

ВЕСТНИК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИВГУ

Выпуск

13



Приложение к журналу «Вестник Ивановского государственного университета»

2013

ВЕСТНИК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИВГУ

Приложение к журналу «Вестник Ивановского государственного университета»

2013

Выпуск 13

Редакционный совет:

- В. Н. Егоров**, доктор экономических наук (председатель редакционного совета);
Д. И. Польшанский, доктор исторических наук (главный редактор);
Н. В. Усольцева, доктор химических наук;
О. М. Карпова, доктор филологических наук;
В. И. Назаров, доктор психологических наук;
А. И. Александров, кандидат физико-математических наук;
К. Е. Балдин, доктор исторических наук;
М. В. Клюев, доктор химических наук;
В. А. Исаев, доктор биологических наук;
В. С. Меметов, доктор исторических наук;
Д. И. Молдаванский, доктор физико-математических наук;
Л. Н. Таганов, доктор филологических наук;
О. В. Соколова, кандидат юридических наук;
К. Г. Кацадзе, кандидат филологических наук (ответственный секретарь)

Адрес редакции
153025 Иваново, ул. Ермака, 39

(4932) 93-43-42
E-mail: niu_ivsu@mail.ru

ISBN 978-5-7807-1039-4

© ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», 2013

**РЕАЛИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ТОЖДЕСТВА И СОПРЯЖЕННОСТИ В ГРУППАХ**

Описывается реализация на языке C++ алгоритмов М. Гриндлингера решения проблем тождества и сопряженности в конечно определенных группах, удовлетворяющих метрическим условиям $C'(1/4)$ и $T(4)$, а также алгоритма решения проблемы сопряженности в группах с условием $C'(1/6)$.

Ключевые слова: проблема тождества, проблема сопряженности, условия малого сокращения, алгоритмическая сложность.

We describe the realization of M. Grindlinger's algorithms for solving the word problem and the conjugacy problem for finitely presented groups that meet the $C'(1/4)$ – $T(4)$ conditions and of the algorithm for solving the conjugacy problem for groups that satisfy the $C'(1/6)$ condition on the base of the C++ language.

Key words: word problem, conjugacy problem, small cancellation conditions, algorithmic complexity.

Группы, заданные с помощью образующих и определяющих соотношений, возникают во многих областях математики, в первую очередь в топологии и геометрии. Универсальность и простота данного метода представления сыграла важную роль в развитии теории групп и, вместе с тем, повлекла за собой возникновение ряда новых алгоритмических проблем. Наиболее известными из них являются проблемы тождества и сопряженности слов.

Проблема равенства слов состоит в том, чтобы указать алгоритм, позволяющий для любых двух слов в алфавите образующих символов группы выяснить, равны ли определяемые этими словами элементы группы. Проблема сопряженности формулируется аналогичным образом: требуется указать алгоритм, позволяющий для любых двух слов u и v выяснить, сопряжены ли определяемые этими словами элементы группы, то есть существует ли слово w такое, что $u = w^{-1}vw$.

Решение данных проблем для свободных групп впервые было предоставлено Максом Дэном. Мартин Гриндлингер разработал комбинаторный метод, который позволяет заменить геометрические соображения Дэна, и это дало ему возможность получить значительно более общие результаты.

В работе [3] был разработан класс Group языка C++ для представления конечно определенных групп и реализованы алгоритм проверки равенства элемента группы единице из леммы Гриндлингера для $1/6$ -групп (метод IsEqualToOne_CDash16 класса Group) и алгоритм перечисления всех слов, определяющих один и тот же элемент группы, позволяющий решить проблему тождества для некоторых типов групп. Первым из основных результатов работы автора является дополнение указанного класса методами, реализующими алгоритмы решения проблем тождества и сопряженности для групп, удовлетворяющих строгим метрическим условиям $C'(1/4)$ и $T(4)$, а также алгоритм, решающий проблему сопряженности для $1/6$ -групп (методы IsEqualToOne_CDash14T4 и AreConjugate_CDash16CDash14T4). За алгоритмическую основу взяты теоремы Гриндлингера для групп, удовлетворяющих строгим метрическим условиям $C'(1/6)$, $C'(1/4)$ и $T(4)$ [2, теоремы 4.5, 4.6, 5.4]. При решении вышеописанной проблемы был реализован вспомогательный функционал, в который помимо прочего входят функции проверки метрического условия $T(q)$ (метод CalcNonrigourousT) и преобразования слова к R -циклически приведенному виду (метод RCyclicReduce).

Вторым основным результатом служит уточнение полученных в работе [3] оценок временной сложности методов класса Group в лучшем и худшем случаях, а также аналогичная самостоятельно выполненная оценка сложностей всех вновь добавленных функций. Наиболее важные из полученных результатов представлены в таблице.

Сложности некоторых методов класса Group

Метод	Сложность в худшем случае	Сложность в лучшем случае
CalcNonrigorousT	$O(L^3R^2 + NS^N)$	$O(const)$
IsEqualToOne_CDash16	$O(L^3R^2 + LS^4 + w (SL + (w S)^6))$	$O(L^3R^2 + LS^4 + w)$
IsEqualToOne_CDash14T4	$O(L^3R^2 + LS^4 + w (SL + (w S)^4))$	$O(L^3R^2 + LS^4 + w)$
RCyclicReduce	$O(w ^2SL(w + L))$	$O(w ^2)$
AreConjugate_CDash16CDash14T4	$O(w ^2S^2L^2(L^3R^2 + LS^4 + w (LS + (w S)^6))$ — для групп с условием $C'(1/6)$ $O(w ^2S^2L^2(L^3R^2 + LS^4 + w (LS + (w S)^4))$ — для групп с условиями $C'(1/4)$ и $T(4)$	$O(w ^2)$

В приведенных в таблице выражениях использованы следующие обозначения:

R – количество определяющих соотношений; S – количество слов в симметризации множества определяющих соотношений; L – максимум из длин определяющих соотношений; N – целое число, для которого проверяется, удовлетворяет ли группа нестрогому условию $T(N)$.

Для более наглядной визуализации выполнения реализованных алгоритмов автором данной работы было принято решение создать приложение с графическим интерфейсом пользователя. Оно представляет собой графическую оболочку для классов Group и GroupElem, написанную на языке C++ с использованием кросс – платформенной библиотеки классов wxWidgets [4]. Приложение работает по схеме обработки событий, поступивших в терминал от пользователя или из файла.

```

wxGroup
File Edit Help
pLoadFile(group_definition.gsc);
pLoadFile(words_definition.gsc);
Word tmp=<a_1a_2a_3>;
Inverse(tmp);
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
Word b=<a_1<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a_2a_4>;
Word a=tmp;
Group G:=<4: a,b,<a_2a_3a_4>>;
NonrigorousCDash(G);
λ=2/3
NRT(G);
Group named G satisfies T(2)
PieceNum(G);
The number of pieces for the group G = 9
SRelNum(G);
The number of words R ∈ S(R) for the group G = 20
Piece(G);
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>a<sup>-1</sup>
Word u=<a_1a_2<sup>-1</sup>>;
Word z=<a_1a_2>;
    
```

Скриншот рабочей области приложения

Множество операторов, знакомых транслятору событий данного приложения, можно разбить на три группы: операторы, предназначенные для обработки системных событий, для работы со словами и для работы с конечно определенными группами.

Все программы, описанные в данной статье, могут быть найдены на CD-диске, приложенном к работе [1].

Список использованной литературы

1. Ваганов С. Е. Реализация некоторых алгоритмов решения проблем тождества и сопряженности в группах. ВКР бакалавра. Иваново: Иван. Гос. ун-т, 2013.
2. Линдон Р., Шупп П. Комбинаторная теория групп. М. : Мир, 1980.
3. Львова М. П. Реализация алгоритма Гриндлингера решения проблемы тождества в 1/6-группах. ВКР бакалавра. Иваново: Иван. гос. ун-т, 2010.
4. wxWidgets. Cross-Platform GUI Library [Электронный ресурс]. URL: <http://www.wxwidgets.org/> (дата обращения: 27.05.2013).

УДК 519.65
ББК 22.193

Т. В. МАТВЕЕВА

КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД МИНИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛОВ

Рассматривается комбинированный метод штрафных функционалов для задач минимизации двух типов: с ограничениями в виде неравенств и с ограничениями в виде равенств и неравенств на линейных нормированных пространствах, доказываются условия сходимости метода.

Ключевые слова: комбинированный метод, минимизация функционалов, условия сходимости.

We consider the combined method of penalty functionals for the minimization problems with constraints in the form of inequalities, and equalities and inequalities in linear normalized space, we prove the convergence conditions of the method.

Keywords: the combined method, minimization of functionals, convergence conditions.

Рассматриваемый в данной статье комбинированный метод, учитывает особенности методов внутренних и внешних штрафных функционалов [Васильев Ф. П. Численные методы решения экстремальных задач. М.: Наука, 1988.]. Идея метода заключается в сведении исходной задачи условной оптимизации к последовательности эквивалентных безусловных задач минимизации вспомогательных функционалов, содержащих слагаемые в виде внутренних и внешних штрафных функционалов. Далее приводится описание метода и условия сходимости для задач с ограничениями в виде неравенств и задач с ограничениями в виде равенств и неравенств на линейных нормированных пространствах.

Пусть U – непустое множество из произвольного линейного нормированного пространства X .

Рассмотрим комбинированный метод применительно к задаче с ограничениями в виде неравенств: $J(u) \rightarrow \inf; u \in U$, $U = \{u \in U_0 : g_i(u) \leq 0, i = 1, \dots, m; h_j(u) \leq 0, j = 1, \dots, l\}$. В качестве внешних штрафных функционалов возьмем функционалы:

$P(u) = \sum_{i=1}^m (\max \{g_i(u), 0\})^{p_i}$ ($p_i \geq 1, i = \overline{1, m}$), а в качестве “барьерных” функционалов:

$B(u) = \sum_{j=1}^l \phi_j(-h_j(u))$, где $\phi_i(x)$ – неотрицательная функция такая, что $\lim_{x \rightarrow 0+0} \phi_i(x) = +\infty$.

Комбинированный метод штрафных функционалов заключается в построении последовательности $\{u_k\}$ приближений к минимуму функционала $J(u)$ по следующему правилу. Введем в рассмотрение функционалы $F_k(u) = J(u) + A_k P(u) + a_k B(u)$, $u \in V = \{u \in U_0 : h_j(u) < 0, j = 1, \dots, l\}$, $k = 1, 2, 3, \dots$, где $A_k \xrightarrow{k \rightarrow \infty} \infty$, $a_k \xrightarrow{k \rightarrow \infty} 0$. При каждом

k определяем точку $u_k \in V$ такую, что $F_k(u_k) \leq F_k^* + \varepsilon_k$, где F_k^* – нижняя грань для F_k на V , $\varepsilon_k > 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} \varepsilon_k = 0$.

Обозначим $W = \{u \in U_0 : h_j(u) \leq 0, j = 1, \dots, l\}$, $\gamma = \{u \in W : u \text{ выполняется хотя бы одно из равенств } h_j(u) = 0, j = 1, \dots, l\}$, $U \setminus \gamma = \{u \in U_0 : g_i(u) \leq 0, i = 1, \dots, m; h_j(u) < 0, j = 1, \dots, l\}$.

Теорема 1 (условие сходимости метода). Пусть U_0 – замкнутое множество в линейном нормированном пространстве X , функции $J(u), g_i(u), i = \overline{1, m}, h(u), j = \overline{1, l}$, полунепрерывны снизу на U_0 , $U_\delta = \{u \in U_0 : g_i(u) \leq \delta, i = \overline{1, m}; h_j(u) \leq \delta, j = \overline{1, l}\}$ компактно в X при некотором $\delta > 0$, $\inf_{U_0} J(u) > -\infty$, $U \setminus \gamma \neq \emptyset$, $\inf_{U \setminus \gamma} J(u) = J_* = \inf_U J(u)$, последовательность $\{u_k\}$ такова, что $u_k \in V$, $F_k(u_k) \leq F_k^* + \varepsilon_k$, $\varepsilon_k \geq 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} \varepsilon_k \rightarrow 0$ $k = 0, 1, 2, \dots$. Тогда $\lim_{k \rightarrow \infty} F_k^* = \lim_{k \rightarrow \infty} F_k(u_k) = \lim_{k \rightarrow \infty} J(u_k) = J_*$, $\lim_{k \rightarrow \infty} P(u_k) = 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} a_k B(u_k) = 0$ и $\lim_{k \rightarrow \infty} \rho(u_k, U_*) = 0$, где $U_* = \{u \in U : J(u) = J_*\}$.

Далее рассмотрим комбинированный метод применительно к задаче с ограничениями в виде равенств и неравенств: $J(u) \rightarrow \inf; u \in U$, $U = \{u \in U_0 : g_i(u) \leq 0, i = 1, \dots, m; g_i(u) = 0, i = m + 1, \dots, s; h_j(u) \leq 0, j = 1, \dots, l; h_j(u) = 0, j = l + 1, \dots, r\}$, где функционалы $J(u), g_i(u) i = \overline{1, s}, h_j(u) j = \overline{1, r}$ определены на U_0 .

Ограничения, задаваемые функционалами $g_i(u)$, будем учитывать с помощью штрафных функционалов $P(u) = \sum_{i=1}^m (\max\{g_i(u), 0\})^{p_i} + \sum_{i=m+1}^s |g_i(u)|^{p_i}$, $u \in U_0, p_i \geq 1, i = \overline{1, s}$. А для функционалов $h_j(u)$ построим барьер, для этого рассмотрим последовательность расширенных множеств $W_k = \{u \in U_0 : h_j(u) \leq \theta_k, j = 1, \dots, l; |h_j(u)| \leq \theta_k, j = l + 1, \dots, r\}$, где $\{\theta_k\}$ – монотонно убывающая последовательность: $\lim_{k \rightarrow \infty} \theta_k = 0$. Положим, $\gamma_k = \{u \in W_k \text{ и выполняется хотя бы одно из равенств } h_i(u) = \theta_k, i = 1, \dots, r; h_j(u) = -\theta_k, j = l + 1, \dots, r\}$ $k = 1, 2, 3, \dots$. Барьерные функционалы определим, как

$B_k(u) = \sum_{j=1}^l \varphi_j(\theta_k - h_j(u)) + \sum_{j=l+1}^r \varphi_j(\theta_k + h_j(u))$, $u \in W_k \setminus \gamma_k, k = 1, 2, 3, \dots$, где функционалы $\varphi_j(t)$ определены, конечны, неотрицательны и не возрастают при $t > 0$, $\lim_{t \rightarrow +0} \varphi_j(t) = +\infty$ ($j = 1, \dots, r$). Введем в рассмотрение функционалы

$F_k(u) = J(u) + A_k P(u) + a_k B_k(u)$, $u \in W_k \setminus \gamma_k$, где $\{a_k\}$ – положительная последовательность: $\lim_{k \rightarrow \infty} a_k = 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} a_k \varphi_j(\theta_k) = 0$, $\{A_k\}$ – положительная последовательность: $\lim_{k \rightarrow \infty} A_k = \infty$. При каждом k определяем точку $u_k \in W_k \setminus \gamma_k$ такую, что $F_k(u_k) \leq F_k^* + \varepsilon_k$, где F_k^* – нижняя грань для F_k на $W_k \setminus \gamma_k$, $\varepsilon_k > 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} \varepsilon_k = 0$.

Обозначим $W = \{u \in U_0 : h_j(u) \leq 0, j = 1, \dots, l; h_j(u) = 0, j = l + 1, \dots, r\}$, $\gamma = \{u \in W \text{ и выполняется хотя бы одно из равенств } h_j(u) = 0, j = 1, \dots, l\}$, $J_{**} = \inf_W J(u)$, $J_* = \inf_U J(u)$, $\inf_{W_k \setminus \gamma_k} J(u) = J_k^*$.

Теорема 2 (условие сходимости метода). Пусть U_0 – замкнутое множество в линейном нормированном пространстве X , функции

$J(u), g_1(u), \dots, g_m(u), h_1(u), \dots, h_l(u), |g_{m+1}(u)|, \dots, |g_s(u)|, |h_{l+1}(u)|, \dots, |h_r(u)|$ полунепрерывны снизу на U_0 , $U_\delta = \{u \in U_0 : g_i(u) \leq \delta, i=1, \dots, m; |g_i(u)| \leq \delta, i=m+1, \dots, s; h_j(u) \leq \delta, j=1, \dots, l; |h_j(u)| \leq \delta, j=l+1, \dots, r\}$ компактно в X при некотором $\delta > 0$, $\inf_{U_0} J(u) > -\infty$, $\lim_{k \rightarrow \infty} J_{*k} = J_{**}$, последовательность $\{u_k\}$ определяется согласно описанному выше методу, $\{\theta_k\}$ – монотонно убывающая последовательность: $\lim_{k \rightarrow \infty} \theta_k = 0$, $\{a_k\}$ – положительная последовательность: $\lim_{k \rightarrow \infty} a_k = 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} a_k \varphi_j(\theta_k) = 0$, $\{A_k\}$ – положительная последовательность: $\lim_{k \rightarrow \infty} A_k = \infty$. Тогда $\lim_{k \rightarrow \infty} F_{*k} = \lim_{k \rightarrow \infty} F_k(u_k) = \lim_{k \rightarrow \infty} J(u_k) = J_*$, $\lim_{k \rightarrow \infty} P(u_k) = 0$, $\lim_{k \rightarrow \infty} a_k B(u_k) = 0$ и $\rho(u_k, U_*) \rightarrow 0$, где $U_* = \{u \in U : J(u) = J_*\}$.

Доказательства теорем не приводятся из-за ограничений на размер статьи.

УДК 514.17, 519.85

ББК 22.162.2

А. А. ХУДЯКОВА

$(\varphi, \psi)_h$ -ВЫПУКЛЫЕ ФУНКЦИИ

Вводится понятие $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклой функции, рассматриваются некоторые свойства этой функции, доказывается аналог неравенства Адамара.

Ключевые слова: выпуклая функция, неравенство типа Адамара, непрерывная функция.

This paper introduces the concept of a convex function, we consider some properties of this function, we can prove an analogue of Hadamard.

Key words: convex function, inequality of Hadamard continuous function.

Свойство выпуклости является фундаментальным в математике. Во второй половине XX века появились первые обобщения понятия выпуклой функции. М.А. Latif в [1] ввел понятие выпуклой функции двух переменных. М.З. Sarikaya в [2] ввел понятие φ_h -выпуклой функции и доказал для него аналог неравенства Адамара.

Введем следующее определение:

Определение Пусть $\Delta = [a, b] \times [c, d] \subseteq [0, \infty)$, $\varphi: [a, b] \rightarrow [a, b]$, $\psi: [c, d] \rightarrow [c, d]$, $h: [0, 1] \rightarrow [0, \infty)$ – непрерывные функции. Будем говорить, что $f: \Delta \rightarrow [0, \infty)$ – $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклая функция двух переменных, если для всех $x, y \in [a, b]$, $u, v \in [c, d]$ и $t \in (0, 1)$ выполняется

$$f(t\varphi(x) + (1-t)\varphi(y); t\psi(u) + (1-t)\psi(v)) \leq h(t)f(\varphi(x); \psi(u)) + h(1-t)f(\varphi(y); \psi(v)) \quad (1)$$

Пример. Пусть $k < 0$, $h(t) = t^k$, $\varphi(x) = x$, $\psi(y) = y$, функция $f: [0, 1]^2 \rightarrow \mathbb{R}$,

$$f(x, y) = \begin{cases} 1, & x \neq \frac{1}{2}, y \neq \frac{1}{2} \\ 1, & x = \frac{1}{2}, y \neq \frac{1}{2} \\ 1, & x \neq \frac{1}{2}, y = \frac{1}{2} \\ 4^{1-k}, & x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

Эта функция не является выпуклой функцией двух переменных, но является $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклой функцией.

■ Действительно, пусть $t = \frac{1}{2}, x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{2}, u = \frac{2}{3}$ и $v = \frac{1}{3}$. Тогда имеем:

$$f(tx + (1-t)y; tu + (1-t)v) = f\left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right) = 4^{1-k};$$

$$tf(x; u) + (1-t)f(y; v) = 1.$$

Понятно, что для $k < 0$ неравенство не верно. Значит функция $f(x, y)$ не является выпуклой на $[0, 1]^2$. Покажем, что эта функция является $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклой. Из определения видно, что должно выполняться неравенство

$$t^k f(\varphi(x), \psi(u)) + (1-t)^k f(\varphi(y), \psi(v)) - f(t\varphi(x) + (1-t)\varphi(y), t\psi(u) + (1-t)\psi(v)) \geq 0 \quad (2)$$

Введем в рассмотрение функцию $H(t)$, которая равна правой части неравенства (2). Очевидно, что $H(0) = 0$. Из определения функции $f(x, y)$ следует, что $H'(t) > 0$. Значит, $H(t)$ возрастает на $(0, 1)$. Потому $H(t) \geq 0$, следовательно $f(x, y)$ – $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклая функция. ■

Теорема 1 Пусть $\varphi: [a, b] \rightarrow [a, b]; \psi: [c, d] \rightarrow [c, d]$ – непрерывные биекции. $h: (0, 1) \rightarrow (0, \infty)$ – непрерывная функция, такая что $h(t)$ и $h(1-t)$ одновременно не равны нулю и

$\lim_{t \rightarrow 0} h(t) = 0$ и $\lim_{t \rightarrow 1} h(t) = 1$, функция $f(x^1; x^2)$ – $(\varphi, \psi)_h$ -выпукла и локально ограничена в прямоугольнике $\Delta = [a, b] \times [c, d]$. Тогда функция $f(x^1; x^2)$ – непрерывна как функция двух переменных в этом прямоугольнике.

■ Выберем произвольную последовательность $\{t_n\}_{n \in \mathbb{N}} \subseteq [0, 1]$ такую, что $\lim_{n \rightarrow \infty} t_n = 0$. Т.к. $h(t_n)$ и $h(1-t_n)$ не равны нулю одновременно, то без нарушения общности будем считать, что $h(1-t_n) > 0$. Поскольку f – локально ограничена в точке x_0 , то существует открытый шар U с центром в точке x_0 и константа $K > 0$ такая, что $f(x) \leq K$, для любого $x \in U$.

Пусть ε – некоторое неотрицательное число. Тогда для $\frac{\varepsilon}{2}$ существует натуральное N_1 такое, что если $n \geq N_1$, то

$$h(t_n)K + (h(1-t_n) - 1)f(x_0) < \frac{\varepsilon}{2} \quad (3).$$

Поделим (3) на $h(1-t_n)$, получим

$$\frac{h(t_n)}{h(1-t_n)}K + \left(1 - \frac{1}{h(1-t_n)}\right)f(x_0) < \frac{\varepsilon}{2h(1-t_n)}$$

Т.к. $\lim_{t \rightarrow 0} h(1-t) = 1$, то $\exists N_2$, для любого $n \geq N_2: h(1-t_n) > \frac{1}{2}$.

Обозначим через $N = \max\{N_1, N_2\}$. Тогда для любого $n \geq N$

Пусть V – окрестность, такая что $x_0 + V \subseteq U$, и пусть $U' = x_0 + t_n V$.

Покажем, что $|f(x) - f(x_0)| < \varepsilon$, ($x \in U'$).

Для любого $x \in U$ найдутся такие $y, z \in x_0 + V$, что

$$x = (\varphi(x^1); \psi(x^2)) = (t_n \varphi(y^1) + (1-t_n)\varphi(x_0^1); t_n \psi(y^2) + (1-t_n)\psi(x_0^2));$$

$$x_0 = (\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2)) = (t_n \varphi(z^1) + (1-t_n)\varphi(x^1); t_n \psi(z^2) + (1-t_n)\psi(x^2))$$

Действительно,

$$y - x_0 = \left(\frac{1}{t_n (\varphi(x^1) - \varphi(x_0^1))}; \frac{1}{t_n (\psi(x^2) - \psi(x_0^2))} \right) \in V$$

$$z - x_0 = \left(\frac{1-t_n}{t_n (\varphi(x_0^1) - \varphi(x^1))}; \frac{1-t_n}{t_n (\psi(x_0^2) - \psi(x^2))} \right) \in (1-t_n)V \subseteq V$$

В силу $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклости функции f получаем

$$f(x) = f(\varphi(x^1); \psi(x^2)) \leq h(t_n)K + h(1-t_n)f(\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2));$$

$$f(x_0) = f(\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2)) \leq h(t_n)K + h(1-t_n)f(\varphi(x^1); \psi(x^2)).$$

Оценим $f(x) - f(x_0)$:

$$f(x) - f(x_0) = f(\varphi(x^1); \psi(x^2)) - f(\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2)) \leq h(t_n)K + (h(1-t_n) - 1)f(\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2)) < \varepsilon;$$

$$f(x) - f(x_0) = f(\varphi(x^1); \psi(x^2)) - f(\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2))$$

$$\geq -\left(\frac{h(t_n)}{h(1-t_n)}K + \left(1 - \frac{1}{h(1-t_n)}\right)f(\varphi(x_0^1); \psi(x_0^2)) \right) > -\varepsilon.$$

Т. о. получаем, что f – непрерывна в точке x_0 . Т. к. x_0 – произвольная точка прямоугольника Δ , то f – непрерывна на Δ . ■

Теорема 2 Пусть $\Delta = [a, b] \times [c, d] \subseteq [0, \infty)^2$, $f: I \rightarrow [0, \infty)$, $h: [0, 1] \rightarrow [0, \infty)$, $\varphi: \Delta \rightarrow I$,

$k: [0, 1] \rightarrow [0, 1]$, $\psi: [a, b] \rightarrow [a, b]$; $\xi: [c, d] \rightarrow [c, d]$. Если $f - \varphi_h$ -выпуклая,

монотонно возрастающая функция, $\varphi - (\psi, \xi)_h$ -выпуклая функция, для любого $t \in [0, 1]$

$k(t) + k(1-t) = 1$, то композиция $f \circ \varphi - \varphi_h$ -выпуклая функция.

$$\blacksquare f \circ \varphi (t \psi(x) + (1-t)\psi(y); t \xi(w) + (1-t)\xi(v)) =$$

$$f(\varphi(t \psi(x) + (1-t)\psi(y); t \xi(w) + (1-t)\xi(v))) \leq$$

$$h(k(t))f\left(\varphi\left(\psi(x); \xi(w)\right)\right) + h(k(1-t))f\left(\varphi\left(\psi(y); \xi(v)\right)\right)$$

т. о. получаем, что $f \circ \varphi - \varphi_h$ -выпуклая функция. ■

Теорема 3 Пусть $\Delta = [a, b] \times [c, d] \subseteq [0, \infty)^2$. Если $f: \Delta \rightarrow [0, \infty)$ – $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклое

отображение, $h: [0, 1] \rightarrow [0, \infty)$, $\varphi: [a, b] \rightarrow [a, b]$, $\psi: [c, d] \rightarrow [c, d]$ – непрерывные

отображения, то отображение $f_x: [c, d] \rightarrow [0, \infty)$ является ψ_h -выпуклым отображением, а

отображение $f_y: [a, b] \rightarrow [0, \infty)$ является φ_h -выпуклым отображением.

■ Предположим, что $f: \Delta \rightarrow [0, \infty)$ – $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклая функция на Δ . Выберем

функцию $f_x: [c, d] \rightarrow [0, \infty)$, $f_x(v) = f(x, v)$. Тогда для

$t \in [0, 1]$, $v_1, v_2 \in [c, d]$, $\psi: [c, d] \rightarrow [c, d]$ верно:

$$f_x(t\psi(v_1) + (1-t)\psi(v_2)) = f(tx + (1-t)x, t\psi(v_1) + (1-t)\psi(v_2)) \leq h(t)f(x, \psi(v_1)) + h(1-t)f(x, \psi(v_2)) = h(t)f_x(\psi(v_1)) + h(1-t)f_x(\psi(v_2))$$

Т. о. $f_x(v) = f(x, v)$ является ψ_h -выпуклой на $[c, d]$.

Доказательство φ_h -выпуклости функции $f_y: [a, b] \rightarrow [0, \infty)$, $f_y(u) = f(y, u)$ проводится аналогично. ■

Рассмотрим аналог неравенства Адамара для функций из введенного класса.

Теорема 4 Пусть $f(x, y)$ – неотрицательная, интегрируемая по Риману в прямоугольнике $\Delta = [a, b] \times [c, d] \subseteq [0, \infty)^2$ $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклая функция, где φ и ψ – биекции отрезков $[a, b]$ и $[c, d]$ на себя соответственно. Тогда имеет место неравенство

■ Т. к. $f(x, y)$ – $(\varphi, \psi)_h$ -выпуклая функция двух переменных на Δ , то в силу теоремы 3 отображение $g_x: [c, d] \rightarrow [0, \infty)$, определенное как $g_x(y) = f(x, y) - \psi_h$ -выпукло на $[c, d]$ для всех $x \in [a, b]$. Поэтому по неравенству типа Адамара для φ_h -выпуклой функции получаем

Заменим функцию $g_x(y)$ на $f(x, y)$, поделим обе части неравенства на $\varphi(b) - \varphi(a)$ и проинтегрируем по отрезку $[\varphi(a), \varphi(b)]$.

Для отображения $g_y: [a, b] \rightarrow [0, \infty)$ – φ_h -выпуклого на $[a, b]$ получаем аналогичные неравенства. Сложив полученные неравенства и поделив результат на 2, имеем следующее:

В (5) для $g_x(y)$ в качестве x возьмем $\frac{\varphi(a) + \varphi(b)}{2}$, для $g_y(x)$ в качестве y возьмем $\frac{\psi(c) + \psi(d)}{2}$. Сложив полученные неравенства и поделив результат на $4h\left(\frac{1}{2}\right)$, получаем оценку снизу для центральной части неравенства (4).

$$\frac{1}{2} f\left(\frac{\varphi(a) + \varphi(b)}{2}, \frac{\psi(c) + \psi(d)}{2}\right) \quad (7) \leq \frac{1}{(\varphi(b) - \varphi(a))(\psi(d) - \psi(c))} \int_{\varphi(a)}^{\varphi(b)} \int_{\psi(c)}^{\psi(d)} f(x, y) dy dx$$

Из (5) получаем следующую группу неравенств:

Полученные неравенства сложим и получим оценку сверху для центральной части неравенства (4).

Неравенства (5) и (6) доказывают теорему. ■

Список использованной литературы

1. Latif M. A. On Hadamard-type inequalities for h-convex functions on the co-ordinates, Int. Journal of Math. Analysis. Vol. 3. 2009. № 33. 1645–1656.
2. Sarikaya M.Z. On Hermite Hadamard-type inequalities for φ_h -convex functions, Received 24.04.12 <http://ajmaa.org/RGMIA/papers/v15/v15a38.pdf>

УДК 544.424.2:544.362.4:542.938:547.541.513

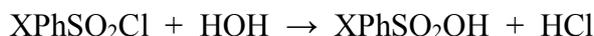
Т. С. БОГДАНОВА, Е. Н. КРЫЛОВ

КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ОРТО-АРИЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИДОВ С НУКЛЕОФИЛАМИ

Антибатная зависимость между реакционной способностью ароматических сульфонилхлоридов (ArSO₂Cl) и локальной электрофильностью реакционного центра, свидетельствует об анионоидном отрыве уходящей группы (хлорид-аниона) как стадии, лимитирующей скорость.

Antibatic relation between reaction ability of aryl sulphonyl chlorides in hydrolysis reaction in media water-1,4-dioxane correspond to anionoid departure of .Cl-anione as a leaving group in rate-limiting step.

Орто-замещенные ароматические соединения проявляют аномальные свойства в силу сближенности соседних заместителей, что приводит к проявлениям орто-эффекта [1], что показано на примере реакционной способности ArSO₂Cl в реакциях S_NS-типа [3, 4]. Для описания реакционной способности органических соединений используется теория квантово-химических индексов (ИРС) [7], основанная на теории DFT [8]. Электронный химический потенциал (μ), жесткость (η), электрофильность (ω), мягкость (S) в глобальном варианте характеризуют реакционную способность молекулы как целого, в то время как их локальные интерпретации [ω(лок), функция Фукуи (FF) [9] используются для характеристики реакционных центров [14]. Достоинством таких ИРС является их динамический характер [12]. Для анализа реакционной способности ArSO₂Cl этот метод ранее не применялся. Модельная реакция гидролиза XPhSO₂Cl идет в соответствии со схемой:



Проблема заключается в определении соотношения между механизмами S_N1, S_N2 и S_AN, а также соотношении степени образования связи S...OH₂ и разрыва связи S...Cl [3, 5].

Все параметры структур молекул замещенных ArSO₂Cl проведены комплексом NWChem ver. 6.0 [19] на уровне PM6, APT [10]. FF (табл. 1) определена для атома S как разность зарядов Q(S) в нейтральной [Q(S)⁰] и анионной [Q(S)] формах [9]: FF = Q(S)⁰ - Q(S). Выбор метода PM6 основан на литературных данных [16]. Константы скорости гидролиза ArSO₂Cl в 1% водном диоксане получены в работах [6, 13]. Квантовохимические ИРС определены в соответствии с [9] по соотношениям (1 – 4) и приведены в табл. 2.:

$\mu = 0.5 * [E(\text{HOMO}) + E(\text{LUMO})]$ (1), $\eta = 0.5 * [E(\text{LUMO}) - E(\text{HOMO})]$ (2), $\omega = \mu^2 / 2\eta$ (3), $\omega(\text{лок}) = FF * \omega$ (4).

Таблица 1

**Определение функций Фукуи (FF) и энергий граничных орбиталей
для молекул орто-XPhSO₂Cl. E – хартри**

X	Q(S) ⁰ , e	Q(S) ⁻ , e	FF, e	E(HOMO)	E(LUMO)
H	3.825	2.916	0.909	-0.39340	-0.04582
2-Me	3.781	2.934	0.847	-0.37916	-0.04065
2-NO ₂	3.721	2.901	0.820	-0.41804	-0.08139
2-NO ₂ -4-Cl	3.832	2.940	0.892	-0.40766	-0.08947
2-CF ₃ [6]	3.688	2.776	0.912	-0.41059	-0.06259

Таблица 2

Расчет общих величин электронного химического потенциала (μ), жесткости (η), общей (ω) и локальной электрофильностей $\omega(\text{лок}) = \omega \cdot \text{FF}$ для *орто*-XPhSO₂Cl. Все величины (кроме FF) в eV.

X	μ	η	ω	FF, e	$\omega(\text{лок})$	lgK
H	-5.976	4.729	3.775	0.909	3.432	-2.527
2-Me	-5.712	4.606	3.542	0.847	2.999	-2.325
2-NO ₂	-6.795	4.580	5.040	0.82	4.133	-3.190
2-NO ₂ -4-Cl	-6.764	4.329	5.284	0.892	4.713	-3.335
2-CF ₃	-6.438	4.735	4.377	0.912	3.992	-2.975

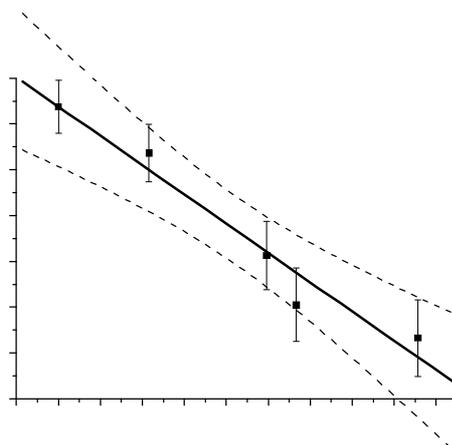


Рис. Корреляция логарифмической анаморфозы константы (K) скорости гидролиза орто-замещенных бензолсульфонилхлоридов на локальную электрофильность реакционного центра – атома сульфонильной серы. R – эмпирический коэффициент корреляции без поправки на объем выборки, SD – стандартное отклонение, P – вероятность случайного появления линейной зависимости. Указаны 5 % вероятные ошибки.

$$\lg K = (-0.41 \pm 0.31) - (0.64 \pm 0.08) \cdot \omega(\text{лок}), R = -0.987, SD = 0.105, n = 5, P = 0.004. \quad (5)$$

Реакционная способность XPhSO₂Cl описывается в рамках представлений теории ЖМКО [15] (рис.), однако характер корреляции lgK на $\omega(\text{лок})$ AgSO₂Cl является антибатным (5), что противоречит физическому смыслу этого ИРС. Вероятно, стадией, определяющей скорость, является вовсе не нуклеофильная атака – в этом случае следовало бы ожидать симбатной зависимости в координатах рис. 1 – а анионоидный отрыв уходящей группы хлорид-аниона. С этой точки зрения антибатность указанной зависимости (5) вполне естественна, поскольку увеличение электрофильности субстрата снижает вероятность анионоидного отрыва [2].

Список использованной литературы

1. Бутин К. П. // Рос. хим. журнал. 2001. Т. 45. Вып. 2. С. 11 – 34.
2. Днепровский А. С., Темникова Т. И. Теоретические основы органической химии. Л. : Химия. 1991. 558 с.
3. Иванов С. Н. Эффекты среды в реакциях сольволиза функциональных производных ароматических сульфокислот. дис. д-ра. хим. наук. Иваново, 2004. 328 с.
4. Кислов В. В., Иванов С. Н. // ЖОХ. 2001. Т. 71. Вып. 5. С. 791.
5. Савелова В. А., Олейник Н. М. Механизмы действия органических катализаторов. Бифункциональный и внутримолекулярный катализ. Киев : Наук. думка, 1990. 294 с.

6. Сумин А. С. Реакционная способность орто-замещенных бензолсульфонилхлоридов в среде вода – 2-пропанол. // Молодая наука в классическом университете: тез. докл. конф. Иваново: Иван. гос. ун-т, 2012. С. 68.
7. Chattaraj P. K., Giri S., Duley S. // Chem. Rev. 2011. Vol. 111. № 2. P. PR43 – PR75.
8. Chattaraj P. K., Roy S. D. R. // IANCAS Bulletin. 2006. P. 307 – 313.
9. *Chemical reactivity theory. A density functional view.* / Chattaraj P.K., Ed. Boca Raton: CRC Press. 2007. 576 p.
10. Cioslowski J. // J. Am. Chem. Soc. 1989. Vol. 111. P. 8333 – 8336.
11. Fuentealba P., David J., Guerra D. // J. Mol. Struct. THEOCHEM. 2010. Vol. 943. P. 127 – 137.
12. Geerlings P., De Proft F. // Int. J. Mol. Sci. 2002. Vol. 3. P. 276 – 309.
13. Haughton A. R., Laird R. M., Spence M. J. // J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1975. N 6. P. 637 – 643.
14. Meneses L., Araya A., Pilaquinga F., Espin M., Carrilli P., Sanchez F. // Int. J. Quant. Chem. 2010. Vol. 110. № 13. P. 2360 – 2370.
15. Pearson R. G. Chemical hardness. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH. 1997. 198 p.
16. Puzin T., Suzuki N., Haranczyk M., Rak J. // J. Chem. Inf. Model. 2008. Vol. 48. № 6. P. 1174 – 1180.
17. Saha S., Roy R. K., Ayers P. W. // Int. J. Quant. Chem. 2009. Vol. 109. N. 9. P. 1790 – 1806.
18. Stewart J. J. // J. Mol. Model. 2007. Vol. 13. P. 1173 – 1213.
19. Van Dam H. J. J., De Jong W. A., Bylaska E., Govind N., Kovalski K., Straatsma T. P., Valiev M. // WIREs computational molecular science. 2011. Vol. 1. N 11 – 12. P. 888 – 894.

УДК 544.424.2:544.362.4:542.938:547.541.513

ББК 24.7

Т. С. БОГДАНОВА, Е. Н. КРЫЛОВ

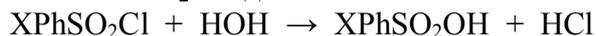
КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ИЗОМЕРНЫХ АРИЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИДОВ С НУКЛЕОФИЛАМИ

QUANTUM CHEMICAL ANALYSIS OF INTERACTIONS OF ISOMERIC ARYL SULPHONYL CHLORIDES WITH NUCLEOPHILES

Все изомерные ArSO₂Cl образуют единую реакционную серию в реакции гидролиза в среде водного диоксана с точки зрения количественной теории ЖМКО.

All isomeric aryl sulphonyl chlorides are formed unity reaction group in hydrolysis reaction into the media water – 1,4-dioxane in the framework of quantitative HSAB theory.

Орто-замещенные ароматические соединения проявляют аномальные свойства в силу сближения заместителей, что приводит к проявлениям *орто*-эффекта, как это показано на примере реакционной способности ArSO₂Cl в реакциях S_NS-типа. Однако изомерные *мета*- и *пара*-ArSO₂Cl обычно образуют единые реакционные серии. На основе количественной теории ЖМКО можно показать, что эти изомеры образуют единую реакционную серию, поскольку их реакционная способность определяется параметрами реакционного центра. Модельная реакция гидролиза XPhSO₂Cl идет в соответствии со схемой:



Проблема заключается в определении соотношения между механизмами S_N1, S_N2 и S_AN, а также соотношении степени образования связи S...OH₂ и разрыва связи S...Cl. Расчет структур ArSO₂Cl проведен программой NWChem ver. 6.0, PM6, APT. Функция Фукуи (FF) (табл. 1) определена для атома S как разность зарядов Q(S) в нейтральной [Q(S)⁰] и анионной [Q(S)⁻] формах: FF = Q(S)⁰ - Q(S)⁻. Константы скорости гидролиза ArSO₂Cl в 1% водном диоксане получены в работах [1, 2]. Квантовохимические ИРС определены по соотношениям (1 – 4) и приведены в табл. 2:

$$\mu = 0.5*[E(\text{HOMO}) + E(\text{LUMO})], \quad (1)$$

$$\eta = 0.5*[E(\text{LUMO}) - E(\text{HOMO})], \quad (2)$$

$$\omega = \mu^2/2\eta, \quad (3)$$

$$\omega(\text{лок}) = FF*\omega. \quad (4)$$

Расчет FF (в единицах заряда электрона e), энергий ВЗМО и НСМО (хартри), общих величин электронного химического потенциала μ , жесткости η , общей (ω) и локальной электрофильностей $\omega(\text{лок})$ (все в eV) для *мета*- и *пара*-замещенных ArSO_2Cl (табл. 1, 2) проведен как указано выше.

Таблица 1

Определение зарядов на атоме серы (Q, e) функций Фукуи (FF, e) и энергий орбиталей Фукуи для *мета*- и *пара*-замещенных XPhSO_2Cl .

X	Q(S)0	Q(S)-	FF	E(HOMO)	E(LUMO)
4-MeO-	4.013	3.050	0.963	-0.37133	-0.03802
4-Me-	3.913	2.961	0.9521	-0.3886	-0.03976
4-Cl,3-NO ₂ -	3.948	4.208	0.260	-0.41119	-0.08485
4-CN-	3.926	2.954	0.972	-0.41212	0.04586
3,4-Cl ₂ -	3.934	3.026	0.908	-0.38176	-0.06519
3-Br-	3.827	2.960	0.867	-0.38352	-0.05632
3-Cl-	3.818	2.957	0.861	-0.38141	-0.05641
4-Cl-	3.935	2.974	0.960	-0.39249	-0.0572
4-NO ₂ -	3.870	4.537	0.667	-0.41901	-0.09055
4-Br-	3.931	2.980	0.951	-0.39202	-0.05857
3-NO ₂ -	3.836	2.961	0.875	-0.42507	-0.0794
4-F-	3.885	2.957	0.928	-0.40694	-0.05348

Таблица 2

Расчет глобальных величин химического потенциала (μ), жесткости (η), электрофильности (ω) и локальной электрофильности $\omega(\text{лок})$ для *мета*- и *пара*- XPhSO_2Cl .

N	X	μ	η	ω	FF	$\omega(\text{лок})$	lgK
1	4-MeO-	-5.5695	4.5349	3.4201	0.963	3.293	-2.182
2	4-Me-	-5.8282	4.7462	3.5784	0.9521	3.407	-2.488
3	4-Cl,3-NO ₂ -	-6.7490	4.4401	5.1293	0.2600	1.334	-2.893
4	4-CN-	-4.9833	6.2312	1.9926	0.972	1.937	-2.678
5	3,4-Cl ₂ -	-6.0811	4.3072	4.2928	0.908	3.899	-2.827

6	3-Br-	-5.9844	4.4518	4.0223	0.867	3.488	-2.719
7	3-Cl-	-5.9569	4.4219	4.0124	0.861	3.454	-2.777
8	4-Cl-	-6.1184	4.5619	4.1030	0.960	3.939	-2.693
9	4-NO ₂ -	-6.9340	4.4690	5.3788	0.667	3.586	-2.618
10	4-Br-	-6.1306	4.5369	4.1422	0.951	3.941	-2.674
11	3-NO ₂ -	-6.8637	4.7031	5.0084	0.875	4.385	-2.896
12	4-F-	-6.2644	4.8091	4.0800	0.928	3.787	-2.77

Рисунок показывает, что все замещенные ArSO₂Cl образуют единую реакционную серию (5) со стадией анионоидного отрыва Cl-аниона в качестве стадии, лимитирующей скорость.

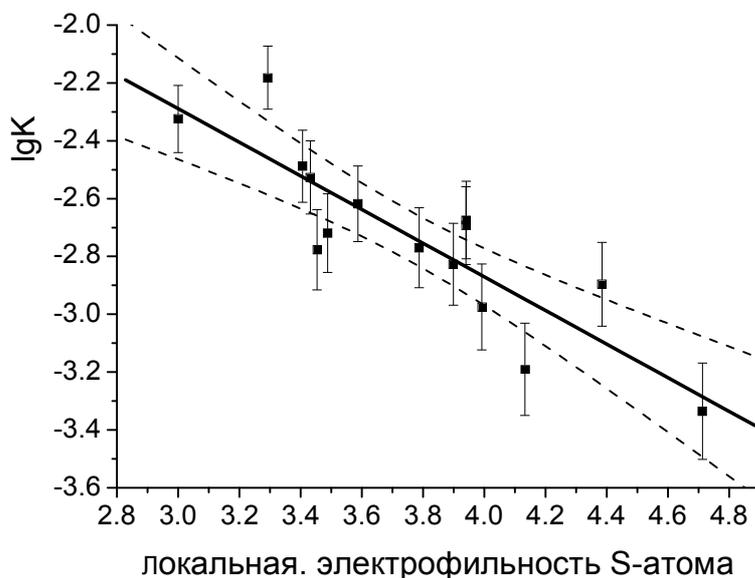


Рис. Корреляция реакционной способности замещенных ArSO₂Cl на локальную электрофильность атома сульфонильной серы

$$\lg K = (-0.54 \pm 0.35) - (0.58 \pm 0.09) \cdot \omega(\text{лок}), R = -0.868, SD = 0.155, N = 15, P = 0.0001. \quad (5)$$

Таким образом, в результате квантовохимического анализа (PM6) реакционной способности изомерных XPhSO₂Cl в реакции гидролиза в 1 % водном диоксане на основе теории ЖМКО обнаружена антибатная зависимость между реакционной способностью ArSO₂Cl и локальной электрофильностью реакционного центра, свидетельствующая в пользу анионоидного отрыва уходящей группы (Cl-аниона) как стадии, лимитирующей скорость исследуемого процесса, что соответствует смещению переходного состояния реакции в сторону механизма S_AN в соответствии с диаграммой О`Феррала – Дженкса. Указанная зависимость наблюдается не только для орто-замещенных ArSO₂Cl, имеющих стерические аномалии в реакционной способности, но и для мета- и пара-изомеров, таких аномалий не имеющих, вследствие чего все замещенные ArSO₂Cl образуют единую реакционную серию в исследуемой реакции.

Список использованной литературы

1. Сумин А. С. Реакционная способность орто-замещенных бензолсульфонилхлоридов в среде вода – 2-пропанол. Молодая наука в классическом университете. Тез. докл. конф. Иваново. Иван. гос. ун-т. 2012. С. 68.
2. Haughton A. R., Laird R. M., Spence M. J. // J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1975. N 6. P. 637 – 643.

УДК 611.1
ББК 28.863.5

Н. В. ГАВРИШЕВА, Н. К. КОРМИЛИЦЫНА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИПА ГЕМОЦИРКУЛЯЦИИ ГОЛОВНОГО
МОЗГА НА ПОКАЗАТЕЛИ РЕОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ
РИТМА СЕРДЦА У КУРСАНТОВ**

В статье исследована зависимость показателей реоэнцефалографии и вариабельности ритма сердца от типа гемодинамики головного мозга у курсантов.

Ключевые слова: вариабельность ритма сердца (ВРС), реоэнцефалография (РЭГ), кровообращение головного мозга, курсанты

In this paper the dependence of the performance of rheoencephalography and heart rate variability on the type of cadet's brain haemodynamics was analysed.

Key words: heart rate variability (HRV), rheoencephalography (REG), cerebral circulation, cadets.

Развивающиеся послестрессовые изменения в системе кровообращения в значительной мере определяют характер и темп формирования устойчивых заболеваний [1]. Очевиден факт существенного вклада дисбаланса симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы в формирование дисциркуляторных расстройств, поэтому важно установить наличие интегральных проявлений воздействия стресса на состояние сердечно-сосудистой системы всего организма, которые могут быть выявлены по изменению ВРС [2].

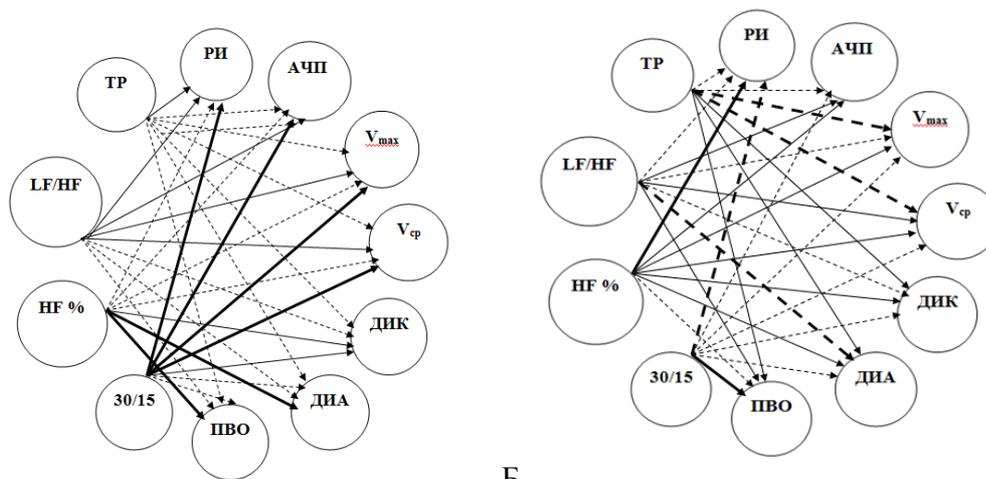
Целью настоящего исследования является изучение корреляционных связей между показателями реоэнцефалографии и вариабельности ритма сердца у курсантов ФГБОУ ВПО ИВИ ГПС МЧС России.

В эксперименте приняли участие 47 курсантов в возрасте 17-21 год. Исследование проведено в стандартных условиях научно-исследовательской лаборатории ИВИ ГПС МЧС России «Медицина катастроф» с соблюдением этических и правовых норм. Использовалось стандартное оборудование и аппаратно-программное обеспечение ООО «Нейрософт» («ВНС-Микро» для оценки вариабельности ритма сердца, «Рео-Спектр» для изучения состояния церебральной гемодинамики).

С помощью метода реоэнцефалографии был исследован мозговой кровоток (использованы фронто-мастоидальное (ФМ) и окципито-мастоидальное (ОМ) отведения). Проводились фоновая запись и функциональные пробы – повороты головы вправо и влево. Для оценки состояния вегетативного обеспечения ритма сердца проводилась ортостатическая проба. Корреляционный анализ между показателями РЭГ и ВРС осуществлялся с использованием коэффициента корреляции Пирсона.

У курсантов были выявлены три типа гемодинамики головного мозга: нормальный (49 %), ишемическо-метаболический (47 %) и спастико-ишемический (4 %). При сравнении данных фоновой записи в покое наблюдается разница в силе и направленности корреляционных связей между показателями ВРС и РЭГ в зависимости от типа гемодинамики головного мозга (рис.). В группе с нормальным типом гемодинамики выявлено 6 связей средней силы прямой направленности, с ишемическо-метаболическим

типом гемодинамики – 2 связи прямой и 4 обратной направленности средней силы. По сравнению с нормальным типом, в группе с ишемическо-метаболическим типом гемодинамики головного мозга происходит усиление связей обратной направленности. Связи средней силы прямой направленности, характерные для нормального типа гемодинамики, становятся обратными.



А

Б

Рис. Фоновая запись в покое (ФМ отведение): нормальный (А) и ишемическо-метаболический (Б) типы гемодинамики головного мозга (показатели ВРС: 30/15, HF%, LF/HF, TP; показатели РЭГ: РИ, АЧП, V_{max} , V_{cp} , ДИК, ДИА, ПВО):

- ▶ — слабая связь прямой направленности;
- ▶ — связь средней силы прямой направленности;
- ▶ — слабая связь обратной направленности;
- -▶ — связь средней силы обратной направленности.

Обнаружено, что при выполнении функциональной пробы (поворот головы) во всех группах происходит изменение направленности и силы корреляционных связей.

Анализ данных, полученных от разных отведений (ФМ и ОМ), показал, что вне зависимости от типа мозговой гемодинамики, показатели РЭГ правого полушария имеют больше корреляционных связей средней силы с показателями ВРС по сравнению с левым полушарием. Это можно объяснить тем, что каждое полушарие использует свою стратегию адаптации в окружающей среде. В процессе приспособления к новым условиям и при стрессе в большей мере активизируется правое полушарие. Правое полушарие в значительной степени подвержено влиянию корригирующих обратных связей, более автономно, чем левое [3].

В ходе проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

1) у курсантов преобладают нормальный (49 %) и ишемическо-метаболический (47 %) типы гемодинамики головного мозга;

2) обнаружены множественные корреляционные связи средней и слабой силы прямой и обратной направленности между показателями реоэнцефалографии и вариабельности ритма сердца как во время фоновой записи в покое, так и при выполнении функциональных проб, более выраженные в правом полушарии;

3) у курсантов с ишемическо-метаболическим типом гемодинамики головного мозга по сравнению с курсантами, имеющими нормальный тип гемодинамики, происходит усиление связей обратной направленности; связи средней силы прямой направленности, характерные для нормального типа гемодинамики, становятся обратными.

Список использованной литературы

1. Королева С. В. Инновационные технологии объективной оценки профессиональной адаптации // Материалы научно-практической конференции «Инновационные технологии психологического сопровождения профессиональной деятельности специалистов экстремального

профиля и психологического обеспечения чрезвычайных ситуаций». М. : Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность», 2011. С. 62–67.

2. Королева С. В., Кожемякин К. Д., Копейкин К. В. Исследование патогенетических механизмов формирования психофизиологической дезадаптации // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Пожарная и аварийная безопасность». Иваново : ИВИ ГПС МЧС России, 2011. С. 45–47.

3. Николаева Е. И. Психофизиология. Психологическая физиология с основами физиологической психологии. М. : Логос, 2003. 544 с.

УДК 612.821

ББК 88.361

Н. С. ГРУЗДЕВА, М. О. БАРИНОВА

ОСОБЕННОСТИ МОЗГОВОГО КРОВОТОКА У СТУДЕНТОК С РАЗНЫМ ИНДЕКСОМ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ УМСТВЕННЫХ НАГРУЗКАХ

Работа посвящена исследованию изменений мозгового кровотока у студенток с разным индексом напряжения при воздействии различных по интенсивности умственных нагрузок.

Ключевые слова: реоэнцефалография, мозговой или церебральный кровоток, умственные нагрузки.

Work is devoted to research of changes of a brain blood-groove at students with a different index of a voltage at influence various on intensity of intellectual loadings.

Key words: rheoencephalography, a brain or cerebral blood-groove, intellectual loadings.

В настоящее время проблема изучения изменений, происходящих в организме человека на фоне различных по интенсивности умственных нагрузок, является весьма актуальной.

Как известно, умственная деятельность вызывает серьезное психоэмоциональное напряжение у студентов. Переживание им предстоящего выступления, настройка на показ предельного на данный момент результата может приводить к тому, что эмоциональный компонент начинает занимать все более весомое место в управлении поведением. Приспособительные реакции студентов зависят от их личностных особенностей [1].

Высокая информатизация учебного процесса приводит к определенным функциональным изменениям в организме студентов, в том числе и в сосудистой системе головного мозга [2].

Для определения интенсивности мозгового кровотока широко используется метод реоэнцефалографии (РЭГ).

Целью данной работы является исследование особенностей мозгового кровотока у студенток с разным индексом напряжения при умственных нагрузках различной интенсивности.

В исследовании приняли участие 27 студенток биолого-химического факультета Ивановского государственного университета. На основании результатов определения индекса напряжения (ИН) по методике Р. М. Баевского испытуемые были разделены на 3 группы: с низким ИН – 10-29 у.е., со средним ИН – 30-49 у.е. и с высоким ИН – 50-70 у.е.. С помощью метода реоэнцефалографии были изучены особенности мозгового кровотока в бассейне сонной и позвоночной артерий левого и правого полушарий головного мозга. В ходе работы применяли аппаратно-программный комплекс «Рео-Спектр 3» (ООО «Нейрософт», Россия). Обследования студенток проведены в дни обычных учебных занятий в течение семестра, под влиянием слабой и сильной умственных нагрузок. В качестве умственных нагрузок были использованы компьютерные версии общепринятых в психологии тестов на IQ: слабая умственная нагрузка – тест на IQ для детей; сильная умственная нагрузка – тест на IQ для взрослых. Достоверность изменений оценивали с

использованием t-критерия Стьюдента.

Среди обследованных студентки с низким индексом напряжения (10-29 у.е.) составили 48 %, со средним индексом напряжения (30-49 у.е.) – 22 %, с высоким индексом напряжения (50-70 у.е.) – 30 %.

В дни обычных учебных занятий у студенток со средним ИН в левой лобной доле скорость медленного и быстрого кровенаполнения сосудов достоверно меньше, а показатель венозного оттока больше, чем у студенток с низким ИН. В левой затылочной доле время быстрого кровенаполнения сосудов достоверно меньше, чем у студенток с низким ИН. Результаты свидетельствует о более низких тонусе и интенсивности кровоснабжения артерий разного калибра в бассейнах внутренней сонной и позвоночной артерий левого полушария головного мозга.

У студенток с высоким ИН в дни обычных учебных занятий в лобных долях левого и правого полушарий скорость медленного и быстрого кровенаполнения сосудов, реографический индекс достоверно меньше, а диастолический индекс в левой лобной доле достоверно больше, по сравнению со студентками с низким и средним ИН. Следовательно, снижен тонус артерий разного калибра в обоих полушариях, что сопровождается более интенсивным процессом оттока крови из артерий в вены и тонусом венозных сосудов, главным образом на уровне посткапилляров, в левом полушарии. В левой затылочной доле время быстрого кровенаполнения сосудов и время распространения пульсовой волны достоверно больше, чем у студенток с низким и средним ИН, что указывает на увеличение тонуса крупных артерий в бассейне позвоночной артерии.

Под влиянием слабой умственной нагрузки у студенток со средним ИН в правой затылочной доле скорость медленного кровенаполнения сосудов достоверно меньше, а реографический индекс больше, чем у студенток с низким ИН. Полученные данные свидетельствует о более низком тонусе средних и мелких артерий на фоне интенсивного кровотока в крупных артериях в бассейне позвоночной артерии правого полушария мозга.

У студенток с высоким ИН при слабой умственной нагрузке в затылочной доле правого полушария скорость медленного кровенаполнения сосудов и реографический индекс достоверно меньше, по сравнению со студентками со средним ИН. Следовательно, тонус артерий разного калибра является еще более сниженным, что указывает на уменьшение интенсивности артериального кровотока в бассейне позвоночной артерии правого полушария головного мозга.

Под влиянием сильной умственной нагрузки у студенток с высоким ИН в левой лобной доле время быстрого кровенаполнения больше, а время подъема анакроты достоверно меньше, чем у студенток с низким ИН. Средняя скорость медленного кровенаполнения в левой затылочной доле достоверно меньше, чем у студенток со средним ИН. Результаты свидетельствуют о высоком тонусе крупных артерий в бассейне внутренней сонной артерии и низком тонусе средних и мелких артерий в бассейне позвоночной артерии левого полушария.

Выводы

1. Умственная деятельность студентов в дни обычных учебных занятий сопровождается снижением интенсивности кровоснабжения артерий разного калибра в бассейнах внутренней сонной и позвоночной артерий обоих полушарий головного мозга, однако с увеличением индекса напряжения изменения церебрального кровотока становятся более выраженными.

2. Под влиянием слабой умственной нагрузки у студенток с увеличением индекса напряжения снижается интенсивность кровотока в бассейне позвоночной артерии правого полушария головного мозга.

3. При сильной умственной нагрузке наиболее значимые изменения кровотока обнаружены у студенток с высоким уровнем напряжения, у которых он усиливается в бассейне внутренней сонной артерии и снижается в бассейне позвоночной артерии левого полушария.

Список использованной литературы

1. Кузьменко В. А., Бадиков В. И. и др. Экзаменационный эмоциональный стресс у студентов // Физиология человека. 2007. Т. 2. № 7. С. 14 - 25.
2. Лелюк В. Г. Церебральное кровообращение и артериальное давление. М. : Реальное время, 2004. 304 с.

УДК 581.9 (470.315)
ББК 28.58

Д. А. МИШАГИНА

ВИДЫ СЕМЕЙСТВА ОРХИДНЫЕ (ORCHIDACEAE) ВО ФЛОРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ РУБСКОГО ОЗЕРА

Статья посвящена проблемам изучения распространения различных видов семейства Орхидные в окрестностях Рубского озера. В результате исследований выявлено 11 видов орхидных, относящихся к 9 родам, что составляет 48 % от их видового разнообразия на территории Ивановской области.

Ключевые слова: Орхидные, Красная книга, популяция, исследования, Ивановская область

The article is devoted to the study of the problems of distribution of various species of Orchids near Roubaix Lake. The studies revealed 11 species of orchids belonging to 9 genera, accounting for 48% of the species diversity in the Ivanovo region.

Key words: Orchids, Red Book, the population, study, Ivanovo region.

Сохранение биоразнообразия – глобальная проблема современности. Представители семейства Орхидные составляют наибольшую часть уникальных элементов флоры. Представители данного семейства имеют ряд характерных, присущих только им, черт: многообразие строения цветков и вегетативных органов, а так же микосимбиотрофия, высокоспециализированная энтомофилия, явление вторичного покоя, и многие другие признаки. [6]

Озеро Рубское самое крупное на территории Ивановской области. На южном берегу располагается биологическая база на территории СОЛ ИвГУ, что позволяет проводить ежегодные стационарные исследования. Озеро имеет статус памятника природы регионального значения с 1965 г. С запада и востока к озеру примыкают крупные массивы верховых болот, которые частично выработаны, имеется система карьеров. В окрестностях распространены различные типы хвойных и хвойно-широколиственных лесов, высокотравные луга по р. Золотоструйке [1]. Были обследованы территории: торфяных, старых и новых песчаных карьеров, лугов, берега по реке Золотоструйке, окрестности сел Обёзово и Поддыбье, деревень Дашково и Быково, а так же территории других экотопов.

Начиная с 2009 года, проводились исследования флоры окрестностей Рубского озера, особое внимание уделялось представителям семейства Орхидные. Кроме того были обобщены литературные данные и информация о гербарных сборах на этой территории.

В результате проведенных исследований из 550 видов сосудистых растений на территории памятника природы зарегистрировано 11 видов семейства Орхидные.

Из них:

2 вида имеют статус европейского значения и включены в Бернскую конвенцию (1982),

они же включены в Красную книгу Российской Федерации (2008): *Cypripedium calceolus*, *Calypso bulbosa*;

6 видов в Красной книге Ивановской области (2010): *Cypripedium calceolus*, *Calypso bulbosa*, *Malaxis monophyllos*, *Neottia nidus-avis*, *Dactylorhiza maculata*, *Goodyera repens*;

остальные 5 видов включены в дополнительный список Красной книги Ивановской области (2010): *Epipactis helleborine*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorchisa fuchsii*, *Dactylorhiza incarnata*, *Listera ovata*.

Ниже мы подробнее рассмотрим изученные виды представителей семейства Орхидные.

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. Категория 2 – редкий вид, сокращающийся в численности. Входит в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5]. Местонахождение обнаружено в Тейковском р-не, в 0,6 км юго-западнее с. Золотниковская Пустынь, на облесенных склонах песчаных карьеров. Найдены единичные экземпляры на открытых участках среди разреженного травостоя на песчаной почве вместе с обычными видами. На территории Ивановской области вид встречается редко, отмечен в пяти точках.

Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz. Категория 3 – редкий вид. Только в начале июля 2010 г. при обследовании окрестностей озера к юго-востоку от с. Золотниковская пустынь были обнаружены две ценопопуляции этого вида. Следующий год отмечен как неблагоприятный для данного вида, и обнаружить находку не удалось. В 2012 году отмечено, что ценопопуляции чувствуют себя благоприятно и увеличивают площадь произрастания. Вид на территории Ивановской области отмечен лишь в трех точках.

Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorchisa fuchsii* (Druce) Soo. Является часто встречаемым на территории Рубского озера видом. Вид встречается практически повсеместно в лесу, на опушке чистого ельника, сырых лесных дорогах, в небольших понижениях, влажном лугу поймы реки. Встречаются экземпляры с сильной пятнистостью листьев, а так же экземпляры практически лишенные пятен.

Так же были обнаружены гибриды рода *Dactylorhiza*, которые требуют таксономического уточнения у ведущих монографов.

Пальчатокоренник мясо-красный – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo. Вид является спорадически встречающимся, приуроченным к влажным местообитаниям. Он был обнаружен на левом берегу реки Золотоструйка на влажном лугу. А так же у с. Обёзово около монастыря. В 2012 году популяции повсеместно сокращались, некоторые местонахождения не были подтверждены. Что требует большего внимания для уточнения причин сокращения численности.

Любка двулистная – *Platanthera bifolia* Rich. В окрестностях озера встречается изредка. Из-за массового сбора на букеты почти полностью исчезла вблизи крупных населённых пунктов. Обнаружено несколько популяций данного вида, также отмечены местообитания с единичной встречаемостью особей.

Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Cratz. В ходе исследований полевого сезона 2012 года был отмечен данный вид. Единичные экземпляры отмечались по берегу р. Золотоструйка. Малочисленная популяция из 4 экземпляров была выявлена на выработанных песчаных карьерах вблизи оз. Рубское.

Listera ovata (L.) R. Вг. В 2011 году так же было выявлено новое местонахождение тайника. Прежде он отмечался в Тейковском районе по дороге к селу Обёзово. Встречается единично рядом со спортивно-оздоровительным лагерем ИвГУ. На выработанных старых песчаных карьерах обнаружена многочисленная популяция, с численностью около 50 экземпляров.

Особо хочется отметить виды, известные только по литературным источникам и гербарным материалам.

Калипсо клубневая – *Calypso bulbosa* (L.) Oakes. Категория 0 – вероятно, исчезнувший вид. Калипсо отмечалась Николаем Яковлевичем Кацем в еловом лесу у озера в 1920 (гербарные сборы хранятся в Ивановском государственном историко-краеведческом музее им. Д. Г. Бурьлина). Подтвердить находку за все годы исследований не удалось. Данный вид сокращает свою численность повсеместно.

Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo. Категория 3 – редкий вид. Данный вид пальчатокоренника был отмечен в двух точках на территории памятника природы. В 1920 году Козулиным и Хорошковым в сосновом лесу на торфяном болоте.

Находка была подтверждена Козулиным в следующем году (гербарные сборы хранятся в Ивановском государственном историко-краеведческом музее им. Д. Г. Бурылина). При специализированных исследованиях обнаружить вид не удалось.

Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br. Категория 3 – редкий вид. Крупные популяции были найдены в окрестностях с. Поддыбье, небольшие группы – в еловых лесах южного берега оз. Рубское (сборы 1990-х гг.– IVGU), в последние годы повторить находки не удается.

Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Категория 3 – редкий вид. Гнездовка обнаруживалась в еловых лесах Тейковского района, не ежегодно. Последние данные свидетельствуют о ее нахождении в 2010 году. В 2011–2012 гг. при специализированных исследованиях вид найден не был.

Современная флора орхидных окрестностей Рубского озера включает 11 видов, относящихся к 9 родам, что составляет 48 % от их видового разнообразия на территории Ивановской области. Таким образом, результаты полевых исследований памятника природы «Рубское озеро» и его окрестностей позволяют отнести его территорию к ценным источникам сохранения видового разнообразия редких и исчезающих видов растений. В целях поддержания природоохранного статуса необходимо продолжение работ по исследованию территорий памятника, проводить мониторинг уже выявленных популяций, а так же организовывать охранные мероприятия в данном комплексе.

Список использованной литературы

1. Мишагина Д. А. Распространение дикорастущих представителей семейства Орхидные на территории Ивановской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Владимир, 2012. 187 с.
2. Красная книга Ивановской области. Т.2 : Растения и грибы / В. А. Исаев, Е. А. Борисова, М. А. Голубева [и др.]. / под ред. В.А. Исаева. Иваново: ПресСто, 2012. 192 с.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М. : КМК, 2008. 855 с.
4. Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats), или Бернская конвенция (The Bern Convention), 1982.
5. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (подписана 3 марта 1973 г. в Вашингтоне) // СИТЕС в России. Охрана живой природы. Н. Новгород, 1995. Вып. 5. С. 6–52.
6. Татаренко И. В. Биоморфология орхидных (*Orchidaceae* Juss.) России и Японии. М., 2007.

УДК 504.06

ББК 20.1

А. Н. СИВУХИН

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ РЕКИ УВОДЬ Г. ИВАНОВО

В статье описана степень загрязнения воды, воздуха и почвы в городе Иваново. Дана оценка состояния, рассмотрены возможные источники загрязнения вредными веществами.

Ключевые слова: свинец, город Иваново, река Уводь, флуктуирующая асимметрия, сапробность.

In article degree of pollution of water, air and soil in a city of Ivanovo is described. The condition estimation is given, possible sources of pollution are considered by harmful substances.

Key words: lead, a city of Ivanovo, the river Uvod, fluctuating asymmetry, saprobnost.

Река Уводь протекает через город Иваново, разделяя его на две части. Вдоль реки находится ряд предприятий, в основном текстильные, а также имеются 4 моста, на которых налажено движение транспортных средств. Тем самым создаётся опасность загрязнения реки

и прилегающих территорий. Комплексная оценка состояния среды необходима, поскольку предыдущие исследования, в основном, были направлены на рассмотрение одного из типов загрязнений или индикации. Установление связи между различными экологическими факторами позволит составить расширенную картину состояния среды.

Исследование позволяет выделить наиболее опасные, с точки зрения экологического неблагополучия, районы города, что поможет должным образом скорректировать направления строительных работ. Изучены прилегающие территории реки и сам водоём. Для сбора образцов были выбраны створы на реке и точки вдоль берега.

В точках, обозначенных арабскими цифрами, был произведён забор образцов почвы. Фоновые образцы извлекались с глубины 15 сантиметров, а поверхностные – непосредственно с поверхности почвы [1]. В створах, обозначенных римскими цифрами, был произведён сбор гидробионтов для анализа сапробности [2] и по берегам от этих створов были собраны листья берёзы повислой (*Betula pendula* L.) для анализа флуктуирующей асимметрии.

Исследования проводились в 2011 и 2012 годах. Результаты показывают, что содержание свинца в некоторых пробах почвы превышает ПДК в несколько раз.

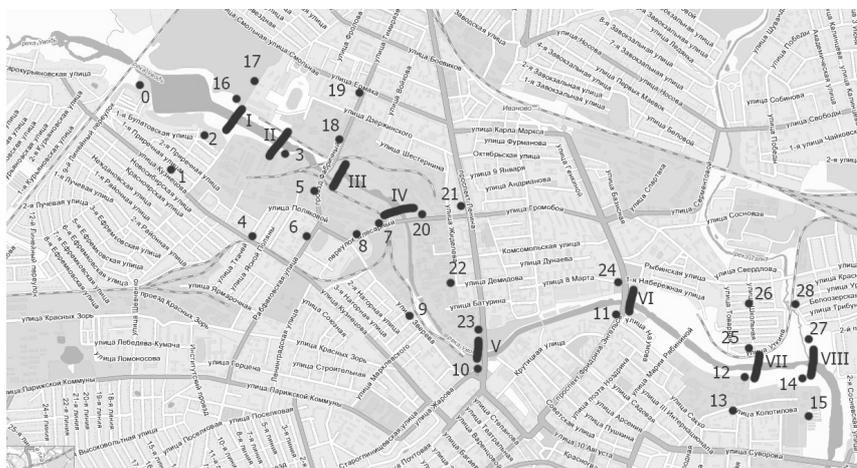


Рис. 1. Места сбора проб

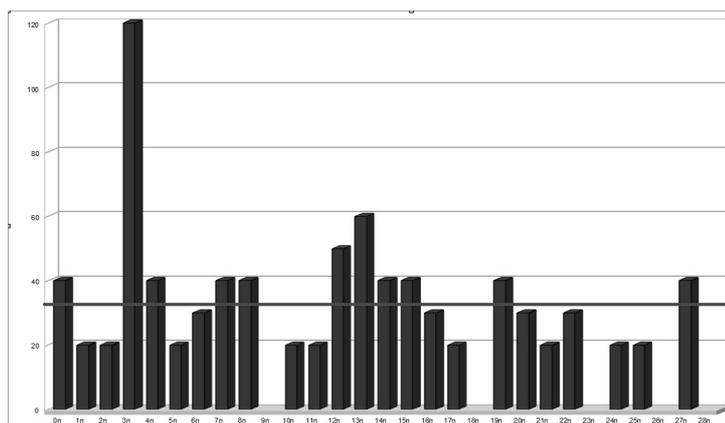


Рис. 2. Содержание свинца в поверхностных пробах почвы, взятых летом 2012 (ПДК – 32 мг/кг)

Оценка флуктуирующей асимметрии листьев берёзы повислой (*Betula pendula* L.) показал, что в 2 створах (около Фабричного и Театрального мостов) состояние окружающей среды можно оценить как среднюю степень загрязнённости (0,06). В целом, по городу, это состояние оценивается как чистое.

В 2011 году параметр сапробности по исследуемым створам (I-IV) оказался равен 2,7, это позволяет назвать данный участок реки β -мезосапробным, что характеризует степень органического загрязнения как среднюю. В 2012 году район исследования был расширен (I-VIII), но среднее значение оказалось схожим – 2,6.

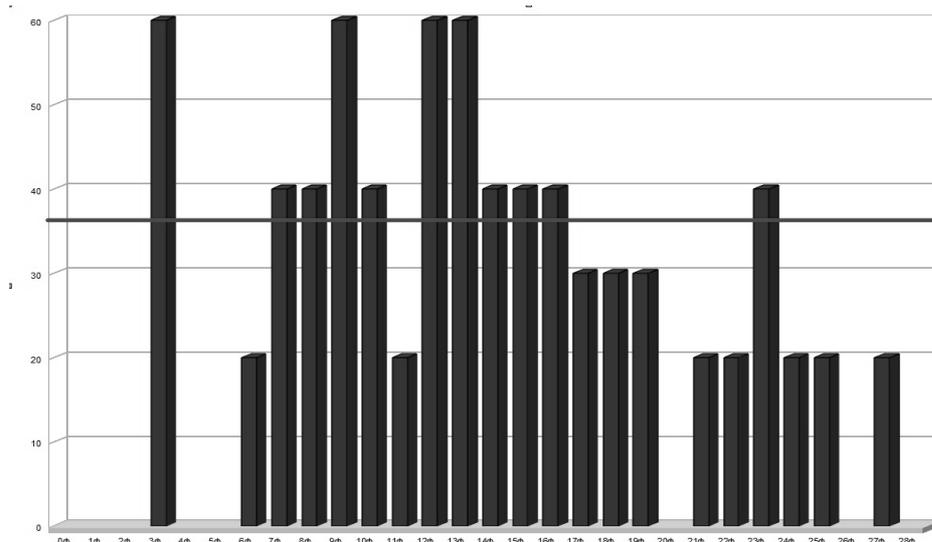


Рис. 3. Содержание свинца в фоновых пробах почвы, взятых летом 2012 (ПДК – 32 мг/кг)

В итоге проведенной работы было установлено, что наибольшее количество свинца обнаружено в почве близ завода им. Королёва (60 мг/кг), а также, близ ул. Колотилова (50 и 60 мг/кг) и на побережье реки около ОАО «Ивхимпром» (120 мг/кг – поверхностное содержание, 60 мг/кг – фоновое содержание). Среднее значение сапробности – 2,6. Участок реки в черте города β-мезосапробный, загрязнение органикой среднее. Выявлено, что наиболее загруженным оказался Соковский мост (6144 автомобиля, 780 пешеходов в час). Близ Фабричного и Театрального мостов индекс флуктуирующей асимметрии листьев берёзы повислой (*Betula pendula* L.) показал среднюю степень загрязнения (0,60 и 0,62 соответственно). В целом, по городу, индекс показал низкую степень загрязнения. В районе исследования имеется несколько мест, требующих особого внимания: ОАО «Завод им. Г. К. Королёва», ОАО «Ивхимпром», бывший асфальтовый завод. В почве содержится избыточное количество свинца. Необходимо продолжить исследования для лонгитюдного мониторинга состояния окружающей среды. Это позволит адекватно распределить транспортную и строительную нагрузку в городе Иваново, а также наблюдать экологическое состояние реки Уводь.

Список использованной литературы

1. Базыкова О. И., Глазунов А. Л. Оценка содержания тяжёлых металлов в объектах окружающей среды. Материалы 7-й международной конференции “ Экология человека и природы “. Москва-Плес, 27 июня – 2 июля 2008 г. М.: Плес. 2008. С. 36 – 37.
2. Чертопруд М. В., Чертопруд Е. С. Краткий определитель беспозвоночных пресных вод центра европейской России

ББК 612.16
УДК 28.863.5

Л. С. ШУВАЛОВА, Н. К. КОРМИЛИЦЫНА

ВЛИЯНИЕ ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СТАЖА РАБОТЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ СРПВ И ВРС У КУРСАНТОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

В статье приводятся данные о взаимосвязи скорости распространения пульсовой волны и variability ритма сердца в зависимости от вида деятельности и стажа работы.

Ключевые слова: скорость распространения пульсовой волны (СРПВ), variability ритма сердца (ВРС), вид деятельности.

In this paper the data on relationship of pulse wave velocity and heart rate variability depending on the type of activity and length of service were given.

Key words: pulse wave velocity, heart rate variability, type of activity.

Существует целый ряд способов оценки профессиональной пригодности кадров при подборе персонала в отраслях промышленности, требующих предельного напряжения организма. Методика СРПВ важна при таковой оценке, она определяет психофизиологическое состояние при реальных последствиях влияния «профессионального стресса» для системы кровообращения. Очень важно заподозрить заболевания на ранних этапах для уменьшения риска развития сердечно-сосудистых болезней, особенно у специалистов экстремального профиля, подвергающихся воздействию неблагоприятных профессиональных факторов [1].

Целью настоящей работы является изучение взаимосвязи показателей скорости распространения пульсовой волны (СРПВ) и variability ритма сердца (ВРС) под влиянием вида деятельности и стажа работы у специалистов экстремального профиля.

В исследовании приняли участие 48 мужчин в возрасте от 20 до 50 лет. Все испытуемые были разделены на 3 группы: курсанты очной формы обучения (ФОО), преподаватели и курсанты заочной формы обучения (ФЗО) с разным стажем работы в профессии пожарного (до 5 лет и свыше 10 лет).

Обследования проводились в стандартных условиях научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВПО ИВИ ГПС МСЧ России «Медицина катастроф» с соблюдением этических и правовых норм. Использован сертифицированный аппаратно-программный комплекс «Поли-Спектр 8» для измерения СРПВ и «ВНС-Микро» для измерения ВРС (ООО «Нейрософт», г. Иваново). Проведена статистическая обработка с помощью U-критерия Манна-Уитни и корреляционного анализа Пирсона.

Выявлено, что у курсантов ФЗО, ФОО и у преподавателей по эластическим сосудам СРПВ достоверно не различается и находится в пределах нормы (рис. 1). СРПВ по мышечным сосудам у курсантов ФОО и преподавателей находится в пределах нормы и составляет $6,8 \pm 1,0$ м/с и $7,8 \pm 1,0$ м/с. У курсантов ФЗО по мышечным сосудам СРПВ равна $9,5 \pm 1,8$ м/с, данный показатель существенно превышает норму и является достоверно более высоким по сравнению с таковым у курсантов ФОО и преподавателей, что свидетельствует о неблагоприятном влиянии профессии пожарного на состояние сосудистой стенки артерий. Это можно объяснить тем, что курсанты ФЗО совмещают как учебную деятельность в университете, так и работу пожарного, что непосредственно влияет на состояние сердечно-сосудистой системы. При интенсивной динамической работе у специалистов экстремального профиля в системе кровообращения происходят сдвиги, направленные на удовлетворение возросших запросов организма. При мышечной деятельности изменяются упруго-вязкие свойства сосудов мышечного типа, при увеличении давления повышается упругость сосудистой стенки, возрастает СРПВ [3].



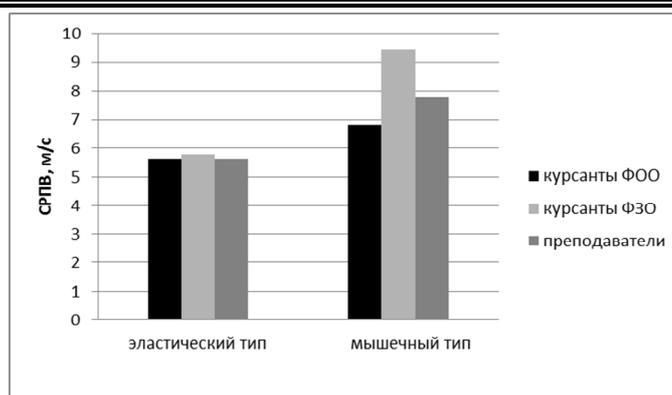


Рис. 1. Скорость распространения пульсовой волны по сосудам разного типа ($p < 0,05$)

В ходе исследования были выявлены корреляционные связи между показателями СРПВ и ВРС в зависимости от стажа работы. Сравнение корреляционных связей для фоновой и ортостатической пробы в двух группах свидетельствует о том, что с повышением стажа работы в профессии пожарного идет увеличение количества средних по силе связей и появление сильных связей между показателями ВРС и СРПВ, а так же меняется их направленность (рис. 2). Смена направленности корреляционных связей и увеличение средних и сильных связей в фоновой и при ортостатической пробах характеризует изменение в состоянии симпатического и парасимпатического отдела вегетативной нервной системы, в частности системы регуляции сосудистого тонуса.

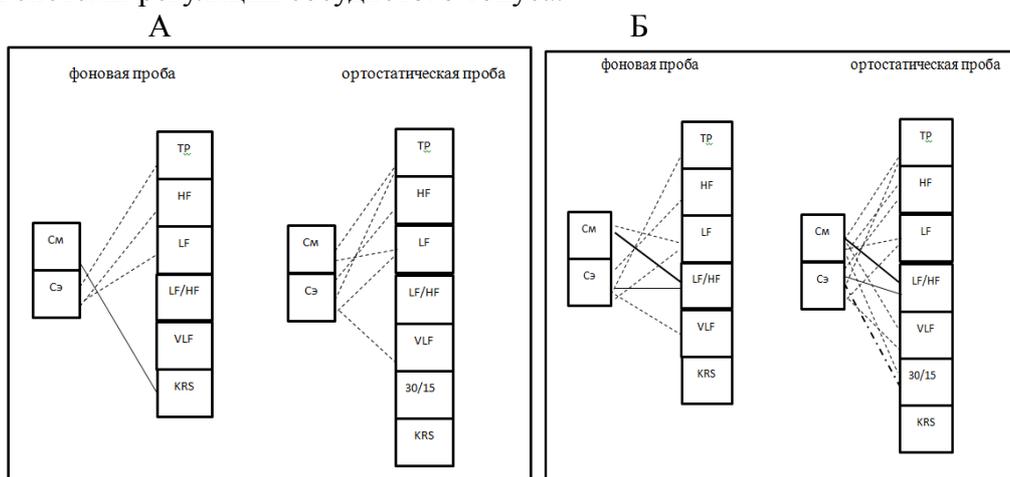


Рис. 2. Корреляционные связи между показателями СРПВ (См, Сэ) и ВРС (ТР, HF, LF, LF/HF, VLF, KRS, 30/15) у курсантов ФЗО со стажем работы до 5 лет (А), и у курсантов ФЗО со стажем работы свыше 10 лет (Б)

Условные обозначения связей:

- сильная связь прямой направленности;
- . . . - сильная связь обратной направленности;
- связь средней силы прямой направленности;
- - - - - связь средней силы обратной направленности.

В ходе проведенного исследования были сделаны выводы.

1. Вид профессиональной деятельности оказывает влияние на скорость распространения пульсовой волны в сосудах мышечного типа; работа в качестве пожарного увеличивает скорость распространения пульсовой волны по сосудам мышечного типа, что неблагоприятно сказывается на состоянии сердечно-сосудистой системы у специалистов экстремального профиля.

2. С увеличением стажа работы в профессии пожарного усиливается корреляционная зависимость между показателями СРПВ и ВРС; изменение направленности корреляционных связей в фоновой и ортостатической пробе характеризует изменение в состоянии симпатического и парасимпатического отдела вегетативной нервной системы, в частности системы регуляции сосудистого тонуса.

Список использованной литературы

1. *Агеев Ф. Т., Орлова Ю. А., Нуралиев Е. Ю. и др.* Скорость пульсовой волны предикатор развития сердечно-сосудистых осложнений у мужчин с ишемической болезнью сердца // Кардиологический вестник. 2007. Т. 2. С. 18–22.
2. *Михайлов В. М.* Вариабельность ритма сердца: опыт практического применения метода. Иваново: Ивановская гос. мед. академия, 2002. 183 с.
3. *Савицкий Н. Н.* Некоторые методы исследования и функциональной оценки системы кровообращения. М., 1974. 372 с.

УДК 541.1
ББК 24.713

А. Л. КОЛЕСНИКОВ

ВЫЧИСЛЕНИЕ РАДИУСА ГИРАЦИИ И ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ СЖИМАЕМОСТИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГЕПАРИНА

В работе проведены расчеты радиуса гирации и изотермической сжимаемости водных растворов гепарина при различных добавках низкомолекулярной соли NaCl. Для описания растворов применялась модель полугибких цепей.

Ключевые слова: гепарин, радиус гирации, изотермическая сжимаемость.

In this work there were calculated radius of gyration and isothermal compressibility of heparin's aqueous solutions with added low molecular salt NaCl. Calculation was based on semi flexible polymers model.

Key words: heparin, radius of gyration, isothermal compressibility.

Гликазаминогликаны – это класс полисахаридов встречающихся в организме человека. К гликозаминогиканам относятся такие вещества как гиалуриновая кислота, хондроитин сульфат, кератан сульфат, дерматан сульфат, гепарин сульфат и гепарин. В этой работе внимание было сосредоточено на последнем из этих веществ – гепарине. Гепарин – сульфированный, анионный полиэлектролит, состоящий из чередующейся последовательности сульфированных остатков уроновой кислоты (обычно α -L-iduronic) и α -D-glucosamine [7]. Гепарин является природным антикоагулянтом, продуцируемым тучными клетками (большое количество которых находится в печени, легких, стенках сосудов) и используется при лечении ряда болезней, на пример тромбоза [1, 3].

В данной работе используется метод, основанный на представлении большой статистической суммы в виде функционального интеграла [2]. Для вычисления функционального интеграла используется гауссово эквивалентное представление, позволяющее выйти за пределы среднего поля. Использование этого подхода позволяет вычислять многие термодинамические и структурные свойства растворов полиэлектролитов, такие как эффективный потенциал взаимодействия, изотермическая сжимаемость, осмотическое давление, радиус гирации, парные функции распределения и др.

Целью данной работы является вычисление радиуса гирации и изотермической сжимаемости растворов гепарина в теории самосогласованного поля. Радиус гирации – среднеквадратичное расстояние между мономерами и центром тяжести полимерного клубка.

Вычисления были проведены в рамках модели полугибких цепей, в которой Гамильтониан цепи задается следующим образом:

$$\beta H[\vec{r}] = \frac{3}{4l_0} \int_0^L ds (\dot{\vec{r}}^2(s) + l_0^2 \ddot{\vec{r}}^2(s)),$$

где L – полная длина полимерной цепи, а l_0 – персистентная длина одной цепи при бесконечном разбавлении раствора.

Взаимодействие мономер–мономер как на одной цепи, так и между цепями описывается DLVO потенциалом: $U(r) = z_m^2 A(k, a) \frac{e^{-kr}}{r}$, где z_m – заряд мономера, $A(k, a)$ – геометрический фактор.

Вычисление радиуса гирации полиэлектролита проводилось по формуле [4]:

$$Rg^2 = \frac{Ll_1}{3} - l_1^2 + \frac{2l_1^3}{L} - \frac{2l_1^4}{L^2} \left(1 - e^{-\frac{L}{l_1}}\right),$$

где l_1 – персистентная длина полимерной цепи с учетом других цепей в растворе.

Изотермическая сжимаемость была вычислена исходя из формулы [6]:

$$\beta_T = \frac{1}{C_m} \left(\frac{\partial C_m}{\partial P} \right).$$

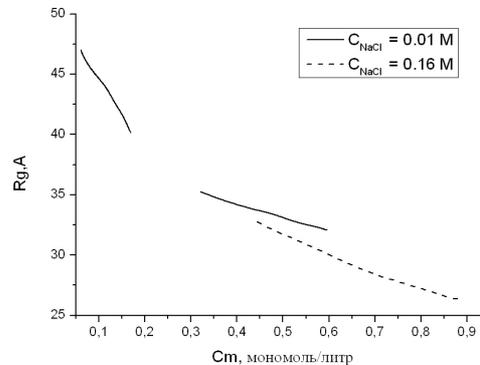


Рис. 1. Зависимость радиуса гирации от концентрации мономеров и одновалентной соли NaCl

На рисунке отражена зависимость радиуса гирации гепарина от концентрации мономеров при различных добавках соли NaCl. Приведены две зависимости $R_g(C_m)$ для различных областей концентрации. Наклон $R_g(C_m)$ уменьшается с ростом концентрации полиэлектролита в растворе. По всей видимости, это соответствует смене режима разбавления раствора при $C_m \approx 0.2$ мономоль/литр. Добавки одновалентной соли NaCl усиливают экранировку зарядов на цепи полиэлектролита, тем самым уменьшая электростатическое отталкивание между мономерами, что приводит к свертыванию цепей и уменьшению радиуса гирации. По экспериментальным данным рентгеновского рассеяния взятым из статьи [5] радиус гирации раствора гепарина при бесконечном разбавлении равен 40.1 Å, результат теоретических расчетов равен 47 Å. Таким образом, ошибка вычислений по сравнению с экспериментом составила $\sim 17\%$.

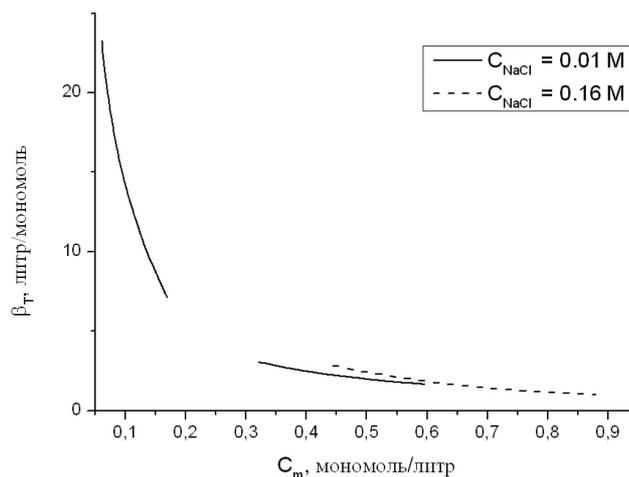


Рис. 2. Зависимость изотермической сжимаемости от концентрации мономеров и одновалентной соли NaCl

На рисунке приведена зависимость изотермической сжимаемости от концентрации мономеров при различных добавках соли NaCl. С увеличением концентрации полиэлектролита в растворе изотермическая сжимаемость резко уменьшается, из этого следует, что на малых концентрациях мономеров раствор гепарина значительно больше подвержен сжатию. С ростом концентрации соли при фиксированной концентрации мономеров сжимаемость также увеличивается, это происходит вследствие усиления экранировки электростатических взаимодействий.

Список использованной литературы

1. *Agnes Y. Y. Lee, Levine M. N. et al, N. Engl. J. Med.* 349;2 (2003).
2. *Baeurle S. A., Kiselev M. G., Makarova E. S., Nogovitsin E. A., Polymer* 50, 1805-1813 (2009).
3. *Dahan R., Holbert D., et al, Haemostasis* 16, 159 - 164 (1986).
4. *Grosberg A. Yu., Khokhlov A. R. Statistical physics of macromolecules* (AIP Press, Woodbury, NY) 1994, p. 347.
5. *Khorramian B. A., Stivala S. S. Archives of Biochem. And Biophysics* 247, 384-392 (1986).
6. *Peitzsch R., Reed W. Biopolymers.* 32, 219 (1992).
7. *Volpi N., Mascellani G., Bianchini P. Anal. Biochemistry* 200, 100 - 107 (1992).

ББК65.053

Т. А. БЕКИНА

ФИНАНСИРОВАНИЕ УСЛУГ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Статья посвящена комплексу проблем, связанных с переходом на новую форму финансирования образовательных услуг.

Ключевые слова: Бюджетные, казенные, автономные учреждения, нормативно подушевое финансирование, субсидии, субвенции, бюджетные инвестиции, общее образование.

This article is devoted to the complex problems associated with the transition to a new form of financing educational services.

Key words: Budget, state-owned, autonomous institution, normative financing, subsidies, subventions, budget investments, general education.

Основными приоритетами бюджетной политики в сфере образования последние несколько лет являются: переход от управления затратами к управлению результатами; от финансирования учреждений к финансированию оказания работ, услуг; повышению эффективности бюджетных расходов; формирование новых типов учреждений казенных, бюджетных, автономных; переход от содержания учреждений по смете к формированию заданий учредителю; изменение порядка распоряжения внебюджетными средствами, полученными от деятельности приносящей доход.

В настоящее время, согласно Федеральному закону от 8 мая 2010 г. № 83-ФЗ государственные и муниципальные образовательные учреждения разделены на бюджетные, автономные и казенные, уточнен их правовой статус, усилена имущественная самостоятельность. Однако остаются проблемные вопросы финансирования оказываемых ими услуг. К основным проблемам в области финансирования государственных (муниципальных) услуг можно отнести:

Во-первых, содержание сети государственных (муниципальных) учреждений осуществлялось вне зависимости от объема и качества оказываемых ими услуг;

Во-вторых, отсутствовали стимулы и мотивация к повышению качества своей работы;

В-третьих, происходило расширение объема «теневых» платных услуг для граждан в связи с непрозрачностью стандартов оказания государственных (муниципальных) услуг, а также неопределенностью объема государственных гарантий;

В-четвертых, неудовлетворенность граждан качеством государственных (муниципальных) услуг не только в образовании, но и здравоохранении и других отраслях социальной сферы.

Изменение механизма финансирования государственных и муниципальных услуг. Означает, что с 1 января 2011 года, осуществлен переход от ассигнований на текущее содержание учреждений образования к финансированию оказываемых ими услуг на основе задания учредителя.

Предоставление средств из бюджетов любого уровня бюджетной системы в адрес бюджетных, казенных и автономных учреждений может осуществляться в трех основных формах: субсидии на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием ими в соответствии с государственным (муниципальным) заданием государственных (муниципальных) услуг (выполнением работ), субвенции на иные цели и бюджетные инвестиции. На рисунке 1 представлен алгоритм финансирования образования услуг на современном этапе.



Рис. Алгоритм современного финансирования государственных (муниципальных) услуг

Принципиальным отличием нового механизма финансового обеспечения государственных учреждений является нормативный метод расчета затрат на оказание государственной услуги. Основным инструментом нового подхода к финансовому обеспечению государственных учреждений выступают нормативные затраты на выполнение государственного задания.

Остановимся на финансовом обеспечении бюджетных учреждений в сфере общего образования, т. е. на финансировании школьного образования.

Средства на финансирование бюджетного учреждения выделяются из бюджетов 3 уровней: федерального, регионального и местного. За счет федерального бюджета осуществляется модернизация системы общего образования. Региональные органы власти за счет своего бюджета обязаны финансировать все закрепленные за ними полномочия в полном объеме. К ним относится организация дополнительного образования, финансовое обеспечение гарантий на получение образования посредством субвенций местным бюджетам. За счет местных бюджетов осуществляется выплата заработной платы, материальные затраты; интернет, связь; коммунальные услуги; содержание имущества.

Одним из основных направлений бюджетной реформы, как было отмечено выше, является отказ от финансирования бюджетных учреждений и переход к финансированию оказываемых ими услуг на основе нормативно подушевого финансирования (НПФ).

Но существуют проблемы в определении НПФ, например, для малокомплектных школ. В деятельности любой организации, в том числе и образовательной, заметны условно-постоянные расходы, никак не связанные с численностью учащихся (отопление, освещение). Эта тема особенно актуальна для малокомплектных школ. Подушевой норматив эту особенность не учитывает.

Механизм НПФ состоит в определении объема бюджетных ассигнований образовательным учреждениям путем умножения ежегодного устанавливаемого регионального норматива бюджетного финансирования в расчете на одного учащегося на численность учащихся, т.е. НПФ используется не для расчета общей суммы расходов на образование, а для распределения заданного объема ассигнований между бюджетополучателями – «деньги следуют за учеником».

Практика перехода на НПФ, например, в Ивановской области, показала, что возникают сложности при переводе учреждений образования со сметного финансирования (на учреждение) к финансированию по услугам. До реформы учреждений образования всеми неоспоримо признавалось фактическое неравенство в расходах бюджетных учреждений. До тех пор, пока бюджет планировался по фактически сложившимся расходам, проблема разной стоимости бюджетной услуги не вставала. Как только потребовалось рассчитать некоторую общую стоимость услуги, то возникает проблема финансового обеспечения бюджетных расходов в школах разного уровня. Например, если школа рассчитана на 1000 учащихся, заполнена на две трети, то и его расходы на 1 учащегося будут более высокие и стоимость услуги большая, чем в школе полностью укомплектованной. Такие учреждения встречаются в каждом муниципальном районе области: в Ивановском муниципальном районе 1 такая школа, в Кинешемском 2, в Юрьевецком – 3.

Анализ существующей практики разработки стандартов качества услуг в регионах показывает, что эти стандарты содержат только описание услуги и не включают количественные показатели, характеризующие услуги и условия их предоставления. Иными словами, в стандарте дается лишь общее описание процесса предоставления услуги, сопровождаемое какими-либо количественными показателями, позволяющими рассчитать стоимость стандартной услуги и проконтролировать соблюдение стандарта в процессе предоставления услуги. Поэтому многие регионы, участвовавшие в программе реформирования региональных финансов, в качестве стоимости услуги использовали фактические расходы на 1 учащегося по учреждениям. То есть фактические расходы учреждения просто делились на число получателей услуги. Требования нормативных актов выполнены, но фактически ничего не меняется. Данный механизм расчета нормативов не относится к «подушевому».

По нашему мнению должен рассчитываться усредненный норматив исходя из наполняемости классов. Нормативная наполняемость классов различается по муниципальным образованиям – для города 25 человек, для села – 14 человек. Но чаще всего фактическая наполняемость классов сельских школ существенно ниже нормы, установленной для села.

Таким образом, основными направлениями реформирования системы финансирования общего образования являются: разграничение расходных обязательств в сфере образования; определение механизма финансового обеспечения учебного процесса в системе общего образования за счет средств региональных бюджетов в форме субвенций местным бюджетам на основе НПФ; расширение хозяйственной самостоятельности учреждений образования путем реорганизации в новые типы – бюджетные и автономные учреждения.

В последние годы ограниченность бюджетных средств рамками государственного (муниципального) задания и нормативами финансирования приводят к тому, что для полноценного функционирования и развития образовательного учреждения и удовлетворения потребностей общества в качестве образования необходимо привлекать дополнительные внебюджетные источники финансирования. Образовательные учреждения имеют право привлекать финансовые ресурсы за счет предоставления платных дополнительных образовательных услуг, грантов, спонсорских средств, благотворительности, сдачи имущества в аренду.

Проблемы еще не все решены, повышение бюджетных расходов не означает улучшение качества предоставляемых услуг. Необходимы дальнейшие меры по оптимизации расходов на образование, полученные средства необходимо направлять на развитие образования, на заработную плату учителям, на поддержку самой сети, они не должны отниматься. Только в этом случае эта мера сработает. Кроме того нужно подтянуть средний уровень зарплат, которую получают работники в социальной сфере до среднего уровня заработной платы в регионе. Также требуется создание особых стимулов для оптимизации расходов, и изыскание дополнительных источников финансирования образовательных услуг.

Список использованной литературы

1. ФЗ РФ от 29.12.2012. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ». ст. 99.
2. *Абанкина И. В.* Внедрение новых моделей финансирования на муниципальном уровне в условиях бюджетной реформы// URL: <http://www.pkod.ru/sites/default/files/documents/14.pdf> (30.03.2013).
3. *Беляков С. А.* Финансирование системы образования в России// URL: http://www.mirkin.ru/_docs/_econifin/vpo_finance.pdf (30.03.2013).
4. *Курникова И. В.* Местные потребности, их классификация и механизм реализации. Иваново., 2005.
5. *Турукина Е. Ю.* Источники финансирования государственных услуг в сфере образования: дис. ... канд. экон. наук. М., 2013.

ББК5.2/4

Ю. С. БОБКОВА

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Рассмотрены проблемы формирования инновационной инфраструктуры для ускорения развития инновационного предпринимательства. Рассмотрен бизнес-инкубатор, как необходимый элемент инновационной инфраструктуры.

Ключевые слова: инновационное предпринимательство, инновационная инфраструктура, бизнес-инкубатор.

Problems of formation of innovative infrastructure for acceleration of development of innovative business are considered. The business incubator, as a necessary element of innovative infrastructure is considered.

Key words: innovative business, innovative infrastructure, business incubator.

Становление и развитие наукоемких отраслей хозяйства отдельных стран происходит в острой конкурентной борьбе. Важным условием для накопления средств, дальнейшего развития исследований и разработок, а также сохранения уже приобретенных позиций на рынке являются масштабы производства и сбыта. В таких условиях необходимо обладать конкурентными преимуществами, которые в настоящее время все больше связаны с инновациями.

Ускорение и целенаправленное инновационное развитие превратились в неотъемлемый элемент и средство экономического развития промышленно развитых стран. Инновации имеют большое значение для развития расширенного производства, повышения его эффективности и повышения благосостояния общества [1, с. 248].

В настоящее время проблеме развития инновационной экономики уделяется все больше внимания на разных уровнях. Однако следует понимать, что ее стимулирование не возможно без построения системы внедрения результатов научного труда в жизнь, выведения готового продукта на рынок.

В России всегда остро стояла проблема коммерциализации изобретений, одной из причин которой является отсутствие инновационной инфраструктуры. Становится очевидно, что формирование и использование научного потенциала не может оставаться под управлением отдельных организаций, учреждений или лиц.

Как правило, фирмы связанные с научными исследованиями и разработками заинтересованы в сотрудничестве друг с другом. Для крупных компаний это возможность быстро и относительно недорого получить необходимые результаты инновационных исследований, а так же снижение степени риска для проведения подобных исследований (НИОКР) собственными силами. Для малых и средних предприятий появляется возможность выйти на рынок, становясь наиболее активными участниками инновационных

процессов. Они вовлекаются в выполнение очень большого объема доработок и освоения результатов открытий, совершенных силами большой науки. Крупные компании в этом случае выступают как организаторы и источники финансирования.

Таким образом, крупные инновационные предприятия создают предпосылки для развития малых, так как очень часто нововведения, которые используют крупные предприятия, являются результатом инновационной деятельности небольших фирм. Однако непосредственно внедрение инноваций зачастую осуществляется предприятиями крупного бизнеса, обладающими для этого лучшими финансовыми и материальными ресурсами, хорошей материально-технической базой и соответствующим персоналом. Однако для успешного перехода к инновационной экономике, необходимо, чтобы малое инновационное предпринимательство также смогло самостоятельно и эффективно участвовать и предлагать новые научные и технические разработки на рынке новшеств, необходимо наращивать интеллектуальный капитал предприятий и максимально его использовать.

Изобретатель зачастую сталкивается с проблемой изготовления опытного образца. К сожалению, доступ к инжиниринговым структурам практически отсутствует, по той причине, что таких структур в России практически нет. Не маловажной проблемой становится определение стоимости изделия, для этого нужно иметь хотя бы пилотную линию, но они также отсутствуют. Поэтому готовые технологии приходят из-за рубежа, зачастую основанные на российских разработках [3, с. 195].

Поскольку под каждого автора невозможно создать отдельный завод, необходимо создавать опытно-конструкторские площадки, поддерживать создание при институтах, при вузах опытных производств, опытных заводов, развивать предоставление квалифицированных консультаций или проведение НИОКР по заказам заинтересованных компаний.

Все это создает предпосылки для создания инфраструктуры инновационной деятельности.

Инфраструктура инновационной деятельности, или инновационная инфраструктура, – это совокупность экономических организаций и институтов, непосредственно обеспечивающих поддержку субъектов инновационного предпринимательства.

Создание инфраструктуры инновационной системы способствует развитию и стимулированию инновационной деятельности за счет освоения производства принципиально новых видов продукции и технологий, а также расширения на этой основе рынков сбыта отечественных товаров.

К основным направлениям развития инфраструктуры инновационного сектора относятся:

- создание нормативно-правового механизма инновационной деятельности, методов ее стимулирования;
- развитие системы информационного обеспечения, системы экспертизы, сертификации и продвижения разработок;
- оказание финансовой поддержки в соответствии с федеральным и региональным законодательством проектов формирования инновационной инфраструктуры;
- совершенствование правовой защиты коммерчески значимых результатов интеллектуальной деятельности, оценка стоимости и введение в оборот нематериальных активов;
- создание системы подготовки и переподготовки кадров обеспечения инновационной деятельности;
- маркетинг научных разработок и объектов интеллектуальной собственности, обеспечение маркетинговой поддержкой на всех стадиях процесса коммерциализации.

Для развития инновационного предпринимательства необходимо на начальном этапе создавать условия для успешного функционирования высокотехнологичных предприятий и оказывать им государственную поддержку. Требуется формирование инновационной инфраструктуры, которая основана на создании структур, благодаря которым осуществляется содействие развитию инновационных процессов и ускорение внедрения нововведений (технополисов, научных и технологических парков, бизнес-инкубаторов, государственных инновационно-технологических центров, регионов науки).

Часто успешной реализации инновационного проекта мешает отсутствие делового опыта. Человек с идеей может желать передать повседневное управление детищем своей мысли генеральному директору, предложенному инвесторами. Однако, сложно найти правильное сочетание мыслителя и управленца, которому предстоит воплощать замыслы первого в жизнь. Для решения этих проблем следует создавать бизнес инкубаторы малого бизнеса.

Инкубаторы бизнеса (бизнес-инкубатор) – это структура, специализирующаяся на создании благоприятных условий для начала предпринимательской деятельности малых инновационных фирм и их стартового (в течение первых трех лет деятельности) развития [2, с. 177].

Характерной особенностью подобных компаний является реализация оригинальных научно-технических идей. Это достигается путем предоставления этим фирмам материальных, информационных, консультационных и других необходимых услуг.

Бизнес-инкубаторы, являются небольшими организациями, которые поддерживают с помощью различных средств молодых предпринимателей. За счет снижения расходов на управленческий аппарат и повышению концентрации на создании наукоемкой продукции возникают наиболее благоприятных условий для предпринимательской деятельности.

Бизнес-инкубатор обеспечивает предпринимателей:

- площадь для размещения производства и оказания услуг;
- современной производственной инфраструктурой;
- современной коммуникационной техникой, включая подключение к Интернету;
- помещения для проведения переговоров и конференций;
- помещения для отдыха, кухни и т. д.

Важной проблемой в работе бизнес-инкубатора является стоимость его услуг. Для инновационного предприятия, чьи финансовые ресурсы уходят на создание высокотехнологичных продуктов оплата аренды помещения, машин и оборудования, электроэнергии, воды и отопления может оказаться неподъемной. Поэтому их стоимость, должна быть максимально благоприятной для предпринимателя, особенно в первый год.

Одним из важных преимуществ бизнес-инкубатора является формирование особенного микроклимата неформального общения. Поскольку в ходе своей деятельности сотрудники малых предприятий, отдельные предприниматели и члены проектных коллективов работают рядом, они имеют возможность общаться, обсуждать возникающие идеи и решать проблемы. Все это в целом благоприятно сказывается на раскрытии творческого потенциала личности и эффективной работе предприятия.

Бизнес-инкубатор предоставляет услуги по сервисной поддержке инновационных проектов: информационное обеспечение, маркетинговую поддержку, осуществление рекламной деятельности, содействие стартовому и льготному финансированию, привлечение специалистов в целях оказания консалтинговых и других услуг.

Резидентами бизнес-инкубатора на конкурсной основе могут стать субъекты малого предпринимательства по итогам отбора комиссией, которая собирается по мере поступления заявок не реже одного раза в квартал.

Таким образом, комплексное решение проблем инновационного предпринимательства должно способствовать развитию инновационной системы на всех уровнях.

Список использованной литературы

1. Движение регионов России к инновационной экономике / под ред. А. Г. Гранберга, С. Д. Валентая; Ин-т экономики РАН. М. : Наука, 2006. 402 с.
2. Инновационный менеджмент: Учебник / под ред. В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк. М. : Проспект, 2012. 424 с.
3. XIII Томский инновационный форум. Томск, 20-21 мая 2010. Тверской ИнноЦентр ТвГУ, 2010. 592 с.

ББК 65.29

Д. С. ГОЛОВКИН

**ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА**

Рассматривается производственный потенциал российской экономики в современных условиях. Особо выделяются проблемы повышения эффективности использования производственного потенциала.

Ключевые слова: производственный потенциал, эффективность, производственные мощности, основные производственные фонды.

The article deals with the production potential of the Russian economy in the modern world. The problems of increasing the production potential's efficiency are highlighted in the article.

Key words: production potential, effectiveness, production capacity, fixed production assets.

На современном этапе основу деятельности любого промышленного предприятия составляют основные производственные фонды. Их объем, степень износа и обновления, эффективность их использования, а также такая категория как «производственные мощности» – все это характеризует состояние предприятия и возможности его развития, т. е. производственный потенциал.

Из производственных потенциалов отдельных предприятий, деятельность которых относится к одной и той же сфере экономики, формируется производственный потенциал отрасли. А уже из производственных потенциалов всех отраслей народного хозяйства складывается производственный потенциал всей национальной экономики.

В современной экономике производственный потенциал играет очень важную роль. Во-первых, он является материальной предпосылкой ускорения научно-технического прогресса – чем эффективнее он используется, тем шире горизонты внедрения достижений научно-технического прогресса.

Во-вторых, производственный потенциал напрямую связан с темпами социально-экономического развития страны. Улучшение его использования способствует росту производства инвестиционных ресурсов и товаров народного потребления при одних и тех же затратах общественного труда. А качественные характеристики производственного потенциала определяют степень удовлетворения материальных и духовных потребностей народа и качество экономического и социального роста. Кроме того, производственный потенциал прямо воздействует на валовой внутренний продукт и валовой региональный продукт.

Этим можно объяснить актуальность исследования данной темы. Чем выше технологический уровень основных фондов, чем интенсивнее используются производственные мощности, тем больший выпуск сможет обеспечить экономика. А это, в свою очередь, способствует росту благосостояния народа. Именно поэтому необходимо знать, какие проблемы существуют на пути повышения эффективности производственного потенциала.

Наша страна показывает неплохой результат в части количества и динамики основных фондов, это видно на предоставленной ниже иллюстрации. Однако российский

производственный потенциал в части его качества, вряд ли может соревноваться с передовыми рыночными экономиками. В этом плане следует принимать решительные меры по росту эффективности производственного потенциала в России.

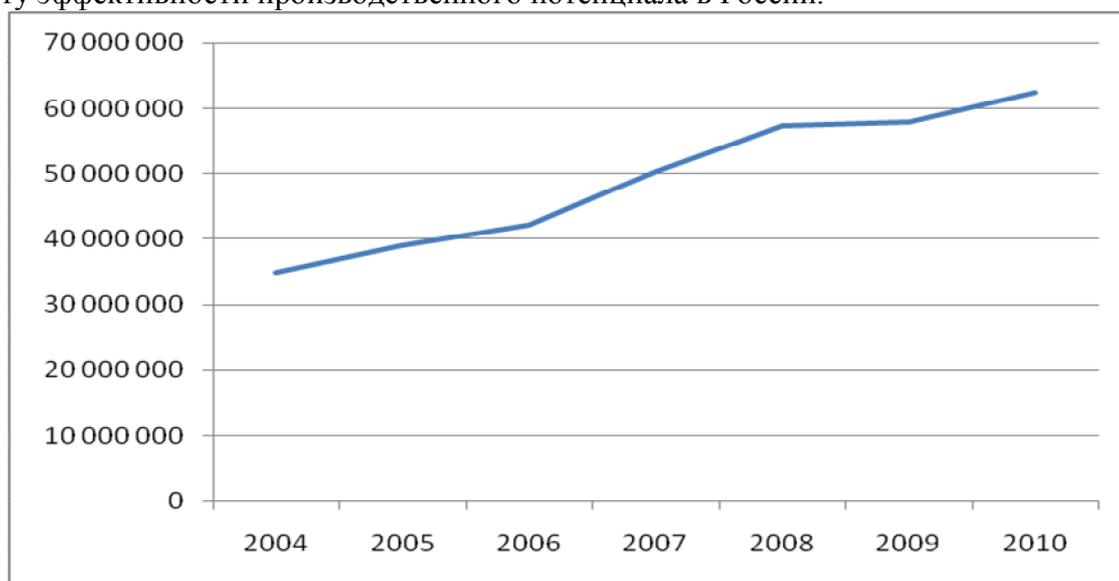


Рис. 1. Динамика основных производственных фондов в России за период 2004–2010 гг. в сопоставимых ценах, млн. руб.

Во-первых, необходимо активное обновление основных фондов, являющихся важнейшим элементом производственного потенциала. В настоящее время уровень их износа составляет почти 50 %. Причем требуется внедрение прогрессивного высокопроизводительного оборудования. Этого можно достичь с помощью стимулирующей и поощрительной системы, применяемой для предприятий вовремя списывающих физически и морально устаревшие машины и оборудование и вводящих новые.

Во-вторых, является насущным преодоление территориальной диспропорции в структуре основных фондов: более трети приходится на Москву и Тюменскую область. Доля же каждого из остальных регионов не выше 1–2 %.

В-третьих, для увеличения фондоотдачи необходимо повысить интенсивность использования оборудования, например, использовать основные средства в несколько смен или внедрить мероприятия по снижению доли оборудования с низкой производительностью.

В-четвертых, для повышения производственной мощности необходимо качественное управление персоналом, ведь именно люди на каждом отдельном предприятии приводят в движение материальное производство. От квалификации, производительности, заинтересованности работника в труде зависит эффективность использования основных фондов, а, значит, и сам производственный потенциал.

Хоть это далеко и не все, что можно сделать для увеличения производственного потенциала экономики России, даже эти меры способствовали бы более эффективному его использованию.

О НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ

Рассмотрены экономико-математическая модель Самуэльсона-Хикса с периодической по времени функцией инвестиций и непрерывный аналог системы Гудвина. Исследованы положения равновесия на устойчивость, их тип, расположение траекторий в окрестности этих точек.

Ключевые слова: положение равновесия (точка покоя), устойчивость, первый интеграл, предельный цикл.

In this article are considered economic Samuelson-Hicks's mathematical model with periodic on time function of investments and continuous analog of system of Goodwin. Balance on stability, their type, an arrangement of trajectories in a vicinity of these points are investigated.

Key words: position of balance (rest point), stability, first integral, limit cycle.

Хорошо известно значение математического обоснования протекающих в экономике процессов. Известна также роль инвестиций в экономике. По мнению Дж. М. Кейнса, рост инвестиций в экономике приводит к дополнительному росту занятости, а следовательно, и дохода и потребления. По мере возрастания доходов людей, отметил Кейнс, общество склонно увеличивать свои расходы на личное потребление не на всю абсолютную сумму прироста, а часть средств оставлять на накопление.

Состояние экономики в непрерывной линеаризованной модели Самуэльсона – Хикса описывается уравнением:

$$\frac{d^2x}{dt^2} + 2h\frac{dx}{dt} + \omega_0^2x = C + I, \quad (1)$$

$$\text{с начальным условием } x(0) = x_0, \quad \dot{x}(0) = V_0, \quad (2)$$

где $x = x(t)$ – состояние ВВП в любой момент времени t ,

$2h = 1 - r$, r – коэффициент акселерации,

$\omega_0^2 = 1 - c$ – склонность к накоплению,

I – постоянный спрос на инвестиции,

C – минимальный объем фонда потребления

В статье [2] дан обзор многих экономико – математических моделей экономических циклов.

Уравнения вида (1) хорошо изучены в математической (физической) литературе [3], [4]. Известно, что для сохранения колебательного процесса необходимо наличие внешних сил (факторов). В качестве такой силы возьмем периодическую функцию инвестиций

$I(t) = I_0 \cos \omega t$, где I_0 – заданная вещественная положительная постоянная.

Итак, рассмотрим дифференциальное уравнение:

$$\ddot{x} + 2h\dot{x} + \omega_0^2x = I_0 \cos \omega t, \quad (3)$$

с начальным условием (3). (I_0 – заданная вещественная положительная постоянная)

Здесь $\dot{x} = dx/dt$, $\ddot{x} = d^2x/dt^2$.

Задачи исследования на устойчивость удобно иллюстрировать на фазовой плоскости двух переменных. В фазовых координатах $x_1 = x, x_2 = \dot{x}_1$ уравнение (3) эквивалентно системе уравнений:

$$\begin{aligned} \dot{x}_1 &= x_2, \\ \dot{x}_2 &= -\omega_0^2x_1 - 2hx_2 + I_0 \cos \omega t \end{aligned} \quad (4)$$

имеющую единственную критическую точку покоя (положение равновесия) $(x_1, x_2) = (0, 0)$

Любое решение уравнения (3) имеет вид (5)

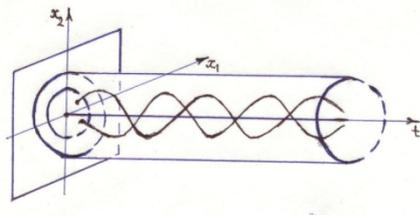
где $x_{00}(t) = B e^{-ht} \cos(\mu t + \alpha)$ – общее решение однородного уравнения уравнения (4), – частное решение уравнения (4). Здесь

$\mu = \sqrt{\omega_0^2 - h^2} = \sqrt{(1-c) - \left(\frac{1-r}{2}\right)^2} = \frac{1}{2} \sqrt{4(1-c) - (1-r)^2}$ – частота колебаний, B, α – произвольные вещественные постоянные, однозначно определяемые по начальному

условию, $F_0 = \frac{I_0}{\sqrt{(\omega_0^2 - \omega^2)^2 - ([2h\omega])^2}}, \operatorname{tg} \varphi = \frac{2h\omega}{(\omega_0^2 + \omega^2)}$.

Наличие множителя $B e^{-ht}$ в первом слагаемом (5) указывает, что колебания $x_{00}(t)$ с ростом времени быстро затухают. Приняв $\tau = 1/h$ видно, что τ – промежуток времени, в течение которого амплитуда $B e^{-ht}$ колебаний изменяется в $e = 2,718$ раз.

Если величины ω и μ соизмеримы, т.е. $\mu/\omega = m/n$, где m, n – целые положительные числа, причем дробь m/n несократимая, то период колебания каждого слагаемого (5) одинаков. Таким образом, в силу сказанного второе слагаемое в (5) описывает вынужденный периодический процесс, происходящий за счет влияния внешних инвестиций $I_0 \cos \omega t$ с частотой, совпадающей с частотой инвестиций и постоянной, не зависящей от времени, амплитудой F_0 .



Положение равновесия системы (4) устойчиво в смысле Ляпунова и фазовая траектория замкнута (см рисунок).

Реальные физические (экономические) системы оказываются, как правило, нелинейными. Первой моделью экономики, описанной нелинейной автономной системой дифференциальных уравнений, является модель Р. Гудвина [1], непрерывный аналог, которой имеет вид:

Рис. Положение равновесия, интегральные кривые и замкнутая фазовая траектория.

$$\begin{aligned} \dot{x}_1 &= -a_0 x_1 + a x_1 x_2, \\ \dot{x}_2 &= b_0 x_2 - b x_1 x_2, \end{aligned} \quad (6)$$

где $x_1 = x_1(t) = w_t / y_t$ – доля фонда потребления в ВВП,

w_t – годовая ставка заработной платы, $y_t = Y_t / L_t$, Y_t – ВВП
 L_t – число занятых в производстве,

$x_2 = x_2(t) = L_t / N_t$ – доля занятых в общей численности населения.

Коэффициенты a_0, a, b_0, b строго положительны. (С выводом системы (6) и значениями всех коэффициентов можно познакомиться в [1].

Мы сосредоточимся на установлении устойчивости положения равновесия системы.

Известно, что положения равновесия (точки покоя) системы (6) определяются из системы, имеющие вид [3], [4] нетрудно установить, что точка (0,0) неустойчива.

Система $\begin{pmatrix} \dot{x}_1 \\ \dot{x}_2 \end{pmatrix} = B \begin{pmatrix} x_1 - x_1^* \\ x_2 - x_2^* \end{pmatrix}$, где $B = \begin{pmatrix} 0 & ax_1^* \\ -bx_2^* & 0 \end{pmatrix}$ является системой первого приближения для системы (6) в точке $\mathbb{[(x)]}_{1,2} = \left(\frac{b_0}{b}, \frac{a_0}{a}\right) = (x_1^*, x_2^*)$.

Характеристический многочлен матрицы B имеет чисто мнимые корни $v_{1,2} = \pm i\sqrt{a_0 b_0}$. Поэтому [3], [4] теорема о первом приближении здесь неприменима. Однако можно

предположить, что $\mathbb{[(x)]}_{1,2} = \left(\frac{b_0}{b}, \frac{a_0}{a}\right)$ – точка типа «центр». Нетрудно установить, что функция

$$V(x_1, x_2) = x_1^{b_0} \cdot x_2^{a_0} e^{-(bx_1 + ax_2)} = C (C = Const) \quad (7)$$

является первым интегралом системы (6) (вдоль решений системы (6) принимает постоянное решение). В точке $\mathbb{[(x)]}_{1,2} = \left(\frac{b_0}{b}, \frac{a_0}{a}\right)$ функция $V(x_1, x_2)$ принимает максимальное значение V_0 .

При $0 < C < V_0$ уравнение описывает траектории движения в фазовой плоскости $\mathbb{[(x)]}_{1,2}$ в положительном направлении, соответствующим $t \rightarrow +\infty$. Среди всех траекторий выделяется одна замкнутая траектория (означает замкнутое движение), обладающая тем свойством, что в окрестности такой траектории нет других замкнутых траекторий. Такая замкнутая траектория называется предельным циклом. Процесс построения предельного цикла изложен в [1].

Таким образом, $\mathbb{[(x)]}_{1,2} = \left(\frac{b_0}{b}, \frac{a_0}{a}\right)$ – точка равновесия типа «центр». Она является устойчивой в смысле А. М. Ляпунова. Система (6) имеет устойчивый предельный цикл, определяемый уравнением (7). Это означает, что при различных начальных условиях устанавливается устойчивое, периодическое колебание с постоянной, вполне определенной амплитудой.

Список использованной литературы

1. *Колемаев В. А.* Математическая экономика : учебник для вузов. 3-е стер. изд. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2005.
2. *Круглов Е. В.* О некоторых моделях циклов деловой активности // Экономический анализ: теория и практика. 2011. 8(215). С. 44–50.
3. *Понтрягин Л. С.* Обыкновенные дифференциальные уравнения. 3-е стер. издание. М. : Наука, 1970. С. 332.
4. *Федорюк М. В.* Обыкновенные дифференциальные уравнения. М. : Наука. 1980. С. 352.

ББК 65.29

М. В. КОЛЕСНИКОВА

АКТУАЛЬНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Формулируется определение нематериальных активов предприятий, отмечается актуальность совершенствования методов оценки НМА, выявляются цели для их выбора и определяются основные сложности при их выборе.

Ключевые слова: нематериальный актив (капитал), деловая репутация предприятия (гудвилл).

This article deals with the formulation of the concept of intangible assets. Relevance of improved measurement of intangible assets is revealed, goals for their choice are identified and the main difficulties in choosing them are determined in this article.

Key words: intangible assets (capital), goodwill.

В последние годы резко возросла степень и роль нематериальных активов в производственной и финансовой деятельности предприятия. В связи с этим особую актуальность для российских предприятий приобрела проблема совершенствования их оценки и анализа.

В современной экономике богатство и рост порождаются, прежде всего, нематериальными активами. Материальные и финансовые активы быстро преобразуются в товары, в лучшем случае, приносящие среднюю окупаемость произведенных инвестиций. Сверхприбыль приносит разумное использование НМА.

Собственно понятие «нематериальный капитал» относительно новое.

Нематериальные активы – это объекты, не имеющие материально-вещественной формы, которые не могут быть рассмотрены отдельно от организации, приносящие ей определенные выгоды по сравнению с конкурентами и включающие в себя человеческие ресурсы, интеллектуальную собственность, инфраструктурные и рыночные активы, организационную структуру, информационные сети и имидж предприятия.

В эпоху экономики знаний нематериальный капитал – навыки персонала, интеллектуальная собственность, репутация, бренд, бизнес-процессы, деловые связи и инновационный потенциал – составляют значительную часть стоимости любой фирмы. Однако большинство руководителей, оценивая стоимость бизнеса, продолжают ориентироваться на оценку одних только материальных активов. При всей важности такой оценки она не может дать полного представления о бизнесе, так как на долю материальных активов приходится лишь 30 % стоимости большинства компаний. Ограниченность такого подхода особенно очевидна в отношении тех современных компаний, которые превратились в настоящие «фабрики знаний». В основе их деятельности – трансформация знаний в эффективные, адаптируемые к различным условиям процессы создания потребительской ценности. Именно так работает нематериальный капитал. Руководители большинства фирм, однако, не только не отдают себе отчета в том, какими нематериальными активами они обладают, но даже не представляют, что входит в состав таких активов. Многие бизнесмены гордятся тем, что в точности знают финансовые параметры любого аспекта своего бизнеса, однако при оценке нематериального капитала они предпочитают полагаться на интуицию [2, с. 132].

Совет по международным стандартам оценки все методы измерения нематериального капитала относят к одному из трех фундаментальных подходов к оценке, описанных в Международных стандартах оценки, которые в той или иной мере опираются на рыночную информацию:

- сравнительный подход;
- доходный подход;
- затратный подход.

Выбор подхода к оценке зависит от целей и базы оценки. Оценка нематериального капитала необходима для различных целей, в частности следующих:

- 1) слияние, поглощение и приобретение компаний или долей в них;
- 2) приобретение или продажа нематериальных активов;
- 3) составление отчетности для налоговых органов;
- 4) судебные разбирательства;
- 5) подготовка финансовой отчетности;
- 6) для инвесторов.

Целесообразным вариантом может быть рассмотрение более чем одного подходов к оценке, внутри которых также могут использоваться различные методы.

Но основным и наиболее правильным подходом при оценке нематериальных активов чаще всего является доходный подход. Этот подход основан на доходах, которые ожидает получить владелец объекта оценки [1, с. 123-124].

К сожалению, на российских предприятиях до сих пор недооценивают вклад НМА в воспроизводственный процесс. Мало кто из руководителей соотносит критерий максимизации рыночной стоимости компании с правильным управлением стоимостью нематериальных активов при внутрифирменном планировании. Поэтому так велика неэффективность управления на отечественных предприятиях. Одна из основных проблем оценки нематериальных активов – явное несоответствие их балансовой и реальной стоимости, которое возникает из-за того, что стоимость, по которой нематериальные активы ставятся на учет, чаще всего базируется на величине затрат, связанных с созданием нематериального актива. Но именно такой подход чаще всего плохо применим к оценке НМА. Рыночная стоимость нематериального актива определяется экономическими выгодами, которые этот актив способен генерировать, а эта величина применительно к НМА в большинстве случаев слабо связана с теми затратами, которые учитываются для определения балансовой стоимости нематериального актива.

Объективная оценка интеллектуальной собственности – установление стоимости, которая обусловлена потенциальной эффективностью нематериального актива, характеризуемого технологической и производственной новизной. По сути, это оценка потребительной стоимости объекта, включающая такой фактор, как способность приносить дополнительную прибыль.

Основной сложностью при оценке нематериальных активов доходным методом является недостаток объективной информации о состоянии конъюнктуры соответствующих сегментов рынка, особенно с учетом того, что все расчеты необходимо производить исходя из реальных программ и планов [3, с. 56].

Оценка нематериальных активов требует тщательного изучения имеющихся данных с целью определения потока прибыли, ассоциированного с оцениваемыми активами, идентификации остаточного срока службы активов и применимых методик оценки, точного отражения стоимости.

Стоимость нематериальных активов (деловой репутации) для многих предприятий может составлять значительную, если не основную часть стоимости сделки купли-продажи бизнеса.

В российской действительности 90–100 % нематериальных активов не отражается в учете и финансовой отчетности. Лишь права на товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товаров отражаются в балансе на 80 %; остальные 20 % неучтенных активов относятся к правам на фирменные наименования и не отражаются в балансе вследствие отсутствия специального закона. Фирменные наименования зачастую регистрируются как товарные знаки, однако если наименование организации длинное, то оно обычно не проходит регистрацию. Если посмотреть типичный баланс любого текстильного предприятия области то, как правило, можно увидеть, либо полное отсутствие нематериальных активов, либо незначительную их сумму [4, с. 35].

Таким образом, потребность в интенсивном вовлечении нематериальных активов в хозяйственную деятельность предприятия, с одной стороны, а также недостаточная теоретическая, методическая и прикладная проработка вопросов оценки и анализа нематериальных активов с другой стороны, обуславливают необходимость дальнейшего совершенствования экономической оценки нематериальных активов.

Список использованной литературы

1. Ковалев В. В. Введение в финансовый менеджмент. М. : Финансы и статистика, 2006.
2. Палий В. Ф. Стоимость нематериального капитала в постиндустриальной экономике // Бухгалтерский учет. 2009. № 22.
3. Совет по международным стандартам оценки. Международное руководство по оценке. Оценка стоимости нематериальных активов // Вопросы оценки. 2010. №3.

4. Хотинская Г. И. Нематериальные активы как фактор повышения конкурентоспособности компании: финансово-экономический аспект // Менеджмент в России и за рубежом. 2006. №5.

ББК 65.01

Т. М. КОРЯГИНА

К ВОПРОСУ О МОТИВАХ ФОРМИРОВАНИЯ СБЕРЕЖЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ

Обозначены различные подходы к определению и классификации мотивов сбережения населения. Представлен авторский взгляд на сущность и структурирование мотивов формирования сбережений населения.

Ключевые слова: сбережения населения, мотивы формирования сбережений, классификация мотивов сбережения.

The article outlined various approaches to the definition and classification of the motives of people's savings. The author's view on the nature and structuring of the motives of people's savings is presented.

Key words: saving; motives of savings formation, classification of motives of savings.

В современной экономической литературе тема сбережений не относится к числу популярных. Кроме того, вопросы, относящиеся к этой теме, разбросаны по разным областям экономической науки. В одних случаях, сбережения фигурируют в контексте теории денег, в других – вводятся в кругооборот национального дохода, в третьих – обозначены в суждениях о домашнем хозяйстве (можно указать и на социологические исследования, решающие задачи выявления мотивов и определения роли сбережений в жизни людей), наконец, эта тема звучит в разработках, посвященных воспроизводству, включая тему ссудного капитала и кредита.

В настоящее время общеизвестным является тот факт, что доходы, формирующиеся в обществе, являются основой формирования сбережений. В связи с этим, весьма актуальным представляется вопрос об изучении мотивов сбережения населением.

На сегодняшний день известно достаточно значительное количество различных группировок, видов, классификаций, тем или иным образом характеризующих мотивы формирования сбережений населения. Множество мотивов сбережений требует их структурирования.

Мотивы сбережений выражают потребности человека. Среди классификаций потребностей человека широкое признание получила классификация потребностей по Маслоу. В соответствии с ней выделяются пять основных ступеней потребностей человека. На первом уровне находятся физиологические потребности (голод, жажда, и т.д.), на второй ступени располагаются потребности в безопасности (защита, стабильность), на третьем уровне – потребности в привязанности (любовь, дружба, семья), на четвертой ступени находятся потребности в уважении и признании, престиже, уверенности в себе, на пятом уровне – потребности в самовыражении в работе, любимом деле (психологический комфорт).

В сформулированных Маслоу потребностях отсутствуют непосредственные потребности в сбережениях. Между тем, многие выделенные группы потребностей предполагают соответствующие сбережения. Это касается удовлетворения физиологических потребностей, потребностей в безопасности, формировании и поддержании семьи и др. Поэтому разработка и классификация потребностей и мотивов к сбережению населения представляется важным.

Одна из попыток структуризации мотивов формирования сбережений населения предложена Е. Е. Кацуба [3, с. 10], который выделяет мотивы, связанные с потреблением населения, получением дохода и формированием вынужденных сбережений. В свою очередь, к мотивам, связанным с потреблением, относятся следующие мотивы: обеспечение экономической и социальной безопасности, приобретение дорогостоящих товаров

длительного пользования и услуг, соблюдение общечеловеческих и национальных традиций, содержание членов семьи. Мотивы, связанные с получением дохода включают: получение инвестиционного дохода, накопление первоначального капитала для создания (расширения) бизнеса, обеспечение старости, удовлетворение потребностей в отдыхе и развлечении, другие мотивы. К мотивам, связанным с образованием вынужденных сбережений, автор относит: привычку, несоответствие предложения благ в экономике спросу на них, отставание потребностей человека от платежеспособных возможностей, трудности легализации теневых доходов.

В. В. Веремеев, в свою очередь дополняет выше представленную классификацию, выделяя группу мотивов, связанную с социальными рисками, в первую очередь, включающую пенсионное и медицинское обеспечение, утрата трудоспособности и источника дохода [2]. Кроме того, автор вносит ряд уточнений, справедливо касающихся целесообразности включения расходов на содержание членов семьи, по удовлетворению потребностей в отдыхе и развлечении в группе мотивов, связанных с потреблением.

На наш взгляд, целесообразно выделение следующих основных групп мотивов:

1. Приобретение товаров и услуг, оплата которых превышает имеющийся в данный момент объем средств (покупка дорогостоящих товаров длительного пользования, приобретение квартиры, строительство коттеджа, дачи, организация летнего отдыха, туристические путешествия). Объективной основой такой покупки является финансовое обеспечение жизнедеятельности на общественно нормальном уровне.
2. Неуверенность в завтрашнем дне («предупредительный» или «страховой» мотив сбережений), с одной стороны являющийся психологическим моментом, а с другой - отражающий саму рыночную среду, которая в известной степени характеризуется непредвиденностью и неопределенностью [1, с. 55].
3. «Инвестиционный» мотив, представляющий собой накопление средств ради получения дополнительного дохода при их использовании.
4. «Амортизационный» мотив, суть которого состоит в том, что сбережения создаются и в качестве своеобразного амортизационного фонда для обновления имущества.
5. «Пенсионный» мотив заключается в формировании фонда денежных средств для поддержания жизнедеятельности в пенсионном возрасте.
6. «Целевой» мотив – представляет собой накопление денежных для определенной цели, к определенному событию (свадьбы, похороны и т.д.).
7. Сбережения «по привычке», которые осуществляются не для определенной цели, а главным образом в силу глубоко укоренившейся привычки сберегать.

Список использованной литературы

1. *Бабаев Б. Д., Роднина А. Ю.* Кругооборот кредитного ресурса: взаимосвязь политэкономического и институционального аспектов. М. : КНОРУС, 2013. 226 с.
2. *Веремеев В. В.* Сбережения населения и его мотивация // Наукovedение. Электронный журнал. URL: <http://naukovedenie.ru/sbornik1/2-26.pdf>.
3. *Кацуба Е. Е.* Денежные сбережения населения как инвестиционный ресурс: автореф. дис. канд. экон. наук. М., 2003. 22 с.

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Рассмотрены основные проблемы Ивановской области в социальной сфере, непосредственно влияющие на экономическую безопасность и устойчивое развитие региона. Содержащиеся в статье выводы основаны на результатах анализа данных Ивановстата. В заключение статьи предложены направления обеспечения социальной безопасности Ивановской области.

Ключевые слова: социальная безопасность, социально-экономическое развитие, показатели социальной безопасности.

In article the main problems of the Ivanovo region in the social sphere, directly influencing economic safety and a sustainable development of the region are considered. Conclusions containing in article are based on results of the analysis of data of Ivanovostat. In conclusion of article the directions of ensuring social safety of the Ivanovo region are offered.

Key words: social safety, social and economic development, indicators of social safety.

Кризис социальной сферы превращается в главный фактор торможения социально-экономического развития региона. Поэтому важно осуществлять мониторинг социальной сферы с точки зрения ее соответствия критериям социальной безопасности.

Рассмотрим следующие показатели социальной безопасности:

1. Среднедушевые денежные доходы населения. По уровню среднедушевых денежных доходов населения Ивановская область в 2011 году занимала 74 место среди 83 регионов РФ, уступая близлежащим областям: Владимирской, Костромской, Ярославской.

В текущих ценах среднедушевые денежные доходы населения Ивановской области к 2011 году увеличились в 12,5 раз по сравнению с 2000 годом. При пересчете в сопоставимые цены среднедушевые денежные доходы населения Ивановской области увеличились лишь в 3 раза.

2. Доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума.

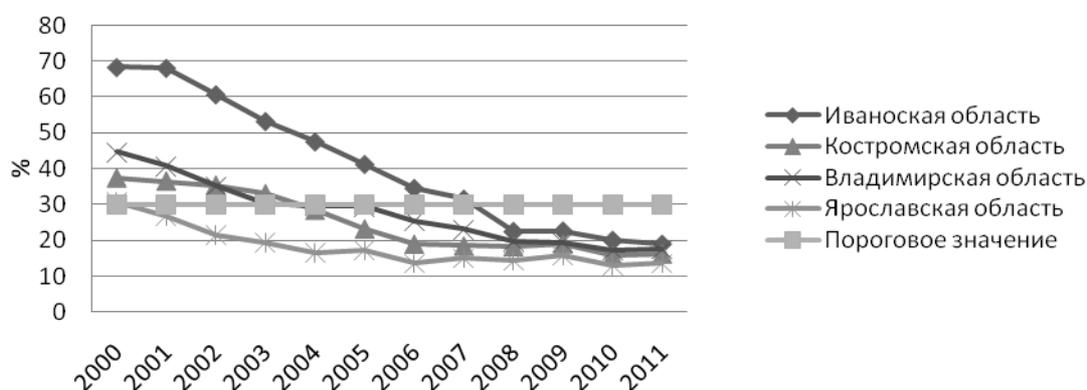


Рис. 1. Динамика доли населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в отдельных регионах ЦФО в 2000-2011 гг. (в процентах от общей численности)

Доля населения, имеющего среднедушевые денежные доходы ниже прожиточного минимума, установленного в регионе, в период с 2000 по 2011 гг. постепенно снижается, приближается к уровню порогового значения и даже переходит его, что говорит о положительной динамике в социальной сфере региона. Темпы снижения доли населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума снизились в 2009 г. в связи с влиянием мирового финансового кризиса 2008 г. Данный показатель за весь

рассматриваемый период снизился с 68,4 % в 2000 . до 19,0 % в 2011 . (при пороговом значении 30), что выше, чем в соседних областях.

3. Разрыв между 20 % населения с наименьшими доходами и 20 % населения с наибольшими доходами увеличился на 33,2 % в 2011 г. по сравнению с 2002 г. и составил 6,5 раза. Но этот разрыв меньше, чем в соседних областях.

4. Уровень безработицы.

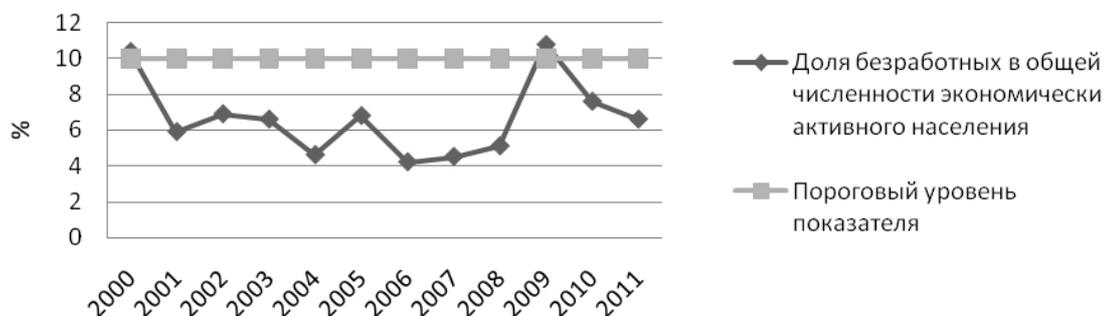


Рис. 2. Динамика безработицы в Ивановской области в 2000-2011 гг. (в процентах)

Как видно из рисунка, прослеживается нестабильная ситуация в регионе, наблюдается как снижение, так и увеличение уровня не занятых трудовой деятельностью граждан в общей численности ЭАН. В 2000 г. было зарегистрировано высокое значение – 10,4 %, что превышало пороговое значение на 0,4 п.п. Далее за период с 2001 по 2008 гг. фактическое значение не превышало пороговое, что говорит о положительной ситуации в Ивановской области. С 2008 г. по 2009 г. наблюдается самый резкий скачок уровня безработицы – 5,7 п.п. В 2009 г. зарегистрировано самое высокое за анализируемый период значение показателя – 10,8 %. Такое превышение порогового уровня можно объяснить последствиями кризиса 2008. 2010 г. ситуация стабилизируется и значение показателя возвращается за пороговый уровень и приближается к предкризисному уровню. В 2011 г. показатель составил 6,6 % (при пороговом значении 10 %), превышая показатель в соседних регионах.

Рост уровня безработицы приводит к снижению доходов населения, а, следовательно, и снижению покупательной способности. Вследствие падения внутреннего спроса на товары длительного пользования, падают доходы компаний, ориентированных на внутренний рынок. Кроме того, рост безработицы влияет на снижение заработной платы по конкурентным рабочим местам, так как предложение превышает количество вакансий, а соискатели готовы работать и за меньшую заработную плату. Хотя это и приводит к снижению издержек предприятий, но это не меняет общую экономическую ситуацию.

5. Уровень преступности. Уровень преступности в Ивановской области выше, чем по ЦФО, хотя он постепенно снижается и не превышает пороговое значение – 5000 преступлений на 100 тыс. населения региона. В 2011 г. он достигает 1628 преступлений на 100000 населения. Уровень преступности является отражением и общей ситуации в стране и, в первую очередь, отражением региональных проблем: высокого уровня бедности, низкого уровня жизни.

6. Заболеваемость. В целом за рассматриваемый период (2000–2011 гг.) самый высокий уровень наблюдался в Ярославской и Владимирской областях. Однако в 2011 году Ивановская область по данному показателю вышла на первое место среди соседних регионов на 1000 человек населения приходится 941,7 заболеваний.

7. Естественная убыль населения. Демографическая ситуация в Ивановской области нестабильная и неблагоприятная – число умерших значительно превышает число родившихся.

Естественная убыль населения в Ивановской области за период 2000 – 2011 гг. имеет тенденцию к снижению и в 2011 г. находится на уровне порогового значения (7/1000 человек), однако превышает показатель в соседних регионах.

Таким образом, из анализа социальной безопасности следует вывод о кризисной ситуации в социальной сфере области. Преодоление социальных проблем возможно только

при условии качественной перестройки и развития экономики региона. Поэтому Правительство Ивановской области должно принимать срочные меры по привлечению инвестиций в регион и прежде всего, в сферу производства.

Список использованной литературы

1. Вечканов Г. С. Экономическая безопасность: учебник для вузов. СПб. : Питер, 2007.
2. Экономическая безопасность России под ред. В. К. Сенчагова. М. : Дело, 2005.
3. Федеральная служба государственной статистики РФ. www.gks.ru

ББК 65.26

Е. ЛАПШОВА

К ВОПРОСУ О ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РФ

Статья посвящена анализу деятельности субъектов малого бизнеса, проблемам в развитии малого бизнеса и формам финансовой поддержки малого предпринимательства в сложившихся условиях повышения страховых взносов.

Ключевые слова: Малый бизнес, финансовая поддержка, страховые взносы.

This article is devoted to the analysis of activity of subjects of small business, problems in development of small business and to forms of financial support of business at this conjuncture increases of insurance premiums.

Key words Small business, insurance premiums, financial support.

Характерной особенностью современного этапа рыночных отношений в России является развитие малого бизнеса. Законодательно определены критерии отнесения к субъектам малого предпринимательства, формы и методы их государственной финансовой поддержки. Однако на практике существует круг проблем, с которыми сталкиваются участники малого предпринимательства и которые тормозят их развитие:

Во-первых, малые предприятия ориентированы, как правило, на текущую прибыль, а не на накопление;

Во-вторых, зависимость от заемных источников;

В-третьих, проблемы в сфере банковского кредитования малого бизнеса;

В-четвертых, низкая степень ликвидности и платежеспособности предприятий;

В-пятых, проблемы в реализации мер государственной финансовой поддержки малых предприятий и индивидуальных предпринимателей (ИП).

На наш взгляд, в целях стимулирования становления и развития субъектов малого предпринимательства в РФ необходимо принять меры по расширению банковского кредитования и оптимизации налоговой нагрузки индивидуальных предпринимателей, в том числе страховых взносов во внебюджетные фонды.

По данным Росстата и ФНС, на 1 января 2012 г. количество малых и средних предприятий составляет 6 млн, в том числе около 3 млн индивидуальных предпринимателей. Индивидуальное предпринимательство преимущественно представлено микропредприятиями с общей численностью наемных работников 5-7 человек. Они составляют 98,6 % общего количества индивидуальных предпринимателей. В секторе малого и среднего бизнеса без учета внешних совместителей занято 16,8 млн человек, а это почти 25 % от экономически активного населения России, то есть каждый четвертый работник [6]. Тем не менее, до развитых стран нам еще далеко. К примеру, в странах ЕС малый бизнес обеспечивает 70 % рабочих мест в экономике. В структуре нашей экономики он пока не является существенным звеном как с точки зрения доли в ВВП и общей занятости населения, так и с точки зрения фокуса экономической политики. Что касается

видов деятельности, то основная часть ИП (53 % общего числа ИП) занята в сфере оказания услуг. В таблице 1 представлено распределение ИП по количеству наемных работников.

Таблица 1.

Количество индивидуальных предпринимателей в РФ
и результаты их деятельности на 1.01.2011

Показатели	всего	В т.ч. по количеству наемных работников		
		Средние (от 101 до 250 человек)	Малые (менее 100 человек)	
			всего	в т.ч. микропредприятия (до 15 человек)
<i>Количество ИП осуществляющих предпринимательскую деятельность, приостановивших и не начавших деятельность, тыс.ед.</i>	2913,3	0,8	2912,5	2871,5
<i>Из них осуществляющих предпринимательскую деятельность</i>	1914,1	0,8	1913,3	1872,3
<i>Выручка от реализации товаров (работ услуг) с учетом налогов и аналогичных обязательных платежей, млрд руб.</i>	4548,4	328	4220,4	2618,5
<i>Количество рабочих мест, тыс. руб.</i>	5330,1	59,0	5271,1	4133,9

Одним из внешних источников финансирования деятельности ИП в условиях ограниченности собственных финансовых ресурсов является *банковское кредитование*. В экономически развитых странах этот вид источников финансовых ресурсов для субъектов малого предпринимательства является основным. В нашей стране сложилась несколько иная ситуация. По данным исследований, в 2010 г. только 15,6 % малых предприятий воспользовались услугами банковского кредитования. При работе с малым бизнесом затраты банка значительно выше, чем при работе с крупными клиентами. Поэтому, банку гораздо проще и выгоднее выдать кредит одному крупному предприятию, чем 1-2 тысячи кредитов малым. Ведь себестоимость операций по обработке одной заявки достаточно высока, и рассмотрение большого количества заявок для банка нерентабельно [3].

Только что созданное предприятие имеет минимальные шансы на получение кредита на развитие бизнеса. Банки, да, впрочем, как и Фонд содействия кредитованию малого бизнеса, просто не финансируют предпринимателей на нулевом цикле развития. Как правило, финансовые организации устанавливают минимальный срок, в течение которого малое предприятие должно не только просуществовать, но и показать прибыль.

В портфелях большинства российских банков займы малому предпринимательству составляют весьма скромную долю. Так, у Оргрэсбанка – 5 %, у банка «Авангард» – менее 0,5 %. Доля кредитов малому бизнесу заметна лишь у Пробизнесбанка (20 %) – редкое исключение. К тому же, стоимость кредитов для субъектов малого бизнеса высока. Одна из

причин высоких процентов по кредитам для предприятий малого бизнеса – большой риск их кредитования. Финансовое состояние этих предприятий нестабильное и неопределенное, а низкая капитализация существенно увеличивает риск невозврата кредитов. Выходом из такой ситуации может стать переход банков на поточные технологии кредитования, которые используют скоринговые модели оценки заемщика. Скоринг заключается в анкетировании потенциального заемщика и присвоении ему баллов по результатам этой анкеты, разработанной оценщиками кредитных рисков. По результатам набранных баллов системой принимается решение об одобрении или отказе в выдаче кредита. Данные для скоринговых систем получаются из вероятностей возвратов кредитов отдельными группами заемщиков, полученными из анализа кредитных историй. Кроме того, расширению кредитования может способствовать предоставление поручительства по кредитам малым предприятиям Фондом содействия кредитованию малого бизнеса. Банкам господдержка малого бизнеса дает возможность увеличить упавшие за последнее время объемы кредитования малого бизнеса.

По словам, В. В. Путина, в настоящее время поддержка кредитования малого и среднего бизнеса, ведется по двум направлениям: во-первых, программа поддержки, в рамках которой выделяются 2 млрд на субсидирование процентных ставок, покрывающая 10–15 % кредита, во-вторых, использование инструментов влияния на снижение процентных ставок с помощью гарантий. По нашему мнению, наиболее перспективный путь в расширении кредитования малого бизнеса это докапитализация гарантийных фондов.

Одной из важных проблем в развитии индивидуального предпринимательства и, одновременно, их финансовой поддержки стало двукратное повышение фиксированных страховых взносов в Пенсионный Фонд России с 1 января 2013 года. В целом, ИП в 2013 году должен перечислить во внебюджетные фонды около 36 тыс. рублей. Разумеется, для многих это явилось серьезным препятствием, особенно для производителей товаров, работ и услуг невысокой стоимости. На наш взгляд, новые правила исчисления страховых взносов в Пенсионный фонд окажутся для многих ИП губительными. Скорее всего, мы увидим значительное сокращение числа ИП.

Идея повышения страховых взносов не нова: во-первых, власти рассчитывали на увеличение доходов Пенсионного фонда РФ, и, во-вторых, на сокращение числа неработающих ИП. Однако, при внесении изменений, касающихся страховых взносов, решение было принято без учета оборота и вида деятельности ИП. Вопреки запланированным результатам, повышение страховых взносов для индивидуальных предпринимателей не принесло государству ощутимых выгод. Бюджет страны, скорее, проиграл – вместо запланированных пятимиллиардных поступлений он уже потерял как минимум 13,5 млрд рублей (и это всего за 3 месяца).

Рост страховых взносов повлек массовое сокращение ИП. Всего за три месяца с декабря 2012 года по февраль 2013 года в России закрылось более 300 тысяч индивидуальных предприятий. Сейчас создается миф, что после повышения страховых взносов закрываются "спящие" предприятия или предприятия-однодневки, однако это не так. Это закрылся реальный бизнес – 50 % закрывшихся предприятий работало в сфере услуг, треть занималась торговлей, 7 % – производством. К тому же 300 тысяч – еще не предел.

Только в Ивановской области с начала 2013 г. – около 2 тысяч индивидуальных предпринимателей подали заявки в налоговые органы о закрытии бизнеса.

По нашему мнению, в сложившейся ситуации простой отмены повышенных страховых взносов недостаточно. Необходимы асимметричные меры. Например, бесплатная и ускоренная регистрация для предпринимателей, которые захотят вернуться в бизнес. Также мы считаем, что этим предпринимателям необходимо давать гранты, так называемые премии за повторное возвращение в бизнес. Кроме того, необходимо разрабатывать новые подходы к исчислению страховых взносов.

Наш анализ свидетельствует о том, что, во-первых, сокращается численность ИП и, что нет стабильности в законодательстве по налогам, страховым взносам, расчету пенсионных выплат. Все это отпугивает предпринимателей от дальнейшего развития бизнеса.

Во-вторых, наше глубокое убеждение, что страховые взносы на пенсионное страхование не должны иметь дифференциацию, они должны устанавливаться для всех категорий плательщиков по единому тарифу, поскольку природа страховых взносов и налоговых отчислений разная (принцип солидарности). Однако, сам тариф 22 % высокий, его желательно снизить.

Таким образом, повышение страховых взносов губительно сказывается на развитии ИП. Однако, в научных кругах, повышение страховых взносов считают необходимым шагом, поскольку страховые взносы каждого индивидуального предпринимателя поступают на его лицевой счет в Пенсионном фонде России, формируя расчетный пенсионный капитал и определяя размер будущей пенсии. Повышение сумм страховых взносов для индивидуальных предпринимателей и плательщиков, приравненных к ним, обусловлено новой пенсионной реформой, одной из задач которой является необходимость рационального накопления индивидуальными предпринимателями своего пенсионного капитала. Поэтому, возможное снижение взносов в дальнейшем ударит по пенсии предпринимателей. Еще одно важное условие – повышение страховых взносов должно сопровождаться усилением других видов поддержки ИП: снижение уровня финансовой нагрузки от избыточных административных барьеров, расширение мер имущественной поддержки, снижение финансовых расходов, связанных с ведением предпринимательской деятельности, упрощение и удешевление доступа к объектам коммунальной инфраструктуры, а также совершенствование трудового законодательства.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон № 209-ФЗ от 24.07.07. «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ». URL: <http://base.garant.ru/12154854/>
2. Горбунова И. И. Проблемы формирования финансовых ресурсов малых предприятий / Электронный научный журнал «Управление экономическими системами». URL: <http://uecs.ru/marketing/item/>
3. Ефимова Н. С. Основные проблемы кредитования малого бизнеса. URL: <http://www.vipstd.ru/nauteh/index.php/ep01-11/3-a>
4. Федеральный портал малого и среднего предпринимательства. URL: <http://smb.gov.ru/>[дата обращения 21.12.2011]
5. Крюков С. П. Финансирование малого бизнеса в посткризисный период // Деньги и Кредит. 2011. №5.
6. Задержка в развитии // Российская Бизнес-Газета. URL: <http://www.rg.ru/2013/02/05/predpriyatia.html>
7. Индивидуальные предприниматели массово закрывают свой бизнес. URL: <http://www.ivpress.ru/?q=node/261>
8. Двукратное повышение фиксированных страховых взносов для ИП отменяется. URL: <http://www.rg.ru>

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В РФ

Рассматривается проблема внедрения стратегического управления на российских предприятиях. Выдвигаются предположения об основных препятствиях успешного использования стратегического менеджмента.

Ключевые слова: кризис 90-х, ошибки внедрения стратегического управления, мировая интеграция, новая управленческая парадигма.

The problem of application of strategic management to Russian organization is considered in this article. The major obstacles to the successful use of strategic management are presupposed.

Key words: crisis of the nineties, mistakes of strategic management application, global integration, new management paradigm.

Сегодня, в условиях агрессивного динамизма и нестабильности внешней среды, стратегическое управление и его элементы являются признанными способами сохранения внутренней устойчивости, целостности, упорядоченности и гомеостаза организации и поэтому широко используются в практике бизнеса по всему миру. Россия, вступившая на «рыночные рельсы» в конце 20-го века, до сих пор находится в процессе модернизации и восстановления экономической системы государства после мощнейшего кризиса 90-х годов. Безусловно, отсутствие какой-либо научной базы управления предприятием в рыночных условиях привело к упадку производственной системы общества, ведь переход к рынку и сопутствующим моделям управления предприятием имело эмпирический характер. Со временем, ориентируясь на опыт зарубежных компаний, отечественный бизнес предпринял попытки внедрения тех или иных элементов научного менеджмента в практике управления предприятием. Но, так или иначе, внедрение элементов стратегического менеджмента происходит крайне медленно. Причины тому следующие:

Во-первых, современный российский бизнес не до конца понимает значение термина «Стратегическое управление», подменяя его понятием «долгосрочное планирование», т.е. происходит синонимизация данных понятий. Последнее предусматривает, прежде всего, сохранение той тенденции, которая присуща внешнему окружению на данный момент времени, т.е. менеджмент не уделяет серьезное внимание тому факту, что ныне внешнее окружение крайне не стабильно. Желание найти решение в текущий период времени на многие годы вперед, приобретать и строить «на года» – все это признаки проявления нестратегического управления, что, в свою очередь, чревато, как минимум, упущением каких-либо благоприятных возможностей, которые предоставляет нам наше окружение [2, с. 13-14].

Во-вторых, разработка программы действий организации начинается с проведения анализа внутренней среды организации, т.е. ресурсного потенциала системы. Результатом данного анализа является степень возможностей организации по объемам производства определенных благ и услуг при текущем уровне материально-технических запасов. Но, стоит помнить о том, что цена и объем реализации товаров и услуг, произведенных нашей организацией, будут определены рынком, а не нами.

В-третьих, процесс формулирования стратегии организации в РФ становится стандартизированным: пишутся определенные методики, инструкции, положения, т.е. имеет место тенденция к чрезмерной алгоритмизации процесса создания стратегии. Как правило, этот процесс особо ничем не отличается от долгосрочного планирования. Безусловно, применяются в анализе такие методы, как SWOT, PEST, GAP и другие, но, к тому моменту, когда стратегия утверждена, уже никто не стремится следовать ее реализации, да и, в принципе, ее реализация опасна для организации, т.к. внешнее окружение уже изменилось.

В-четвертых, стратегия носит номинальный характер, т.е. формулируются определенные направления развития организации, цели, способствующие ее реализации, но, фактически, реальные действия организации в процессе ее функционирования разнятся с принципами, прописанными в стратегии.

Безусловно, сложность формирования и реализации стратегии в российских условиях состоит в фактически полном отсутствии примеров успешного применения принципов стратегического менеджмента на российском рынке. Теоретические и практические изыскания наших зарубежных коллег, в отличие от нас, строятся на широчайшей научно-практической базе. Что же касается России, то говорить здесь просто не о чем.

Современный стратегический менеджмент в РФ часто носит оттенок метода проб и ошибок. Данный факт имеет двуликий характер: с одной стороны, неудачное внедрение различных новых услуг и товаров компанией на рынок связано с недостаточной точностью разработки и реализации стратегии, с другой стороны – с сложностью оптимального выбора из числа стратегических альтернатив.

Современные организационные структуры российских предприятий так же во многом препятствуют внедрению стратегического управления. Недостаточный уровень децентрализации, гибкости, адаптивности оргструктур негативно сказывается, прежде всего, на эффективности функционирования современной организации как ячейки экономической и производственной системы общества.

В процессе интеграции Российской Федерации в мировое экономическое пространство крайне важной является адаптация принципов стратегического управления к практике ведения отечественного бизнеса. Безусловно, такие факторы, как национальный менталитет, особенности национальной экономики, сложившиеся управленческие традиции, особенности культуры, оказывают существенное влияние на процесс заимствования элементов стратегического менеджмента как методологического и практического комплекса знаний. Не менее важным является разработка и оценка эффективности реализации отечественного комплекса методик формирования стратегий. Многие исследователи считают, что наиболее серьезной проблемой в данном случае, является тот факт, что отечественному менеджменту присущ учетный, а не управленческий менталитет, т.е. основная масса управленцев в РФ обладает операционным, а не стратегическим мышлением. Не стоит забывать об организационных структурах – именно они являются «костной системой» организации. При внедрении стратегического менеджмента непременно должна меняться и система взаимосвязей и отношений организации, формироваться новые функционально-специализированные структурные элементы. Все это обуславливает необходимость создания новой управленческой парадигмы, которая, прежде всего, учитывала бы важность стратегического управления как незыблемой основы стабильности, внутренней целостности и высокой конкурентоспособности современной российской организации.

Список использованной литературы

1. *Ансофф И.* Стратегическое управление. М. : Экономика, 1989. 519 с.
2. *Виханский О. С., Наумов А. И.* Стратегический менеджмент : Учебник. М. : Гардарики, 1998. 296 с.
3. *Ефремов В. С.* Стратегическое планирование в бизнес-системах. М. : Финпресс, 2001. 240 с.
4. *Куликов В. И.* Регулирование производственной активности организации. М. : Наука, 2004. 624 с.

ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНКИНГ: РАЗВИТИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ

Дается анализ состояния электронных банковских услуг на российском и зарубежном рынках банковского обслуживания, а также поднимаются основные проблемы функционирования и направления совершенствования электронного банкинга.

Ключевые слова: электронный банкинг, электронные деньги, Интернет, обслуживание.

In this article analyses the situation on the Russian and foreign markets of e-banking. Moreover, the article deals with main problems and the direction of improvements of e-banking.

Key words: e-banking, electronic money, Internet, service.

На современном этапе развития банковского дела актуальность приобретают электронные услуги дистанционного банковского обслуживания клиентов через использование электронных платежных систем и электронных денег – электронный банкинг. Данный вид обслуживания позволяет осуществлять банковские и расчетные операции и получать отчеты по ним в любом месте в любое удобное для клиента время, причем позволяет делать это быстро, просто, минуя формальности и бумажную волокиту.

Электронный банкинг охватывает достаточно обширную и разнородную группу банковских технологий. Среди них можно выделить продукты и услуги в сфере обслуживания и в оперативной сфере. Первая группа включает продукты и услуги, которые выбирает потребитель, вторая – технологии, используемые финансовыми и торговыми учреждениями и другими провайдерами для совершения транзакций.

В России электронный банкинг появился на рубеже 90-х гг. и начал стремительно развиваться. К 2003 году насчитывалось около 50000 пользователей этой услуги, а к 2010 году 3,5 миллиона пользователей с еженедельным приростом более 10000 человек.

Для современной России е-банкинг – это шанс выйти на новый виток развития финансовой сферы и решить наболевшие проблемы привлечения населения к эффективному инвестированию. В России активно происходит проникновение мобильных интернет-сервисов – 61 % клиентов интерне-банкинга регулярно просматривают при помощи мобильного телефона интернет-ресурсы, 24 % – закачивают мобильные приложения.

Платежи через Интернет, безусловно, являются очень удобными для потребителей товаров и услуг, тем более платежи по банковской карте, которые можно совершить в любое время суток и в виртуальных магазинах, которые располагаются не только в России, но и в других странах.

Электронные деньги пока не могут вытеснить наличные платежи. Недавний опрос Национального агентства финансовых исследований (НАФИ) показал, что в России ими пользуется лишь треть граждан, имеющих доступ к Интернету. Участники рынка объясняют невысокий уровень проникновения виртуальных денег тем, что отрасль только развивается.

НАФИ подготовило исследование, опросив 1,6 тыс. человек из 140 населенных пунктов в 42 российских регионах. Согласно его результатам основная причина, которая сдерживает использование электронных кошельков, верность старым привычкам и слабая осведомленность о новых технологиях. 47 % респондентов считают наличные деньги более удобными, 27 % не доверяют ЭПС, 20 % не умеют ими пользоваться, 10 % недовольны комиссией за платежи, а 6 % уверяют, что могут оплатить нужные услуги или товары [2].

У дистанционного банковского обслуживания через Интернет есть ряд преимуществ: для организаций, это невысокая стоимость эксплуатации интернет-системы; возможность интеграции с бухгалтерскими системами клиента; доступность интернет-услуг для конечного пользователя; поддержание лояльности клиентов, активно использующих данные

услуги; быстрота и своевременность осуществления расчетов; простота в использовании и доступность для большинства клиентов.

Конечно, очень большую роль в процессах глобальной мобилизации сервисов сыграло развитие инфраструктуры – совершенствование телекоммуникационных технологий, а также развертывание мобильными операторами поддерживающих их сетей – от EDGE к Wi-Fi и 3G к сетям четвертого поколения (LTE). Кроме того среди пользователей электронных услуг становятся популярными новинки электроники – смартфоны, планшеты. Такие устройства обеспечивают доступ к электронным банковским продуктам в любом месте, в любое время.

Банки находятся в непрерывном поиске компромисса между удобством работы и функциональностью, это остается их главной задачей. Чтобы оставаться привлекательным для клиентов е-банкинг должен непрерывно развиваться. Банки должны внимательно относиться к пожеланиям клиентов и совершенствовать свои услуги на основе получаемого клиентского отклика.

Важная задача е-банкинга в том, что он должен обеспечивать конфиденциальность информации и целостность данных – доступ к счетам могут защищать механизмы шифрования и электронной цифровой подписи.

К недостаткам электронного банкинга относится в первую очередь слабая защищенность интернета от несанкционированного доступа или операционный риск.

Кроме того, нужно отметить факторы риска потери репутации для банка, являющиеся не последними по важности, главным образом это работоспособность и целостность системы, а также конфиденциальность информации и любые другие проблемы безопасности операций.

Е-банкинг также способен повысить степень юридического риска, поскольку виртуальные банки не всегда располагают достаточными ресурсами для адаптации к условиям новых юрисдикций, в которых они предлагают услуги [3].

Основные пути решения проблем электронного банкинга состоят в принятии и разработке следующих мер [3]:

1. Банки должны обеспечивать легкодоступные и понятные консультации относительно соблюдения мер безопасности и конфиденциальности.
2. Органы надзора могут стать важнейшим проводником мер защиты потребителей, поддерживая процесс обучения и требуя от банков внимания к этим вопросам.
3. Необходимость международного сотрудничества органов надзора, требует включения управления рисками электронного банкинга в качестве интегрального элемента политики управления банковскими рисками.

Электронный банкинг в своём развитии предполагает два основных пути: развитие существующих систем ДБО и создание новых систем и их идейное развитие [1].

Первый путь подразумевает ориентацию на среднего пользователя и, как следствие, некоторое упрощение интерфейса, слабый прогресс в функциональности, акцент на привлечение миллионов клиентов.

Второй путь – ориентация на работу в качестве витрины финансового супермаркета с индивидуально формирующимися предложениями для пользователей. Продвинутые пользователи хотят, чтобы интернет-банкинг превратился в систему управления семейным бюджетом. Например, старшее поколение семьи сможет пользоваться адаптированным и упрощенным управлением счетами. Младшее – получит ограничения по лимитам.

Стоит также подчеркнуть, что использование потенциала электронного банковского обслуживания требует круглосуточной работы систем, короткой ответной реакции и быстрой восстанавливаемости. Таким образом, гарант успеха е-банкинга – это идеальное взаимодействие с клиентами за счет персонализации, прозрачности и интерактивности.

Список использованной литературы

1. Материал Эксперт РА. Будущее Российского банковского сектора. URL:http://www.marketing.spb.ru/mr/services/bank_sector.htm.

2. Почему «Электронные» деньги вытесняют наличные? [Электронный ресурс] // About the money. 2011.
3. Саркисянц А. «Подводные камни» электронного банкинга // Бухгалтерия и Банки. 2007. № 8.

ББК 65.01

А. Ю. ПЕРОВА

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ ДЕПРЕССИВНОГО ТИПА (НА ПРИМЕРЕ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Рассматривается актуальность исследования акционерных обществ в региональной экономике депрессивного типа на примере Ивановской области. Перечисляются основные проблемы региона.

Ключевые слова: акционерное общество, бизнес, регион, оптовая и розничная торговля, крупный бизнес.

The article discusses the relevance of the study of joint-stock companies in the regional economy of the depressed type the Ivanovo region as an example. Are the major problems of the region.

Key words: joint-stock company, business, region, wholesale and retail trade, large business.

Изначально акционерные общества появились тогда, когда экономическое положение отдельных государств достигло достаточно высокого уровня, и для обеспечения качественного роста возникла потребность в новых формах организации бизнеса, способных решать крупномасштабные задачи развития экономики. С этой задачей акционерные общества успешно справились. Хозяйственная практика показала, что только крупный бизнес в форме акционерных обществ может обеспечить необходимые условия для экономического благополучия государства [6]. Если мы можем говорить о благоприятном воздействии акционерной формы организации бизнеса на уровне государства, то можно сделать вывод о применимости такого инструмента воздействия на экономику и на региональном уровне.

Актуальность темы исследования определяется тем, что от эффективного функционирования и развития корпораций, во многом зависит нынешнее состояние и динамика современной хозяйственной системы, поскольку именно корпоративные организационные формы образуют ее каркас.

Акционерные общества – это закономерный итог длительной трансформации частного бизнеса, когда на определенном этапе развития масштабы производства, уровень технологии, система организации денег создают предпосылки для принципиально новой формы организации производства на базе добровольного участия акционеров [3, с. 80].

Акционерное общество является специфической структурой, способной эффективно встраиваться в современную рыночную региональную среду при условии ее правильной организации. Особую практическую значимость имеют видовые преимущества акционерных компаний, заключающиеся в возможности притягивать к себе инвестиции и участвовать в реализации крупных инвестиционных проектов, опираясь на мощные партнерские коалиции.

Основная функция акционерного общества – аккумуляция свободных ресурсов [5, с. 36].

Акционерное общество – форма безграничного объединения отдельных, частных капиталов, что означает возможность объединения всех капиталов данной отрасли (сферы) или отраслей (сфер) экономики в одном акционерном обществе [1, с. 46]. В объеме производства и реализации продукции региона значительную долю занимают акционерные общества, в частности, по данным на 2011 год, это обрабатывающие производства, в Ивановской области это текстильное и швейное производство (28 877 млн руб).

Актуальность проблемы обусловлена также и потребностями современной жизни в условиях глобализации, когда сложные процессы формирования рыночных механизмов в России, в определенной степени, обострили взаимоотношения между государством, крупным и мелким производителем и потребителем [2, с. 106].

В условиях сложившейся кризисной экономической ситуации в Ивановском регионе характер имущественных отношений играет немаловажную роль в стабилизации экономического положения региона. По данным официальной статистики сальдированный финансовый результат деятельности организаций по Ивановской области показывает убыток в размере 224 млн. руб.

Одна из основных проблем региона, которая требует внимания и рассмотрения заключается в том, что развивается оптовая и розничная торговля (11 654 предприятий и организаций) и операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (5673 предприятия и организаций), а не обрабатывающее производство (3692 предприятия и организаций). Кроме того, недооценивается эффективность крупного производства, что обусловлено традициями, менталитетом и спецификой российского акционерного бизнеса.

Существует проблема недостаточного уровня квалификации управленцев, которая в ряде случаев провоцирует низкую эффективность деятельности или банкротство предприятия. Задача повышения эффективности управления акционерными обществами предполагает решение таких важнейших и взаимосвязанных вопросов как оптимизация структуры собственности и повышение управляемости.

Следует отметить, что основные производственные фонды в области изношены более чем на 50 %.

С учетом вышесказанного проблематика акционерного бизнеса представляет научный интерес с точки зрения:

- роли акционерных обществ в экономике региона;
- их присутствия в отраслевой структуре региона;
- эффективности деятельности акционерных обществ по ряду ключевых показателей;
- доминирующих типов акционерных обществ в Ивановском регионе.

Список использованной литературы

1. Акционерное дело : учебник / под ред. В. А. Галанова. М. : Финансы и статистика, 2003.
2. Узлов Ю. А. Кооперативное движение как фактор формирования гражданского общества России начала XX в. // Общество: социология, психология, педагогика. 2011. № 1, 2. с. 106-114. URL: <http://www.gosbook.ru/node/38041>
3. Управление финансами. Финансы предприятий / под ред. А. А. Володина М. : Инфа-М, 2011. 510 с.
4. Российский статистический ежегодник. 2012 : стат. сб. / Росстат. Р76. М., 2012. 786 с. URL: <http://www.gks.ru/>
5. Ценов Г. В. Акционерные общества: теория и практика : учеб. пособие. М. : ТК Велби: Проспект, 2007. 200 с.
6. Шибанов С. Р. Роль акционерных обществ в развитии предпринимательских отношений // Российское предпринимательство. 2011. № 10. Вып. 1 (193). С. 51–54. URL: <http://www.creativeconomy.ru/articles/13821/>

ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Рассматривается актуальность проблемы борьбы с коррупцией в России с помощью анализа статистики российских и международных организаций. В процессе исследования выделяются направления деятельности, наиболее подверженные коррупции. Результатом работы является предложение наиболее эффективных мер борьбы с коррупцией в России.

Ключевые слова: коррупция, взяточничество, борьба с коррупцией, индекс восприятия коррупции.

The article is devoted to the relevance of combating against corruption in Russia by analyzing the statistics of Russian and international organizations. The study highlighted areas of activity most vulnerable to corruption. The result of the research is the selection the most effective measures against corruption in Russia.

Key words: corruption, bribery, combating corruption, corruption perceptions index.

В современном обществе коррупция рассматривается как одно из важнейших препятствий для политического и экономического развития России. Можно отметить, что за последние годы количество исследований, посвященных причинам появления коррупции, а также поиск средств по борьбе с ней, резко увеличиваются.

Большинство российских и зарубежных исследователей достаточно аргументировано рассматривают коррупцию, как понятие, имеющее правовое, криминологическое, социально-общественное и политэкономическое значение.

В России к сферам деятельности наиболее подверженным коррупции относят:

1. Таможенные службы: пропуск через границу запрещённых к перевозке товаров; возврат конфискованных товаров и валюты; занижение таможенных пошлин; просто отсутствие необоснованных задержек груза; необоснованные отсрочки таможенных платежей;

2. Налоговые органы: невзимание налогов в полном объёме; возвращение НДС; «закрытие глаз» на налоговые правонарушения; непроведение контрольных мероприятий; вызванная конкурентами проверка и остановка производства;

3. Правоохранительные органы: возбуждение и прекращение уголовных дел, а также направление их на дополнительное расследование; отсутствие законного наказания за правонарушения различной тяжести;

4. Бюрократия: взятки за оформление справок, разрешений, прочих документов; создание аффилированных коммерческих фирм, ускоряющих за дополнительную плату оформление документов;

5. Учебные заведения: покупка и продажа дипломов; завышение результатов экзаменации; поступление в вуз людей с недостаточным уровнем знаний [1, с. 106; 2, с. 15].

Также журналистами «Новой газеты» была составлена пятерка самых коррумпированных министерств и ведомств России в которую вошли следующие министерства: обороны, транспорта, экономического развития, здравоохранения и социального развития, финансов.

Актуальность данной проблемы также подтверждает статистика: неправительственная международная организация по борьбе с коррупцией Transparency International с 1996 года рассчитывает индекс восприятия коррупции (СРІ) в России:

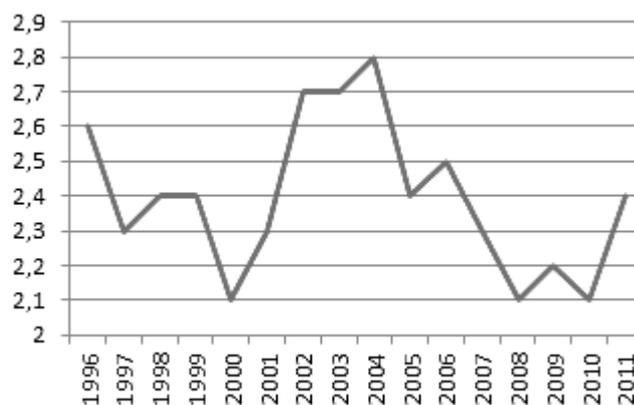


Рис. Индекс восприятия коррупции в России (CPI) в 1996–2011 гг

Из данного графика видно, что наиболее высокие значения данного индекса приходились на период с 2001–2005 гг. На данный момент, в связи с активными мерами правительства по борьбе с коррупцией индекс принимает более низкие значения.

В 1995 году было зарегистрировано 4,7 тыс. случаев взяточничества, в 2000 году – 7,0 тыс., в 2005 году – 9,8 тыс. В 2006–2009 годах происходило ежегодное увеличение числа зарегистрированных случаев взяток, к 2009 году оно достигло пика в 13,1 тыс. Затем началось его снижение. В 2010 году число зарегистрированных взяток опустилось до 12,0 тыс., в 2011 году – до 11,0 тыс. [3].

В России принимаются меры по борьбе с коррупцией по следующим основным направлениям:

1. Усовершенствование законодательства. Этот процесс должен начаться в первую очередь с исполнения принятых законов, так как это мешает нормальному развитию экономики, лишает личность возможности развивать свои права и свободы.

2. Разработка национального плана (утвержден Президентом РФ 31.07.2008 № Пр-1568), в котором объединены усилия общества в борьбе с коррупцией и ориентированы на долгосрочную перспективу. Данный план содержит следующие части: юридическую часть, часть посвященную профилактике борьбы с коррупцией и часть, направленную на правовое просвещение граждан.

3. Национальная стратегия противодействия коррупции – это законодательная база, принятая для помощи исполнению национального плана и содержащая организационные меры по предупреждению коррупции.

Кроме данных стратегических мер, в обществе приняты также меры административной, уголовной и дисциплинарной ответственности, но к сожалению как эти, так и стратегические меры не находят достаточной огласки в обществе и гражданин, как правило, не знает какую ответственность он понесет, давая или принимая взятку [4].

Проанализировав ситуацию, сложившуюся в России, можно утверждать, что меры по борьбе с коррупцией также недостаточны и слишком мягки. По основным преступлениям, связанным с коррупцией ответственность не превышает срока 8 лет лишения свободы, а в большинстве случаев доходит до 3–5 лет и штрафных санкций.

Поскольку в нашей стране большая доля коррупции приходится на высшие органы власти, необходимо ужесточить меры наказания именно в этой сфере. Необходимо установить полную прозрачность доходов, расходов и принадлежащего чиновникам и их близким родственникам имущества. Проблема оттока капитала из России также может быть решена путем рассмотрения возможности сделать государственных чиновников, чья работа не связана с поездками в другие государства, невыездными.

Все эти меры оправдывают внимание, необходимое для их реализации со стороны государства и общества, поскольку коррупция по-прежнему серьезно затрудняет нормальное функционирование всех общественных механизмов, препятствует проведению социальных преобразований и модернизации национальной экономики, вызывает в российском обществе серьезную тревогу и недоверие к государственным институтам, создает негативный имидж

России на международной арене и правомерно рассматривается как одна из угроз безопасности РФ.

Список использованной литературы

1. Кирпичников А. И. Взятка и коррупция в России. СПб. : Альфа, 1997. 352 с.
2. Константинов А. Д. Коррупцированная Россия. М. : ОЛМА Медиа Групп; ОЛМА-ПРЕСС, 2006. 640 с.
3. Редакция Youtvnews. URL: <http://www.youtvnews.com/read?7210>. (дата обращения: 7.06.2013).
4. Свободная энциклопедия Википедия: Коррупция в России. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Коррупция_в_России (дата обращения: 6.06.2013).

ББК 65.29

Е. С. САБУРОВА

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ – НЕОБХОДИМОСТЬ ЛЮБОЙ КОМПАНИИ

Рассматривается необходимость и обязанность осуществления внутреннего контроля в компаниях, а также совмещение его с управленческим учетом. Выдвигаются варианты осуществления внутреннего контроля и составления необходимой отчетности.

Ключевые слова: внутренний контроль, аудит внутренний, структура службы внутреннего контроля, документация.

The article deals with the necessity and the duty of internal control in the companies as well as combining it with management accounting. The assumption is proposed that there are several variants of internal control and preparation of required reports.

Key words: internal control, internal audit, the structure of the internal control service, documentation.

Внутренний контроль существует на протяжении многих лет, способствуя решению основных задач и предупреждению неэффективных решений в системе организации бухгалтерского учета компании, но новый Федеральный Закон "О бухгалтерском учете" от 06 декабря 2011 г. № 402-ФЗ (ст. 19) выделяет этот вопрос из группы рекомендуемых на уровень обязательных.

Система внутреннего контроля [4] – совокупность организационной структуры, методик и процедур, принятых руководством экономического субъекта в качестве средств для упорядоченного и эффективного ведения хозяйственной деятельности, которая в том числе включает организованные внутри данного экономического субъекта и его силами надзор и проверку:

- ✓ соблюдения требований законодательства;
- ✓ точности и полноты документации бухгалтерского учета;
- ✓ своевременности подготовки достоверной бухгалтерской отчетности;
- ✓ предотвращения ошибок и искажений;
- ✓ исполнения приказов и распоряжений;
- ✓ обеспечения сохранности имущества организации.

Внутренний контроль на практике осуществляется внутренними аудиторами, таким образом, функции службы внутреннего аудита включают мониторинг эффективности процедур внутреннего контроля [3].

Основная задача внутреннего контроля на предприятии в целом – обеспечить эффективное функционирование всех структурных подразделений предприятия, а также защитить законные имущественные интересы предприятия и его собственников.

Также стоит заметить, что контроль включает элементы управленческого учета и в какой-то степени налоговой оптимизации. Например, оптимальное управление объемом

продаж, его ассортиментом, себестоимостью; внедрение оптимальных способов мотивации сотрудников; избежание штрафных санкций за несоответствие требований ведения учета или составления отчетности, а также неправильное определение суммы налогов и несвоевременную уплату. Таким образом, внутренний контроль предоставляет нам существенный объем всей необходимой информации для эффективного управления предприятием, снижения рисков, выявления и использования резервов, а следовательно, генерирования прибыли в больших объемах, к чему стремится каждый руководитель.

Возникает неопределенность в осуществлении данного правового аспекта, т.к. Министерству финансов РФ не разработало рекомендации для хозяйствующих субъектов по организации и осуществлению ими внутреннего контроля бухгалтерского учета и составления бухгалтерской отчетности. Однако отсутствие рекомендаций не освобождает компании от необходимости организовать внутренний контроль, при этом в новом Законе не определена ответственность за уклонение от требований или ведения бухгалтерского учёта.

Структуру самой службы внутреннего контроля также можно организовать в нескольких вариантах. Может быть организована служба внутреннего контроля или назначено должностное лицо для выполнения необходимых процедур. Перечень функций и задач, возлагаемых на службу, в этом случае устанавливается внутренними документами компании. Но есть и другая возможность – заключить соответствующий договор с аутсорсинговой компанией, в котором и будут рассмотрены функции и задачи, осуществляемые в ходе контроля, их объем, основные условия и требования.

В малом бизнесе за организацию внутреннего контроля может отвечать сам руководитель, что необходимо зафиксировать в учетной политике организации, и это будет правильным решением, но только в том случае, если руководитель организации достаточно компетентен и профессионален. При необходимости можно обратиться в стороннюю организацию для получения консультационной услуги или непосредственно проведения внутреннего контроля, что, соответственно, повлечет за собой существенные затраты, полностью или часть которых все же будут оправданы в последствии принятия эффективных управленческих и организационных решений.

Рассматривая средние и крупные компании, хотелось бы заметить, что чем крупнее компания, тем выгоднее и эффективнее создание собственной службы внутреннего контроля. Что же за этим стоит? Несомненно, было бы проще переложить груз ответственности за внутренний контроль на плечи сторонней организации, которая достаточно компетентна и быстра в исследовании информации и принятии соответствующих решений, но, кроме ежеквартального отчета «для галочки», внутренний контроль – это кладезь информации для управленческого учета, поэтому необходимо более глубокое погружение в специфику деятельности организации ежедневно, что не в полном объеме может обеспечить сторонняя аутсорсинговая компания.

Итак, организация внутреннего контроля, в первую очередь, должна быть зафиксирована во внутренних документах фирмы, в виде положений, правил, стандартов, в которых необходимо предусмотреть:

- ✓ обязанности и ответственность контролеров и исполнителей;
- ✓ порядок контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни;
- ✓ методы, способы и формы контроля;
- ✓ отчетность по проведенным контрольным мероприятиям.

Перед проведением внутреннего контроля необходимо составить план, включающий период контроля, объект, основные цели и объем проверки. Служба внутреннего контроля может осуществлять контроль предприятия в целом, более эффективными будут являться ежеквартальные проверки, и отдельных областей, что должно проводиться регулярно, при этом контролер всегда должен учитывать риск системы внутреннего контроля.

Риск системы внутреннего контроля [4] – характеристика степени надежности системы бухгалтерского учета и системы внутреннего контроля экономического субъекта.

На предприятии могут проводиться предварительный, текущий и последующий виды контроля, что означает соблюдение непрерывности процесса аудита.

Объектами внутреннего контроля являются активы организации, выручка, себестоимость, результаты финансово-хозяйственной деятельности, документооборот, учетная политика, эффективность работы структурных подразделений и отдельных сотрудников.

Для оценки эффективности управленческих решений, принятых по результатам проверки, необходим мониторинг устранения несоответствий по результатам предыдущего контроля.

В завершении каждой проверки специалисты службы внутреннего контроля обязаны представить отчет о проделанной работе руководителю, в который необходимо включить рекомендации по устранению выявленных проблем. Руководитель компании утверждает полученный отчет, а контролеры несут ответственность за достоверность и полноту сведений проверки.

Отчет может быть в следующей форме:

Отчет по внутреннему контролю №:	Период проведения:
Члены группы внутреннего контроля:	
Результаты осуществленных процедур:	
Количество несоответствий:	Уровень существенности несоответствий:
Основные цели проведения контроля:	
Основания проведения контроля и объем проверки:	
Мониторинг устранения несоответствий по результатам предыдущего контроля:	
Описание выявленных несоответствий и их причин:	
Рекомендации и заключение:	
Приложения:	
Подпись руководителя группы внутреннего контроля:	
Дата подписания:	

Из всего вышесказанного становится понятно: сотрудники службы внутреннего контроля должны обладать обширными знаниями и хорошо ориентироваться в бухгалтерском, налоговом, гражданском и трудовом законодательствах, что должны учитывать компании при организации работы службы внутреннего контроля.

Список использованной литературы

1. О бухгалтерском учете: Федеральный закон от 21.11.1996 № 129-ФЗ (в ред. от 03.11.2006).
2. О бухгалтерском учете: Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ.
3. Об утверждении федеральных правил (стандартов) аудиторской деятельности: постановление Правительства РФ от 23.09.2002 № 696 (ред. от 22.12.2011).
4. Перечень терминов и определений, используемых в правилах (стандартах) аудиторской деятельности (утв. Комиссией по аудиторской деятельности при Президенте РФ).

БЕЗРАБОТИЦА В НАШИ ДНИ

Рассматривается проблема безработицы в наши дни. Она является неотъемлемой частью функционирования любого современного государства. Анализируется уровень безработицы как в развитых, так и в развивающихся странах. Также рассматривается одна из самых важных проблем современности – безработица среди молодежи.

Ключевые слова: безработица, уровень безработицы, развитые страны, молодежь на рынке труда, проблема безработицы.

In this article the problem of unemployment is considered today. It is an integral part of functioning of any modern state. In article rate of unemployment both in development, and in developing countries is analyzed. Also one of the most important problems of the modernity – the unemployment among young people is considered.

Key words: unemployment, unemployment, developed countries, young people in the labour market, the problem of unemployment.

Новой волной безработицы накрыло мир. Жертвами этого социально-экономического явления стали не только страны с нестабильной экономикой, но и промышленно развитые страны. В результате без работы оказались миллионы людей. Так, беспрестанно растет уровень безработицы в Греции. Ее уровень на октябрь 2012 г. составил 26,8 % экономически активного населения. В Испании – 25,8 %, во Франции – 10,6 %, в Италии – 10,8 %. Причем с каждым днем темпы безработицы пока несколько не уменьшаются. Количество безработных в мире за минувший год выросло на 4,2 млн. человек и теперь составляет 200 млн человек. При этом по данным МОТ, число безработных в 2013 г. возрастет на 5,1 млн. человек, а в 2014 г. – на 3 млн человек. В Греции, например, каждый месяц, примерно 36000 человек теряют свою работу.

Такая нестабильность в развитых странах привела к отрицательным экономическим последствиям и в других странах мира. Больше всего пострадали близлежащие страны, входящие в ЕС. В последнее время наметился рост безработицы в Великобритании, Швеции, Чехии, Польши и в других странах Европы. Нестабильная ситуация и в Африке, где требуется переход экономики на современный уровень. Уровень безработицы там составляет 25,7 % от общего количества населения. Четверть прироста безработных приходится на развитые страны, остальные три – на развивающиеся страны Юго-Восточной Азии и стран Африки.

Хуже всего то, что большую часть безработицы этих стран представляет безработица среди молодежи, причем эта тенденция наблюдается как в промышленно развитых странах, так и в развивающихся. К примеру, в Греции и Испании она составляет примерно 55 %. В Италии среди молодежи до 24 лет уровень безработицы еще выше. Там не работает каждый третий. Не так уж хорошо обстоят дела и на рынке труда молодежи и на Ближнем Востоке и в Северной Африке, где безработица составляет 25,7 % и 27,1 % соответственно. Таким образом, в 2012 году мировая безработица достигла 5,9 % всего трудоспособного населения. По данным Международной организации труда (агентство ООН), безработица среди молодежи достигла 13 %.

Уровень безработицы – важнейший показатель в экономике каждой страны. Он способен отражать состояние экономики. Рост безработицы сопровождается сокращением производства, что, соответственно, ведет и к уменьшению ВВП. Не стоит забывать, что безработица это не только экономическое явление, но и социальное. Безработица приводит к обеднению населения, а это служит толчком, во-первых, к расслоению населения, во-вторых, к народным выступлениям. Данную ситуацию мы можем увидеть, например, во Франции,

где подняли налог для богатых слоев населения. Или в Греции, где массовые выступления и забастовки уже превратились в обычное явление. А нехватка рабочих мест где-нибудь на Востоке вообще является нормальным состоянием.

В разных уголках мира проблема безработицы рассматривается по-разному. Основная проблема безработицы на сегодняшний день состоит в том, что наиболее незащищенными слоями населения оказались молодые люди, делающие свои первые шаги в сфере труда. Выйдя после высшего учебного заведения, они оказываются не востребованными. Тем самым молодые люди теряют полученные знания и квалификацию. К сожалению, без новых квалифицированных кадров развитие общества невозможно. Все это может отрицательно повлиять на экономику в будущем. Ведь будущее зависит именно от молодого поколения. Если раньше эту проблему испытывали в основном развивающиеся страны, то сегодня она распространилась и на развитые страны. Причем как это видно по данным МОТ этот показатель в Европейских странах огромный. Эту задачу довольно сложно решить в краткосрочный период. Но в развитых странах проводятся специальные программы по трудоустройству выпускников. К сожалению, размер финансирования оставляет желать лучшего. Но что делать странам, которые не располагают средствами на проведение политики данного рода?

В развивающихся странах проблему безработицы практически невозможно решить, во-первых, из-за высоких показателей рождаемости. Остро стоит и проблема качества образования. Данная проблема затрагивает не только молодых людей, но и остальное население. В основном это связано с недоступностью образования для низших слоев населения, их бедности. Не лучше обстоят дела с гибкостью определения зарплат во многих африканских странах. Это связано с тем, что законодательство ставит слишком высокие рамки для минимальной заработной платы, что затрудняет создавать большее количество рабочих мест на фоне постоянно растущего количества населения. А снабжать такое большое количество населения этим странам просто не по силам. Если развивающимся странам не хватает денежных средств на оплату труда населения, то сложно говорить о достаточной социальной поддержке населения, находящихся без работы. Также в странах данного типа просто не хватает денег на проведение каких-либо программ по трудоустройству людей. Они даже не имеют смысла, ведь свободных рабочих мест просто нет. Эти страны находятся в тяжелой ситуации, а высокий уровень безработицы в большинстве стран стал нормальным показателем.

Безработица является международной проблемой. Любая страна с рыночной экономикой испытывала ее действие на себе. Она охватывает все слои населения, сферы деятельности и общественной жизни человека. Многие ощущают ее действие на себе. Так и сегодня проблема безработицы охватила массы людей. Больше всего она затронула молодое население как развивающихся, так и развитых стран мира. Проблема безработицы довольно остро стоит во многих странах мира. К сожалению, рост данного показателя остановить пока не всем под силу.

ББК 65.495

С. А. СТРОКИНА

ИССЛЕДОВАНИЕ КАТЕГОРИИ ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Статья посвящена исследованию российскими учеными проблем общественного здоровья в рамках социально-экономического подхода.

Ключевые слова: общественное здоровье, человеческий капитал, уровень жизни, социально-экономический подход.

Article is devoted to the study of public health issues by Russian scientists in the framework of the socio-economic approach.

Key words: public health, the human capital, quality of life, socio-economic approach.

Здоровье – это важнейшая характеристика человеческого и трудового потенциала, человеческого капитала. Потребность в здоровье носит всеобщий характер, она присуща не только отдельным индивидам, но и обществу в целом. В конце XX - начале XXI века в условиях формирования социально-рыночного хозяйства в России складывается новый тип экономических отношений, связанный с принципиально иным подходом к здоровью населения. Происходит переосмысление устоявшихся понятий в науке, изменение сложившихся суждений – здоровье приобретает не только статус социальной ценности, но и важнейшего экономического ресурса общества. Жизнеспособность экономики, народнохозяйственная динамика во многом определяются сегодня ресурсным потенциалом здоровья.

Анализ современной отечественной экономической литературы выявил множество различных научных подходов к изучению вопроса общественного здоровья. В рамках социально-экономического подхода изучается взаимозависимость и взаимовлияние общественного здоровья и экономического состояния общества, рассматриваются вопросы социальной обусловленности общественного здоровья, в частности, соотношение понятий индивидуальное и общественное здоровье. Сущность социально-экономического подхода проявляется в том, что уровень здоровья является важной составной частью понятия «уровень жизни населения». Состояние здоровья людей существенно зависит от того, как живут люди, какие блага они потребляют, каков их уровень жизни.

Общественное здоровье в качестве социально-экономической категории проявляет себя в нескольких аспектах:

1. Общественное здоровье является экономическим ресурсом общества и главным условием воспроизводства высококачественного трудового потенциала.

2. Общественное здоровье представляет собой наиболее яркий и убедительный показатель социально-экономического состояния общества, качества жизни людей [2; с. 8].

В качестве метода социально-экономических исследований в данном направлении предполагается изучение группы показателей, характеризующих занятость, социальную защиту населения, индивидуальный статус, уровень образования и культуры, обеспечение населения основными благами и др. и построение на их основе различных сводных индексов, учитывающих количественные и качественные стороны здоровья. Особое внимание уделяется изучению факторов, влияющих на здоровье и причины снижения и повышения качества здоровья населения. Цель исследования в данном направлении – разработка механизмов управления состоянием общественного здоровья, действие которых приводило бы к снижению негативных экономических эффектов.

В рамках социально-экономического подхода рассматриваются различные вопросы социальной обусловленности здоровья. Так, в коллективной монографии «Общественное здоровье и экономика» общественное здоровье представляется как социально-экономическая категория, которая не только зависит от экономического состояния общества, но и, в свою очередь, влияет на это состояние, а также служит индикатором социально-экономической ситуации [2; с. 17]. Профессором Ю. М. Осиповым характеризуются такие процессы, как глобальный конфликт между экономикой индустриальных цивилизаций и жизнью, феномен тотальной компьютеризации жизни, космизация производства и жизни, экологизация производства и жизни, неосциентизация (онаучивание) жизни [3; с. 470–479].

А. Б. Берендеевой [1; с. 132] представлен анализ результатов социологических исследований, доказывающий, в частности, негативное влияние низкого уровня жизни на здоровье населения. В этой связи, первоочередной целью социальной политики, по ее мнению, должна стать борьба с бедностью, дефицитом денежных средств на воспроизводство и поддержание здоровья, борьба за ограничение влияния бедности и неравенства в распределении доходов на здоровье населения.

По мнению многих исследователей, элементы общественного здоровья всегда имеют определенную региональную специфику. Н. Смольницкая выделяет значимость регионального показателя социального здоровья (социальной среды), который, по ее мнению, имеет в своей основе следующие индикаторы: профессиональные заболевания (доля населения, страдающего профзаболеваниями в общей численности населения); социальные заболевания: алкоголизм, наркомания, токсикомания, туберкулез, венерические заболевания; преступность; ожидаемая продолжительность жизни [4 ; с. 21].

А. Шабуновой [5] изучение общественного здоровья базируется на данных оригинальных исследований, проведенных в Вологодской области. Автором выявлены основные проблемы в сфере охраны и укрепления здоровья населения и обоснованы стратегические направления их решения. Неотъемлемый элемент подобного рода исследований – статистические методы, построение различных сводных индексов, учитывающих количественные и качественные стороны здоровья. Таким образом, спецификой социально-экономических исследований здоровья является перенос центра тяжести исследований в область изучения взаимосвязей здоровья и факторов уровня жизни, причем не только прямого воздействия на здоровье, но и обратного – воздействия здоровья на условия и образ жизни в качестве «регулятора» тех или иных компонентов благосостояния.

Понимание роли общественного здоровья для экономического развития имеет не только теоретическое, но и практическое значение, поскольку состояние общественного здоровья во многом объясняет суть происходящих в тех или иных регионах процессов, отвечают на многие сложные вопросы, связанные с социальными и экономическими проблемами.

Итак, общественное здоровье - это сложный социально-экономический феномен, который должен стать объектом исследования не только теоретической и практической медицины, а быть в центре внимания экономической и социальной политики государства. Приоритетность здоровья обуславливает необходимость его глубокого изучения, понимания причин и факторов его изменения.

Список использованной литературы

1. Берендеева А. Б. Предмет исследования – благополучие населения // Социологические исследования. 2006. № 5. С. 127–133.
2. Общественное здоровье и экономика / Б. Б. Прохоров, И. В. Горшкова, Д. И. Шмаков, Е. В. Тарасова; отв. ред. Б. Б. Прохоров. М. : МАКС Пресс, 2007. 292 с.
3. Осипов Ю. М. Теория хозяйства : учебник. в 3 т. М. : Изд-во МГУ, 1998. Т. 3. 608 с.
4. Смольницкая Н. Ю. Общественное здоровье: взаимосвязь политико-экономического и прикладного аспектов : автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.01, 08.00.05. Иваново., 2009. 24 с.
5. Шабунова А. А. Здоровье населения в России: состояние и динамика : монография. Вологда : ИСЭРТ РАН, 2010. 408 с.

THE INTERSECTION OF RACE AND PROPERTY

ВЗАИМОСВЯЗЬ РАСЫ И СОБСТВЕННОСТИ

Статья предлагает подход к изучению путей, с помощью которых право влияет на расовые иерархии, а также выявление способов, с помощью которых право, в том числе право собственности, стремится преодолеть правовую дискриминацию.

Ключевые слова: расовые иерархии, Верховный Суд, частное соглашение, равное право на защиту, гуманность.

The article suggests an approach to explore the ways in which property law impacted racial hierarchies and the ways in which laws, including property law itself, sought to undo legal discrimination.

Key words: racial hierarchies, the Supreme Court, private covenant, equal protection law, humanity.

Property law was among those laws that were an integral part of the overall legal system that created racialized differences in wealth, social status, and ownership of land and other different forms of property. These laws sought to dismantle the legally and socially embedded norms, policies, and practices that were designed to segregate people along racial lines. Accordingly, it is important to examine property law’s significant role in the construction of racial differences in society and the ways in which laws, including property law itself, sought to undo legal discrimination.

One approach to exploring the ways in which property law impacted racial hierarchies is through a closer examination of both the right to exclude and limits imposed on this right. The right to exclude a person from her own property has long been viewed as one of the strongest sticks in the bundle of property rights [1]. However, courts have placed limits and exceptions on the right to exclude [3]. One case that makes this particularly evident is *Shelley v. Kraemer* [4]. In *Shelley*, a group of neighbors sought to prevent African Americans from moving into their neighborhood. Signing a private covenant, the neighbors agreed not to sell or lease their houses to “people of the Negro or Mongolian race”. Notably, their agreement to prevent certain groups from residing in their neighborhood demonstrates their desire to exercise their right to exclude. The Supreme Court, however, held that the racial covenant could not be enforced by the state [5]. It recognized at the outset that the covenants sought to exclude a particular class of people “wholly in terms of race or color” from owning or possessing property. Holding that state courts cannot enforce the covenant without violating equal protection law, the Court explained that, “among the civil rights intended to be protected from discriminatory state action by the Fourteenth Amendment are the rights to acquire, enjoy, own and dispose of property.” In so doing, the Court underscored the limits of the right to exclude that had been established. Both interpretations of Rockwell’s painting—racial integration and white flight—describe what has occurred in neighborhoods across the United States since *Shelley* was decided. The proscription against state enforcement of racial exclusion in the private market had led to neighborhoods becoming more racially integrated. *Shelley* helped pave the way (still a very bumpy road at the time) towards enabling African American families to buy homes in white neighborhoods. Yet, the increased presence of African American families and other families of color have prompted white families to leave their neighborhoods and move elsewhere. Because *Shelley* only prohibited public enforcement of a racially discriminatory private conduct, it

failed to address those social norms and practices that enabled private individuals to segregate African Americans [5].

The case *State v. Shack* held that a farmer who employed migrant farm workers could not exclude from his property a lawyer who sought to enter the property and give advice to the workers who were working and residing in the farmer's land. In restricting the farmer's property rights, the court explained that "property rights serve human values". This case demonstrates effectively the relationship between property law and humanity. Property law is about understanding human relationships, interests, needs, wants, and values [2].

List of references

1. *Jacque V. Steenberg Homes, Inc.*, 563 N.W. 2d 154, 159–60 (Wis. 1997).
2. *Margaret Radin, Property and Personhood*, 34 STAN. L. REV. 957, 960 (1982).
3. *PruneYard Shopping Center v. Robins*, 447 U.S. 74, 82 (1980) (holding that the right to exclude is limited by the exercise of free expression and petition rights on shopping center property).
4. *Shelly V. Kraemer* 334 U.S. 1 (1948).
5. *Yi-Fu Tuan*, Foreword to *TO HAVE POSSESSIONS: A HANDBOOK ON OWNERSHIP AND PROPERTY* v (Floyd W. Rudmin ed., 1991).

ББК 67.404.4

Т. В. АЗАРОВА

К ВОПРОСУ О СПОСОБАХ СОХРАНЕНИЯ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ ЗА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ, ОСТАВШИМСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

Статья посвящена вопросам охраны жилищных прав несовершеннолетних, оставшихся без попечения родителей. Автором проанализирована возможность передачи в доверительное управление права пользования жилым помещением. Дана оценка целесообразности распространения такой практики.

Ключевые слова: несовершеннолетний, оставшийся без попечения родителей; право пользования; доверительное управление.

The article takes up the problem issues of housing rights which are assigned to orphaned children. Some questions connected with the legality of the transfer of «right of use dwelling» to trust management are studied. The practical use of such practice is estimated.

Key words: orphan; right of use; trust management.

Несовершеннолетние, оставшиеся без попечения родителей, довольно редко выступают собственниками жилых помещений, и гораздо чаще за ними закреплено какое-либо имущественное право на жилой объект. Так, например, в соответствии с пунктом 4 статьи 71 СК РФ ребенок, в отношении которого родители (один из них) лишены родительских прав, сохраняет право пользования жилым помещением [7, 8].

Исходя из этого интересным как с теоретической, так и с практической точки зрения является вопрос о возможности передачи права пользования жилым помещением в доверительное управление. Договору доверительного управления имуществом посвящены нормы главы 53 ГК РФ. Статья 1026 ГК РФ предоставляет возможность использования доверительного управления имуществом вследствие необходимости постоянного управления имуществом подопечного в случаях, предусмотренных ст. 38 ГК РФ. Четкие границы правомочий управляющего (п. п. 2, 3 ст. 37 ГК РФ) не позволяют ему совершать действия, влекущие растрату имущества или уменьшение его стоимости, и не препятствуют реализации основной задачи рассматриваемого договора – сохранить имущество подопечного в надлежащем состоянии [4].

Ст. 1013 ГК РФ носит название «Объекты доверительного управления» и предлагает нам открытый перечень таких объектов, из чего, при первоначальном прочтении ч. 1 ст. 1013 ГК РФ, следует вывод о том, что любое имущество (а значит и все виды имущества, поименованные в ст. 130 ГК РФ) может стать объектом доверительного управления. Ст. 38 ГК РФ, в свою очередь, также предлагает нам перечень потенциальных объектов доверительного управления имуществом подопечного, к коим относятся только недвижимое и ценное движимое имущество. Однако, согласно положениям ст. 130 ГК РФ только вещи, как объекты гражданских прав можно разделить на движимые и недвижимые, а значит, и объектом доверительного управления согласно ст. 38 ГК РФ может стать только вещь.

Системное толкование п. 1 ст. 218, ст. 224, п. 1 ст. 225 ГК РФ позволяет нам утверждать, что понятие «вещь» использовано в ГК РФ исключительно в значении материального, телесного объекта имущественного оборота. Таким образом, современный законодатель отвергает возможность придания имущественному праву статуса *res incorporales*, на чем основывается вывод некоторых исследователей о принципиальной невозможности для имущественного права стать объектом доверительного управления. С другой стороны в юридической науке отсутствует дискуссия по поводу возможности доверительного управления имущественными правами, входящими в состав имущественного комплекса (предприятия), в связи с чем возникает вопрос о причинах, побудивших законодателя предложить столь узкую формулировку ст. 38 ГК РФ в части определения потенциальных объектов доверительного управления имуществом подопечных. Рассматриваемый вопрос о возможности передачи в доверительное управление имущественных прав уже неоднократно был предметом рассмотрения в юридической литературе [6, с. 117; 3, с. 73].

На основе анализа противоположных позиций можно сделать вывод о том, что право пользования жилым помещением теоретически может стать объектом доверительного управления, однако развитие такой практики является нецелесообразной по следующим основаниям.

Исходя из сущности права пользования жилым помещением центральным правомочием, включаемым в содержание "права на жилое помещение", является возможность "пользования", в том числе "проживания" [9] в таком жилом помещении. С точки зрения одних исследователей, проживание считается абсолютным вещным правом [1, с. 252–258], в том числе в силу обладания некоторыми признаками последних (право следования и абсолютная защита) [5, с. 268], другие же обосновывают его неимущественный характер [2]. Так или иначе, в силу положений п. 1, 2 статьи 17 ЖК РФ представляется верным, что право проживания в жилом помещении не исчерпывает собой право пользования в целом, но право пользования, в свою очередь, носит исключительно личный характер, и передать жилое помещение, обремененное правом пользования, например, по договору найма третьему лицу не представляется возможным.

Таким образом, под доверительным управлением правом пользования, следует понимать лишь принятие мер по сохранению жилого помещения в пригодном для проживания состоянии. В частности, речь идет о воспрепятствовании вселению в жилое помещение посторонних лиц; воспрепятствовании доведения жилого помещения до состояния, непригодного для проживания; своевременное информирование органов внутренних дел, органов опеки и попечительства о нарушениях жилищных прав несовершеннолетних, оставшихся без попечения родителей, со стороны третьих лиц, вселяющихся в такое жилое помещение или уже проживающих в нем. Столь узкая сфера правомочного для доверительного управляющего, во-первых, противоречит сути управления как систематического совершения юридических и фактических действий в отношении управляемого объекта, несущих некий полезный эффект, а во-вторых, все перечисленные меры могут быть осуществлены и в административном порядке соответствующими уполномоченными органами. Таковыми, в частности, могут выступать органы внутренних дел, за которыми на нормативном уровне может быть закреплена

обязанность осуществлять четкий контроль за количеством зарегистрированных и фактически проживающих в жилом помещении лиц, в том случае, если несовершеннолетний, оставшийся без попечения родителей, во время пребывания в воспитательном учреждении сохраняет право пользования жилым помещением.

Список использованной литературы

1. Бабаев А. Б. Система вещных прав : Монография. М., 2006.
2. Батова О. В. Понятие жилищно-правовых договоров и место жилищного права в отечественной системе права // Юрист. 2006. № 3.
3. Витрянский В. В. Договор доверительного управления имуществом. М., 2001.
4. Комарова О. Д. Договор доверительного управления имуществом несовершеннолетних // Современное право. 2007. № 7. Электронный ресурс. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
5. Крашенинников П. В. Жилищное право. 7-е изд., перераб. и доп. М., 2010.
6. Михеева Л. Ю. Доверительное управление имуществом / под ред. В. М. Чернова. М., 1999.
7. О некоторых вопросах, возникших в судебной практике при применении Жилищного кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 // Российская газета. 08.07.2009. № 123.
8. Семейный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.1995 № 223-ФЗ с изм. и доп. // СЗ РФ. 01.01.1996. № 1. Ст. 16.;
9. Сулова С. И. Жилищные права: понятие и система. М., 2011. Электронный ресурс. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

ББК 67.3

В. С. БЕЛОВА

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВЧК–ОГПУ В ИВАНОВСКОМ РЕГИОНЕ в 1920–1930-е гг.

Статья посвящена анализу деятельности органов ВЧК – ОГПУ в Ивановском регионе, сопоставлению их работы с нормами права и оценке результатов их действий.

Ключевые слова: ВЧК – ОГПУ, противник советской власти, репрессии, бандитизм, чекист.

The article is devoted to the analysis of the activity of VCHK – OGPU in the Ivanovo region, comparison of their work to rules of law and assessment of their actions' results.

Key words: VCHK – OGPU, a opponent of the Soviet power, repressions, gangsterism, chekist.

Деятельность органов госбезопасности в СССР всегда находилась под грифом секретности. Долгое время доступ к документам был закрыт. В 1990-е гг. засекреченность этих материалов была снята, что представляет большой интерес для нас, однако в последнее десятилетие данные документы снова успешно пытаются скрыть. Именно в наше время работа органов госбезопасности подверглась конструктивной критике, результат ее деятельности теперь не идеализируется. Однако и сейчас нет единообразного мнения о работе органов ВЧК – ОГПУ, так как доступ к официальным источникам все-таки затруднен. На наш взгляд, рассмотрение деятельности органов ВЧК – ОГПУ в Ивановской губернии в 1920–1930 г. поможет развеять мифы о роли данных структур, сформировать собственный взгляд на продуктивность их работы и узнать, чем руководствовались органы ВЧК – ОГПУ в своей деятельности.

Анализ информационных сводок ВЧК позволяет сделать вывод о том, что отношение населения к советской власти в губернии в целом можно характеризовать как лояльное. Таких явлений, которые привели бы к выступлениям как в Тамбовской губернии в регионе не зафиксировано [2]. Однако органы ВЧК – ОГПУ практически в каждом видели неблагонадежного и противника советской власти, прикрывая эти необоснованные подозрения необходимостью упрочения советской власти.

Многие ученые отмечают, что «политизированность и идеологизированность ВЧК, нашедшие отражение в ее правовом положении, приводили к произволу, массовым репрессиям. Ситуацию усугубляла правоприменительная практика чекистских органов, которые в условиях отсутствия уголовного и уголовно-процессуального кодексов часто руководствовались только революционным правосознанием» [4]. Они квалифицируют эти действия как «преступление перед человечеством, демократией и социализмом» [3].

Однако ряд авторов официальных изданий все же находят в деятельности органов ВЧК – ОГПУ и положительные моменты. Так, авторы книги «Из истории органов государственной безопасности в Ивановской области в 1918–1954 гг.» считают, что работа чекистов была полезна для губернии. В исследуемый период перед чекистами, как членами «вооруженного отряда партии», стояли задачи борьбы с дезертирством, спекуляцией и другими уголовными преступлениями. Важной составляющей деятельности чекистских органов Иваново-Вознесенской губернии стала борьба с бандитизмом. Особую опасность для населения представляла банда Стулова – Юшко. Бандиты проявляли большую жестокость. Например, в 1921 году бандитами была заживо сожжена в школе учительница, сообщившая в волисполком сведения о местонахождении банды. Чекисты смогли обезвредить данную группировку, что, несомненно, является плюсом их деятельности. Положительной оценки также заслуживает борьба иваново-вознесенских чекистов с должностными преступлениями и их деятельность по обеспечению безопасности объектов промышленности и транспорта [1].

Но особо интересны для нас воспоминания чекиста, который знал механизм работы органов ВЧК–ОГПУ изнутри. Автор воспоминаний, М. П. Шрейдер был помощником начальника УНКВД В. А. Стырне по милиции в городе Иваново. «Это означает, что можно пронаблюдать, как карательная машина программировалась и отлаживалась, совершенствовалась...» [5].

Он вспоминает, как на всех совещаниях и собраниях им внушали необходимость «выкорчевывать и беспощадно уничтожать» всех правотроцкистов. После убийства С. М. Кирова в стране быстро нарастала атмосфера всеобщего недоверия и подозрительности ко всем, имевшим в прошлом хотя бы самое отдаленное отношение к троцкизму или к другим группировкам. Многим его товарищам, имевшим в прошлом самое незначительное или косвенное отношение к троцкизму, сначала приклеивали клеймо «троцкиста», затем исключали из партии, а позднее их арестовывали и уничтожали. Допросы не просто не соответствовали правовым принципам, они были бесчеловечны и чудовищны [5]. Но Сталину этого было мало. Он считал, что арестованные «враги народа» содержатся, чуть ли не в санаторных условиях.

Тем не менее, несмотря на прямые установки, вокруг подобных «методов» следствия в какой-то мере поддерживалась конспирация. Арестованных избивали и пытали поздно вечером и ночью, когда технических работников в управлении не было, и вслух о методах допросов никто не говорил.

Чекист вспоминает, что «в 1920–1930-е гг. в Иваново образовалась какая-то мясорубка. Путем страшных избиений и пыток, проводившихся изошренными садистами, арестованных коммунистов заставляли «признаваться» в несовершенных преступлениях. Под пытками они оговаривали себя, товарищей, сослуживцев, фамилии которых им заранее подсказывались [5].

Данные воспоминания, несомненно, являются ценными для нас, однако, их роль не стоит преувеличивать, ведь порой чекисты в таких произведениях хотят выгородить себя.

На наш взгляд, отрицательных моментов в деятельности органов ВЧК–ОГПУ больше, чем положительных. Конечно, они обеспечили безопасность региона, способствовали экономическому росту и политической стабильности, однако способы, которыми они этого достигли, были негуманными и не соответствовали правовым предписаниям. Репрессии, массовые аресты в действительности не имели никаких оснований. Жертвами деятельности органов ВЧК – ОГПУ часто были люди, которые не

были причастны к преступлениям, вменяемых им. Все это в итоге способствовало становлению и утверждению тоталитаризма.

Список использованной литературы

1. Данилов А. А., Околотин В. С., Олейник О. Ю., Точенов С. В., Рыжиков А. В. Из истории органов государственной безопасности в Ивановской области. 1918–1954 гг. Иваново, 2008.
2. Ермушин М. В. Информационные сводки ГУБ ЧК о политических предпочтениях населения накануне введения НЭПА (январь – март 1921 г.) По материалам губерний Верхнего Поволжья, Нижегородской и Северо-Двинской губерний. Романовские чтения. Центр и провинция в системе российской государственности : материалы конференции. Кострома, 26–27 марта 2009 года
3. Мельгунов С. П. Красный террор в России. М., 1990.
4. Рассказов. Л. П. ВЧК – ГПУ – ОГПУ – НКВД в механизме формирования и функционирования политической системы советского общества, 1917–1941 гг. : автореф. дис. ... д-ра. юрид. наук. СПб., 1994.
5. Шрейдер М. П. НКВД изнутри. Записки чекиста. М. : Возвращение, 1995.

ББК 67.408

Д. В. ГУСЕВ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ ИСПРАВЛЕНИЯ ОСУЖДЕННОГО

Автор приводит результаты анкетирования осужденных и сотрудников исправительных учреждений Ивановской области по вопросам содержания цели исправления осужденных, возможности ее достижения в исправительном учреждении, способствующих и препятствующих исправлению факторов. На основе полученных данных автор дает оценку эффективности исполнения наказания в виде лишения свободы.

Ключевые слова: уголовное наказание, цели наказания, исправление осужденных, эффективность уголовного наказания.

The author produces results of survey of convicts and correctional facility's officers in Ivanovo region on the problem of the occasion of substance correction of convicts, chance of his attainment in the correctional facility, promotion and prohibitive factors for correction of convicts. On basis of findings author evaluates of effectiveness execution of criminal penalty as imprisonment for attainment correction of convicts.

Key words: criminal penalty, aims of criminal penalty, correction of convicts, and effectiveness of criminal penalty.

В своем исследовании я привожу результаты анкетирования осужденных и сотрудников исправительных учреждений [далее – ИУ] Ивановской области по вопросам содержания цели исправления осужденного, возможности ее достижения в ИУ, эффективности различных средств исправления, способствующих и препятствующих исправлению факторов. По специально разработанной анкете мною были опрошены осужденные двух мужских и двух женских исправительных колоний общего режима, по 50 осужденных в каждой колонии, т.е. всего 200 человек. Также мною были опрошены сотрудники указанных исправительных колоний (начальники отрядов, сотрудники ОВР, сотрудники психологической лаборатории и др.) в количестве 100 человек.

По мнению большинства (77 %) опрошенных мною сотрудников ИУ основным фактором, препятствующим достижению цели исправления, является нежелание самих осужденных исправляться. Основной причиной отсутствия желания исправляться следует признать уверенность осужденных в том, что назначенное им наказание является несправедливым. Так 63 % опрошенных мною осужденных не считают назначенное им

наказание справедливым по различным причинам (является слишком суровым, судом не были учтены смягчающие обстоятельства, невиновность лица в совершении преступления и др.). Кроме того $\frac{1}{4}$ часть опрошенных мною осужденных считает, что они не нуждаются в исправлении, потому что «совершили преступление по глупости», а еще $\frac{1}{4}$ – потому что «сами в состоянии исправиться».

Таким образом, общее количество осужденных, нежелающих исправляться и не нуждающихся в исправлении, составило 85 %. Совершенно очевидно, что достичь цели исправления в такой ситуации крайне сложно, поскольку весь воспитательный потенциал уголовного наказания в лучшем случае пройдет «мимо осужденного» и не будет им воспринят, а в худшем – вызовет внутреннее сопротивление осужденного, что, в конечном счете, может привести к отрицательным последствиям (нарушение режима, рецидив и т.д.).

С вопросом о желании исправляться теснейшим образом связан вопрос о возможности исправления в ИУ. Большинство опрошенных мною осужденных (63 %) убеждены, что достичь исправления в ИУ невозможно. Что же касается сотрудников ИУ, то абсолютное их большинство (95 %), напротив, допускают возможность достижения цели исправления.

В наибольшей степени исправлению осужденных, по мнению сотрудников ИУ, способствует воспитательная работа (60 %), при этом наиболее эффективной ее формой они считают индивидуальную воспитательную работу [далее – ИВР] (86 %). На вопрос о том, как часто с ними проводятся ИВР, лишь 29 % осужденных указали на ее регулярный характер, $\frac{1}{2}$ часть осужденных указала, что она проводится эпизодически, а еще $\frac{1}{3}$ часть и вовсе отрицает факт проведения с ними ИВР. Это свидетельствует о том, что ИВР на практике не носит системного характера, в результате чего ее действительная эффективность сводится к нулю.

Не менее эффективным, по мнению сотрудников ИУ, для реализации цели исправления осужденных является обеспечение требований режима в ИУ (54 %). Нельзя не отметить, что рассматривать режим в качестве одного из основных средств исправления не совсем верно. Непосредственно режим является средством достижения другой цели наказания – специальной превенции. Неслучайно большинство сотрудников ИУ (67 %) говорит о том, что реально достичь в ИУ удастся именно этой цели наказания. Все это в совокупности наводит на мысль, что приоритетным направлением деятельности ИУ является достижение цели специальной превенции. А высокие показатели рецидива позволяют сделать вывод о том, что цель специальной превенции достигается лишь на стадии отбывания наказания. Все это фактически сводит деятельность ИУ к обеспечению изоляции осужденных от общества и не более.

Также одним из наиболее эффективных средств исправления, по мнению сотрудников ИУ, является общественно-полезный труд (49 %). Среди опрошенных мною осужденных 63 % привлечены к оплачиваемому труду, при этом примерно половина из них говорит о том, что именно труд в наибольшей степени способствует их исправлению.

Что же касается факторов, препятствующих исправлению, то, по мнению самих осужденных, к ним относятся: ограничения, лишения и неудобства, связанные с отбыванием наказания (44 %), отсутствие или ограниченность социально-полезных связей (28 %), пребывание в среде преступников (28 %), неправильное отношение сотрудников ИУ (19 %).

Подводя итог всему сказанному выше, представим результаты анкетирования осужденных по вопросу возможности совершения ими новых преступлений после освобождения от отбывания наказания. 65 % осужденных ответили, что не совершат новых преступлений после освобождения. При этом основными причинами правопослушного поведения они называют: «нежелание огорчать родственников» (26 %), «отсутствие объективной необходимости в совершении преступлений» (20 %). 18 % осужденных ответили, что не совершат новых преступлений при условии трудоустройства, получения образования, устройства личной жизни, разрешения жилищного вопроса после освобождения. 12 % осужденных живут по принципу «от сумы да тюрьмы не зарекайся», а потому у них вообще отсутствует какая бы то ни было уверенность в завтрашнем дне. И,

наконец, 5 % осужденных в категоричной форме ответили, что совершат новое преступление после освобождения.

Приведенная статистика позволяет сделать далеко не утешительный вывод о том, что по-настоящему исправившимися или исправляющимися можно считать только 11 % опрошенных мною осужденных! А это означает, что эффективность наказания в виде лишения свободы для реализации цели исправления осужденных на сегодняшний день минимальна. Множество обозначенных проблем, которые стоят перед ИУ, требуют своего немедленного и полного разрешения, в противном случае вместо «исправительных» такие учреждения станут «подготовительными», и готовить они будут вовсе не социально-полезных для общества членов, а преступников-рецидивистов и лиц, ведущих антиобщественный образ жизни, которые не то, чтобы не полезны для общества, а, напротив, представляют для него немалую опасность.

ББК 67.072

Е. В. ЕФРЕМЫЧЕВА

ПОНЯТИЕ «САНКЦИИ» В ТЕОРИИ ПРАВА: РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ

Исследуется эволюция понятия «санкция», определяются признаки правовой санкции, дается ее понятие, рассматриваются различные точки зрения ученых.

Ключевые слова: понятие санкции, признаки санкций, государственное принуждение.

This article examines the evolution of the concept of “sanction”, the signs are determined by the legal sanctions, given its notion, discusses the various points of view of scientists.

Key words: the concept of sanctions, signs of sanctions, state coercion.

Изучение санкций актуально, потому что они являются одной из наиболее важных и действенных гарантий соблюдения прав и свобод человека и гражданина, с их помощью решаются задачи обеспечения стабильности в государстве, охраны общества от правонарушений [11, с. 141].

Г. Кельзен отмечал, что санкции появились еще в первобытном обществе в догосударственный период, в их основе лежало «правило воздаяния, которое включало возможность, как награды, так и наказания». Эти санкции были направлены на «ограничение полового инстинкта и инстинкта агрессивности» [10, с. 259], со временем их роль изменилась, они стали регулировать более широкие аспекты жизни общества.

Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон понимают под этим термином следующее [3, с. 513]:

- 1) утверждение законопроектов главой государства;
- 2) часть закона, определяющую последствия его нарушения.

В советском энциклопедическом словаре санкция определяется как «важнейшее средство *социального контроля*», санкции делятся на формальные и неформальные, позитивные и непозитивные; «утверждение чего-либо высшей инстанцией, разрешение» [12, с. 1167].

В праве на данный момент этот термин имеет три основных значения [1, с. 607–608]:

- 1) меры, применяемые к правонарушителю и влекущие для него определенные неблагоприятные последствия;
- 2) структурная часть общей правовой нормы, указывающая на возможные меры воздействия на нарушителя данной нормы;
- 3) в международном праве – меры воздействия на государство, нарушившее нормы этого права, свои международные обязательства.

Ученые, изучавшие санкции в советское время давали следующие определения: «Санкцией правовой нормы называется нормативное определение мер государственного

принуждения, применяемых в случае правонарушения и содержащих его правовую итоговую оценку» [8, с. 7]; «Санкция – это указание на юридические последствия правонарушения, которые могут возникнуть как на основе актов уполномоченных органов, так и “автоматически”, в силу закона, без вмешательства каких-либо органов» [7, с. 49].

Среди ученых, которые изучали санкции, нет единства в определении этого понятия: Н. В. Витрук под санкцией понимает ту часть правовой нормы, которая указывает на последствия, наступающие в результате нарушения диспозиции данной нормы [5, с. 50];

С. Н. Братусь определяет санкцию как заложенную в юридической форме возможность (угрозу) принуждения по отношению к обязанному лицу на случай неисполнения им обязанности [2, с. 123]; Г. Н. Ветрова же считает, что санкция является правовым средством обеспечения выполнения юридических обязанностей и охраны субъективных прав от возможных нарушений [4, с. 5].

Многообразие значений данного термина объясняется разной направленностью тех действий, которые выполняют санкции.

Применение санкций обеспечивается государственным принуждением [8, с. 7]. Это своего рода предостережение, обеспечивающее обязанность людей следовать букве закона. И как считает С. Н. Братусь реализацией такой санкции служит юридическая ответственность [2, с. 122–123]. Но, по мнению Д. А. Липинского, «не любая санкция выступает санкцией юридической ответственности» [9, с. 29].

В научной литературе выделены следующие признаки правовых санкций:

- 1) носят превентивный характер, т. е. имеют предупредительное значение [8, с. 52], содержат указания на неблагоприятный характер последствий [11, с. 144];
- 2) являются мерой пресечения;
- 3) мерой юридической ответственности [11, с. 144];
- 4) преследуют цели восстановления и воспитания [13, с. 1397];
- 5) являются одним из способов стимулирования человеческих поступков [8, с. 53-55];
- 6) имеют многофункциональный характер [6, с. 8-11];
- 7) их применение осуществляется особой процедурой [8, с. 98-99].

Итак, санкция, по моему мнению, это – мера юридической ответственности, обеспечиваемая государственным принуждением и наступающая за определенное правонарушение.

Список использованной литературы

1. Большой юридический словарь / под ред. А. Я. Сухарева, В. Д. Зорькина, В. Е. Крутских. М., 1998.
2. Братусь С. Н. Юридическая ответственность и законность. М., 2001.
3. Брокгауз Ф. А., Ефрон И. А. Энциклопедический словарь. Современная версия. М., 2003.
4. Ветрова Г. Н. Санкции в судебном праве. М., 1991.
5. Витрук Н. В. Общая теория юридической ответственности. М., 2012.
6. Дубинина Е. Н. Современные правовые санкции: функциональная характеристика // История государства и права. 2012. № 20.
7. Курьлев С. В. Санкция как элемент правовой нормы // Советское государство и право. 1964. № 8.
8. Лейст О. Э. Санкции и ответственность по советскому праву. М., 1981.
9. Липинский Д. А. О системе права и видах юридической ответственности // Известия вузов. Правоведение. 2003. № 2.
10. Поцелуев Е. Л. Ганс Кельзен о правонарушении и санкциях // Юридический позитивизм и конкуренция теорий права: история и современность (к 100-летию со дня смерти Г. Ф. Шершеневича) : материалы VI ежегодной Междунар. науч.-практ. конф. Иваново, 5–8 октября 2012 г. : в 3 ч. / отв. ред.: О. В. Кузьмина, Е. Л. Поцелуев. Иваново, 2012. Ч. 1.
11. Сидорова М. Г. К вопросу о санкциях и юридической ответственности в финансовом праве // Журнал российского права. 2009. № 1.
12. Советский энциклопедический словарь / гл. ред. А. М. Прохоров. М., 1986.

13. Шишкин А. Г. Теоретические проблемы мер юридической ответственности // Право и политика. 2009. № 7.

ББК 67.99

Т. А. ЖИВОВ

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: РОССИЯ И ФРГ

Статья посвящена исследованию некоторых проблем уголовно-правовой защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации и рецепции опыта ФРГ в данном вопросе.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, уголовно-правовая защита, уголовная ответственность юридических лиц, интеллектуальный потенциал, IP-адрес.

This article is devoted to some aspects of intellectual property's protection in Russian federation. It is also about reception of German's experience and knowledge in this sphere.

Key words: intellectual property, criminal defense, criminal liability of legal persons, intellectual capacity, IP-address.

Актуальность вопросов, связанных с охраной и защитой результатов интеллектуальной деятельности обусловлена сразу несколькими факторами. Во-первых, в настоящее время Россия переживает период бурного роста информационных технологий, постиндустриальной экономики, для которой огромное значение имеют результаты интеллектуальной деятельности [5, с. 3]. Во-вторых, интеллектуальная собственность может выступать как интеллектуальный потенциал, научное и культурное наследие страны. В-третьих, введение в действие четвертой части ГК РФ создало условия для нормального развития общественных отношений в сфере интеллектуальной собственности. Речь далее пойдет об уголовно-правовой защите, как наиболее действенной меры защиты общественных интересов.

В ГК РФ отсутствует определение понятия «интеллектуальная собственность».

А. П. Сергеев понимает под интеллектуальной собственностью «совокупность исключительных прав как личного, так и имущественного характера на результаты интеллектуальной, и в первую очередь, творческой деятельности, а также на некоторые иные приравненные к ним объекты, конкретный перечень которых устанавливается законодательством соответствующей страны с учетом принятых ею международных обязательств» [1, с. 110]. В действовавшей до 1 января 2008 года ст. 138 ГК РФ понятие «интеллектуальная собственность» определялось как исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполненных работ или услуг. С принятием четвертой части ГК РФ подход к определению понятия «интеллектуальная собственность» претерпел изменения. «Ст. 1225 ГК РФ позволяет сформулировать понятие интеллектуальной собственности как охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий» [2]. Произошла некоторая «материализация» охраняемого объекта, что, в принципе, «на руку» правоохранительным органам.

Под охраной действующего уголовного закона находятся практически все объекты интеллектуальной собственности: авторские и смежные права (ст. 146 УК РФ), изобретательские и патентные права (ст. 147 УК РФ), товарные знаки (ст. 180 УК РФ), сведения, составляющие коммерческую тайну (ст. 183 УК РФ), компьютерная информация (ст. 272 УК РФ), вредоносные компьютерные программы (ст. 273 УК РФ).

Тем не менее, действующее уголовное законодательство не позволяет эффективно бороться с преступлениями в сфере интеллектуальной собственности. Незначительная мера наказания, предусмотренная за данные преступления, высокая прибыль и минимальный риск наступления ответственности приводят к тому, что количество преступлений в данной сфере, по крайней мере, не уменьшается [3]. В законодательстве РФ механизмов точного закрепления интеллектуальных прав как таковых не выработано. Так, подчас невозможно для автора представить доказательства того, что какое-либо произведение является именно его интеллектуальной собственностью. Сложно, а иногда невозможно доказать сам факт правонарушения. Субъектами нарушений часто являются юридические лица, которые, согласно ст. 19 УК РФ, не являются субъектами уголовного права. Необходимо также отметить, что объективная сторона составов преступлений, предусмотренных ст. 146, 147, 180, ч. 3 ст. 183 УК, содержит в качестве обязательного признака последствия в виде причинения крупного ущерба автору [4]. Представляется, что сумма, считающаяся крупным ущербом, в примечании к ст. 146 УК РФ в размере 100 тыс. руб. (около 2500 евро) является завышенной ввиду того, что кражей признаётся тайное хищение чужого имущества на сумму от 1 тыс. руб. (около 25 евро). В ст. 180 и ч. 3 ст. 183 крупным ущербом и вовсе признаётся сумма, превышающая 1,5 млн руб. (около 37500 евро). А в ст. 147 законодатель вообще не указывает размер крупного ущерба. В результате незаконного использования объектов интеллектуальной собственности вред может быть причинен как автору произведения, так и ряду правообладателей этого произведения [3]. В таком случае становится непонятно: под причинением крупного ущерба понимается ущерб, нанесенный только конкретному автору, или же совокупный ущерб, причиненный всем правообладателям.

В связи с вышесказанным возникает вопрос о рецепции опыта ведущих стран. Так в ФРГ уголовный закон предусматривает ответственность юридических лиц [6]. Данный принцип вполне можно экстраполировать на уголовное законодательство в России. Нет в сущности никаких препятствий для применения таких видов наказаний для юридических лиц, как штраф, лишение их права заниматься определенной деятельностью.

В ФРГ создана так называемая «медиаполиция», задачей которой и является отслеживание правонарушений в области интеллектуальных прав. Благодаря ей, в ФРГ отлажен механизм отслеживания правонарушений в Интернете, на который приходится львиная доля деликтов. Так в 2010 г. решением окружного суда Гамбурга был оштрафован на 150000 евро портал «Rapidshare» [7]. В ФРГ наименьшее количество Интернет-порталов, которые незаконно выкладывают в Сеть различные объекты интеллектуальной собственности. В РФ хакера, незаконно скачавшего из файлообменника, допустим сотню фильмов, привлечь к уголовной ответственности весьма сложно, т.к. вычислить такого хакера практически невозможно и диспозиции норм УК РФ (ст. 146 и ст. 272) не охватывают в полной мере деяний, совершенных хакерами. Хакер в ФРГ за неправомерное скачивание тех же фильмов будет привлечен к уголовной ответственности за кражу. Найти хакера, совершившего преступление в ФРГ, помогает фиксированный IP-адрес (IP-адрес — это идентификатор каждого компьютера в Интернете). В распоряжении «медиаполиции» имеются достаточные технические средства, которые позволяют немедленно вычислить по IP-адресу место совершения преступления и орудие (компьютер). Чаще этот адрес помогает найти компьютер, с которого совершено преступление, а не самого преступника. В настоящее время в Германии формируется система черных списков IP-адресов. Для тех IP-адресов, которые попадают в этот список, навсегда запрещается доступ на сайты файлообменников [8]. В ФРГ количество преступлений в сфере интеллектуальной собственности неуклонно уменьшается, то в России растет.

Таким образом, в РФ существует много проблем в сфере уголовно-правовой защиты результатов интеллектуальной собственности. Уяснение этих проблем и совершенствование механизмов защиты, с учетом опыта ФРГ, поможет сохранению и наращиванию интеллектуального потенциала, культурного наследия и повышению международного авторитета нашей страны.

Список использованной литературы

1. Гражданское право : учеб. : в 3 т. Т. 3 / под ред. А. П. Сергеева, Ю. К. Толстого. М., 2004.
2. Зыков Е. В. Определение понятия интеллектуальной собственности в действующем российском законодательстве // URL: http://www.pravorggu.ru/2008_12/index.shtml
3. Истомин А. Ф. Уголовно-правовая защита интеллектуальной собственности // Журн. рос. права. 2002. Справочная система КОНСУЛЬТАНТ.
4. Цветков И. В. Правовое регулирование интеллектуальной собственности. Ульяновск, 2009.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. № 25. Ст. 2954.
6. §14 Criminal Code in the version promulgated on 13 November 1998, Federal Law Gazette [Bundesgesetzblatt] I p. 3322, last amended by Article 3 of the Law of 2 October 2009 // Federal Law Gazette I p. 3214.
7. URL: <http://www.pro-books.ru/sitearticles/5987>
8. Thomas Darnstädt: Wie ein neues Regelwerk aussehen müsste // Spiegel. 21 Mai. 2012.

ББК 67.3

А. А. КАРГАПОЛЬЦЕВА

КУ-КЛУКС-КЛАН: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Статья посвящена истории развития одной из тайных организаций Америки – Ку-Клукс-Клану, анализу ее деятельности, целей и ее исторической трансформации в современности.

Ключевые слова: Ку-Клукс-Клан, расизм, терроризм, линчевание, белокожие, чернокожие, гражданские права.

The article is devoted to the history of one of the American secret organizations-Ku-Klux-Klan, analysis of its activity, purposes and historical transformation in the present time.

Key words: Ku- Klux- Klan, racism, terrorism, lynching, white men, black men.

Ку-Клукс-Клан (часто сокращается до КKK) – это название прошлой и настоящей правой группы в Соединенных Штатах Америки, заявленной целью которой является защита прав и содействие обеспечению интересов белокожих американцев [3]. Известно, что члены КKK осуществляли террористические акты. Они линчевали и угнетали афроамериканцев, евреев и другие меньшинства, выступали против римских католиков и членов профсоюзов [4]. Сегодня, большинство официальных печатных изданий считают Клан «подрывной или террористической организацией» [1].

Первый Клан был основан шестью ветеранами Конфедерации в Пуласки, штат Теннесси, сразу же после американской гражданской войны. Основной период его деятельности приходится на 1865 – 1874 года [6]. Ку-Клукс-Клан являлся одной из ряда секретных организаций. Члены Клана давали клятву при вступлении в Клан. Они разработали белые костюмы, состоящие из балахона, маски и конической шляпы [6]. Историки обычно считают КKK частью послевоенного сопротивления, состоящего из большого количества ветеранов на Юге, которые боролись с резко изменившейся социальной ситуацией. При помощи различных внесудебных средств они пытались восстановить превосходство белокожей расы [3].

К 1867 году на территории большинства Южных штатов образовалось множество отдельных, самостоятельных группировок Ку-Клукс-Клана. Эти обособленные Кланов преследовали одни и те же цели. Тем не менее, они не имели ни главного вождя, ни единой системы управления. В том же году произошла встреча делегатов от каждого местного Клана в Нэшвилле, штат Теннесси, где они попытались создать иерархическую организацию с отделениями в каждом южном штате. Вождем Клана был признан Генерал Натан Бедфорд Форрест [6].

Генерал Форрест приказал распустить Клан в 1869 году, заявив, что он «отходит от своего первоначального курса и патриотических целей, становится вредным, а не подчиняется общественному спокойствию» [6]. Однако, в некоторых штатах Ку-Клукс-Клан продолжал действовать, и к 1890 году членами Клана были достигнуты определенные цели (законы Джима Кроу) [1].

Клановцы активно поддерживали сегрегацию – принудительное разделение населения в стране с сопутствующей дискриминацией, при формально установленном равноправии (принцип «разделенные, но равные»). При этом, разделение, на их взгляд, должно было быть во всех сферах жизни: школе, транспорте, больнице, сфере обслуживания и т.д. Эта политика получила свое закрепление в так называемых Законах Джима Кроу, которые проводили такую сегрегацию в южных штатах, начиная с 1890 года. К 1915 году уже в каждом южном штате были подобные законы. Например, существовали ограничения, связанные с участием в голосовании: избирательный налог и тест на грамотность, которые относились только к неграм. Тест на грамотность представлял собой чтение всего текста Конституции США и Декларации независимости наизусть [1].

Второй Ку-Клукс-Клан был основан в Джорджии в 1915 году, дополняя свою первоначальную идеологию против чернокожих новой анти-иммигрантской, антикатолической (так как члены Клана были протестантами), анти-алкогольной и антисемитской пропагандой. Он возник во время накала отношений американцев и иммигрантов, приехавших на заработки в США. Второй клан достиг своей наибольшей политической власти в Индиане. Основателем нового Клана был Уильям Дж. Симмонс [2].

Деятели Клана линчевали чернокожих, убивали солдат федеральных войск, возвращавшихся с Первой мировой войны, и правозащитников негров. Клан предупреждал чернокожих, что они должны уважать права белокожей расы, в стране, в которой им разрешалось проживать [4].

В то время Клан вызывал симпатию у людей, но большинство из них не оставалось в этой организации надолго. Уменьшение социальной напряженности способствовало снижению желания людей вступать в Клан. Кроме того, на тот момент руководители Клана были некомпетентны, не знали проблем своей организации, искали финансового обогащения, вследствие этого, вступающие быстро разочаровывались в организации.

Второй Клан пропагандировал сжигание христианского креста. Это стало восприниматься как символ запугивания своих врагов [4].

Начиная с 1950-х годов, отдельные группировки Клана стали активно сопротивляться движению за предоставление гражданских прав неграм. Они осуществляли террористические акты и массовые убийства более жестоко. Казалось, членам Клана доставляет удовольствие причинение страданий другим, звериная жажда мести овладевала массами. Люди были запуганы, не смели просить помощи у властей или оказывать сопротивление Клановцам [7]. Поэтому в 1964 году ФБР начало предпринимать попытки проникнуть в секреты организации [5].

Тем не менее, в 1971 году Клановцам удалось использовать бомбы, чтобы уничтожить десять школьных автобусов в городе Понтиак, штат Мичиган, а в 1980 году три Ку-Клукс-Клановца расстреляли четверых пожилых афроамериканок. Клановцы по-прежнему использовали сжигание на костре заживо людей и множество других варварских методов умерщвления [7]. При всем этом, они жили в одной из наиболее развитых демократических стран мира. Ряды противников Клана постоянно расширялись, поскольку он ни перед чем не останавливался в достижении своих целей. Организация становилась террористической и бесконтрольной.

Несмотря на осведомленность правительства о функционировании Ку-Клукс-Клана и его деятельности, в большинстве случаев оно закрывало глаза на его бесчинства и фактически никак не противоборствовало самосуду, особенно на местном уровне [7].

Как и многие «братские» организации, Клан имел знаки, по которым участники могли узнавать друг друга. Например, использовался акроним АУАК (Вы Клановец?) в разговоре, чтобы тайно идентифицировать себя. Ответ АКИА (Я – Клановец) завершал приветствие [6].

На сегодняшний день, многие группировки Клана сформировали прочные союзы с другими группами белокожих расистов, такими как неонацисты. Некоторые приняли вид и эмблемы наци-скинхедов [2].

Список использованной литературы

1. Батыр К. И. История государства и права зарубежных стран. Учебник. 4-е изд. перераб. и доп. М. : ТК Велби, 2003.
2. Благовещенский Г. Полная история тайных обществ и сект мира / Г. Благовещенский, Лин фон Паль, В. Спаров. М. : АСТ ; СПб: Астрель-СПб., 2009.
3. Боголюбов А. Н. Тайные общества XX века. М. : Новое Время, 1908. № 12346.
4. Гэй Мартин. Власть белых! Аминь! / пер. с англ. С. Дубовик // Ровесник. 1981. № 5.
5. Омельченко О. А. Всеобщая история государства и права : учебник в 2 т. Т. 2. М.: ТОН Остожье, 2000.
6. Ричардсон У. Т., Брансон П. Д., Браун Дж. История Пусласки. Родина Ку-Клукс-клана. Сцена действий Сэма Дэвиса. Нэшвилл: Методистский издательский дом. 1913 // URL: <http://archive.org/stream/historicpulaskib00rich#page/n0/mode/2up> (дата обращения: 02.06.2013).
7. Твен М. Соединенные линчующие штаты : Собр. соч. в 8 т. Т. 7. М. : Правда, 1980. // <http://www.litmir.net/br/?b=43413> (дата обращения: 02.06.2013).

ББК 67.0

Ю. П. ЛУБЯНАЯ

РАСОВАЯ ДИСКРИМИНАЦИЯ В ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ АМЕРИКИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА

В статье используется картина знаменитого художника для того, чтобы проиллюстрировать расовую дискриминацию в праве собственности Америки. Расовые вопросы как были камнем преткновения в праве собственности США, так и остаются им и по сегодняшний день, хотя и в гораздо меньшем масштабе.

Ключевые слова: расовая дискриминация, право собственности, расовая интеграция, дискриминационное поведение.

The article dwells on the opportunity of using the painting of the famous painter to illustrate the racial discrimination in American property law. A lot of American scholars consider that racial questions are still a stumbling-block in the property law of the USA.

Key words: racial discrimination, property law, racial integration, discriminatory behavior.

Одна из самых знаменитых картин Нормана Роквелла носит название «Новые соседи» [3]. С ее помощью можно изучать вопросы соприкосновения расовых различий и частной собственности. Пятеро детей – двое афроамериканцев и трое белокожих – пристально смотрят друг на друга. Двое белокожих и один чернокожий мальчик держат в руках бейсбольные перчатки. За ними стоит припаркованный грузовик. На земле стоят коробки с мебелью. Едва заметно приотворены занавески в доме, рядом с которым стоят дети, и соседка внимательно следит за тем, что происходит снаружи.

Используя данную картину, студентам можно легче объяснить тему, которая тяжела для понимания – пересечение расы и собственности [1]. Картина отражает реакцию и чувства людей, вызванные изменением внешнего вида их района и демонстрирует социальные процессы, которые происходили в обществе в результате принятия Акта по гражданским правам 1964 г. и последующего Акта запрета расовой дискриминации 1968 г. Эти законы стремились убрать правовые и социальные нормы, призванные поделить людей на два

лагеря: белокожих и чернокожих. Важно изучить роль права собственности в создании расовых противоречий в обществе и способы, с помощью которых право, и само право собственности в том числе, стремились устранить правовую расовую дискриминацию.

Для того чтобы понять, как право собственности влияло на расовую дискриминацию, необходимо изучить право на исключение (*the right to exclude*) и ограничения, налагаемые на это право. Право на исключение человека из его же собственности долгое время считалось одним из важнейших в звене гражданских прав в Америке [2]. Тем не менее, суды налагали ограничения на это право. Случай, с очевидностью демонстрирующий это, можно увидеть в деле *Shelly v. Kraemer* [4]. В *Shelly*, группа соседей стремились не допустить въезда в их район афроамериканских семей. Для этого они подписали частный договор, в котором содержалось условие о недопущении продажи или сдачи в аренду домов в данном районе лицам «афроамериканской или монголоидной расы». Отметим, что их соглашение о запрете въезда в район лиц другой расы является примером использования права на исключение. Однако Верховный Суд США постановил, что такой договор нарушает расовое равенство. Указав, что государство не может исполнить данное соглашение, не нарушив расовое равенство, суд подчеркнул, что целый класс людей не может быть ограничен в приобретении собственности только по мотиву «расы или национальности». Таким образом, Верховный Суд США ограничил право на исключение, но полностью проблему расовой дискриминации в праве собственности не решил, установив, что *добровольные* частные договоры (*voluntary private agreements*) не нарушают закон.

Право на исключение и ограничения, налагаемые на это право, могут быть успешно проиллюстрированы с помощью картины Нормана Роквелла.

Картина «Новые соседи» может быть интерпретирована двумя способами, которые помогают объяснить решение Верховного Суда в деле *Shelly*. Первый случай – *расовая интеграция*. Итак, афроамериканские дети, как гласит название, «новые соседи». Судя по всему, они только что въехали в район, о чем свидетельствует грузовик за их спиной. Соседка выглядывает из-за занавески, очевидно, с опаской оглядывая новоприбывших соседей. Данную интерпретацию картины Роквелла можно рассматривать как позитивную. Ведь, судя по всему, семьи афроамериканцев все-таки получили возможность жить в «белых» районах и 14 Поправка к Конституции США приводится в действие. Даже несмотря на то, что соседка опасается новой семьи, бейсбольные перчатки в руках детей свидетельствуют о том, что они могут играть вместе, несмотря ни на какие расовые различия. Однако также мы можем предположить и то, что, действительно, афроамериканцы – «новые соседи» в районе, однако грузовик вовсе не их – и он здесь для того, чтобы увести белокожих детей из района. Тогда мы получаем иное толкование картины Роквелла – «побег белокожих», который был вызван въездом семьи афроамериканцев. В таком случае соседка за занавеской выглядывает, опасаясь остаться единственной белокожей женщиной в районе.

Обе интерпретации картины Роквелла, расовая интеграция и «побег белокожих» позволяют понять те процессы, которые проходили в Америке после принятия решения *Shelly v. Kraemer*. Решение *Shelly* помогло проложить тропинку (все еще ухабистую в то время) к тому, чтобы дать возможность семьям афроамериканцев покупать дома в «белых районах». Однако, поскольку Суд в деле *Shelly* запретил только *публичное* осуществление дискриминационного поведения, проблема сегрегации в полной мере решена не была.

Список использованной литературы

1. *Frances Lee Ansley*. Race and the Core Curriculum in Legal Education. (Раса и ключевая область в правовом образовании) 79 CALIF. L. REV. 1511, 1523 (1991) (stating that “race is at the heart of American property law”– утверждается, что «раса – ключевой элемент в американском праве собственности»).
2. *Jeremy Blumenthal*. To Be Human. : A Psychological Perspective on Property Law (Быть гуманным: психологические перспективы прав собственности), 83 TULANE L. REV. 609, 610(2009).
3. *Norman Rockwell*. New kids in the neighborhood. 1967.
4. *Shelly v. Kraemer* 334 U.S. 1 (1948).

ББК 67.0

Ю. П. ЛУБЯНАЯ

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ВЕЩНЫХ ПРАВ ИЛИ ЧТО ЗНАЧИТ БЫТЬ ЧЕЛОВЕКОМ

Предлагается подход к изучению вещных прав через использование фильмов, который позволяет студентам углубить свои знания на наглядных примерах. На основе фильмов «Нефть», «Вверх», «Гарри Поттер и тайная комната» иллюстрируются права владения, пользования и распоряжения собственностью и «правило захвата».

Ключевые слова: право собственности, собственник, гуманность.

Suggests an approach of exploring property law with films, which helps students to deep their knowledge through illustrative examples. Films «There Will Be Blood», «Up», «Harry Potter And The Chamber Of Secrets» illustrate rights to use, possess and dispose and «the rule of capture».

Key words: right of ownership, owner, humanity.

Может ли использование фильмов дополнить стандартный подход к преподаванию? По мнению Роуз Виллазор, использование фильмов, книг, изобразительного искусства, позволяет нам более глубоко внедриться в жизнь людей и их взаимоотношения между собой. Такие материалы выдвигают на первый план людские истории, а не судебное дело, что помогает вызвать более интересные дискуссии при изучении студентами юридических дисциплин [8]. Знать право собственности, как отмечают некоторые ученые, по существу означает «быть человеком» [3]. В работе обсуждаются примеры из фильмов «Нефть», «Гарри Поттер и тайная комната» и «Вверх».

В фильме «Нефть» [6], номинировавшемся на Оскар, главный герой, Дэниел Плайнью, нефтяной бизнесмен, стремится купить землю, принадлежащую Илаю Сандэй, поскольку под ней находятся залежи нефти. Илай отказывается продать землю, но предлагает Дэниелу взять ее в аренду:

«Илай Сандей: Если ты только пожелаешь взять в аренду, Дэниел...

Дэниел Плайнью: Мне очень жаль, Илай, но дренаж уже сух. Слушай, если у тебя есть молочный коктейль, и у меня сеть молочный коктейль, и у меня есть трубочка. Это она, это трубочка, ты видишь? Ты смотришь? И моя трубочка пересекает эту комнату и начинает пить твой молочный коктейль... Я... пью... твой... молочный коктейль! (глотающий звук). Я выпиваю его!».

Известная как «коктейльная», данная сцена объясняет незаинтересованность Дэниела в земле. Как выяснится дальше, Дэниел купил земли вокруг собственности Илая и выкачал нефть из-под ее дома с помощью буровой вышки. Приводя картину с молочным коктейлем, Дэниел объясняет, что он «заглотил» всю нефть под землей Илая. По существу, Дэниел объясняет правило, которое студенты учат в праве собственности – правило оккупации. В данном случае Дэниел считает себя полноправным собственником той нефти, которую он с помощью буровой установки выкачал из-под земли Илая.

Чтобы дать общее понимание данного правила можно привести традиционный для американской практики случай с лисой, Пирсон против Поста [7]. В данном деле суд должен был определить истинного собственника пойманной лисы – был ли это Лодовик Пост, охотник, который первый заметил и начал преследовать лису, или же Джесси Пирсон, охотник, который в конечном итоге пристрелил и схватил ее. Изменяя решение нижестоящего суда, решившего дело в пользу Поста, суд постановил, что истинный собственник лисы – Пирсон. Пирсон продемонстрировал «определенное намерение приобрести животное в свое личное пользование, изъял его из естественной среды обитания». Другими словами, Пирсон стал собственником лисы, так как именно он поймал ее и завладел ею [8].

Тем не менее, в отличие от постоянно передвигающихся диких животных, нефть обычно находится в резервуаре под землей до тех пор, пока давление от бурения не нарушит ее естественное состояние. Когда начинается бурение, нефть перемещается в область давления, порожденной бурением, и дает возможность человеку руководить бурением, чтобы получить нефть [2]. В деле Илая, нефть, находящаяся под ее землей, перешла в собственность Дэниела. Важно, что, в отличие от лисы в деле Пирсона или в отличие от диких животных в общем, нефть считается ценным естественным ресурсом и предметом потребления, который требует набор специальных правил. Таким образом, правила захвата диких животных, используемое в деле Пирсона, имеет ограниченное применение к ситуациям, касающимся приобретения нефти.

Чтобы проиллюстрировать индивидуальную теорию собственности, обратимся к фильму «Гарри Поттер и тайная комната» [4]. Один из героев цикла о Гарри Поттере Дж. К. Роулинг – домашний эльф Добби. Насколько помнят читатели Гарри Поттера, домашние эльфы обязаны своим хозяевам абсолютной преданностью и верностью. По магическому праву, домашние эльфы могут быть освобождены из рабства только если их хозяева дадут им предмет одежды. В фильме Гарри Поттер остроумно содействует освобождению Добби от рабства, вложив свой носок в книгу, которую Добби дает его хозяин, Люциус Малfoy. Дж. К. Роулинг описывает реакцию Добби на получение носка как шок. Он смотрит на носок «как на бесценное сокровище», которое он расценивает как олицетворение его свободы. Обычно ассоциируемая с работой Маргарет Радин, индивидуальная теория собственности гласит, что определенные «объекты тесно связаны» с «тем, как мы ощущаем себя» [5]. Применительно к случаю с Добби, эльф в один миг приобретает свою первую частицу собственности – носок Гарри – и получает свою новую индивидуальность как свободного эльфа.

Данная теория также объясняет, что связь между двумя может стать настолько сильной, что потеря такого объекта может причинить «боль, которая не может быть облегчена заменой объекта» [5]. Чтобы проиллюстрировать данный аспект индивидуальной теории собственности, обратимся к мультфильму Disney Pixar «Вверх» [1]. Зрители этого мультфильма согласятся, что «Вверх» – это прекрасная сказка о любви, дружбе и приключениях. Но для нас «Вверх» является также историей о праве собственности, в которой сварливый старик Карл Фредриксон отказывается застройщикам в продаже своего дома. Ему трудно расстаться с этим домом, поскольку здесь он жил со своей любимой женой Элли до ее смерти. Дом, наполненный воспоминаниями, олицетворяет часть его самого. Согласие продать дом было бы равнозначно не только потере его индивидуальности, но и тех самых важных вещей, которые напоминают ему о его жене. В конечном итоге, вынужденный по решению суда оставить свой дом и переехать в дом престарелых, Карл, не желающий его потерять, придумывает безумный план: он привязывает тысячи воздушных шаров к своему дому и улетает. Отобрание дома заставило бы Карла Фредриксона ощутить себя «менее человечным». И, напротив, Добби, с приобретением новой собственности, начинает понимать, что значит вести человеческую жизнь.

Таким образом, использование фильмов, а также книг, картин, аудиозаписей, позволяет нам более глубоко прочувствовать некоторые сложные для понимания моменты при изучении юридических дисциплин, в данном случае – при изучении права собственности. С одной стороны, мы становимся более профессиональными юристами, поскольку овладеваем новыми знаниями, а с другой стороны – мы становимся более человечными и справедливыми. Как отмечал Адам Смит, «чтобы научить людей справедливости – надо показать им результаты несправедливости».

Список использованной литературы

1. *UP (Вверх)* (Walt Disney Pictures, Pixar Animation Studios 2009).
2. Волкер В. Право собственности на нефть и газ. 370, 372 (1937–1938).
3. Джереми Блюменталь. Быть человеком: психологические перспективы права собственности. TULANE L. REV. 609, 610. 2009.

4. J. K. Rowling. Harry Potter and the chamber of secrets (Гарри Поттер и тайная комната). 1999.
5. Margaret Radin. Собственность и индивидуальность. 34 STAN. L. REV. 957, 960 (1982).
6. THERE WILL BE BLOOD (Нефть). (Miramax Films 2007).
7. Пирсон против Поста. 3 Cal. R. 175, 2 Am. Dec. 264 (N.Y. 1805).
8. Роуз Виллазор. Изучая право собственности // Обзор законов Калифорнии. AALS Annual Meeting - January 4–8, 2012 - Washington, D.C.

ББК 66.3 (2)

Д. М. МАЛЫШЕВ, Н. В. РОДИОНОВА

ОБРАЗОВАНИЕ ФРАНЦИИ И ЕГО ПРОБЛЕМЫ

В статье речь идёт о системе образования Франции и её проблемах, обусловленных различными факторами: экономическими, социальными и политическими. Выявление этих проблемы производится на основе научных статей и иных работ, интервью должностных лиц Франции и глав вузов, материалах с сайтов ВУЗов Франции, непосредственных доводах самих учеников.

Ключевые слова: образование Франции, проблемы образования Франции, реформы образования, Болонский процесс, Высшие школы.

In this article we are talking about the education system of France and its problems caused by various factors: economic, social and political. Identifying of these problems is based on scientific articles and other researches, interviews of officials and heads of universities in France, the materials from the sites of universities in France, direct arguments of the students themselves.

Key words: education in France, French education issues, education reform, the Bologna process, the Higher School.

Образование Франции включает в себя дошкольные учреждения, начальную школу, среднюю ступень, состоящую из колледжа (обязателен) и лицея, по окончании которого можно поступить в университет или высшую школу (как одну из разновидностей университета) [3].

Далее будут изложены основные проблемы системы образования Франции. Первоочередная проблема – постоянное реформирование, так как каждый обновлённый состав правительства стремится изменить образование. При этом реформы не имеют долгосрочных целей и часто проводятся в противоположных направлениях.

Одной из реформ является децентрализация, которая также является проблемой. Суть её заключается в том, что государство постепенно перекладывает финансирование школ со своих плеч на местные власти, поэтому в различных районах, в зависимости от их благополучности, количество средств, выделяемых на одного ученика, может различаться в 10 раз [1].

Всё это влечёт другую проблему – проблему неравенства районов в образовательном аспекте: из-за разницы в уровнях финансового достатка местных властей появляется колоссальная разница в качестве образования. Результатом этого является то, что классы состоят из студентов с разным уровнем подготовки, что осложняет работу учителей [2].

Есть и финансовые проблемы: дороговизна обучения, трата огромных денежных средств государством на второкурсников, количество которых превышает аналогичные показатели во многих странах почти в 2 раза [6].

Следующая проблема заключается в том, что около 18 % учеников так и не оканчивают школу, то есть, не имеют абсолютно никакого образования, что ставит крест на их карьере и вообще служит проблемой для социальной адаптации [1].

Статистика отмечает, что 20 % выпускников колледжа не умеют писать и читать, это связано с методикой обучения, которую критикуют многие, например Ж.-П. Бригелли в своей книге «Фабрика кретинов».

В конечном итоге, экзамен для поступления в вуз сдают только 60 % выпускников [2].

Проблемой высшего образования является объединение университетов, что связано с их низким рейтингом. Из-за этой реформы университеты утрачивают свою самобытность [7].

Проблемной особенностью системы образования во Франции являются высшие школы, на финансирование которых тратится большая часть бюджета при малом количестве учащихся (4 % от всех студентов) [5].

Есть проблемы связанные с мировым сообществом, которые также наносят вред качеству и доступности образования: директивы ЕС (приспособление к нуждам экономики), стремление коммерциализировать всё образование, в том числе и начальное, со стороны ВТО [4].

Это только официальные проблемы. Сами ученики выделяют ещё ряд: конкурсы при переходе на 2 год обучения, когда 9/10 студентов отчисляют; отсутствие общежитий, пригодных для жилья; чрезмерная компьютеризация обучения; слишком большое каникулярное время; отсутствие домашних заданий и другие.

Список использованной литературы.

1. Вебер Л. Проблемы образовательной системы во Франции. Пер. М. Дрёмова. 2003
2. Ильина Н. Н. Актуальные проблемы школы Франции // Материалы конференции «Межкультурный диалог: традиции, формы, практика в поликультурном образовательном пространстве Русского Севера». Петрозаводск, 2007.
3. Информационный бюллетень о системе образования во Франции. URL: <http://www.infrance.ru/education/systeme/systeme.html>, 2011. (дата обращения: 25.06.2013).
4. Клеман. К. Р.С.: Итоги забастовки (К статье Луи Вебера) // Скепсис. № 3/4. 2005.
5. Официальный сайт Vedomosti.ru Мартянова Т. 29.02.12 // URL: http://www.vedomosti.ru/career/news/1518136/universitetskaya_revolyuciya (дата обращения: 25.06.2013)/
6. Официальный сайт Католического института Парижа. // URL: <http://www.icp.fr>. (дата обращения 25.06.2013)/
7. Официальный сайт Агротехнического Парижского университета. // URL: <http://www.agroparistech.fr/> (дата обращения: 25.06.2013).
8. Самарский А. Современные проблемы науки и образования Франции // Пропаганда. 2008.

ББК 67.405.112.2

Е. Н. САВИНОВА

АКТУАЛЬНОСТЬ ТРУДОВОЙ КНИЖКИ В XXI ВЕКЕ

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации предложило в ближайшем будущем перейти от ведения бумажных трудовых книжек к электронному документообороту, обосновав решение тем, что их использование на сегодняшний день уже неэффективно.

Ключевые слова: трудовая книжка, трудовой стаж, электронный документооборот.

The Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation suggested to pass in the nearest future from maintaining paper service records to electronic document flow, having proved the decision that their use is already inefficient today.

Key words: service record, seniority, electronic document flow.

Нам часто повторяют, что трудовые книжки не применяются нигде в мире, кроме России, что практика фиксировать трудовые отношения на бумажных носителях – это пережиток советского времени. Хотя это не так, первый отечественный опыт фиксировать трудовые отношения в промышленности возник еще в Российской Империи, а аналоги трудовых книжек были введены не в период так называемых тоталитарных режимов в Советской России и в Германии, а в процессе естественного становления и развития промышленности и фабричного дела [1].

Прежде всего, следует отметить, что трудовая книжка – это неотъемлемый спутник каждого работника, сопровождающий его от начала до окончания трудовой деятельности [3]. В ней содержится информация о работе, переводах, перемещениях, увольнениях, зачислениях, которая представлена в хронологической последовательности. Кроме того, внесенные в нее записи подтверждают трудовой стаж, необходимый для предоставления ее владельцу определенных социальных гарантий, для оформления пенсий, выплаты пособий и т. д. [2]. Трудовая книжка дает возможность получить о работнике все нужные сведения: опыт работы, наличие профессиональной практики, основания расторжений трудового договора, наличие наград и благодарностей. Также она дает представление о том, как часто работник менял места службы, долго ли задерживался на одной работе. Отсюда первые выводы о надежности, стабильности кандидата, как, собственно, и о его склонности к стагнации, нежеланию развиваться, учиться, расти.

Государственные чиновники заявляют о том, что трудовые книжки более не нужны в связи с тем, что задача по учету пенсионного стажа решена персонифицированным учетом, введенным в нашей стране с 1997 года. Сейчас готовность Пенсионного фонда работать без трудовых книжек связывают с перспективами запуска ресурса «Электронное Правительство». А. В. Дроздов, председатель Пенсионного фонда РФ, отмечает, что с 2013 года будут все необходимые данные по всем гражданам в системе учета, и таким образом будут созданы необходимые условия для того, чтобы не требовать трудовые книжки для оформления пенсии [1].

С точки зрения представителей Минтруда РФ, трудовая книжка не нужна по нескольким причинам:

- 1) современные процедуры приема на работу предусматривают прохождение собеседования, а чтобы убедиться в квалификации сотрудника на деле, в трудовом законодательстве имеется такая норма, как испытательный срок;
- 2) трудовые книжки лишь формально подтверждают опыт и стаж работника;
- 3) за границей российские трудовые книжки не заполняются, следовательно, у граждан, трудившихся за рубежом и возвратившихся в Россию, появляются «пробелы» в трудовой деятельности [3].

Однако отмена трудовой книжки приведёт к ряду трудностей. Работодателю придется запрашивать справки из ПФР о стаже, работники будут вынуждены иметь свой личный архив, состоящий из трудовых договоров и рекомендательных писем с предыдущих мест работы. Кадровым службам понадобится больше времени для изучения всего этого пакета документов на каждого нового сотрудника или кандидата.

Работнику легче на собеседовании показать одну трудовую книжку, чем десяток трудовых договоров. В свою очередь, договоры содержат конфиденциальную информацию, начиная с зарплаты и заканчивая паспортными данными, и на собеседовании не каждый захочет их показывать. Кроме того, проверить подлинность всех договоров работника куда более проблематично, чем подлинность одной трудовой книжки. Без неё сложнее будет узнать о наличии у кандидата другой работы или о работе во вредных условиях, а также о его негативной характеристике – частая смена работы, прогулы и увольнения «по статье» [5]. У многих работников часть трудового стажа приходится на время существования СССР и информация об этом содержится лишь в их трудовых книжках [4].

Если за подделку трудовой книжки могут наступить весьма серьезные правовые последствия в зависимости от тяжести результатов содеянного, то поддельный трудовой договор вместе с поддельным рекомендательным письмом может вполне эффективно создать иллюзию при трудоустройстве к другому работодателю, тем самым скрыв истинные качества соискателя на вакантную должность. Известна масса случаев в практике HR-служб, когда работодатель готов дать любую, самую замечательную рекомендацию нерадивому работнику, лишь бы он ушел из организации и оставил их в покое. И подобная ложная информация не может являться основанием для привлечения к ответственности того, кто ее подписал [1]. Вместе с тем, электронные базы данных и возможность удаленного доступа к

ним в нашей стране пока что не вызывают особого доверия: в любой момент что-то может «сломаться». Даже сейчас все, что уже автоматизировано и оцифровано, работает далеко не так гладко, как хотелось бы [5].

Подводя некий результат, можно утверждать, что принятие решения без соответствующей всесторонней оценки возможных последствий отмены трудовой книжки негативно отразится как на работниках, так и на работодателях, которые действуют в строгом соответствии с законом. Напротив, легкомысленное отношение к реформированию законодательства всегда используется недобросовестными участниками правоотношений. Необходимо помнить, что недостаточно принять норму, необходимо продумать действенный механизм ее реализации, включая правовые гарантии и средства защиты в случае нарушения субъективных прав, свобод и законных интересов [2].

Таким образом, отмена бумажной трудовой книжки пока преждевременна. Она возможна лишь при условии создания в РФ надёжной электронной системы и налаженного электронного документооборота.

Список использованной литературы

1. Колганова М. Трудовые книжки отменяют? // Делопроизводство и документооборот на предприятии. 2011. № 10.
2. Костян И. Судьба трудовой книжки. Необходимость взвешенного решения // Кадровик. Трудовое право для кадровика. 2011. № 10.
3. Тьевар А. Ю. Чем грозит отмена трудовой книжки // Зарплата. 2011. № 11.
4. Хорошавкина А. В. Трудовые книжки все же отменяют, но не скоро [Интервью с Н. З. Ковязиной] // Главная книга. 2012. № 12.
5. Юпашевская З. Трудовые книжки опять отменяют, а рекомендательные письма приобретут статус документа // Управление персоналом. 2012. № 16.

ББК 67.408.03

Д. В. ПЕРКОВА

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ОТСРОЧКИ ОТБЫВАНИЯ НАКАЗАНИЯ

Статья посвящена исследованию одного из видов отсрочки отбывания наказания, применяемой к лицам, имеющим детей в возрасте до 14 лет, проблемам правового регулирования данного института.

Ключевые слова: отсрочка, реальное отбывание наказания, беременная женщина, интересы детей, пробелы правового регулирования.

Article is devoted to research of a delay of serving of the punishment, applied to the persons having children aged till 14 years, and also problems of legal regulation of this institute.

Key words: delay, real serving of punishment, pregnant woman, interests of children, gaps of legal regulation.

Институт отсрочки отбывания наказания представляет собой самостоятельный уголовно-правовой институт, направленный на исправление определенной категории осужденных граждан.

В 1991 г. был проведен эксперимент по отсрочке исполнения лишения свободы в отношении тех беременных женщин и женщин, имевших малолетних детей, которые положительно себя зарекомендовали, находясь в исправительно-трудовых колониях для женщин. Если осужденная в течение срока отсрочки совершала административное правонарушение, плохо относилась к воспитанию ребенка, то по решению суда ее возвращали в исправительно-трудовую колонию для отбывания неотбытой части срока лишения свободы. Эксперимент завершился успешно – из 85 женщин, получивших отсрочку, только одна нарушила условия и была возвращена в колонию [1].

Исходя из этого Законом от 12 июня 1992 г. в Уголовный кодекс РСФСР и Уголовно-процессуальный кодекс РСФСР была введена отсрочка исполнения наказания беременным женщинам и женщинам, имеющим малолетних детей [2].

Этот вид отсрочки был сохранен и в статье 82 УК РФ 1996 г. На протяжении 20 лет данный институт неоднократно реформировался – увеличивался возраст ребенка, по достижении которого было возможным предоставить отсрочку – с 3 до 8 лет, а затем до 14 лет [3].

В 2010 году был расширен круг лиц, которым возможно предоставление отсрочки отбывания наказания. Теперь наряду с беременными женщинами и женщинами, имеющими ребенка в возрасте до 14 лет, суд может отсрочить реальное отбывание наказания мужчине, имеющему ребенка в возрасте до 14 лет, но только в том случае, если мужчина является единственным родителем. Таким образом, все более отчетливо прослеживается социальное предназначение этого института, а именно – забота государства о наилучшем обеспечении прав и интересов детей.

Однако, следует признать, что существуют определенные пробелы в сфере регулирования рассматриваемого института.

Так, например, неурегулированным остается вопрос соотношения назначенного судом срока наказания и срока отсрочки, а также срока отсрочки и срока давности обвинительного приговора.

Сопоставляя положения ст. 82 и 83 УК РФ, нельзя не заметить, что сроки предоставленной отсрочки противоречат нормам института давности обвинительного приговора. Согласно ст. 83 УК РФ лицо, осужденное за совершение преступления, освобождается от отбывания наказания, если обвинительный приговор суда со дня вступления его в законную силу не был приведен в исполнение в течение двух, шести, десяти или пятнадцати лет в зависимости от категории преступления. Отсюда возникает вопрос – правомерны ли основания замены оставшейся части наказания более мягким по достижении ребенком 14 лет? За исключением осужденных за особо тяжкие преступления, к этому моменту уже истечет срок давности обвинительного приговора. Поэтому, такие осужденные должны освобождаться от дальнейшего отбывания наказания по истечении срока давности, и замена оставшегося срока наказания другим, более мягким наказанием неправомерна. Формулировку ч. 3 ст. 82 УК РФ следовало бы изменить таким образом, чтобы соотнести срок отсрочки и сроки давности за преступления определенных категорий. Можно изложить ч. 3 ст. 82 УК, в следующей редакции: «По достижении ребенком четырнадцатилетнего возраста суд освобождает лиц, указанных в части первой настоящей статьи, от отбывания наказания или оставшейся части наказания со снятием судимости либо заменяет оставшуюся часть наказания более мягким видом наказания, если при этом не истекли сроки давности, предусмотренные статьей 83 настоящего Кодекса» [4].

Из текста статьи нельзя определить, требуется ли согласие лица на предоставление ему отсрочки отбывания наказания. Однако, исходя из общего смысла нормы и общепринятого традиционного мнения о том, что родитель желает сам заботиться о своем ребенке, следует, что он изначально согласен на отсрочку. Максимальный срок отсрочки составляет чуть более 14 лет. Закономерно возникает вопрос: есть ли смысл беременной женщине, женщине или мужчине, имеющим ребенка, например, в возрасте одного – трех лет и совершившей умышленное преступление небольшой или средней тяжести, соглашаться на отсрочку, в результате чего она или он будет находиться под надзором гораздо более длительное время? Очевидно, что в каждом конкретном случае осужденный сам должен решать, как поступить. Вероятно, в этой части закон нуждается в определенной корректировке. Учеными предлагается закрепить в законе положение, в соответствии с которым срок отсрочки, предоставленной лицу, совершившему преступление небольшой или средней тяжести, считался бы истекшим спустя три года после окончания назначенного судом срока наказания. Этот срок аналогичен установленному в законе сроку погашения судимости за преступления данных категорий. На женщин, осужденных за совершение

тяжких и особо тяжких преступлений, данное положение закона не распространялось бы. В отношении их действовала бы норма, закрепленная в действующем законодательстве, согласно которой окончание срока отсрочки определяется достижением ребенком определенного в УК РФ возраста [5].

Уголовный закон не называет категории преступлений, совершение которых во время отсрочки отбывания наказания влечет ее отмену.

При сравнении ч. 4 ст. 82 УК РФ со ст. ст. 74, 79 УК РФ видно, что при возникновении конкуренции нормы об условном осуждении и условно-досрочном освобождении имеют приоритет перед нормой, регулирующей вопросы отсрочки отбывания наказания. Для изменения ситуации необходимо дополнить ст. 82 УК РФ частью 4.1. В таком случае целесообразна редакция:

«4.1. В случае совершения преступления по неосторожности либо умышленного преступления небольшой тяжести вопрос об отмене или о сохранении отсрочки отбывания наказания решается судом».

В случае совершения осужденными во время отсрочки отбывания наказания нового преступления, в соответствии с ч. 5 ст. 82 УК РФ, суд назначает им наказание по правилам, предусмотренным ст. 70 УК РФ. При этом ч. 5 ст. 82 УК РФ в связи с предложением о введении ч. 4.1. ст. 82 УК РФ нужно изложить в следующей редакции: «Если в период отсрочки отбывания наказания осужденные совершают новое умышленное преступление средней тяжести, тяжкое или особо тяжкое преступление, суд отменяет отсрочку отбывания наказания и назначает им наказание по правилам, предусмотренным статьей 70 настоящего Кодекса» [4].

В судебной практике может возникнуть вопрос о возможности применения отсрочки отбывания наказания к тем женщинам и мужчинам, к которым она уже ранее применялась. Видимо, на этот вопрос нельзя дать однозначного ответа. Полагаем, что в тех случаях, когда отсрочка была отменена в силу достижения последним ребенком возраста 14 лет, женщине и мужчине может быть повторно предоставлена такая отсрочка. В тех случаях, когда отсрочка была отменена, например, в связи с уклонением женщины или мужчины от воспитания ребенка, повторно отсрочка отбывания наказания предоставлена быть не может. Смысл отсрочки отбывания наказания в том и заключается, что отбывание назначенного судом наказания ставится в зависимость от дальнейшего поведения осужденных. А если своим поведением они не доказали своего исправления, то, скорее всего, нет гарантии того, что новая отсрочка окажет на них соответствующее воздействие.

Необходимо обратить внимание на то, что УК РФ ничего не говорит относительно возможности или невозможности отсрочки отбывания дополнительных видов наказания [6].

Дополнительные наказания призваны воздействовать на те сферы жизни осужденного лица, которые не охватываются основным видом наказания и в то же время позволяют учесть обстоятельства, способствовавшие совершению преступления. В качестве дополнительного наказания наиболее часто назначается лишение права занимать определенные должности. Если предположить, что исполнение и этого наказания будет отсрочено, то лицо может продолжать трудиться там же, где и прежде, а это незаконно, поскольку по этому поводу существует вступившее в законную силу решение суда.

Отсрочка отбывания наказания применяется достаточно редко. При этом исторический обзор практики применения отсрочки отбывания наказания беременным женщинам и женщинам, имеющим малолетних детей, убедительно доказывает, что абсолютное большинство женщин, к которым был применен данный вид освобождения от отбывания наказания, оправдывает оказанное им доверие.

В заключение хотелось бы отметить, что изложенные замечания и предложения по совершенствованию института отсрочки отбывания наказания носят дискуссионный характер и призваны обратить внимание на необходимость решения назревших проблем правового регулирования этого института.

Список использованной литературы

1. Курс уголовного права. Т. 2: Общая часть. Учение о наказании / под ред. Н. Ф. Кузнецовой, И. М. Тяжковой. М. : ИКД «Зерцало-М», 2002.
2. О внесении изменений и дополнений в Исправительно-трудовой кодекс РСФСР, в Уголовный кодекс РСФСР и Уголовно-процессуальный кодекс РСФСР: Закон РСФСР № 2988-1 от 12.06.1992 г // Российская газета. 21.07.1992. № 164.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2013) // Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. № 25. Ст. 2954; 08.04.2013. № 14. Ст. 1667.
4. Заева Я. В. Некоторые аспекты правового регулирования института отсрочки отбывания наказания в российском уголовном законодательстве // Молодёжь и наука. Сборник материалов VI Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных [Электронный ресурс]. Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2011. URL: <http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2010/section10.html>.
5. Яковлева Л. В. Проблемы законодательного регулирования отсрочки исполнения наказания беременным женщинам и женщинам, имеющим малолетних детей. // [Электронный ресурс], 2010. URL: http://www.juristlib.ru/book_7990.html.
6. Саадян С. Г. Институт отсрочки в уголовном, уголовно-исполнительном и уголовно-процессуальном праве: сравнительный анализ. // Современные исследования социальных проблем (Электронный научный журнал). 2012. №11(19).

ББК 67.404

С. А. СМЕРНОВА

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СОГЛАСИЯ СОБСТВЕННИКОМ ИМУЩЕСТВА
НА СОВЕРШЕНИЕ БЮДЖЕТНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ СДЕЛОК КАК
ЭЛЕМЕНТ КОНТРОЛЯ ЗАРАСПОРЯЖЕНИЕМ ИМ ИМУЩЕСТВОМ**

Статья посвящена анализу действующего законодательства по вопросу получения согласия собственника имущества на совершение сделок бюджетным учреждением, а также последствиям его неполучения, правовой природе такого согласия, проблемам и перспективам правового регулирования в указанной сфере.

Article is devoted to the current legislation analysis concerning receiving a consent of the owner of property on transactions by the budgetary institution, and also to consequences of its non receipt, the legal nature of such consent, problems and prospects of legal regulation in the decree sphere.

Бюджетные учреждения относятся к виду государственных и муниципальных учреждений, создаются для реализации тех или иных функций государства и вопросов местного самоуправления в различных сферах общественной жизни (здравоохранения, образования, культуры и т.д.), наделяются имуществом для обеспечения их деятельности и достижения целей своего создания. Наделение учреждения имуществом обуславливает необходимость контроля за актами распоряжения имуществом. Одним из элементов механизма такого контроля является ограничение участия учреждений в гражданском обороте рядом правил о совершении сделок с согласия собственника его имущества. Как отмечают в литературе, «ограничение возможности совершать важные юридически значимые действия согласием собственника имущества является конституирующим признаком правосубъектности названных лиц и одновременно свидетельствует о серьезно ограниченной автономии воли организаций несобственников» [1, с. 21].

Такое ограничение автономии воли бюджетных учреждений при совершении ими сделок осуществляется в законодательстве с привязкой к двум основным критериям: способу приобретения имущества учреждением и категории имущества. Бюджетное учреждение без согласия собственника не вправе распоряжаться имуществом, относящимся к категории особо ценного движимого имущества, если право у учреждения на него возникло в результате его закрепления собственником либо выделения им учреждению средств на его

приобретение. Имуществом, относящимся к категории недвижимого, бюджетное учреждение также не вправе распоряжаться самостоятельно, причем вне зависимости от оснований возникновения прав на него (п. 2 ст. 298 Гражданского кодекса Российской Федерации, далее – ГК РФ). Обязательным является и получение согласия собственника при совершении бюджетным учреждением крупных сделок с имуществом и предварительное одобрение совершения сделок с заинтересованностью (п. 13 ст. 9.2, п. 3 ст. 27 Федерального закона от 12.01.1996 № 7-ФЗ "О некоммерческих организациях").

Сделки, совершенные без получения на то согласия собственника имущества бюджетного учреждения, когда его получение обязательно в соответствии с законом, являются ничтожными, поскольку не соответствуют императивным требованиям закона (ст. 168 ГК РФ). На практике существует позиция, согласно которой отсутствие согласия собственника на распоряжение имуществом не влечет за собой ничтожность сделки, поскольку в последующем собственник в соответствии с п.2 ст.183 ГК РФ может согласовать передачу имущества (Определение Санкт-Петербургского городского суда от 06.02.2013 № 33-1563/2013, Постановление Четвертого арбитражного апелляционного суда от 12.07.2012 по делу № А78-1269/2012). На наш взгляд такую позицию нельзя считать обоснованной, поскольку учреждение – самостоятельный субъект гражданского оборота, при совершении сделки выступает не от имени собственника имущества как его представитель, а от собственного имени и в своих интересах, приобретая для себя права и обязанности по сделке. Но следует отметить целесообразность законодательного установления не ничтожности, а оспоримости таких сделок, и допущения последующего ее одобрения им. Это позволит «исцелять» сделку, когда отсутствие согласия на ее совершение – лишь процедурное упущение бюджетного учреждения, а не позиция собственника его имущества.

В доктрине гражданского права нет единства мнений относительно природы согласия собственника имущества на акт распоряжения им. С позиций Е. А. Воробьевой предоставление собственником имущества согласие на распоряжение им является сделкоподобным действием, поскольку само согласие не приводит к правовым последствиям в отношении правоотношений лица, дающего согласие [2, с. 132]. В. А. Болдырев считает такое согласие односторонней сделкой, поскольку предоставление согласия на распоряжение имуществом бюджетным учреждением попадает под определение сделки [1, с. 23], отраженное в ст. 153 ГК РФ, основной признак которой – направленность правомерного действия на возникновение, изменение или прекращения прав и обязанностей. Данная позиция представляется обоснованной, поскольку согласие собственника имущества – волевое действие, порождающее право третьего лица (бюджетного учреждения), что не противоречит действующему законодательству (ст. 153, 155 ГК РФ).

Следует отметить, что законодательство, регулирующее правовой статус государственных и муниципальных бюджетных учреждений, «не содержит четких, детальных и последовательных требований и правил» [3, с. 13] осуществления контроля за деятельностью данного вида юридических лиц. Вопросы получения согласия на совершение по поводу имущества сделок бюджетным учреждением нашли регламентацию в ведомственных нормативных актах, которые распространяют свое действие на юридические лица, находящиеся в ведении органа – нормотворца. Соответственно, механизм осуществления такого контроля за распоряжением имуществом со стороны учреждения отдан на откуп контролирующего лица. В таких условиях, на наш взгляд, на законодательном уровне обязательно должны быть закреплены минимальные гарантии прав подконтрольного лица, в частности права на мотивированный отказ в совершении актов распоряжения имуществом, обжалование такого решения собственника имущества в судебном порядке.

Говоря о ближайших перспективах законодательного развития, отметим, что вступающий в силу 01 сентября 2013 г. Федеральный закон от 07.05.2013 № 100-ФЗ «О внесении изменений в подразделы 4 и 5 раздела I части первой и статью 1153 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации» вводит понятие «юридически значимых

сообщений» (сообщений, с которыми закон или сделка связывает гражданско-правовые последствия для другого лица). В связи с этим возможен пересмотр юридической природы согласия собственника на совершение бюджетным учреждением сделок. Такое согласие подпадает под определение юридически значимого сообщения: с момента получения согласия собственника имущества у бюджетного учреждения возникает право на заключение сделки в отношении этого имущества. Кроме того, вводится специальное основание для признания недействительной сделки, совершенной без согласия собственника имущества (ст. 173.1 ГК РФ), возможность последующего одобрения такой сделки (ст. 157.1 ГК РФ).

Список использованной литературы

1. Болдырев В. А. Согласие собственников имущества на совершение юридически значимых действий учреждениями и унитарными предприятиями // Право и экономика. 2012. № 12.
2. Воробьева Е. А. Правовая природа согласия антимонопольного органа на совершение сделки юридическим лицом // Журнал российского права. 2009. № 7.
3. Яговкина В. А. Финансовый контроль за деятельностью государственных и муниципальных учреждений // Финансовое право. 2012. № 2.

ББК 67.400

О. Ю. ТАИБОВА

ГАРАНТИИ И МЕХАНИЗМ ЗАЩИТЫ ПРАВ РЕБЁНКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Статья посвящена гарантиям и механизму защиты прав ребёнка в Российской Федерации. Автор приходит к выводу, что разработка механизма реализации в сфере правоприменения положений действующего законодательства, является главным и наиболее важным этапом в процессе повышения гарантированности и обеспечения правового статуса ребёнка в современной России.

Ключевые слова: ребёнок, защита, гарантии, права, механизм защиты, правовой статус.

The article is devoted to the guarantees and the mechanism of protection of the rights of the child in the Russian Federation. The author comes to the conclusion that the development of a mechanism for implementation of the enforcement of the provisions of the applicable legislation is the main and most important step in the process of improving the warranty and ensure the legal status of the child in modern Russia.

Key words: child, protection, guarantees, rights, protection mechanisms, the legal status.

Обеспечение и защита прав и законных интересов ребёнка, в первую очередь, гарантированных Конституцией Российской Федерации [2], представляет собой сегодня одну из актуальных государственно-правовых проблем. В Российской Федерации по-прежнему не решены проблемы правовой гарантированности и реальной обеспеченности прав и интересов российских детей. Можно подчеркнуть декларативный характер многих правовых положений. Следует отметить, что во многом реальной обеспеченности правового статуса ребёнка препятствует отсутствие доступного механизма применения норм права в деятельности государственных органов, учреждений и общественных организаций.

В настоящее время деятельность государства по защите материнства и детства осуществляется по нескольким направлениям:

- совершенствование законодательной базы и разработка гарантий по защите института материнства и детства;
 - создание механизмов, направленных на реализацию этих гарантий и норм;
 - практическое применение института по защите института материнства и детства, создание дополнительных условий для укрепления института в соответствии с изменением экономических, социальных и иных обстоятельств в государстве и в мире в целом [1, с. 72].
- Первоосновой системы защиты материнства и детства выступает правовая база.

Положения Конституции Российской Федерации являются главным гарантом обеспечения прав и свобод человека. Вместе с тем в Конституции Российской Федерации определены конституционно-правовые нормы лишь общего характера, при этом их конкретное содержание и, соответственно, механизм реализации в жизнедеятельности общества остаётся не раскрытым.

Конституция Российской Федерации не использует при закреплении конституционно-правового статуса личности категорию «ребёнок», несмотря на то, что используются различные категории для обозначения субъектов правового статуса. В одном случае употребляется слово «каждый», что предполагает включение иностранцев и лиц без гражданства, а в другом – «граждане Российской Федерации», означающий, что конкретные права, свободы и обязанности имеют только граждане Российской Федерации. В целом это даёт основание полагать, что нормы Основного закона могут и должны быть включены структурным элементом в общий правовой статус ребёнка, но с учётом обозначенных возрастных ограничений и обстоятельств.

Необходимо отметить, что в подавляющем большинстве положений Конституции Российской Федерации статус ребёнка является подразумеваемой частью, «составляющим» элемент общечеловеческого статуса любого гражданина Российской Федерации. Так, в положениях Конституции Российской Федерации, предусматривающих право на жилище, образование, охрану здоровья, социальное обеспечение, не уточнено, что эти права адресованы непосредственно ребёнку, но подразумевается, что они могут и должны быть реализованы и взрослыми, и детьми. С одной стороны это, безусловно, является гарантией обеспечения принципа равноправия всех граждан, а с другой стороны данное обстоятельство можно расценить как правовой пробел, свидетельствующий о низкой гарантированности и слабой защищённости прав и интересов детей в России. Самостоятельная реализация ребёнком провозглашённых Конституцией Российской Федерации его прав, в отношении большинства из них фактически невозможна, несмотря на их гарантированность Основным законом государства. Именно поэтому необходимо не только максимальное расширение реальной правовой базы, регламентирующей широкие возможности самостоятельной защиты своих прав ребёнком, но также необходима и разработка доступного для любого ребёнка механизма защиты своих основных прав.

Обращаясь к характеристике правового статуса ребёнка, мы в первую очередь сталкиваемся с тем обстоятельством, что отношения, в которых он участвует, регулируются нормами различных отраслей российского права. Ребёнок в любом обществе и государстве, и в Российской Федерации в том числе, выступает субъектом права, имеет, безусловно, свой особый правовой статус, и нуждается в особом, повышенном внимании со стороны государства и его органов.

Государство, формируя правовую модель статуса ребёнка, основываясь на научных разработках, должно закладывать в правовые нормы уважение к правам ребёнка, соблюдение принципа единства прав и обязанностей, ответственности и законопослушания, неприятие девиантных и преступных явлений, развития здоровых психологических навыков и обеспечивать правовое положение ребёнка комплексом реальных, а не фиктивных гарантий.

Таким образом, разработка механизма реализации в сфере правоприменения положений действующего законодательства, вместе с обеспечением неотвратимости строгой ответственности за невыполнение обязанностей соответствующего рода, является главным и наиболее важным этапом в процессе повышения гарантированности и обеспечения правового статуса ребёнка в современной России.

Список использованной литературы

1. Дармодехин С. В. Основные направления государственной семейной политики. М. : Юристъ, 2010.
2. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. (с учётом поправок, внесённых Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 г. №6 -ФКЗ,

ББК 67.3

Д. А. ШАХОВ

ОРГАНИЗАЦИЯ АНЕНЕРБЕ И ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Статья посвящена одной из самых таинственных организаций Третьего Рейха – Аненербе и ее деятельности.

Ключевые слова: концентрационный лагерь, Аненербе, Третий Рейх.

The article is devoted to one of the most mysterious organization in the Third Reich's history – Ahnenerbe and its activity.

Key words: Ahnenerbe, The Third Reich, concentration camp.

Деятельность Аненербе представляет собой одну из многих загадок Третьего Рейха. Данная организация существовала с 1935 по 1945 года в Германии. Название Аненербе происходит от немецкого «наследие предков». В 1935 году состоялась выставка в Мюнхене, названная «Наследие немецких предков». Её организатором являлся Герман Вирт – учёный и мистик, автор книги «Происхождение человечества», в которой он выделял две проторасы: нордическую расу с севера и расу с юга. При этом Вирт считал, что протораса юга – не люди. Учёный классифицировал такой тип живых существ как анти-человек, они обладали анти-языком, анти-мыслями и пагубно влияли на нордическую проторасу [2].

Указанная теория была отражена на выставке. Она заинтересовала многих деятелей и идеологов Третьего Рейха: Генриха Гимmlера (глава СС), Рихарда Дарре (Министр продовольствия 3 рейха, духовный наставник Гимmlера), Фридриха Хильшера (религиозный философ, оккультист и публицист). Это предопределило прямую связь Аненербе с идеями расизма и оккультизма [3].

В 1935 году Гимmlер стал президентом Аненербе. Начиная с 1937 года, Гимmlер, пользуясь критикой Вирта как учёного и недовольством им со стороны фюрера (Гитлер считал, что теория Вирта о происхождении нации арийцев от атлантов была несостоятельной), отстранил его от управления организацией. С этого момента Гимmlер усилил своё влияние в организации и, постепенно, цели её трансформировались из сугубо научных в научно-военные, а затем в просто военные. Если первоначально целью «Наследия предков» было доказательство расового превосходства германской нации над другими путём научных и иных исследований, то, со второй половины 30-х годов, Аненербе стала заниматься вопросами мифологии, оккультизма и, прежде всего, военными исследованиями, которые являлись антигуманными [3]. Впоследствии деятельность института СС была подробно рассмотрена на Нюрнбергском процессе и признана преступной [4]. Организация «Наследие предков» (Аненербе) являлась составной частью СС, следовательно, ее деятельность также была незаконной.

В качестве основных военных исследований стоит выделить проведение опытов над людьми в концентрационных лагерях, целью которых было испытание новейшего оружия фашистов. Как пишет В. Бовал: «В 1941 году были проведены опыты с гипотермией. Руководил ими доктор Рашер под непосредственным контролем Гимmlера. Опыты проводились в два этапа. На первом этапе выясняли, какую температуру и как долго может выдержать человек, а второй этап заключался в определении способов восстановления человеческого организма после обморожения. Для проведения таких экспериментов узников вывозили зимой без одежды на целую ночь или помещали в ледяную воду» [1]. У. Ширер в своей книге «Крах нацистской империи» описывает те нечеловеческие страдания, которым подвергались узники: «По мере того, как люди замерзали, доктор Рашер или его ассистент регистрировали температуру, работу сердца, дыхание и т. п. Тишину ночи часто нарушали

душераздирающие крики мучеников...» [5]. Все тот же У. Ширер пишет: «По какой-то причине провести опыты в Освенциме не удалось, поэтому доктор Рашер продолжил свои исследования в Дахау, уповая на настоящую зимнюю погоду». «Слава богу, у нас в Дахау вновь наступили сильные холода, – писал он Гиммлеру ранней весной 1943 года. – Некоторые испытуемые находились на открытом воздухе по 14 часов при наружной температуре 21 градус по Фаренгейту (-6,1 С°), при этом температура тела опускалась до 77 градусов по Фаренгейту (+25 С°) и наблюдалось обморожение конечностей...» [5].

В 1942 году доктор Рашер начал проводить опыты над заключенными, используя изменения давления. Таким образом, немецкие врачи хотели установить, то давление воздуха, которое способен выдержать человек. Для данного опыта использовалась специальная барокамера, в которой регулировалось давление. Цель данного эксперимента заключалась в том, чтобы помочь немецким парашютистам, находящимся на большой высоте. Фашисты также вели подготовку к использованию бактериологического оружия. Упор делался на быстротекущие болезни, чуму, сибирскую язву, тиф, то есть такие заболевания, которые в короткий срок могли вызвать гибель противника [1].

В 1943–1944 годах в Бухенвальде проводились эксперименты с зажигательными смесями. Целью их было решение проблем, связанных с взрывами бомб, в результате которых солдаты получали ожоги. В качестве материала для проведения этих опытов использовали в основном русских военнопленных. В концлагере Дахау в 1942 году часть узников были заражены малярией. Разрешение на проведение данного эксперимента было получено непосредственно от Гиммлера. Здесь же, в Дахау, проводились эксперименты по превращению морской воды в питьевую. Для опытов использовали 90 цыган, которых полностью лишили пищи и заставляли пить только морскую воду [1].

Помимо военных исследований, Аненербе занималась поисками святого Грааля, созданием «оружия возмездия» ФАУ-2, изучением рун и другими оккультными и мифологическими исследованиями.

Таким образом, деятельность организации Аненербе в целом является преступной. Создание «лагерей смерти» и проведение страшных опытов над людьми противоречат теории естественных прав человека.

Список использованной литературы

1. *Бовал В.* Нацистская медицина: бесчеловечные опыты на людях. URL: <http://topwar.ru/12657-nacistskaya-medicina-beschelovechnye-opyty-na-lyudyah.html>
2. *Дугин А.* Гипербореяская теория. URL: <http://www.arctogaia.com/public/wirth/gipteor/peoples.htm>
3. *Залесский К.* «СС. Охранные отряды НСДАП». М. : Эксмо, 2004.
4. Нюрнбергский судебный процесс. URL: <http://nurembergtrials.ru/proces>
5. *Ширер У.* Крах нацистской империи. Смоленск. : Русич, 1999. URL: <http://militera.lib.ru/research/shirer/10.html>

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ ИВГУ К МОДЕРНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Раскрываются ключевые факторы и направления модернизации российской высшей школы, на основе анализа данных эмпирического социологического исследования характеризуется отношение студентов ИвГУ к происходящим изменениям.

The article describes the key factors and directions of modernization of Russian higher school on the basis of data analysis of empirical sociological research is characterized by the attitude of the students of the ISU to the changes taking place.

Система российского высшего образования, которая представляет один из основных социальных институтов общества, в настоящий период ищет оптимальную модель своего развития. В современном обществе значимость высшего образования постоянно возрастает, его взаимосвязи с другими сферами общественной жизни становятся все более тесными и многообразными [1, с. 114].

В настоящее время происходит заметное обновление российской системы высшего образования. Это связано с модернизацией российского общества в целом, а также с нарастающими процессами глобализации, к которым, в частности, относится европеизация высшей школы, которая осуществляется через определенный набор «направлений действий», таких как: принятие системы, базирующейся на двух главных циклах обучения, содействие академической мобильности студентов и преподавателей, включение в Болонский процесс образовательных институтов, студентов и другое. Это коренным образом отразилось на системе высшего образования [2, с. 273–276].

Все эти направления ведут к необходимости освоения новых форм организации образовательного процесса, методик образования, способов распределения ресурсов, а также новых процедур принятия управленческих решений [2, с. 276].

Таким образом, необходимость модернизации системы высшего образования определяется следующими факторами: ролью образования в развитии российского общества, соответствием российского образования тенденциям мирового развития, новыми социальными требованиями к системе российского образования [1, с. 126].

Важным является отношение студенческой молодежи России к происходящим изменениям, так как обновление системы высшего образования в первую очередь касается именно студентов. В этой связи в июне - июле 2012 г. было проведено анкетирование, в ходе которого были опрошены 96 студентов ИвГУ (48 девушек и 48 юношей), обучающиеся на третьем и четвертом курсах экономического, биолого-химического и социолого-психологического факультетов (по 32 респондента от факультета).

Первая часть исследования была посвящена проблеме интерпретации студентами модернизации высшего образования и источников информации о ней. Так, на вопрос, чем вызвана необходимость обновления высшей школы, почти половина респондентов (51 %) выбрали вариант ответа, что она связана с переходом на новую ступень технологического развития страны, 28 % отметили присоединение России к Болонскому процессу, 16,5 % - вступление России в ВТО. Таким образом, студенты ИвГУ отдают приоритет внутрيريоссийским причинам обновления высшей школы.

Что касается источников информации о модернизации высшего образования, интернет является основным. Это отметили 50 % респондентов. Преподаватели также являются распространенным источником информации (24 %). Не интересуются процессами

обновления российской высшей школы 6 % опрошенных студентов. Следовательно, подавляющее большинство студентов проявляет интерес к изучаемой проблеме.

Вторая часть исследования была посвящена вопросам академической мобильности студентов. Большинство опрошенных (71,9 %) не участвовали в международной программе «Студенты по обмену», 20,8 % студентов не участвовали, но хотели бы принять в ней участие. Главным преимуществом программы 59,4 % респондентов считают применение на практике владения иностранным языком. С одной стороны, это свидетельствует о понимании студентами значимости качественного знания иностранного языка для дальнейшей трудовой деятельности и включенности в процессы глобализации, а с другой, – о недостаточной информированности о международной студенческой программе.

Следующая часть анкетирования предполагала рассмотрение вопросов восприятия студентами системы, базирующейся на двух главных циклах обучения, а также отношения студентов к объединению ИвГУ и ШГПТУ.

Различия между специалистами, магистрами и бакалаврами представляются разным в зависимости от ступени получения образования. Специалисты видят основное отличие от бакалавров и магистров в том, что бакалавр - это направление подготовки, магистр - академическая степень, а специалист - профессиональная квалификация. Бакалавры же, в свою очередь, считают иначе. Главным отличием они называют то, что звание бакалавр и магистр признаётся в Европе, а звание специалист актуально только для России.

К объединению вузов, а именно ИвГУ и ШГПУ, три четверти респондентов в основном относятся отрицательно или скорее отрицательно. Треть респондентов затруднилась определить позицию по данному вопросу. В качестве основного негативного последствия от объединения значительное число студентов всех факультетов называют «падение статуса ИвГУ», что говорит об их поверхностных представлениях о данном процессе.

На вопрос о том, какие положительные черты в объединении ИвГУ и ШГПУ респонденты могут назвать, почти половина опрошенных студентов отметила возможность увеличения финансирования, более трети студентов биолого-химического факультета также указали на новые знакомства.

Заключительная часть исследования была посвящена рассмотрению вопросов, касающихся готовности студентов повышать свой образовательный уровень. Респонденты считают, что людей, имеющих высшее образование, сейчас больше, чем нужно. Тем не менее, 78 % опрошенных девушек и 43 % юношей заинтересованы в повышении своего образовательного уровня и в основном ориентируются на получение двух и более высших образований. Наибольшую готовность повышать свой образовательный уровень выражают студенты социолого-психологического факультета, наименьшую – студенты экономического факультета.

Обобщив все вышесказанное, можно сделать вывод о том, что анализ полученных данных, с одной стороны, выявил размытость представлений студентов ИвГУ о характере и содержании модернизации высшего образования, а с другой, – понимание ее значимости и установки на использование тех возможностей, которые она предоставляет.

Список использованной литературы

1. Горшков М. К. Готово ли российское общество к модернизации? М. : Весь Мир, 2010.
2. Межкультурные взаимодействия и формированием единого научно-образовательного пространства / под ред. Л. А. Вербицкой, В. В. Васильковой. СПб. : Политехника-сервис, 2005.

ИССЛЕДОВАНИЕ БЮДЖЕТОВ ВРЕМЕНИ ЖИТЕЛЕЙ Г. ИВАНОВО

Рассматриваются традиции изучения бюджета времени городского населения, предлагается структура бюджета времени современного горожанина, приводятся данные авторского социологического исследования бюджетов времени жителей г. Иванова.

The article deals with the tradition of the study of the time budget of the urban population, the structure of the time budget of modern citizens, and provides data of author's sociological research budgets-time residents, Ivanov.

Каждому делу – свое время.

Сенека

Понятие и структура бюджета времени в социологии

Время в современном обществе выступает одной из основных форм социального капитала, поэтому социологи стремятся изучать его величину и рациональность использования [3, с. 332–349]. Богатые и бедные, здоровые и больные – все имеют в своем распоряжении ровно 24 часа в сутки. Исследования бюджетов времени – оригинальное научно-прикладное направление отечественных социолого-статистических исследований. Оно имеет свой предмет, методологию, специфическую методику и технику сбора, обработки и анализа информации и широкую область практического применения. Бюджет времени отображает распорядок дня, соотношение трудовой и досуговой деятельности, степень вовлеченности человека в определенные формы деятельности, а также зависимость этих и других параметров от различных переменных, например, от места проживания, уровня достатка, семейного положения, наличия детей и т. д.

Бюджет времени – это распределение всего фонда времени (суток) на различные виды деятельности, осуществляемые той или иной совокупностью людей. Бюджет времени рассчитывается, как правило, на одного человека, в качестве представителя определенной социальной группы, в среднем за день или неделю (месяц, год).

Для анализа *структуры* бюджета времени в качестве основных переменных определяются рабочее время, свободное время и домашний труд. Часто виды деятельности объединяются социологами в некоторые группы в соответствии с их социально-экономическим и социокультурным содержанием. Автор статьи придерживается следующих группировок видов деятельности: оплачиваемая работа и виды деятельности, связанные с нею; домашний труд и удовлетворение бытовых потребностей; удовлетворение физиологических потребностей; свободное время (образование, общественная деятельность, отдых и развлечения и др.) [7, с. 558].

Традиции изучения бюджетов времени в социологии

Как и любая другая отрасль социологического знания, изучение бюджетов времени испытывало и испытывает воздействие теоретико-методологических установок исследователя. В разных странах и в разные периоды такие влияния исходили одновременно как со стороны общемировоззренческих представлений, так и со стороны смежных социальных дисциплин – экономики, культурологии, других отраслей социологии (социологии досуга, социологии образа и качества жизни).

Интересно отметить, что первые в мире крупные обследования бюджетов времени были проведены в 1922–1924 гг. в Советской России (в том числе в г. Иваново-Вознесенске) среди рабочих и крестьян под руководством С. Г. Струмилина. Им же была сделана первая попытка фиксирования и анализа изменений в использовании времени, изучение фактического распределения времени в будние и выходные дни различных групп населения (рабочих, крестьян, интеллигенции, учащихся) и факторов влияющих на его использование. Так же изучением бюджетов времени занимались В. А. Артемов [1], Н. И. Зибер [2],

Т. М. Караханова [4], В. Д. Патрушев [5] и др.

В настоящее время вопрос о целях и практической значимости исследований бюджета времени встает по-новому. Эффективная социальная политика невозможна, на наш взгляд, без сведений о бюджете времени – важнейшего показателя повседневной жизни человека.

Особенности бюджетов времени жителей г. Иванова: данные социологического исследования

Социологическое исследование, целью которого являлось изучение бюджетов времени жителей г. Иванова, было проведено в феврале 2013 года и носило пилотажный характер. Выборка исследования составила 50 человек. Особенностью исследования являлся сбор информации посредством личных дневников, где каждый респондент по заданию социолога самостоятельно записывал все виды своей деятельности на протяжении одного дня. После заполнения дневников был подсчитан бюджет времени каждого респондента, а затем выявлен среднеарифметический показатель по всем опрошенным.

В исследовании приняли участие три возрастные группы жителей г. Иванова: молодые горожане в возрасте от 18 до 29 лет; горожане среднего возраста (30–35 лет); пожилые горожане от 55 лет и старше. Средний возраст опрошенных составил 34 года.

Основными выводами исследования являются следующие положения:

Рабочее время и время, связанно с работой у ивановцев в среднем составляет 510 рабочих минут в день (8,5 часов). Присутствуя на месте работы или в университете, большинство респондентов, кроме основного вида деятельности, осуществляют и дополнительные: ведут беседы, разговаривают с коллегами, друзьями, членами семьи (по телефону). Отметим, что 10% респондентов (преимущественно мужчины) имеют дополнительную работу. В ходе исследования так же установлено, что в среднем время до работы и обратно у горожан занимает 77 минут.

Среднее время, затрачиваемое *на домашнее хозяйство* составляет 92 минуты (1,5 часа). У женщин затраты на этот вид деятельности значительно выше: около 3 часов в день. Среднее время на покупку продуктов питания составляет 39 минут. Отметим, что женщины ходят за продуктами чаще, чем противоположный пол.

Среднее время, затрачиваемое горожанами *на воспитание детей*, составило 127,5 минут (около 2 часов). Показательно, что по результатам опроса, данным видом деятельности занимаются исключительно женщины.

Свободное время жителей города Иванова составляет 226 минут в день (от 3 до 5 часов). Женщины имеют меньше свободного времени, чем мужчины. Многие опрошенные в своё свободное время предпочитают смотреть телевизор, беседовать с членами семьи и друзьями, проводить время в интернете. Результаты исследования доказывают, что для мужчины общение с друзьями является лучшим отдыхом. Женщины же наоборот считают, что лучший отдых – это время, поведённое с семьёй.

Среднее время, *затрачиваемое на сон*, составляет 445,25 минут (7,4 часа), а *на удовлетворение физиологических потребностей* горожане тратят в среднем 87 минут. Женщины затрачивают большее количество времени на сон и удовлетворение физиологических потребностей, чем мужчины. Большинство респондентов, удовлетворяя свои физиологические потребности, предпочитают смотреть телевизор и слушать музыку.

Таким образом, полученные бюджеты времени позволяют зафиксировать неравномерное распределение временных затрат на различные виды деятельности среди мужчин и женщин. «Деятельностный набор» женщин г. Иванова имеет более широкую палитру, часто сопряжен с дополнительными видами деятельности и направлен на коммуникацию с близким окружением. Бюджет времени раскрывает картину разделения труда в семье и позволяет исследовать развитие культурных потребностей и изменение структуры свободного времени.

У данной темы, на наш взгляд, очень широкие перспективы. Проведение подобных исследований позволит в дальнейшем изучать те стороны уровня и образа жизни, которые нельзя исследовать с помощью стоимостных и натуральных показателей. Например,

интересным может оказаться сравнительное изучение временных затрат жителей Иваново-Вознесенска середины прошлого века и современных ивановцев. Также автор статьи планирует в дальнейшем изучать бюджет времени не только с помощью дневников, а также с помощью анкетирования, чтобы узнать, как ивановцы оценивают свои временные затраты, удовлетворены ли они своим бюджетом времени и что является причиной того или иного использования времени.

Список использованной литературы

1. *Артемов В. А.* К истории возникновения исследований бюджетов времени // Социол. исслед. 2003. № 5. С.141–149.
2. *Зибер Н. И.* Опыт программы для собирания статистико-экономических сведений. Киев, 1985.
3. *Караханова Т. М., Большакова О. А.* Использование времени горожанами: социально-экономические и демографические факторы // Россия реформирующаяся: ежегодник 2011 / М. К. Горшков. Вып. 10. М. : Институт социологии РАН, 2011. С. 332–349.
4. *Караханова Т. М.* Повседневная деятельность горожан в показателях бюджета времени (1965-2004 гг.). // Социол. исслед. 2006. № 9. С. 41–51.
5. *Патрушев В. Д.* Жизнь горожанина (1965 – 1998). М. : Academia, 2000.
6. *Струмилин С. Г.* Проблемы экономики труда. М. : Наука, 1982.
7. *Социология в России / В. А. Ядова.* М. : Издательство Института социологии РАН, 1998.

ББК 74.5

Ю. И. МАРКЕЛОВА

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Работа посвящена выявлению особенностей образовательного процесса детей-инвалидов в условиях дистанционного обучения. В статье представлена классификация детей с нарушениями умственного и физического развития, также выявлены особенности обучения детей с детским церебральным параличом.

Ключевые слова дети с ограниченными возможностями здоровья, нарушения в развитии, дистанционное образование, особенности обучения.

The work is devoted to identifying characteristics of the of the educational process of disabled children in terms of distance learning. The article classifies violations of children's mental and physical development, it also contains the peculiarities of learning of children with children's cerebral palsy.

Key words children with limited health's possibility, abnormalitie of development, the distance learning, characteristics of the educational process.

Проблема обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) является значимой и актуальной в современной педагогической практике. Основное усилие педагогов направлено на поиск таких форм обучения, которые позволили бы наиболее полно реализовать образовательные потребности таких учащихся. Дистанционное обучение позволяет решить данную проблему, так как дает равные возможности всем людям независимо от их физического состояния реализовать права и потребность человека на получения образования. Однако проблема заключается в выявлении особенностей проектирования и организации процесса обучения, которые необходимо учитывать при осуществлении дистанционного обучения, субъектами которого являются дети с ОВЗ.

Обратимся к понятийному, терминологическому аппарату и выделим категории детей с нарушениями в развитии.

Дети с ОВЗ – группа детей с сенсорными, интеллектуальными, эмоционально – волевыми, физическими и другими отклонениями в психофизическом развитии.

Различают следующие категории детей с нарушениями в развитии:

- 1) дети с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие);
- 2) дети с нарушениями зрения (слепые, слабовидящие);
- 3) дети с нарушениями речи;
- 4) дети с нарушениями интеллекта (умственно отсталые дети);
- 5) дети с задержкой психического развития (ЗПР);
- 6) дети с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ДЦП);
- 7) дети с нарушениями эмоционально-волевой сферы;
- 8) дети с множественными нарушениями (сочетание 2-х или 3-х нарушений).

В Центре дистанционного образования детей г. Иваново «Дом-Школа.ru» не обучаются дети с нарушением интеллекта. В процесс обучения включены дети, имеющие нарушения

- 1) слуха (глухие, слабослышащие).
- 2) зрения (слепые, слабовидящие).
- 3) речи.
- 4) опорно-двигательного аппарата (миопатия, отсутствие верхних конечностей, детский церебральный паралич).

В своей работе мы выделяем следующие особенности обучения детей с ОВЗ:

- использование специальных методов, приемов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных технологий);
- применение специального оборудования, программного обеспечения, настроек специальных возможностей компьютера при обучении;
- составление куратором и психологом индивидуальной образовательной программы ученика с учетом его состояния здоровья, склонностей, интересов и потребностей.

Сущность индивидуальной образовательной программы (ИОП) заключается в: выявлении образовательного запроса (родителей и ученика); определении образовательных дефицитов (исходя из которых, ставятся образовательные задачи); оценке конкретной образовательной ситуации (образовательных условий в семье и в школе, в которой будет осуществляться обучение); проектировании определенных образовательных шагов, составляющих индивидуальную образовательную траекторию.

Остановимся подробнее на особенностях организации учебного процесса с детьми с детским церебральным параличом (ДЦП).

Педагогу необходимо:

- наблюдать за позой ребенка, которая должна быть удобна во время всего урока;
- стимулировать двигательную активность учащегося;
- делать акцент на выполнение заданий в устной и тестовой формах и сводить на минимум выполнение письменных упражнений;
- в каждое занятие желательно включать упражнения на пространственную и временную ориентацию;
- на занятии требуется особый речевой режим: четкая, разборчивая речь без резкого повышения голоса,
- обращать внимание на состояние эмоционально-волевой сферы ребенка и учитывать его во время занятий;
- поощрять собственную активность ребенка, побуждать его к деятельности, к самостоятельности.

Требуется также настройка специальных возможностей компьютера для детей с ДЦП: вывод на экран виртуальной клавиатуры залипание клавиш, отключение автоповтора, уменьшение скорости двойного щелчка.

В процессе обучения используется специальное оборудование для детей с ДЦП: сенсорная клавиатура; клавиатура с увеличенным размером клавиш; роллер; джостик; выносные кнопки, подключаемые к роллеру и джостик и т. д.

Наш опыт показывает, что учет выявленных особенностей позволяет сделать процесс обучения более продуктивным, отвечающим требованиям здоровьесбережения, удовлетворяющим потребности учащихся.

ББК 74.00

Д. С. ЦВЕТКОВА

РАЗВИТИЕ И ДИАГНОСТИКА РЕФЛЕКСИВНЫХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Представлены результаты исследования развития и диагностики рефлексивных умений учащихся в процессе обучения математике, описаны методы и приемы развития рефлексивных умений на уроках математики, в самостоятельной домашней работе и внеурочной деятельности; представлены результаты диагностики уровня развития рефлексивных умений учащихся, выявлены продуктивные педагогические условия развития этой группы умений.

Ключевые слова: рефлексия, рефлексивные умения, процесс обучения математике, диагностика, методики и методы, педагогические условия.

The article represents the results of research of development and diagnostics of reflexive skills of learners in the process of mathematics' teaching. The methods and ways of reflexive skills' development during the mathematics' lessons, in independent homework and out-of-class activity are described. The results of diagnostics of the level of development of learners' reflexive skills are represented and productive pedagogical conditions of development of this group of skills are revealed.

Key words: reflection, reflexive skills, process of mathematics' teaching, diagnostics, techniques and methods, pedagogical conditions.

Формирование рефлексивных умений – это важный элемент становления целостной учебной деятельности учащихся. Развитие рефлексивных способностей является одним из основополагающих факторов взрослеющей личности, влияющих на поведение и деятельность подростка. Умения ставить цель деятельности, актуализировать необходимые для решения задачи знания и способы деятельности; планировать свои действия, корректировать их осуществление и т.д. – все эти умения необходимо развивать в процессе обучения, в том числе и при обучении математике. В федеральных государственных стандартах основного общего образования (ФГОС ООО) в качестве результатов выделяют предметные, метапредметные и личностные [Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования URL: <http://standart.edu.ru> (дата обращения 17.06.2013)]. Одним из средств достижения этих результатов является формирование универсальных учебных действий (УУД): познавательных, коммуникативных, регулятивных, личностных. В состав УУД входят и рефлексивные умения. Поэтому изучение условий успешности деятельности учителей по развитию у учащихся этой группы умений в образовательном процессе обусловлено современными требованиями к образованию. Актуальным является вопрос о формировании данных умений в процессе преподавания конкретных предметов, изучение возможностей математики для развития этой группы умений.

Проблему нашего исследования мы сформулировали следующим образом: каковы педагогические условия для развития и диагностики рефлексивных умений учащихся в процессе обучения математике в основной школе?

Цель исследования состояла в изучении теоретических основ и опыта развития рефлексивных умений, выявлении методических приемов развития и диагностики рефлексивных умений учащихся при изучении математики в основной школе.

Результаты исследования показывают, что развитие рефлексивных умений можно осуществлять на различных этапах урока, а также через различные формы организации учебной работы (урок, самостоятельная деятельность учащихся в условиях домашней

работы, самостоятельная работа, выполненная на уроке, индивидуальная работа с учениками, внеурочные занятия).

При разработке инструментария развития рефлексивных умений учащихся основной школы мы исходили:

- из особенностей подросткового возраста и их отражения в учебной деятельности;
- возможностей содержания образовательной области «Математика» в 5-9 классах и математической деятельности учащихся;
- из общих психолого-педагогических позиций, определяющих развитие УУД, в том числе и рефлексивных.

Проектирование уроков осуществлялось с учетом следующих позиций:

1. Каждый урок рассматривался в системе, блоке уроков, что дает возможность выстраивать таксономию целей каждого урока, проследить динамику развития рефлексивных умений учащихся: умения анализа и оценки, которые должны переходить в умения взаимооценки и взаимоанализа, а затем в умения самооценки и самоанализа.

2. В структуре урока выделялись этапы, на которых учащийся мог поучаствовать в анализе, взаимоанализе и самоанализе.

3. Анализировался математический материал, который изучался на уроке, с позиции его потенциальных возможностей для организации рефлексивной деятельности учащихся.

В ходе исследования были определены умения, которые подлежат диагностике. Для каждого объекта диагностики (умения выделять затруднения, умения анализировать свою деятельность, умения самостоятельно определять цели своего обучения и т.д.) мы подбирали соответствующие методики их выявления. Анализ результатов свидетельствует о том, что уровень развития рефлексивных умений повысился у большинства учащихся к концу проведения опытно-экспериментальной работы.

В процессе исследования установлено, что развитие рефлексивных умений учащихся основной школы в процессе обучения математики будет проходить наиболее успешно, если:

- рассматривать рефлексию как необходимый компонент содержания образования (алгоритм самооценки, взаимооценки, понятие затруднений, рефлексивной остановки и т.д.)
- выявить возможности математического содержания и технологий преподавания математики для организации учебных ситуаций, направленных на развитие рефлексии учащихся.
- предоставить возможность учащимся на уроках математики и в самостоятельной работе активно действовать в каждой конкретной учебной ситуации (решение задач, актуализация знаний и т.д.), а затем осознавать свои действия.
- учителю самому владеть техниками организации введения учащихся в рефлексивную позицию и постоянно использовать их в преподавании математики.
- проведено диагностическое описание рефлексивных умений; осуществлен адекватный подбор методов и методик, разработаны критерии оценки и определены способы интерпретации полученных результатов.

**РИМСКАЯ МИССИЯ ГЛАЗАМИ БЕДЫ ДОСТОПОЧТЕННОГО
(НА МАТЕРИАЛЕ «ЦЕРКОВНОЙ ИСТОРИИ НАРОДА АНГЛОВ»)**

На материале «Церковной истории народа англо» реконструируется взгляд Беды Достопочтенного на деятельность первых римских миссионеров в Англии – св. Августина и св. Паулина. Рассматривается их образ жизни, вклад каждого в христианизацию англосаксов.

Ключевые слова: христианизация англосаксов, первые римские миссионеры, св. Августин, св. Паулин.

The paper is an attempt to reconstruct the view of Bede the Venerable upon the activity of the first Roman missionaries in England – St. Augustine and St. Pauline by means of the analysis of ‘Historia Ecclesiastica Gentis Anglorum’. Their way of life as well as the contribution of each of them into the conversion of Anglo-Saxons is regarded.

Key words: the conversion of Anglo-Saxons, the first Roman missionaries, St. Augustine, St. Pauline.

Долгое время «Церковная история народа англо» воспринималась как источник по социально-экономической и политической истории раннесредневековой Британии. Однако сейчас исследователи все чаще обращаются к теме, которую сам Беда поставил в центр своего сочинения – складывание христианской Церкви в Англии. В рамках данной статьи мы рассмотрим один из аспектов этой темы – деятельность миссионеров, посланных из центра западного христианства, Рима.

По указанию папы Григория римскую миссию к англосаксам возглавил Августин, священник монастыря св. Андрея в Риме. Уже в 597 г. проповедники высадились в королевстве Кент на юго-востоке Британии [2, 42]. Почему именно Августин был назначен главой миссии, остается не до конца ясным. Возможно, благодаря его начитанности: в одном из писем Этельберту, королю Кента, папа Григорий хвалит его за знание Библии. Немаловажным его качеством были также хорошие организаторские способности [3, 116–117].

Рассказывая о миссии Августина, Беда довольно подробно описывает уклад жизни священнослужителей, прибывших из Рима: «Они проводили время в молитвах, бдениях и постах; они проповедовали слово Жизни всем, кому только могли; они отвергли, как чуждые им, все радости мира; они брали у тех, кого учили, лишь самое необходимое для жизни». Из слов Беды видно, что ему близка позиция первых миссионеров, которые полностью отдают себя служению Богу. Их жизнь представлена в «Церковной истории» как канонический пример праведной жизни, в которой каждый наполнен решимостью «умереть за возвещаемую ими истину» [1, кн. 1, гл. XXVI].

Говоря о намерении Августина «проповедовать Слово Божие народу англо», Беда подчеркивает, что именно своей праведной жизнью миссионеры способствовали изменению представлений и обычаев англосаксов: «некоторые, проникнувшись их простой и безгрешной жизнью и убедительностью их учения, уверовали и приняли крещение» [1, кн. 1, гл. XXVI]. Тот же акцент присутствует и в мотивировке Бедой крещения короля Этельберта, «привлеченного чистейшей жизнью святых». Примечательно, что Беда не упоминает точную дату крещения кентского короля, что не характерно для первого английского историка, любившего приводить даты свершения столь знаковых событий. Однако датировка приводимого в тексте «Церковной истории» письма папы Григория говорит о том, что к 601 г. Этельберт уже был крещен [1, кн. 1 гл. XXXII]. Возможно, Беда нарочно умалчивает дату крещения короля, тем самым скрывая его долгий путь к принятию христианства, тем более, что Этельберт «прежде знал кое-что о христианской вере, поскольку женой его была

христианка из франкского королевского рода именем Берта», которая привезла с собой епископа [1, кн. 1, гл. XXV].

Личный пример праведной жизни не был единственным способом, которым римские миссионеры склоняли англосаксов к принятию христианства. Другим способом обращения в новую веру выступала терпимость к языческим традициям народа. Понимая необходимость компромиссов с языческой средой, Беда положительно относится к проведению служб Августином в языческих капищах и превращению их в христианские храмы. Данная мера оправдывается Бедой авторитетом папы Григория, который в письме призвал миссионеров снисходительно относиться к старым обычаям: «Когда эти люди увидят, что святилища их не разрушены, они изгонят заблуждения из своих сердец и с большей охотой придут в знакомые им места, чтобы признать Истинного Бога и молиться Ему» [1, кн. 1, гл. XXX].

Принятию новой веры верховными правителями Англии способствовал и миссионер Паулин, посланный папой Григорием в помощь Августину. Паулин был вынужден отправиться в Нортумбрию ко двору короля Эдвина вместе с его невестой, кентской принцессой Этельбергой [1, кн. 2, гл. XIX]. Однако принять христианство короля подтолкнула не жена, а произошедшие с ним события: первое – чудесное спасение от подосланного убийцы, второе – благополучное разрешение супруги от родов. Паулин воспользовался этими событиями, чтобы указать королю на то, что это христианский Бог сохранил жизнь Эдвину и даровал жизнь его дочери. Определенную роль сыграла и способность Паулина дать христианское истолкование видения Эдвина, что окончательно подтолкнуло короля и его двор к принятию христианства. Благодаря своему рвению к ознакомлению прежних язычников со словом Божьим, Паулин укрепил христианскую веру на севере Британии и способствовал превращению Йорка (столицы Нортумбрии) в один из центров христианства в Англии.

Согласно Бедо, вклад римских миссионеров в христианизацию Англии огромен. Посланники Рима в изображении Беды предстают как трансляторы традиций вселенской церкви. Для средневекового историка безусловно важно описание распространения христианства в Англии, но так же существенно для него и то, что Рим сыграл в этом ключевую роль. Деятельность римских миссионеров изображена как мирное, ненасильственное ознакомление англосаксов со Словом Божьим. Миссионеры для Беды – это люди, посланные не только папой, но и Богом, их действия направляет Бог, о чем, по Бедо, призваны свидетельствовать совершаемые ими чудеса.

Список использованной литературы

1. *Беда Достопочтенный*. Церковная история народа англос. СПб., 2003.
2. *Зверева В. В.* Новое солнце на Западе: Беда Достопочтенный и его время. СПб., 2008.
3. *Fletcher R. A.* The Barbarian Conversion: from Paganism to Christianity. New York, 1998.

ББК 63.3(0)4

Ю. А. ГОРБУНОВА

БОРЬБА С ЕРЕСЬЮ ПРИСЦИЛЛИАН В ГАЛИСИИ И ПЕРВЫЙ БРАГСКИЙ СОБОР 561 Г.

Рассматривается борьба ортодоксальной Церкви с ересью присциллиан на примере проведения Первого церковного собора в Браге; выделяются основные положения еретического учения, противоречащие догматам Церкви.

Ключевые слова: Мартин Брагский, Первый церковный собор в Браге, присциллианство.

This article is devoted to the effort Orthodox Church and Priscillianism heresy on the First Council of Braga. We show the main issues of heresy, which contradict with doctrine of the Church.

Key words: Martin of Braga, the First Council of Braga, Priscillianism.

Присциллианство – еретическое учение, распространенное в Испании в конце IV – VI веках и получившее свое название от имени основного идеолога движения – Присциллиана (ок. 340 – 385 г.). Борьба с последователями этого еретика стала одной из ключевых проблем для галисийской Церкви VI в. Ее решение было связано с проведением Первого церковного собора в Браге в 561 году. Инициатором проведения собора принято считать епископа города Думио – святого Мартина [5, p. 953], который впоследствии займет место епископа Браги и станет известен в истории как Мартин Брагский.

Из текста канонов собора видно, что в нем принимало участие 8 епископов: Лукреций, Андрей, Мартин, Скотт, Хильдерик, Тимофей, Малиус, Лука. Автор текста канонов конкретно не уточняет, епископом какого города был тот или иной участник собора, кроме Лукреция, который представлен в качестве митрополита Браги [3, I]. Интересно, что собор был проведен под покровительством и в присутствии короля свевов Ариамира.

Постановления собора делятся на две части, первая посвящена осуждению ереси присциллиан [3, cap. I]. О степени распространенности ереси свидетельствует, в частности, тот факт, что собор указывал на опасность сохранения присциллианства в отдаленных районах страны среди «непросвещенных» людей [1, с. 257]. Во второй же части постановлений содержится информация о внутрицерковных практиках, среди которых установленные правила чтения псалмов, форма проведения божественных праздников, правила служения месс, обряд Крещения и т.д. [3, cap. II]. Рассмотрим интересующие нас постановления первой части более подробно.

Акты собора содержат семнадцать статей осуждений ересей и в каждом из них упоминаются Присциллиан и его последователи. Так, первые две статьи говорят об отрицании присциллианами Троицы [3, cap. I: 1]. Подобные заблуждения отмечал еще папа Лев I в 447 году [1, с. 253]. Далее, две статьи повествуют о том, что присциллиане не почитают природу Христа божественную и человеческую в равной степени, и что Иисус Христос не был Господом прежде рождения Своего [3, cap. I: 3-4]. Это так же является повторением предыдущих соборных осуждений, в частности собора в Толедо 400 года [1, с. 253]. Заблуждения, отмеченные в третьей статье, разделяли Павел Самосатский и Фотин, а кроме того можно найти схожесть с учением Нестория. Четвертая статья содержит указания на имена крупнейших гностиков Кедрона и Маркиона, а так же имя манихеев. Вообще, упоминания манихеев довольно часто соседствуют с именем присциллиан в решениях Первого Бракарского собора.

Статьи с V по VIII говорят нам о типично гностическом или даже гностико-манихейском содержании учения Присциллиана. Статьи V и VI сообщают, что еретики считали души изгнанными из небесной обители в человеческие тела частичками божества. Причем, на наш взгляд идет явное противопоставление тела и души в чисто гностическом стиле [2, с. 269-270] А вот следующие две статьи указывают, что на земле, по мнению присциллиан, властвует другое начало, нежели Господь. Статья VIII сообщает, что дьявол, созданный из хаоса [3, cap. I: 7], создал на земле все дурное, акцентируя внимание на бурях и засухах. А вот далее XII статья показывает, что присциллиане верили в создание людских тел на Богом, а дьяволом. Более того, дьявол, по их мнению, создал вообще всякую плоть [3, cap. I: 13].

Масштабным пунктом осуждения стало участие присциллиан в различного рода гаданиях. Статьи IX и X сообщают, что присциллиане гадали по звездам [3, cap. I: 9-10].

Так же присциллиан обвиняли в отрицании брака [3, cap. I: 11]. Статья XII конкретизирует, почему присциллиане боялись брака и деторождения: они не хотели впускать в мир новых людей, созданных дьяволом. Но, несмотря на отрицание брака, присциллиане считали возможным жить с женщинами, которые не состояли с ними в кровном родстве [3, cap. I: 15].

Статья XIV говорит о том, что присциллиане не ели мясной пищи, а предыдущая объясняет почему. Согласно учению присциллиан, всякую плоть создал дьявол, а потому нет необходимости осквернять себя, вкушая творение злых сил [3, cap. I: 13]. После этих анафематств дается решение собора по проверке на присциллианство. Священнику, подозреваемому в ереси, предлагали съесть блюдо из мяса и овощей. Если он отказывался, то это было достаточной причиной для извержения из сана [4, p. 74].

Оставшиеся две статьи осуждают церковные практики, характерные для присциллиан. Статья XVI сообщает о некоторых особенностях празднования Пасхи. Епископами, собравшимися в Браге отмечается, что у присциллиан в ходу было поститься и в течение Светлой седмицы, в частности в пятницу после Воскресения Христова [3, cap. I: 16]. А вот статья XVII сообщает о том, что присциллиане использовали апокрифические сочинения под именами апостолов и патриархов, а так же писания Дикциния, сына епископа Симпозию [1, с. 252], бывшего одним из присциллиан, но впоследствии вернувшегося в лоно католической Церкви.

Итак, Первый Брагский собор обвинил Присциллиана в отходе от Никейского символа веры при толковании догмата о божественной Троице и о природе Христа, в манихействе, докетизме, чрезмерном аскетизме, в распространении апокрифов и чтении их во время церковных служб. Собор настойчиво призывал всякого, примкнувшего к пагубной ереси, отойти от нее и вернуться в лоно истинной Церкви, однако вплоть до конца VI столетия, присциллианство еще имело распространение в Галисии, в основном среди малограмотного населения. В целом, проведение Первого Брагского собора является частной иллюстрацией действий Церкви, направленных на очищение истинной веры от нечестивых вкраплений еретических идей.

Список использованной литературы

1. Корсунский А. Р. Готская Испания (Очерки социально-экономической и политической истории). М., 1969.
2. Свенцицкая И. С. Раннее христианство: страницы истории. М., 1988. С. 269–270.
3. *Martinus episcopus Bracarensis. Concilium Bracarense primum octo episcoporum, habitum aera DXCIX, anno tertio Ariamiri regis, die Kalendarum Maiarum.* // Martini Episcopi Bracarensis Opera Omnia / Ed. C. W. Barlow. New Haven, 1950. URL: http://www.intratext.com/IXT/LAT0990/_IDX012.HTM. (дата обращения 20.05.2013).
4. McKenna S. Paganism and Pagan Survivals in Spain up to the Fall of the Visigothic Kingdom. Washington, 1938.
5. Pierre. D. compte rendu sur la livre Claude W. Barlow «Martini Episcopi Bracarensis, Opera omnia» Published for the American Academy in Rome. New Haven, Yale University Press. London, Geoffrey Cumberledge. Oxford University Press. 1950: un volume in 80, XII-328 pages. (Papers and monographs of the American Academy in Rome, Vol. XII) // Revue belge de philologie et d'histoire, Année 1952, Volume 30, Numéro 3.

ББК 60

Ю. А. КАБАНОВ

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА: ОСОБЕННОСТИ И НОВЕЙШИЕ ТЕНДЕНЦИИ

Статья посвящена анализу системы кибербезопасности Европейского Союза; раскрываются особенности ее функционирования, нормативной и институциональной базы, рассматриваются некоторые тенденции ее развития в 2012–2013 гг.

Ключевые слова: Европейский Союз, кибербезопасность, информационная безопасность.

The article is devoted to the analysis of the EU cyber security system, its peculiarities, legal and institutional basis, as well as the tendencies of 2012–2013.

Key words: the European Union, cyber security, information security.

Евросоюз – один из глобальных лидеров в сфере ИКТ, поэтому проблема безопасности информационного пространства представляет для него особую актуальность. Система кибербезопасности ЕС начинает оформляться с 2001 г. с принятием сообщения Европейской Комиссии (ЕК) «Сетевая и информационная безопасность: предложения для европейского подхода» [10]. В системе кибербезопасности ЕС выделяется два направления: 1) борьба с киберугрозами (атаками, преступностью и терроризмом); 2) защита информационных систем (сетевая и информационная безопасность, защита критических инфраструктур) [7, 29–30].

Европейский подход базируется на принципах «множественного участия» и «открытого диалога», предполагающих активное вовлечение негосударственных акторов: объектами и субъектами безопасности выступают не только институты ЕС и национальные государства, но также предприятия, организации и индивидуальные пользователи [3]. Этому способствуют и принятые в Союзе принципы subsidiarity и многоуровневого управления.

Данные положения нашли отражение и в институциональной структуре: полномочия по обеспечению кибербезопасности распределены между институтами ЕС (ЕК, Парламентом, Советом ЕС), агентствами ЕС и национальными органами. Особую роль играют Еврокомиссия [8] и Европейское агентство по сетевой и информационной безопасности (ENISA). Последнее выполняет функции диспетчерского, экспертно-аналитического и консультационного центра Союза в области кибербезопасности [11].

Несмотря на усилия наднациональных институтов и органов, на национальном уровне сохраняется значительная разнородность, в силу ценностных и технологических особенностей стран [9]. Поэтому система кибербезопасности носит плюралистический и дисперсный характер.

В развитии кибербезопасности в ЕС следует отметить ряд новейших тенденций. Во-первых, все большее значение приобретают т.н. центры реагирования на компьютерные инциденты (computer emergency response team, CERT). Они играют роль своеобразных «пожарных бригад», первыми реагируя на появление угроз, предоставляя информационную и оперативную поддержку ЕС и его членам. В 2012–2013 гг. должна быть полностью сформирована панъевропейская система CERT [6], которая будет способствовать согласованности и оперативности политики кибербезопасности.

Во-вторых, в 2013 г. ЕК была представлена Европейская стратегия кибербезопасности, которая обозначила пять приоритетов: 1) достижение устойчивости в киберпространстве; 2) сокращение киберпреступлений; 3) развитие киберобороны; 4) развитие технологий; 5) установление сплоченной политики в киберпространстве и продвижение в нем европейских ценностей [4, 2–3]. Документ создает правовые рамки для усиления сотрудничества и выравнивания потенциалов государств-членов по развитию и безопасности ИКТ. Таким образом, усилия Брюсселя направлены на создание амальгамного сообщества кибербезопасности при сохранении принципа subsidiarity.

В-третьих, проблематика кибербезопасности в ЕС перестает быть лишь вопросом внутренней безопасности: возрастающее значение приобретает внешнее измерение в рамках ОВПБ и ОПБО [5, 11]. Учитывая глобальность киберугроз, ЕС укрепляет международное сотрудничество в сфере управления и безопасности сетей [6] в целях продвижения идей свободы и безопасности информационного пространства [4, 11]. Кибердипломатия становится самостоятельным направлением внешней политики ЕС [12, 2].

Ключевым «союзником» ЕС в данной сфере являются США: в 2011 г. состоялись первые совместные учения «Cyber Atlantic» под эгидой ENISA [2], в 2012 г. подписана Декларация об онлайн – безопасности [1]. Укреплению внешнего измерения кибербезопасности ЕС способствует также сотрудничество с НАТО и Советом Европы [4, 16]. Евросоюз и государства-члены активно участвуют и в работе других глобальных форумов, в частности ООН и Международного Союза Электросвязи.

Особенности ЕС как политики обусловили плюралистический, децентрализованный характер системы кибербезопасности, важным преимуществом которой стало вовлечение широкого круга акторов и комплексный подход. Вместе с тем, в настоящее время наблюдаются попытки к унификации и гармонизации национальных стратегий и политики кибербезопасности, создания более жестких нормативных рамок и усиления общеевропейских координирующих и оперативных структур. В будущем это может привести к созданию в ЕС амальгамного сообщества кибербезопасности. Кроме того, важным фактором становится развитие кибердипломатии, сотрудничество с США и НАТО, активная политика в рамках ООН, Совета Европы и т.п. Эти факты раскрывают стремление Союза к «единому голосу» в вопросе глобальной информационной безопасности и управлении Интернетом, что будет оказывать влияние на состояние данной сферы мировой политики в будущем.

Список использованной литературы

1. Еврокомиссия и США подписали декларацию об онлайн-безопасности. 21.11.2012. URL: http://www.itsec.ru/newstext.php?news_id=88591 (дата обращения: 17.02.2013).
2. Евросоюз и США проводят совместные киберучения. 07.11.2011. URL: http://www.itsec.ru/newstext.php?news_id=81407 (дата обращения: 11.02.2013).
3. A strategy for a Secure Information Society – Dialogue, partnership and empowerment. Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European economic and social Committee and the Committee of the Regions. Brussels, 2006. URL: http://ec.europa.eu/information_society/doc/com2006251.pdf (дата обращения: 6.03.2013).
4. An Open, Safe and Secure Cyberspace. Joint communication to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social committee and the Committee of the Regions Cybersecurity Strategy of the European Union of the European Commission and High Representative for foreign affairs and security policy. Brussels, 2013. URL: ec.europa.eu/information_society/newsroom/ (дата обращения: 6.03.2013).
5. Cornish P. Cyber security and politically, socially and religiously motivated cyber attacks. 2009. URL: <http://www.europarl.europa.eu/activities/committees/studies.do?language=EN> (дата обращения: 12.05.2012).
6. Digital Agenda for Europe. A Europe 2020 Strategy. 2010. URL: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/> (дата обращения: 4.02.2013).
7. *Kilmburg A.* Cybersecurity and cyberpower: concepts, conditions and capabilities for cooperation for action within the EU. 2011. URL: <http://www.europarl.europa.eu/committees/fr/studiesdownload.html?languedocument=en&file=41648> (дата обращения: 3.02.2013).
8. *Kroes N.* Working together to strengthen cyber-security. Hungary, 15.04.2011. URL: http://europa.eu/rapid/press-release_SPEECH-11-275_en.htm?locale=en (дата обращения: 12.02.2013).
9. National cyber security strategies. ENISA Report. 2012. URL: <http://www.enisa.europa.eu/activities/Resilience-and-CIIP/national-cyber-security-strategies-ncsss/cyber-security-strategies-paper> (дата обращения: 15.02.2013).
10. Network and Information Security: Proposal for A European Policy Approach. Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. Brussels, 6.6.2001. URL: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/com/2001/com2001_0298en01.pdf (дата обращения: 3.02.2013).
11. Regulation of the European Parliament and of the Council establishing the European Network and Information Security Agency. 13.03.2004. URL: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32004R0460:EN:HTML> (дата обращения: 5.06.2013).
12. Remarks by EU High Representative Catherine Ashton at press conference on the launch of the EU's Cyber Security Strategy. Brussels. 7.02.2013. URL: http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_Data/docs/pressdata/EN/foraff/135287.pdf (дата обращения: 13.03.2013).

МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМ В ЕВРОПЕ И ЕГО БУДУЩЕЕ (ПРИМЕР ФРАНЦИИ)

Политика мультикультурализма, проводимая в Европе с целью интеграции мигрантов, в последние годы переживает явный кризис. Наиболее ярко это проявилось во Франции, где проживает наиболее многочисленная арабская диаспора. Сложившаяся в этой стране ситуация говорит о том, что проводимая политика нуждается в реформировании.

Ключевые слова: мультикультурализм, Франция, иммигранты, межнациональные конфликты.

The policy of multiculturalism, conducted in Europe in order to integrate migrants into the society, has been undergoing a crisis recently. The best example of this fact is France, a country with the biggest arab diaspora. The current situation suggests multiculturalism policy to be reformed.

Key words: multiculturalism, France, immigrants, international conflicts.

Мультикультуризм обычно рассматривается в 2-х аспектах. С одной стороны, это философия, утверждающая «права каждого человека на собственную идентичность». С другой – конкретная политика государств с высокой долей мигрантов, в особенности из арабских стран. В качестве наиболее яркого примера реализации политики мультикультурализма можно привести Францию, в которой проживает многочисленная арабская диаспора, сложившаяся вследствие колониального прошлого страны. Это потребовало от французских властей адекватного ответа: мигрантов стали пытаться интегрировать в общество путем включения. Однако с начала 2000-гг. Становится понятно, что включение, подразумевающее сохранение традиций и культуры приезжих, сменилось политикой ассимиляции.

Это вызвало недовольство и сопротивление со стороны мигрантов. Среди иммигрантов стал популярен лозунг лидера Союза исламских организаций, который скандируется на смеси арабского и французского: "Нааль бу ля бель Франс! – Пропави ты пропадом, прекрасная Франция!" [1]. От слов довольно быстро перешли к делу – осенью 2005 года прошла серия арабских погромов по всей Франции, в ходе которых были только в первый день сожжены 839 автомобилей, задержаны 186 человек, ранены 34 полицейских, из которых двое госпитализированы [2].

В то же время, и французское общество по отношению к ним становится менее толерантным. В феврале 2010г. президент Франции Николя Саркози, вслед за своими коллегами Ангелой Меркель и Дэвидом Кэмероном, подвел черту под несколькими десятилетиями проводимой в стране политики мультикультурализма: «Да, это провал. Дело в том, что во всех демократических сообществах уделяли слишком много внимания идентичности тех, кто приезжает в страну, и слишком мало внимания идентичности тех, кто их принимает». Он также добавил: «Национальное французское общество не хочет менять образ жизни. Оно не намерено отказываться от принципа равенства между мужчинами и женщинами, от права девочек ходить в школу» [3]. Этим заявлением президент поставил проблему миграции и культурных различий во главу политической повестки дня не только Франции, но и всей Европы [4].

Поэтому высказываются идеи о том, что французскому обществу нужно предложить новую модель сосуществования с мигрантами, альтернативную мультикультурализму [5]. В качестве одной из таких моделей предлагается, так называемый, «интеркультурализм». Его главное отличие в том, что он признает, что культуры могут взаимодействовать, смешиваться, заимствовать что-то друг от друга, тогда как главная задача мультикультурализма – это сохранение индивидуального культурного наследия [6]. Данная концепция делает акцент на общих, светских, гражданских ценностях, которые не будут

затрагивать вопросы религии и культуры. В этих областях представители каждой культуры могут реализовывать себя, не боясь потерять свою индивидуальность. В то же время, этот набор общих ценностей, возможно, позволит различным культурным группам вступить в диалог, узнать друг друга лучше, сблизиться и начать понимать друг друга, что в отдаленном будущем поможет решить проблему конфликта между французами и мусульманскими мигрантами.

Альтернативой приведенной выше модели может стать и кросс-культурализм (от англ. «cross» – пересечение, перекрестье). Главная идея кросскультурализма – во Франции есть одна культура и одна история, но они состоят из множества переплетающихся и пересекающихся культур и историй. Эта концепция немного сходна с отечественным евразийством – необходимо внушать французским гражданам, что их страна настолько уникальна, что имеет не только классические черты европейской цивилизации, но и черты цивилизаций восточных, и это не ее слабость, а ее сила. Разумеется, для того, чтобы это чувство общности и уникальности прививалось необходимо обеспечить диалог между представителями разных культур и повышать их осведомленность друг о друге – в первую очередь через школы. Например, преподавать не только французский, но и арабский языки, изучать историю не только Франции, но и Магриба, устраивать культурные обмены и встречи, на которых люди разных национальностей могли бы узнать друг о друге больше и тем самым избавиться от стереотипов. В спорных же вопросах (таких, как, например, ношение хиджаба) нужно идти на диалог и с помощью общественного договора четко разделить те сферы и те места, где можно и где нельзя демонстрировать свою приверженность той или иной религии.

К сожалению, все эти концепции пока остаются лишь на уровне идей и проектов, не получая реального воплощения. Это ставит перед исследователями множество новых вопросов относительно их будущей реализации: каким образом они будут воплощаться в жизнь? Какие проблемы возникнут при их внедрении в общество? Какова будет реакция этого общества на новые и неоднозначные концепции? Это еще только предстоит выяснить.

Список использованной литературы

1. Лаумулин М. Т. Закат мультикультурализма. Наступает эра европейского ислама. URL: <http://www.centrasia.ru/newsA.php4?st=1142718240> (дата обращения: 01.04.2012).
2. Погромы во Франции: годовалого младенца побили камнями. URL: <http://polit-nn.ru/?pt=news&view=single&id=23277> (дата обращения: 01.04.2012).
3. Саркози: Мультикультурализм во Франции провалился. URL: <http://actualcomment.ru/news/20208/> (дата обращения: 01.04.2012).
4. Khosrokhavar. F. Multiculturalism in Europe. URL: <http://www.ces.fas.harvard.edu/conferences/muslims/Khosrokhavar.pdf> (дата обращения: 01.04.2012).
5. Les migrations internationales, une richesse pour le développement : à quelles conditions ? Des Ponts Pas Des Murs. Paris. 2012. P.5.
6. Meer N., Modoot T. How does interculturalism contrast with multiculturalism? // Journal of intercultural studies. 2012. Vol. 33. № 2. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/07256868.2011.618266> (дата обращения: 12.04.2012).

ВНЕШНИЙ ОБЛИК ВИКИНГОВ В ИСЛАНДСКИХ САГАХ КАК ЭЛЕМЕНТ СРЕДНЕВЕКОВОЙ МЕНТАЛЬНОСТИ

Рассматривается внешний облик викингов как элемент средневековой ментальности, формирующий их образ в разных видах исландских саг. Анализируются литературные стереотипы, которые позволяют проследить взаимосвязь внешнего облика викинга и поведенческие особенности персонажа в представлениях исландцев XII – XIII вв.

Ключевые слова: исландские саги, образ викинга, средневековая ментальность.

The paper is an attempt to study the appearance of the Vikings as an element of medieval mentality forming their image in different types of Icelandic sagas. Literary stereotypes are analysed which allow to see the relation of the appearance of the Viking to the behavior peculiarities of a personage according to the views of the Icelanders of the XII – XIII centuries.

Key words: the Icelandic sagas, the image of the Viking, medieval mentality.

Фигура викинга, представленная в исландских сагах, наделена рядом элементов, которые формируют определённый образ: это могут быть внешние черты персонажей, их поступки и свойственные им атрибуты. Описания внешности викингов в сагах являются литературными клише, которые, однако, помогают реконструировать представления о викингах, бытовавшие в период эпохи записи саг. Внешность – это один из элементов литературного образа. Внешний облик викинга представлен в двух категориях. Для викингов характерна как отталкивающая, так и привлекательная внешность. Основными элементами, формирующими внешность персонажей в сагах, являются: красивый или некрасивый цвет волос, грубые или приятные черты лица, рост, телосложение. Красивая внешность характерна для положительного персонажа, некрасивая для отрицательного персонажа или персонажа нетипичного. Однако положительные персонажи всё же могут наделяться некрасивой или отталкивающей внешностью. В подобном случае клише являются способом подчеркнуть незаурядность героя.

В отечественной историографии данная тема не получила подробного освещения. Интерес к ней стал проявляться только в последнее десятилетие. Можно выделить несколько трудов отечественных скандинавистов. Среди них работа Т. Н. Джаксон «Четыре норвежских конунга на Руси» [5], в которой рассматриваются некоторые закономерности в литературном изображении героев саг – конунгов. В статье Е. А. Мельниковой и В. Я. Петрухина «Норманны и варяги: Образ викинга на западе и востоке Европы» [6] затрагивается проблема изображения викингов в различных источниках (как западных, так и восточных), выделяются некоторые модели образа викинга. Также следует сказать о монографии А. В. Якуба, которая посвящена схожей проблеме, а именно, образу норманна в западноевропейском обществе IX–XII вв. [7].

Родовые саги

В «Саге об Эгиле» упоминается викинг по имени Торольв. О нём сказано, что он был высок и хорош собой, превосходил сверстников по силе и при этом был жизнерадостный человек [1, гл. 31]. В дальнейшем сага указывает на то, что благодаря своим выдающимся способностям Торольв сделал себе неплохую карьеру, став дружинником конунга. В бою он занимал почетное место на носу корабля.

Пожалуй, самым ярким нетипичным персонажем родовых саг следует считать известного викинга – скальда Эгиля Скаллаgrimссона. Его волосы были чёрного цвета, в юные годы он превосходил сверстников по силе, весьма рано стал говорить, был вспыльчив, а также с малых лет силён в борьбе [1, гл. 31]. Несмотря на отталкивающие внешние черты и приписываемое родство с троллями, по своим поступкам Эгиль не является отрицательным

персонажем. Уже в юные годы герои саг, которые впоследствии становятся викингами, обладают выдающимися способностями и внешностью по сравнению с окружающими людьми.

Саги о древних временах

«Сага о Хрольве Пешеходе» упоминает конунга, который был большого роста, невероятно силен и черноволосый. Он отличался воинственностью и жестокостью [2, гл. 2]. Можно проследить прямую взаимосвязь между определенным типом внешности героя и его поступками. Сага упоминает викингов-берсерков. Молва приписывала берсеркам крайнюю жестокость в бою и связь с потусторонними силами. Согласно текстам, все они были большими и сильными, кроме того, сказано, что они сведущи в колдовстве: двое из них могли затупить вражеское оружие, другой – искусно плавал (как верили, из-за родства с морскими великанами) и имел способность к оборотничеству [2, гл. 2].

Королевские саги

Часто привлекательные черты имеют герои саг о королях, так называемые конунги-викинги. «Сага о Харальде Прекрасноволосом» повествует, что уже в десятилетнем возрасте Харальд был сильнее и красивее окружающих, был мудрым и мужественным человеком [3, гл. 1]. Говоря о другом конунге, Олаве Святом, источник описывает его как сильного человека. У него была красивая внешность: русые волосы, кожа белая, глаза очень красивые. Он был искусным воином и хорошо владел копьем и луком [4, гл. 3]. Наделение конунгов-викингов подобными чертами, вероятно, связано с идеализацией образа воинственного предводителя.

На основе изучения текстов видно, что для каждого жанра саговой литературы свойственна определенная специфика в формировании образа викинга. Викинги родовых саг – это обычные люди с выдающимися личными качествами. Саги о древних временах рисуют нам викинга-берсерка или викинга-оборотня, существо сверхъестественное, в котором незаурядная внешность есть отражение магической сущности персонажа. Королевские саги знакомят нас с идеальным образом вождя-конунга. Правитель должен быть идеален во всем, в том числе и обладать красивой внешностью.

Список использованной литературы

1. Сага об Эгиле // Исландские саги. / пер. С. С. Масловой-Лошанской. М. : Художественная литература, 1956.
2. Сага о Хрольве Пешеходе // Пряди истории. Исландские саги о Древней Руси и Скандинавии. / пер. М. В. Панкратовой. М. : Водолей Publishers, 2008.
3. Сага о Харальде Прекрасноволосом // Снорри Стурлусон. Круг Земной / Пер. М. И. Стеблин-Каменского. М.: Наука, 1980.
4. Сага об Олаве Святом // Снорри Стурлусон. Круг Земной / пер. М. И. Стеблин-Каменского. М. : Наука, 1980.
5. Джаксон Т. Н. Четыре норвежских конунга на Руси : Из историруско-норвежских политических отношений последней трети X – первой половины XI в. М. : Языки русской культуры, 2000.
6. Мельникова Е. А., Петрухин В. Я. Норманны и варяги: Образ викинга на западе и востоке Европы. // Славяне и их соседи. Этнопсихологические стереотипы в средние века : [Сб. ст.] / АН СССР, Ин-т славяноведения и балканистики. М., 1990.
7. Якуб А. В. Образ «норманна» в западноевропейском обществе IX-XII вв.: становление и развитие историографической традиции : монография. Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2008.

ББК 63.3(0)4

А. В. ПИКИН

ПОСОЛЬСТВО РИМЛЯН К АТТИЛЕ 452 ГОДА

Эта миссия является одной из ключевых в истории участия епископов в посольской деятельности. После нее начинается все более активное вовлечение епископов во внешнеполитическое посольское общение.

Ключевые слова: Аттіла, папа Лев I, посланник, посольство.

This mission was one of the most important in the history of bishop's participation in envoys. After this the bishops started more active participation in foreign embassies.

Key words: Attila, embassy, envoy, Pope Leo I.

Это посольство является, вероятно, одной из самых известных внешнеполитических миссий в V веке. Мало кто не слышал о встрече римского епископа и Аттілы, названного им «Бичом Божиим», однако большая часть того, что мы знаем об этом посольстве, является лишь легендой. Несмотря на то, что это посольство известно практически каждому, оно скрывает в себе много неясного.

В конце 40-х годов пятого века Аттіла, по мнению Империи, готовился к кампании на Западе. Значительная часть писателей Востока сообщает о том, что Гонория, сестра императора Валентиниана III, искала союза с Аттілой, обещая ему приданное за нее [5, 66-67]. Вполне вероятно, что это всего лишь слухи, однако небезосновательные. После смерти Феодосия Младшего на Востоке и формального подтверждения Маркианом договоренностей в отношении дани, Аттіла, будучи спокоен за свои тылы, начинает войну против западных римлян [2, 161-162].

Первый этап войны приходится на 451 год. Боевые действия проходят в Галлии. Аттіла берет несколько городов, но терпит поражение в битве на Каталаунских полях. Войска, руководимые гуннами, отступают, чтобы вернуться через год. Военно-политические процессы на Западе позволяют Маркиану созвать на Востоке церковный собор, который должен был заняться вопросами монофизитства. Итогом собора явилось разрешение споров о природе Христа, и был вновь подтвержден авторитет римской кафедры, что позволило в разы увеличить духовный авторитет руководителя римской епархии. Однако в политическом плане римская церковь получила от Халкедона то, что не могло не задеть гордости наместника Петра: 28-е правило Собора, фактически уравнивавшее в привилегиях римского и константинопольского епископов [1, 297-300]. Сообщение о принятии этого канона было крайне негативно воспринято Львом. В таких внешних и внутренних условиях наступает 452-й год.

В начале лета этого года Аттіла осаждает Аквилею и после трехмесячной осады берет ее. Вслед за ней гунны захватывают и грабят города Северной Италии вплоть до Медиолана и Тицина. Военные действия гуннов произвели эффект на императора Валентиниана и он решает просить мира [6, 135-136]. Совместно с римским сенатом составляется посольство, куда избирают консула 450 года Геннадия Авиена, по всей видимости, являвшегося креатурой Валентиниана (так как именно с императором Авиен делил консульскую должность), и Тригегия, человека опытного, который в 435 году уже был руководителем посольства к вандалам в Северную Африку и уже тогда, вероятно, занимал высокие должности в государстве. В это посольство входит и римский епископ Лев, вполне вероятно сам изъявивший желание участвовать в миссии [Prosper, 1367].

Нельзя с уверенностью говорить, кто возглавлял посольство. Каждый из вышеназванных послов мог выступать в этой должности. В пользу Льва говорит вся последующая традиция, сохранившая лишь его имя, а остальные забывшая: будущие поколения римлян не упустили случая связать освобождение своего города от гуннов с

именем папы. В пользу Геннадия Авиена выступает свидетельство Сидония Аполлинария. Попавший в Рим в середине 60-х годов V века, епископ отмечал Авиена в числе двух наиболее могущественных сенаторов [4, 114]. Третий участник посольства, Тригений, назван префектом претория, что говорит о многом. В его пользу так же свидетельствует традиция внешнеполитического общения римлян с гуннами: Аттила требовал присылать к нему посланников только высокого ранга. Вполне допустим вариант, что явного руководителя посольства не было. Свидетельства о наличии такой практики мы находим у Приска, в его сообщении о посольстве Западных римлян к Аттиле 449 года [Приск, 8].

Из Рима послы отправились в ставку Аттилы, расположенную у переправы на реке Минций. Приск Панийский, также бывший послом к Аттиле, оставил сведения о том, как владыка гуннов принимал послов в полевых условиях: «Мы вошли в его шатер, охраняемый многочисленной толпой варваров. Аттила сидел на деревянной скамье. Мы стали несколько поодаль от его седалища, а Максимин [руководитель посольства, в состав которого входил Приск А. П.], подошел к варвару, приветствовал его» [Приск, 8]. Посольский протокол того времени подразумевал наличие у посланников подарков, однако ни Проспер, ни другие авторы не сообщают об этом. Более того, они говорят, что Аттила сам был расположен принять посольство, поскольку сомневался относительно дальнейшего развития кампании.

У правителя Атиллы были свои причины для сомнений. Во-первых, его страшил пример Алариха, взявшего Рим в 410 году: в течение года после захвата Рима Аларих умер. Вождь гуннов боялся, что в том случае, если он продолжит наступление в Италии, с ним произойдет нечто подобное [Гетика. 223]. Во-вторых, по свидетельству Идация, войско гуннов терзали различные болезни, мешавшие продолжению войны [3, 135-136.]. И, в-третьих, самым важным пунктом рассуждений Аттилы был следующий момент: император Маркиан отказался выплачивать дань и готовил войско под командованием Флавия Аэция, которое должно было ударить по кочевникам [Приск, 15]. Таким образом, посольство, присланное благодаря страху императора, могло быть использовано вождем гуннов как благовидный повод отойти назад на свои становища.

Аттила принял посольство и согласился уйти. Из сообщений источников неясны условия этого отхода. Никто не сообщает ни о предложениях, выдвигавшихся посольством, ни о том, чего хотел Аттила за свой уход из Италии. Проспер сообщает, что Аттила пообещал мир. Однако Иордан отмечает интересную деталь: Аттила «объявил перед всеми и, приказывая, угрожал, что нанесет Италии еще более тяжкие бедствия, если ему не пришлют Гонорию, сестру императора Валентиниана, дочь Плацидии Августы, с причитающейся ей частью царских сокровищ». Вполне вероятно, что об этом и шла речь на переговорах, и обещание приданого было своеобразным выкупом Италии [5, 67-68].

Более поздние источники во многом отражают традицию восприятия посольства как «дипломатического подвига» папы. Литературная традиция приписывает положительный исход посольства авторитету и святости Льва. Хотя и неясно, что или кто побудил Аттилу уйти, не подлежит сомнению одно: участие в столь важном событии духовного лица позволило епископам укрепить свои позиции перед лицом светской власти, и в дальнейшем исполнять столь ответственные поручения.

Список использованной литературы

6. *Болотов В. В.* Лекции по истории Древней Церкви. Т. 3. М., 1913.
7. *Томпсон Э. А.* Гунны. Грозные воины степей. М., 2008.
8. *Томпсон Э. А.* Римляне и варвары. Падение Западной империи. СПб., 2003.
9. *Gillett A.* Envoys and Political Communication in the Late Antique West, 411–533. Cambridge, 2003.
10. *Gračanin H.* The Western Roman Embassy to the Court of Attila in A.D. 449 // *Byzantinoslavica*. Vol. LXI. Prague, 2003. P. 53–74.
11. *Maenchen-Helfen O. J.* The World of the Huns: Studies in their History and Culture. Berkeley, 1973.

ББК 63.3(4ВЕЛ)4-284.3

Ю. М. ПРОГУНОВА

СТАНОВЛЕНИЕ ЖЕНСКОГО МОНАШЕСТВА В ГАЛЛИИ И АНГЛИИ В VI–VII ВВ.: МОТИВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ

Статья посвящена причинам, сделавшим монашество распространенной формой социальной самореализации англосаксонских и франкских женщин в эпоху раннего средневековья.

Ключевые слова: женские исследования, история монашества, англосаксы, франки.

The article is devoted to the reason, which made monasticism a widespread form of social realization of Anglo-Saxon and Frankish women in the period of Early Middle Ages.

Key words: 'women studies', history of monasticism, Anglo-Saxons, Franks.

Становление варварских государств в Западной Европе в VI–VII веках совпало с процессом укрепления позиций христианства среди германских народов. Церковь в рассматриваемый период являлась важным проводником морально-этических ценностей в германском обществе. Этика, присущая христианскому вероучению, достаточно медленно распространялась среди новообращенных племен, вытесняя традиции, характерные для древнегерманского языческого общества. Как отмечает целый ряд исследователей, наиболее восприимчивыми к новой системе ценностей оказались представительницы женского пола. Но вместе с тем идеал женщины, заявленный христианством, с трудом проникал в жизнь древних народов [1; 299; 2, 353]. Анализируя начальный этап становления женского монашества среди франков, Лина Экенстейн дает следующую характеристику первых монахинь германского происхождения: «Что их действительно отличало, так это быстрое осознание и пронизательная оценка тех возможностей, которые открывала перед ними монастырская жизнь» [5, 47]. На наш взгляд, представляется немаловажным показать те перспективы, которые в сложившихся культурно-исторических условиях сделали служение Богу привлекательной альтернативой социальной самореализации для англосаксонских и франкских женщин раннего средневековья.

Как в отечественной, так и в зарубежной историографии нередко встречается точка зрения, согласно которой принятие монашеского пострига женщиной основывается на ее желании получить независимость от давления традиционного общества, отстаивающего интересы мужчин [4, 54], но это не вполне так. Хотя представительницы женского пола получили доступ к абсолютно новым ролям в обществе и связанным с ними видам деятельности, они, тем не менее, не оказались исключенными из родовых и социальных связей.

Анализируя «Историю франков» Григория Турского, мы видим, что монахини, о которых он пишет, отнюдь не отличаются добродетельностью и исполнением монастырского правила. Аристократки даже в стенах монастыря не забывали о своем происхождении. «История франков» содержит множество примеров формального отношения монахинь к своим обязанностям, что дает нам повод искать причины, побуждавшие женщин выбрать монастырскую жизнь, вне сферы духовного. VI век – время рождения и развития Франкского государства – был полон кровопролитных войн и политических интриг, активными участницами которых были и женщины. Самый известный пример – вражда королей Брунгильды и Фредегонды, составляющая одну из основных линий сочинения Григория Турского. Но не всегда женщины были наделены достаточной властью, чтобы отстаивать свои права и интересы подобным образом. Абсолютное большинство женщин долгое время не были защищены в политических и военных столкновениях своего времени: они становились пленницами, были вынуждены вступать в брак, исходя из политических соображений. С.В. Ешевский пишет, что и король, и знатные франки очень неохотно вступали в христианский брак, стесняющий их своей строгостью [2, 367]. Действительно,

моногамный брак еще только утверждался среди франкской аристократии. Например, будущая аббатиса монастыря в Пуатье Радегунда стала пятой женой короля Хлотаря. Григорий Турский представляет Радегунду женщиной, получившей хорошее образование, ценящей общение с учеными людьми. Отдельно историк выделяет ее целомудрие, заставлявшее короля Хлотаря возмущаться, что он «женился скорее на монахини, чем королеве». Тем не менее, Григорий связывает выбор монашеской жизни Радегундой не с ее духовными и интеллектуальными качествами, а с сугубо личным мотивом. Причиной стало убийство Хлотарем брата своей жены, после которого она вопреки воле мужа уговорила епископа постричь ее в монахини.

Мы видим, что франкские монастыри часто были отнюдь не духовным пристанищем для служительниц Бога. Женщины нуждались в силе, способной защитить их в условиях политической нестабильности франкских земель. Этой силой стала Церковь. Но вместе с тем, смирение и благочестие не были отличительными чертами этих женщин, поэтому монашество нельзя рассматривать как «бегство от мужского контроля» [3, 436].

Облик англосаксонского монашества был во многом определен связью с Ирландской церковью. Миссионеры, прибывавшие с Изумрудного острова, несли с собой не только проповедь христианского вероучения, но и традиции монастырского общежития, в том числе, и тесную связь между Церковью и светской аристократией. В англосаксонской Церкви представительницы королевских династий нередко возглавляли монашеские обители, находящиеся под патронажем своих родственников-королей.

Известен отрывок из «Церковной истории народа англов» Беда, в котором он сетует на малочисленность монастырей в англосаксонских королевствах и сообщает, что многие девушки отправлялись в обители в землях франков и галлов, чтобы готовиться к небесному браку. Беда делает это замечание в отношении событий 640 г. То есть когда с момента принятия христианства в Кенте прошло менее полувека, англосаксонские женщины с готовностью принимали монашеский постриг.

Мы видим, что выбор пути духовного служения был в значительной мере распространен среди англосаксонских аристократок. На наш взгляд, монашество было достаточно выгодной стратегией для представительниц королевских династий и их родственников. Для женщины монашеская жизнь была способом расширить сферу собственной самореализации, стать причастной к общественной жизни и получить возможность влияния на нее [4, 52]. Именно это стало причинами ухода англосаксонских аристократок в монастырь, центр раннесредневековой учености и образованности. Важно и то, что в миру женщина практически не имела возможности для «социального» роста – для нее были закрыты любые общественные должности, тогда как внутри монашеских стен перед ней открывались широкие перспективы.

Список использованной литературы

1. *Бондаренко Г. В.* Повседневная жизнь древних кельтов. М., 2004.
2. *Ешевский С. В.* Женщина в средние века в Западной Европе. М., 1871. Т.3.
3. История женщин на Западе : в 5 т. / под ред. К. Клапиш-Зубер. Молчание Средних веков. СПб., 2009. Т. 2
4. *Рябова Т. Б.* Женщины в истории западноевропейского средневековья. Иваново, 1999.
5. *Ekenstein L.* Women under monasticism: chapters on saint-lore and convent life between A.D. 500 and A.D. 1500. Cambridge: Cambridge University Press, 1896.

ББК 67.412

Д. В. ЮМАТОВА

ГОРОДСКОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: ПУТЬ К РЕШЕНИЮ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Статья посвящена городскому энергосбережению в шведском городе Мальмё. Цель статьи состоит в том, чтобы дать читателю некоторую информацию об особенностях политики энергосбережения. Особое внимание уделяется значимости опыта внедрения энергосберегающих технологий в систему городского планирования.

Ключевые слова: энергосбережение, городское планирование, энергетические проблемы, возобновляемые источники энергии, зеленые технологии, энергетическая политика ЕС.

The article is about city energy consumption in the Swedish city of Malmö. The purpose of article is to give the reader some information on features of energy-saving policy. The special attention is paid to a significance of the experience of introduction energy-saving technologies in the system of city planning.

Key words: energy saving, city planning, energy problems, renewable resources, green technologies, EU's energy policy.

Энергетические проблемы городов приобретают все большую актуальность в мировой политике в целом, и в политике Евросоюза, в частности. Широко признан тот факт, что разработанные на уровне городов и для городов стратегии по решению климатических проблем, повышению энергоэффективности и обеспечению «зеленого» роста играют важнейшую роль для поддержания локальной и глобальной стабильности.

Потенциал городского планирования сегодня реализуется в проектах новых низкоуглеродных или безуглеродных городов и районов во всем мире. Ярким примером того является шведский город Мальмё, ориентированный на использование альтернативных источников энергии. За несколько десятков лет город кардинально преобразился из центра тяжелой промышленности в один из самых экологически чистых городов мира. Экономика Мальмё была традиционно основана на кораблестроении и отраслях промышленности, связанных со строительством. Но в 1980 г., после того как было закрыто несколько промышленных предприятий, начался резкий экономический спад, в начале 1990-х гг. разразился экономический кризис, что еще более пагубно повлияло на город и на Европу в целом [1].

В 1995 г. на фоне отступления кризиса было одобрено решение о вступлении Швеции в Евросоюз [2]. На фоне положительной динамики развития страны, правительство страны сделало финансовые вливания в два грандиозных проекта – открытие университета Мальмё и строительство Эресуннского моста. Успешная реализация этих масштабных проектов сыграла главную роль в превращении Мальмё из промышленного города в город науки и современных технологий.

В 2001 г. была организована жилищная выставка «Bo01», главной целью которой являлось создание в дальнейшем жилых комплексов, активно использующих альтернативные источники энергии [3]. Итогом выставки стал проект реконструкции района города Мальмё Вэстра Хэмнен, в котором должны были гармонично сочетаться эстетика, современные технологии и, главный элемент, безопасность по отношению к окружающей среде.

Сегодня Вэстра Хэмнен это привлекательный, современный портовый район, в котором возобновляется 100 % энергии [4]. Его не случайно называют районом будущего, идея рационально используемой городом энергии и повторном воспроизведении ее за счет коммерчески доступной технологии реализуется на практике вполне успешно, что делает район образцом бережного отношения к окружающей среде.

Основным энергоносителем в районе являются ветровые электростанции, что характерно для многих южных районов Швеции. Другой ВИЭ – солнечная энергия,

получаемая с помощью солнечных батарей и солнечных коллекторов. Бытовые отходы также используются в качестве еще одного источника энергии в Вэстра Хамнен [5].

Сегодня Мальмё – третий город в Швеции по количеству используемых солнечных батарей, эко-системы электроснабжения расположены на зданиях больницы, академии музыки, университета и нескольких церковных постройках. Именно поэтому он получил название «Солнечный город». Безусловно, приобретение и установка солнечных панелей и коллекторов требует немалых финансовых вложений, поэтому шведское правительство покрывает 70 % затрат из бюджета [6].

В 2001 г. в том же районе Вэстра Хамнен началось строительство небоскреба под названием Turning Torso [7]. Уникальность проекта состояла в том, что в нем сочетаются ультрасовременные строительные технологии и энергетическая автономность. Сейчас здание снабжается энергией комбинированно, что, однако, вносит огромный вклад в общую экономию энергетических ресурсов. Работу всего здания обеспечивают ветряная электростанция и солнечные батареи. Это здание, без сомнения, является одним из лучших в Европе образцов экологически совершенной архитектуры.

Мальмё интересен ландшафтными парками, и самыми большими в мире садами на крышах. В 1998 г. власти города запустили проект социального и экологического возрождения под названием «Ekostaden Augustenborg», направленный на возрождение и улучшение района, находившегося в упадке [8]. Для решения проблемы был применен экологический подход – были созданы обширные зеленые зоны, около 10000 м² крыш покрыли торфом, мхом и полевыми цветами. Исследования подтвердили, что торфяные крыши не просто красиво выглядят и поддерживают тепло – и звукоизоляцию и помогают очищать воздух. Кроме того, они снижают риск затопления, часто случавшегося в этом районе. Были приняты и другие меры для повышения эффективности использования энергии и обеспечения возможности утилизации мусора.

Помимо грамотного и целевого использования средств, выделенных Европейской комиссией, успешной реализации эко-проектов на практике, власти Мальмё активно участвуют в программах, направленных на дальнейшее экологически безопасное развитие города [9, 10].

Итак, в то время, когда европейская экономика находилась на грани спада, и проблеме изменения климата не уделялось должного внимания, деятельность таких городов как Мальмё призвана наглядно продемонстрировать комплексный подход к решению проблемы. Вопросы устойчивого экономического развития и изменения климата неразрывно связаны друг с другом, и практика Мальмё показывает, насколько мощным может быть импульс национального уровня для стимулирования политики на наднациональном уровне. Грамотное решение актуальных проблем на локальном уровне способствует принятию эффективных мер на глобальном. Модернизация Мальмё – это не коммерческий проект. Шведы надеются увеличить интерес общественности во всем мире к возобновляемым источникам энергии и дать толчок в развитии научных исследований в сфере регенеративной энергетики.

Список использованных источников и литературы

1. Bo01 in Malmö - Energy Cities. Article. URL:http://www.energy-cities.eu/IMG/pdf/BO01_EN.Pdf (дата обращения: 15.03.2013).
2. Ekostaden Augustenborg. Report. URL:<http://www.malmo.se/English/Sustainable-City-Development/Augustenborg-Eco-City.html> (дата обращения: 17.03.13).
3. Environmental Programme for the City of Malmö 2009–2020. P. 7–8. URL: <http://www.malmo.se/download/18.6301369612700a2db9180006235> (дата обращения 25.03.2013).
4. How costly was the crisis of the 1990s? A comparative analysis of the deepest crises in Finland and Sweden over the last 130 years. Economic papers. 2005. P. 6–7. URL: http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/publication692_en.pdf, дата обращения: 25.03.2013

5. Potential to increase the share of renewable energy in Malmö's energy system. Report. P. 7 URL:<http://www.secureproject.org/download/18.6579ab6011d9b20740f8000225143/1228985324767/D2.2.3+enpotential+to+increase+the+share+of+RE+Malm%C3%B6.pdf> (дата обращения 03.04.13).
6. Renewable Energy Policy Review Sweden - European Renewable Energy Council. Review. P. 6. URL:http://www.erec.org/fileadmin/erec_docs/Projcet_Documents/RES2020/SWEDEN_RES_Policy_Review_Final.pdf (дата обращения 23.03.2013).
7. Sweden in the EU - EU-upplysningen. Article. URL:http://www.eu-upplysningen.se/Global/EU-upplysningen/PDF/Sweden_in_the_EU.pdf (дата обращения: 15.03.2013).
8. The Green Digital Charter presented at the Covenant of Mayors - Zagreb new Signatory City. Article, November 29th, 2009, Brussels URL:http://ec.europa.eu/information_society/activities/sustainable_growth/green_digital_charter/gdc-covenant-mayors/index_en.htm (дата обращения: 25.03.13).
9. The Sustainable City - E.on. Report. P. 4—6. URL:<http://www.eon.se/upload/eon-se-2-0/dokument/broschyrarkiv/in-english/The%20Sustainable%20City%20-%20100%20percent%20locally%20renewable%20energy.pdf> (дата обращения: 23.03.2013).
10. Dabiri S., Stokic T., Svenberg A., Särevik M. The Turning Torso- IEI - Linköping University. Report. P. 3. URL:http://www.iei.liu.se/fek/svp/723g18/case_material/1.111102/TheTurningTorso.pdf (дата обращения: 23.03.2013).

ББК 67.412

М. М. ЯКОВЛЕВА

ШТРИХИ К ПОЛИТИЧЕСКОМУ ПОРТРЕТУ Х. ВАН РОМПЕЯ

Статья посвящена президенту Европейского совета Херману ван Ромпею. Цель статьи состоит в том, чтобы дать читателю некоторую информацию о политической жизни и карьере политика. Особое внимание уделяется политическим и индивидуальным качествам личности.

Ключевые слова: Европейский Союз, президент Европейского совета.

The article is about the President of the European Council Herman Van Rompuy. The purpose of the article is to give the reader some information on politician's life and career. Much attention is given to political and personal qualities of the person.

Key words: EU, the President of the European Council.

Президент Европейского совета Херман ван Ромпей является признанным мастером компромисса. Он уже прошел сложный путь по карьерной лестнице и готов покорять все новые вершины.

Херман Ашиль ван Ромпей родился 31 октября 1947 г. в Брюсселе. В политическую жизнь он окунулся в 16 лет, вступив в Христианскую народную партию Бельгии (партия фламандских консерваторов). После работы в Национальном банке в 1975 г. он стал членом кабинета премьер-министра Бельгии Лео Тиндемманса [1]. В январе 2004 г. произошло одно из главных событий в его политической карьере – Ромпей получил титул государственного министра и члена королевского совета Бельгии, а в 2008 г. политик был назначен 48-м премьер-министром своей страны [1]. Осенью 2009 г. 27 европейских стран ратифицировали Лиссабонский договор и на неофициальном саммите глав государств и правительств ЕС председателем Евросовета избрали Ромпея.

Согласно статье 15.6 текущей версии Договора о ЕС в обязанности председателя Европейского совета входит: председательствовать в Европейском Совете и направлять его работу; обеспечивать подготовку и преемственность работы Евросовета в сотрудничестве с Председателем Еврокомиссии и на основе работы совета по общим делам; прилагать усилия для достижения единства и консенсуса в Европейском совете; представлять отчет после каждого собрания Европейского совета Европарламенту; представлять ЕС на международной арене без ущерба для роли Верховного представителя Союза по иностранным делам и политике безопасности.

По мнению коллег Ромпея, его отличительная черта – незаметность. Ван Ромпей – один из тех, кто способен войти в помещение так, чтобы не обратить на себя внимания, и покинуть, его не попрощавшись. О себе он говорит так: «Никто не вечен и никто не незаменим. Кое-кто не может с этим смириться. Я могу» [6].

Говоря о реальном вкладе председателя Евросовета, следует отметить то, что он старается оперативно реагировать на возникающие трудности и проблемы ЕС, находя различные способы для их предотвращения, например, в рамках борьбы с последствиями экономического кризиса.

Так, в июне 2010 г. Х. ван Ромпей на заседании рабочей группы министров финансов ЕС, предложил создать единое экономическое правительство в еврозоне и финансовые транзакции. «Европейскому союзу необходимо экономическое управление, даже настоящее экономическое правительство», – заявил председатель Евросовета [2]. Заручившись поддержкой коллег, Ромпей доказал необходимость данных инициатив всем государствам-членам. В итоге, как сообщает испанская газета «Мундо», лидеры ЕС создали единое экономическое правительство – «Франкфуртская группа» [5].

Также стоит отметить важную роль Ромпея в создании и подписании «Договора о стабильности, координации и управлении в экономическом и валютном союзе».

Х. ван Ромпей не остановился на образовании единого экономического правительства ЕС и введении налога на транзакции. Теперь для него главной задачей было обеспечить бюджетный баланс. Об этом он говорил на саммите глав государств Евросоюза в Брюсселе в декабре 2011 г.: «Страны ЕС сделают все необходимое для обеспечения стабильности евро. Страны ЕС и европейские институты сегодня продемонстрируют свою полную решимость обеспечить наше общее будущее» [3]. В Брюсселе 2 марта 2012 г. руководители 25 из 27 стран ЕС подписали «Договор о стабильности, координации и управлении в экономическом и валютном союзе». После подписания бюджетного пакта председатель Евросовета Х. Ромпей отметил: «Это важный шаг к укреплению доверия в ЕС. Я уверен, мы добьемся успеха» [3].

Что же касается политической сферы, а именно трансатлантического партнерства с США, Х. ван Ромпей пытается в своей политике способствовать укреплению трансатлантического партнерства со штатами, но в силу нехватки полномочий по данному вопросу, его идеи полностью не реализуются. Но, несмотря на это, он пытается изо всех сил разрешить текущие проблемы данного сотрудничества всеми возможными способами. Влияя косвенно на эту ситуацию, политик предложил концепцию стратегического партнерства, которая стала одним из приоритетов внешнеполитического курса ЕС [5].

Несмотря на активную деятельность, Х. ван Ромпей неоднократно подвергался критике, одни называют его скучным, но другие говорят, что его стихи очень впечатляющие. Кроме того, он является автором шести книг, посвященных социально-политическим вопросам. Очень часто в прессе упоминается хорошее чувство юмора политика, а также умение в сложной ситуации находить компромисс.

Подчеркивая индивидуальные качества политика, следует сказать, что ван Ромпей – заядлый блогер. На своем персональном сайте бельгийский политик не только ведет свой собственный блог, но и публикует хайку (традиционные японские тристишия) собственного сочинения на голландском языке. В 2010 г. Ромпей уже успел выпустить целый поэтический сборник.

Таким образом, мы видим вполне успешного политика, который воплотил в себе много положительных качеств, как политика, так человека.

Список использованных источников и литературы

1. Herman Van Rompuy. President of the European Council. URL: <http://www.european-council.europa.eu/the-president/biography?lang=en> (дата обращения: 19.01.2013).
2. Opening address by Herman Van Rompuy to the Brussels Economic Forum 2010 "Lessons from a crisis", Brussels, 25/05/2010. URL: http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/ec/114623.pdf (дата обращения 19.03.2013).

3. Speech by President Herman Van Rompuy during the signing ceremony of the Treaty on Stability, Coordination and Governance of the Economic and Monetary Union, Brussels, 2/3/2012. URL: http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/ec/128453.pdf (дата обращения: 19.03.2013).

4. Van Rompuy H. Invitation letter by President Herman Van Rompuy to the European Council (PCE 187/10). Brussels, 14 /09/ 2010. URL: http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_Data/docs/pressdata/en/ec/116495.pdf (дата обращения: 10.04.2013).

5. Фирсова С. В ЕС создано закулисное правительство? // Вся Европа. 2011. № 11.

Херман ван Ромпей: поэт-президент. URL: http://www.bbc.co.uk/russian/international/2009/11/091120_rompuy_file.shtml (дата обращения: 19.01.2013).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПИСАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРНЕТ-СТРАНИЦ В «РУЛИНЕТЕ»

Рассматривается один из сегментов русской литературы в Интернете, а именно персональные страницы известных современных российских писателей. Речь пойдет о структуре сайтов и основных функциях их разделов.

This article examines one of the segments of Russian literature on the Internet, namely, personal Internet-pages of known modern Russian writers. We'll describe the structure of these sites and the basic functions of their parts.

Интернет и литература – две неотъемлемые части жизни современного человека. Именно поэтому актуальным становится изучение существования русской литературы в Интернете, так называемого «Рулинета». Один из основных его сегментов составляют персональные сайты страницы медийных личностей – из числа тех, кто первоначально зарекомендовал себя традиционно, выпустив первые книги на бумаге.

В настоящее время одним из наиболее популярных жанров современной литературы является фэнтези. Именно поэтому для анализа были выбраны сайты известных писателей такого формата: Виталия Зыкова, Алекса Коша и Ника Перумова.

Полновесное литературное творчество Виталия Зыкова началось в 2003 году с написания романа «Безымянный раб», который уже в следующем году был издан. С 2008 года написание книг стало основной деятельностью Зыкова. Его сайт состоит не только из собственных материалов (разделы «Биография», «Рисунки», «Блог», «Книги») – так, раздел «Ответы на вопросы» позволяет каждому читателю пообщаться с писателем. «Форум» предназначен только для читателей, здесь они общаются между собой. Раздел делится на две части: «Авторский» и «Пользовательский». В первой обсуждается творчество Зыкова, во второй читатели общаются на разные темы. Так, здесь осуществляется обмен мнениями о творчестве других писателей (и поэтов, и прозаиков), ведется дискуссия на тему несоответствий, допущенных авторами в текстах произведений. Также читатели общаются на нелитературные темы – рассказывают о себе, о своих хобби и т.п. Сайт можно назвать собирательным: здесь находится не только полезная информация об авторе и его творчестве, но и образуется некая фан-группа писателя, которая может делиться мнениями о прочитанном и с самим автором, и между собой.

Алекс Кош – член Союза писателей России, входит в состав «Совета по фантастике и приключениям при Союзе Писателей России». На фестивале фантастики «Сильверкон» был признан «Лучшим писателем-фантастом 2007 года». Первым разделом его сайта являются «Новости». Стоит отметить, что они касаются только творчества писателя. Раздел строится в виде отчетов о работе над произведениями. Также здесь выложены журналистские материалы о творчестве писателя. Раздел «Биография» посвящен в основном личностному становлению писателя и рассказывает о его частной жизни (юные годы, учеба, работа, хобби). Лишь один небольшой абзац посвящен творческим достижениям.

Собственно творческие разделы – это «Книги» и «Произведения». Первый дает лишь аннотации изданий и обложки печатных версий. В конце каждой аннотации есть ссылка на Интернет-магазин. Людям, склонным к покупке традиционным способом, предлагаются подробные характеристики книги (издательство, серия, год издания, объем и общий тираж). В разделе «Произведения» опубликован всего один эссеистский материал и пять стихотворений, доступных для чтения онлайн. Прозы в общем доступе нет.

Для читателей, желающих ближе познакомиться с творчеством и жизнью писателя, существуют разделы «Интервью», «FAQ» (ответы на часто задаваемые вопросы) и «Галерея». В «Галерее» демонстрируются обложки книг, рисунки читателей и личные фотографии автора, не имеющие прямого отношения к его творчеству. Интерактива на сайте нет. В разделах «Ссылки» и «Контакты» представлена информация о том, как можно связаться с автором и в каких Интернет-источниках его можно найти. Однако такой способ общения не гарантирует читателю ответов на его вопросы. Таким образом, можно сделать вывод, что сайт создан преимущественно с рекламной целью, а не для общения с читателями, как например, у Виталия Зыкова.

Первым серьезным произведением Ника Перумова считается трилогия «Кольцо тьмы» (1993–1995). За 15 лет литературного творчества Ник Перумов выпустил 23 книги общим тиражом более шести миллионов экземпляров. Для жанра фэнтези, особенно в России, это является огромным показателем. В разделе «Новости», открывающем сайт, публикуются сообщения о творческой жизни Перумова. «Биография» посвящает читателей в личную жизнь автора, от происхождения его рода до учебы, работы, увлечения Толкином, первых литературных опытов и нынешней жизни в США. О литературном творчестве говорится здесь в целом, упоминаются награды и премии. В разделе «Книги» опубликован список произведений писателя. В данном разделе для чтения онлайн предлагаются лишь отрывки из произведений. Каждое название сопровождается аннотацией и комментарием автора. Даются издательские характеристики книг. В некоторых случаях размещена и ссылка «Купить книгу», перенаправляющая пользователя в Интернет-магазин.

На сайте Ника Перумова можно найти также раздел «Рецензии», посвященный профессиональной оценке его творчества. Он четко структурирован: в состав входят рубрики «Статьи», «Рецензии», «Критика» (замечания по поводу творчества писателя, опубликованные в авторитетных СМИ: «Московский комсомолец», «Независимая газета», «Петербургский час пик», написанные авторитетными литературными критиками – Юрием Нерсесовым, Наталией Мазовой, Романом Арбитманом и др). В разделе «Интервью» упор делается на личность автора. Здесь также действует рубрикация: «Авторские статьи», «...на телевидении», «...на радио», «...в печатных изданиях», «...в интернете». Сайт выполняет не только просветительскую и коммерческую задачи, он образован и для общения с читателями и между ними. Таковы разделы «Творец», «Читатели» и «Форум». Таким образом, сайт Ника Перумова можно назвать образцовым с точки зрения организации и контента.

В ходе анализа структуры и содержания трех сайтов известных писателей-фантастов, удалось выяснить, что преимущественными функциями являются просветительская (информация об авторе и его произведениях), рекламная (аннотации к работам, возможность покупки произведений онлайн), интерактивная (общение с автором и другими поклонниками его творчества).

ББК 76.024.712.18

С. М. ЛУКЬЯНОВА

ЛИТЕРАТУРА НОН-ФИКШН В СТРУКТУРЕ «ТОЛСТЫХ» ЖУРНАЛОВ

Речь идёт о месте, занимаемом литературой нон-фикшн в структуре «толстых» журналов, а также о её миссии в современном литературном процессе.

Ключевые слова: нон-фикшн, «толстые» журналы, факт, документалистика.

In this article we are talking about the place occupied by the non-fiction literature in the structure of «thick» magazines, as well as its mission in the contemporary literary process.

Key words: non-fiction, «thick» journals, the fact, documentary.

«Толстый» русский журнал традиционно представляет собой особый культурологический феномен с двухчастной структурой, включающей как беллетристическую, так и общественно-политическую составляющую. В лучшие для этих изданий годы их скрепляющими элементами являлись публицистическая, социологическая критика. Теперь же критика заметно эстетизировалась, и сближение двух важнейших элементов журнала происходит уже в другой области – в зоне литературы нон-фикшн.

К ней относятся произведения, в которых вымысел не допускается, однако все события подаются сквозь призму восприятия автора. Нон-фикшн объединяет в себе два начала: публицистическое, на что указывает особая роль факта и образа автора, интерес к частной жизни, и беллетристическое, выражающееся в использовании различных композиционных, стилистических или ритмических средств, жанровых принципов организации художественной структуры произведения в целом.

Авторы «толстых» журналов всё чаще обращаются к документальным формам, всё больше публикуется и рецензий на такие произведения (нередко – на целые книжные серии) в литературно-критических отделах. Актуальное направление представлено, к примеру, физиологическим очерком, однако таких вещей крайне мало по сравнению с произведениями, представляющими ретроспективное крыло литературы нон-фикшн. К нему относятся мемуары, дневники, письма, хотя и не исчерпывающие всего многообразия документального искусства, однако всё чаще становящиеся кульминационными центрами журнальных книжек. Помимо прозы, нон-фикшн активно проникает в область журнальной критики и даже в поэзию, усиливая, таким образом, своё влияние во всех разделах «толстых» журналов.

Выбор в пользу литературы нон-фикшн зачастую обусловлен тем, что факты, изложенные в документальной форме, воспринимаются читателем как заведомо правдивые. Нон-фикшн при этом выступает скорее не как жанровый комплекс, а как метод подачи информации. Популярность документального аспекта в современной литературе столь велика, что некоторые писатели намеренно камуфлируют свои сочинения под документ. Примером может служить «Десять писем и одна справка» Нины Литвиной. В данном случае автор прибегает к форме писем одноклассника к своей школьной возлюбленной, чтобы рассказать о судьбе поэта Александра Введенского и попутно изложить в этих письмах факты тяжёлого положения в Петрограде первых лет советской власти.

Дневники, письма и прочие способы фиксации памяти могут соединяться в режиме «свободной техники», но на первом плане всегда оказывается воспоминание как личное и ответственное действие, скрепляющее прошлое и настоящее. Такова социальная роль документалистики, но у неё есть ещё и актуальное эстетическое значение, своего рода миссия. Мы видим, что тематика произведений нон-фикшн сегодня не отличается ни разнообразием, ни оптимизмом. Принадлежит она к сфере нравственно-исторической. Это произведения, представляющие непривычный взгляд на драматические страницы нашей истории («Война глазами пленных немцев» П. Рафеса, «Третья сила» А. Казанцева, «Одна зима моего детства» И. Булиной); воспоминания о советском детстве и жизни простых людей в СССР («А потом я вырос» Б. Буянова, «Осколки радуги» С. Бархина); мемуарные повести и романы и о судьбах интеллигенции в годы СССР («Ключ» Н. Громовой, «Адреса и даты» Н.Рязанцевой); записки эмигрантов, в которых советская власть предстаёт как «власть Антихриста» («И будет наше поколение давать истории отчёт» Г. Рара); свидетельства репрессий («Ложится мгла на старые ступени» А. Чудакова). В этом аспекте можно говорить о ретроспективистской философии нон-фикшн: эта литература призвана восстанавливать утраченные исторические звенья.

У массовой культуры такой философии нет, следовательно, нет и задачи адекватно воссоздавать действительность. А «толстые» журналы, имеющие свою аудиторию, отличную от массовой, напротив, по-прежнему стремятся к отражению как литературной, так и общественной жизни, как индивидуально-авторского понимания истории, так и объективных исторических процессов. В этом плане литература нон-фикшн – антипод массовой культуры,

она пытается противостоять беллетризации реальности, достигшей за последние полвека небывалых масштабов.

Вместе с тем, ни для кого не секрет, что аудитория «толстых» журналов сегодня сокращается, поэтому они превращаются в нечто вроде специализированных изданий. Многие считают, что эти издания недостаточно мобильны для того, чтобы отвечать требованиям времени. В этой связи нон-фикшн, во-первых, поддерживает интерес к «толстым» журналам со стороны их традиционной аудитории, а во-вторых, обогащает литературный процесс формами, темами и героями.

Сегодняшняя литература факта не скучна и не официальна: она отнюдь не лишена художественных достоинств, присущих лучшим произведениям искусства. Вместе с тем факт в литературе нон-фикшн представляется как взятое непосредственно из действительности. Возможно, нон-фикшн – это последняя попытка литературы с помощью «правды документа» зацепиться за «правду жизни».

Список использованной литературы

1. *Бараиш А.* Архив как жанр: архитектоника личной памяти // Новое литературное обозрение. 2006. № 79.
2. *Виноградов И.* К вопросу о «беллетристике» // Новый мир. 1962. № 7.
3. *Иванова Н.* По ту сторону вымысла // «Знамя». 2005. № 11.
4. *Кардин В.* Легенды и факты // Новый мир. 1966. № 2.
5. *Махонина С.* История русской журналистики начала XX века: учебное пособие. М., 2004.
6. *Страинов С. Л.* «Толстые» журналы и просветительство // Вестник Ивановского государственного университета. 2001. № 1.
7. *Твардовский А.* По случаю юбилея // Новый мир. 1965. № 1.
8. *Шкловский В.* Память и время // Новый мир. 1964. № 12.

ПРИНЦИПЫ ФАНТАСТИКИ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ В. Ф. ОДОЕВСКОГО («КОСМОРАМА», «СИЛЬФИДА»)

В статье производится попытка определения основных принципов фантастики и фантастического в художественной системе В. Ф. Одоевского, опираясь на теорию мимесиса как «припоминания» и конкретные примеры из текста.

Ключевые слова: мимесис, коллективное бессознательное, сон, архетипические образы, сакральный смысл, мир эйдосов.

The article tries to identify the basic principles of science fiction and fantastic elements in imaginative system of V. F. Odoevsky, based on the theory of mimesis as «remembering» and concrete examples from the text.

Key words: mimesis, collective unconscious, dream, archetypal images, sacral meaning, world eidos.

Обращаясь к фантастике В. Ф. Одоевского, следует, прежде всего, дать теоретико-литературное определение понятию «фантастика».

Ю. М. Лотман, определяя термин «фантастика», отмечает, что в широком смысле она является «разновидностью мимесиса» [2, с. 285]. Это и станет ключом к пониманию сложной системы фантастического в творчестве писателя.

Что же такое мимесис?

Теория мимесиса как «подражания» принадлежит Аристотелю. Суть его теории заключается в том, что в художественном мире все должно строиться на принципе правдоподобия. Это возникает только в результате копирования, подражания реальности.

Платон предлагал другой подход. Мимесис (анамнесис) понимается им как «припоминание». Душа человеческая сопричастна миру идей до рождения, а может и после смерти так или иначе взаимодействует с «эйдосами», поэтому в посюсторонней жизни человек припоминает то, с чем его душа соприкасалась или взаимодействовала в мире идей, в «совершенном мире» [8].

Две точки зрения отражают разное понимание процесса творчества: «подражание» реальности или «припоминание» душой вечных идей. Принимая платоновский взгляд, мы приходим к выводу, что появление фантастического, таинственного, мистического в тексте произведения являет собой поток вечных идей, которые душа «созерцала» до своего рождения в смертном теле.

В связи с положением Платона о «припоминании», следует сказать еще об одной важной категории, как сон.

Неслучайно многих ученых в разные времена волновала проблема определения сна. Некоторые считали, что сон является категорией незначительной, другие всерьез принимали данный объект и пытались его растолковать. Одним из таких людей был выдающийся швейцарский психиатр Карл Густав Юнг. Он доказывал положение: если мы не можем истолковать сон человека, ограничиваясь его личностным опытом, то нужно искать значение сна на более глубоком уровне, на уровне «коллективного бессознательного». В этом отношении многие сны «представляют образы и ассоциации, аналогичные первобытным идеям, мифам и ритуалам» [5, с. 167]. Задача заключается в том, чтобы через символизацию «архетипических образов» добраться до сути сна.

Возвращаясь к произведениям Одоевского, отметим, что в «Космораме» герой часто пребывает в состоянии сна, галлюцинаций, ему часто являются видения. Это состояние

можно назвать пограничным, при котором человек отрывается от реальной действительности, и душа его открывается для нового мира. Именно в этот период к нему и являются «чудесные видения», кошмарные чудовища и образы знакомых людей. В «Сильфиде» мы видим похожую ситуацию. Главный герой настолько оторван от реальной действительности, что единственным средством поддержания отношения с внешним миром становятся письма, которые он пишет своему другу. Возникает явная ассоциация с двоимирием романтиков. Неприятие враждебной писателю действительности подтолкнуло его на уход от этой действительности в свой мир фантазий, желаний, иллюзий. Однако у Одоевского все этим не заканчивается. Пограничное состояние предполагает лишь внешние признаки контакта с реальностью, все основное действие происходит при непосредственном взаимодействии с миром идей. Мы можем предположить, что сны и видения главных героев «Косморамы» и «Сильфиды» следует рассматривать как проявление «коллективного бессознательного», так как символическое значение являющихся им образов находится глубже поверхностного рассмотрения.

Попытаемся увидеть эффект «припоминания» на конкретных примерах из взятых мною произведений.

Прежде всего, уже само название произведения «Косморама» предполагает включение автором «космического», «высшего» элемента. Таким образом, наравне с реальным миром появляется другой, выходящий за рамки человеческого сознания. Этот мир находится в маленькой детской игрушке, которая вмещает в себя копии людей реального мира. Мы полагаем, что материальная вещь обладает сакральным значением, оно состоит из особого понимания действительности. Это своего рода модель мира эйдосов, не случайно, герой говорит, что «человек есть мир» [3, с. 226] (душа человека пребывает в своем, отличном от действительности мире).

Обратимся к семантике цвета в рассказе «Сильфида», попытаемся расшифровать значение цвета «бирюзовый» (цвет перстня, который главный герой бросает в хрустальную вазу с водой). Как известно, бирюзовый камень сочетает в себе зеленый и голубой цвет. Методом несложных ассоциаций приходим к тому, что зеленый может символизировать землю, а голубой – небо. Мы можем предположить, что в данном случае «припоминается» космогонический миф, когда мир творится из воды существом женским. Сильфида является представителем мира духов, на это указывает и ее происхождение («в кельтской и германской мифологии – легкое и подвижное существо, олицетворяющее стихию воздуха» [7]). Как существо иного мира, она обладает высшими знаниями, и к этим знаниям хочет приобщить главного героя. Так, они совершают «полет» во сне, и видят на своем пути картины древнего Рима, перед их глазами появляется «оратор в белой одежде с венцом на голове» [3, с. 188], Тибр, Капитолий. Сильфида открывает высший мир герою, дает понять, что «лишь в душе души бездны глубоки... в их глубине независимый крепкий мир человека» [3, с. 191].

Главный герой вступает в «брачные отношения» с духом, которые понимаются нами как высшая ступень познания. Михаил Платонович сам говорит о возможностях вступления в связи с духами: «Кто же решится обручиться с ними посредством одного из благородных металлов, тот постигнет самый язык стихийных духов, их образ жизни, и его существование соединится с существованием избранного им духа, который даст ему познание о таких таинствах природы...» [3, с. 179]. Таким образом, происходит своего рода обряд инициации, приобщение к тайным знаниям главного героя. Полет, совершенный им вместе с Сильфидой открывает для него возможность видеть то, что находится за гранью реального.

В произведении «Косморама» появляется еще один важный для нас женский образ – Софья. Первое впечатление складывается о ней, как о простой, наивной, инфантильной девушке. Однако все гораздо сложнее.

Наше особое внимание привлечет фрагмент сказки в Софьином альбоме. Суть заключается в том, что два человека находятся в пещере, и выйти могут только по «очень крутой и узкой лестнице» [3, с. 212]. Такая ситуация в обычной жизни кажется

парадоксальной. Однако деталь (лестница) не просто введена в повествование, она обладает своим сакральным смыслом. В. Н. Топоров говорит о том, что «с движением по лестнице вверх связана, в частности, мифологема о человеке, попавшем на небо по лестнице или верви» [6, с. 188]. Данное положение указывает на выход из реальности в мир горний, небесный мир.

Как мы уже говорили, через сон человеку могут являться «архаические образы». В произведении «Косморама» главный герой во сне видит необычные вещи: «сады облитые жарким солнечным сиянием» [3, с. 221]. Если мы обратимся к символическому значению образа сада, то увидим, что «в большинстве традиций рай – это огражденный сад, остров-сад или Зеленый Остров» [8]. Таким образом, перед нами встает мифологема рая, идеального мира. Это не единственный пример изображения совершенного мира. Будучи ребенком, маленькому Владимиру во сне представляется, как из косморамы «выходили прекрасные дети в золотых платьях» [3, с. 197]. Мы определили, что косморама является высшим миром, миром эйдосов. Из этого следует вывод о сакральном значении образов, которые являются мальчику во сне. В. Я. Пропп в своей монографии «Исторические корни волшебной сказки» анализируя тридцатое царство, отмечает: «все, что окрашено в золотой цвет, этим самым выдает свою принадлежность к иному царству. Золотая окраска есть печать иного царства» [4, с. 363]. Можно предположить, что дети символизируют новое рождение, жизнь, поэтому во сне герою бессознательно представляется картина идеального высшего мира.

Таким образом, принципы фантастики у Одоевского базируются на «припоминании» архаических знаний, которые мы получаем произвольно до своего рождения. Человек может не осознавать, что обладает такими знаниями, но в момент испытания, «экзамена» на прочность они проявляются.

Список использованной литературы

1. Лосев А. Ф. Очерки античного символизма и мифологии. М. : Мысль, 1930.
2. Лотман Ю. М. О принципах художественной фантастики // Учен. зап. Тарт. гос. ун-та, 1970. Вып. 284.
3. Одоевский В. Ф. Повести и рассказы. М. : Худ. лит., 1988.
4. Пропп В. Я. Исторические корни волшебной сказки. М. : Лабиринт, 2004.
5. Юнг К. Г. Архетип и символ. М. : Ренессанс, 1991.
6. Мифы народов мира. Энциклопедия : в 2 т. / С. А. Токарев. М. : Сов. энцикл. 1987. Т. 2.
7. URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov>
8. URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/simvol>

ББК: 83.3(4ВЕЛ)53,447

К. Г. КОЧЕТКОВА

ИРОНИЯ В ПОВЕСТВОВАНИИ ГЕКТОРА ХЬЮ МАНРО (САКИ)

Рассматривается ироничность повествования как феномен прозы Гектора Хью Манро, выявляются ее составляющие и определяются их основные функции.

Ключевые слова: английский юмор, ирония, контраст, эдвардианское общество, социальная сатира, развернутая метафора, аллюзия.

The article provides an examination of irony as a phenomenon of Hector Hugh Munro (Saki)'s narration, eludes its constituents and determines their functions.

Key words: English humour, irony, contrast, the Edwardian society, social satire, extended metaphor, allusion.

Английская литература зачастую характеризуется очень специфичным всепроникающим юмором, связанным с английским менталитетом. В качестве определяющего свойства «английского юмора» выступает ирония – вид комического, построенный на нарочитом несоответствии объекта изображения и способа изображения,

при котором предмет обсуждения обозначается словами противоположного смысла с целью осмеяния действительного значения предмета [4, 77].

Ироничность повествования отличает произведения целой плеяды британских юмористов начала двадцатого века – Г. К. Честертон, Грэма Грина, Ивлина Во. К этому ряду вполне органично примыкает Гектор Хью Манро (1870–1916), прославившийся под псевдонимом Саки. Вписываясь в каноны английской иронической прозы, эстетическая концепция этого автора все же стоит неким особняком, так как в ее основе, помимо привычного остроумия, лежит острая социальная сатира в соединении с черным юмором. Эдвардианское общество предстает в новеллах Саки в самом неприглядном виде: его герои подчас не наделены ни единым положительным качеством, они завистливы, скупы, тщеславны, лицемерны и глупы. Их глупость выражается в нелепо-абсурдных поступках, привносящих в их образы карикатурное неправдоподобие: вернувшись из магазина, в котором провела целый день, солидная дама обнаруживает пропажу своей племянницы и лишь по прошествии времени узнает, что девочка весь день оставалась дома («Louis», 1919) [2, 55–73]; героиня рассказа «Музыка на холме» («Music on the Hill», 1911) Сильвия Селтоун, поставив перед собой нелепо-амбициозную цель постоянного преодоления сложных жизненных препятствий, выходит замуж за «мертвеца Мортимера» – непробываемого и крайне неэмоционального человека, «находясь в тисках враждебности его семейства и несмотря на его искреннее равнодушие к женщинам» [3], при том что никаких чувств к избраннику не испытывает. Иронический эффект обеспечивается тем, что при всей абсурдности подобных событий и глупости их участников Манро неизменно описывает их высоко художественным языком, изобилующим изобразительно-выразительными средствами и тропами.

Среди стилистических фигур самой частотной в творчестве Манро является развернутая метафора. Так, описывая фанатичное стремление героини рассказа «Музыка на холме» к замужеству, писатель уподобляет ее действия военным, ее же саму – бойцу: «Судьба повелела ей, что ее жизнь должна состоять из серии небольших сражений, обычно с шансами слегка не в ее пользу, и обычно ей как-то удавалось добиться победы» [3]. Автор обогащает свою оригинальную метафору, рассуждая о «разновидностях» бойцов и их темпераментах: «Она едва ли была драчливой по темпераменту, но принадлежала к той более удачливой разновидности бойцов, которые драчливы в зависимости от обстоятельств» [3]. Венчающим сложную метафорическую конструкцию элементом становится упоминание о конкретной битве, победителю которой автор уподобляет Сильвию Селтоун: «[она] завтракала ... с приятным чувством полной победы, какое только пылкие делезнобокие могли позволить себе после битвы у Ворчестера» [3].

Ироничность повествовательной манеры Саки проявляется и на лексическом уровне: одной из ярчайших особенностей его стиля является использование слов самых разных стилей речи в пределах одного текста. Писатель смело сочетает элементы высокого стиля, научной и военной терминологии, французские заимствования, обозначая ими реалии, которые обычно определяются с помощью лексики совершенно иных речевых пластов. Употребленные по отношению к героям, представленным карикатурно и вызывающим как авторскую, так и читательскую насмешку, эти элементы высокого стиля становятся дополнительными инструментами создания иронического эффекта. Прогулка Сильвии Селтоун по заброшенной ферме в устах автора превращается в «инспекционное турне» [3]: «she ventured on a tour of inspection of the farm buildings» [1]. Жадное поедание завтрака одним из героев автор называет «карательной экспедицией по стоящим на столе блюдам» [3]: «Clovis ... proceeded to make punitive expeditions among the breakfast dishes...» [1] («Stampeding of Lady Bastable», 1911). Старый и больной тигр из рассказа «Тигр миссис Пэклетайд» («Mrs. Packletide's Tiger» (1911), умирая от разрыва сердца, удостоивается эвфемизма «упокоился с миром»: «...the great tawny beast sprang to one side and then *rolled over in the stillness of death*» курсив мой [1].

Новеллы Саки наполнены неожиданными аллюзиями, которые то и дело отсылают читателя к библейским и мифическим сюжетам, историческим событиям. Возвышенные образы и героические события, появляющиеся в воображении читателя под воздействием аллюзий, резко контрастируют с создаваемыми Саки гротескными образами героев и их нелепыми поступками, что и создает иронический эффект. Так, герои рассказа «Тобермори» называют свою старую машину «завистью Сизифа», так как «в гору она идет достаточно легко только тогда, когда ее толкаешь» [3]: «You know, the one they call 'The Envy of Sisyphus,' because it goes quite nicely up-hill if you push it» [1]. Стремясь поднять переполох, герой рассказа «Бегство Леди Бастейбл» громко восклицает «Жакерия! Мы окружены» [3] («The jacquerie! They're on us!» [1]), вспоминая крестьянское восстание 1358 года во Франции. Нередко в текстах Саки появляются библейские персонажи, и контраст становится еще более очевидным. Так, удивление героя, чье сенсационное открытие мало заинтересовало слушателей, автор сравнивает с удивлением архангела, объявившего «о наступлении Пришествия», а потом обнаружившего, «что он беспардонно отодвинут в сторону и Пришествие отложено на неопределенный срок» [3] («An archangel ecstatically proclaiming the Millennium, and then finding that it clashed unpardonably with Henley and would have to be indefinitely postponed, could hardly have felt more crestfallen than Cornelius Appin at the reception of his wonderful achievement» [1]).

Таким образом, рассмотренные здесь примеры позволяют нам говорить о том, что уникальной особенностью стиля Гектора Хью Манро (Саки) является своеобразная ирония, которая базируется на контрасте низкого предмета изображения — сатирически или гротескно описанные представители эдвардианского общества — и возвышенного способа изображения, основными принципами которого становятся развернутые метафоры, использование лексики из разных стилей речи, а также аллюзивность.

Список использованной литературы

1. *Munro H. H. The Chronicles of Clovis. The Project Gutenberg EBook, by Richard Henrich. The search facility. URL: <http://www.gutenberg.net>*
2. *Munro H. H. The Toys of Peace. The Echo Library, 2006. 344 p.*
3. *Манро Г. Х. (Саки). Хроники Кловиса: сборник рассказов / пер. с англ. И. Богданова. [электронная книга]. URL: <http://bookre.org/reader?file=114676&pg=2>*
4. *Хализев В. Е. Теория литературы : учебник. М. : Высш. шк., 2005.*

ББК 81.432.1 – 32

А. А. КУЗНЕЦОВА

ШЛЕМ И КОЛЬЧУГА: СТОЛКНОВЕНИЕ КАРТИН МИРА В СЕМАНТИКЕ ДРЕВНЕАНГЛИЙСКОГО ПОЭТИЧЕСКОГО СЛОВА

Анализируется влияние, которое оказывает на семантику древнеанглийских наименований оружия процесс перехода от героической к христианской картине мира в англосаксонской культуре Раннего Средневековья.

Ключевые слова: семантика, древнеанглийская поэзия, оружие, Раннее Средневековье.

The article deals with the influence of the Christian worldview upon the semantics of the Old English names of weapons in Anglo-Saxon medieval culture.

Key words: semantics, Old English poetry, weapons, Early Middle Ages.

При изучении лексической семантики исследователю приходится учитывать все составляющие значение аспекты: денотат, сигнификат и коннотации. Первый термин подразумевает дифференциальные признаки обозначаемого объекта, второй включает всю совокупность известных представлений о денотате, а третий обозначает дополнительные смысловые ассоциации и оттенки значения [2, 37-38]. Богатство языковой семантики делает

семантическое исследование важным не для одной лингвистики. Тесная связь значения с обозначаемым предметом и его восприятием в культуре не только дает возможность существовать синтетическим дисциплинам вроде лингвокультурологии или этнолингвистики, но позволяет эффективно применять результаты исследований других наук для развития лингвистики (и наоборот) [1, 34-35].

В нашем исследовании мы рассматриваем семантику наименований кольчуги и шлема в древнеанглийской поэзии с учетом влияющих на аспекты значения внешних факторов. К ним относится восприятие оружия в англосаксонской культуре эпохи раннего Средневековья, процесс становления христианской картины мира в данном обществе и ее взаимодействие с героической картиной мира, а также особенности древнеанглийского поэтического текста.

В качестве источника мы выбрали древнеанглийскую поэму «Исход» [5], в которой христианское (библейское) содержание облекается в форму героической поэзии. При этом как в содержании текста, так и в лексической семантике становится видимым столкновение и взаимовлияние двух словесных традиций: эпические темы и мотивы переосмысливаются в христианском контексте, а библейские представления испытывают влияние героико-эпического поэтического канона.

Наименования кольчуги и шлема в тексте поэмы малочисленны и упоминаются обычно при описании облачения воинов, что вполне понятно: в бою ими не пользуются так активно, как, например, мечом, копьём или щитом. В то же время это очень важные предметы вооружения, защищающие своего хозяина от вражеских ударов. Значимость шлема не вызывает сомнений: самые опасные ранения всегда приходятся в голову [3]. Кольчуга, которую ряд исследователей находят недостаточно эффективной, чтобы считать ее неотъемлемой частью вооружения, тем не менее, использовалась на протяжении всего Средневековья и предоставляла достаточную защиту, чтобы к ней относились с не меньшим почтением, чем к мечу или шлему [4].

В тексте поэмы «Исход» мы встречаем два упоминания о шлеме. В обоих случаях это шлем с забралом (*grimhelm* «шлем с маской»). В строках 174-182 [5] описывается подготовка войска Моисея к битве. Готовность к бою, уверенность в своих силах и воинственный настрой передаются через аллитерацию (*gudweard – gumena – grimhelm* «боевой вождь – воины – шлем») и эпическую вариацию (*grimhelm gesreon – cumbol lixton – waelhlencan sceos* «надел шлем – знамена сияли – потряс кольчугой»): вождь надежно защищен шлемом и кольчугой, а знамена ярко сверкают в лучах солнца, предупреждая врага о грядущей битве. Сходным образом описываются действия воинов для подготовки к битве в строках 215-220 [5]: *habban heora hlencan – hucgan on ellen – began beorht searo – beacnum sigean* «взять кольчуги – думать о славе – надеть сияющие доспехи – развернуть знамена». Таким образом, наименования шлема и кольчуги здесь приобретают коннотации славы и силы, присущих воинам, бесстрашно предупреждающим врага о своих намерениях, не пытаюсь скрыться или уйти от битвы.

В строках 319-330 [5] внимание привлекается к славному прошлому. Сама сцена представляет собой переход ведомого Моисеем народа через море, однако в первую очередь акцентируется его боевое облачение и славные деяния, что выражается посредством эпической вариации, упоминающей прошлые битвы: *wærna wælslihtes – bilswadu blodige – beadumægnes ræs – grimhelma gegrind* «в битвах оружия – с кровавыми следами от мечей – в сражениях войск – в столкновении шлемов».

Было бы логично предположить, что кольчуга и шлем в первую очередь должны говорить о надежности и защищенности, однако такое восприятие этих элементов вооружения встречается только в одном контексте (строки 227-246 [5]). Здесь довольно необычно описывается войско Моисея: перечисляются не столько те, кто в нем состоит, сколько те, кого в нем нет, то есть слабые, больные, слишком молодые и слишком старые. Сила явно рассматривается как наиболее ценная характеристика человека: Моисею нужны

лишь те, кто может постоять за себя и своего вождя «под щитов украшениями в кольчуге» (under bordhreoðan breostnet).

Как мы видим, в контекстах, где встречаются наименования шлема и кольчуги, они скорее рассматриваются как атрибуты воина, верного вождю и добывающего в битвах славу. Их функционально-технические характеристики отодвинуты на второй план. В приведенных выше контекстах не находят отражения и христианские идеалы. Любой из них органично вписывается в эпическую традицию дохристианской эпохи, способствуя раскрытию идеи о силе и славе героев. Можно было бы подумать, что данные отрывки – всего лишь эхо героико-эпической традиции, что они лишь в привычном ключе раскрывают тему битвы. Тем не менее, учитывая, что шлем и кольчуга упоминаются в тексте не столько в своих военно-технических характеристиках, сколько для передачи героического кодекса поведения, следует предположить, что их важнейшую функцию здесь – функцию защиты – выполняет нечто иное: небесный покровитель и вера в него. В таком случае становится понятным, почему оружие преподносится скорее как традиционный атрибут достойного мужа: ведь исход сражения в библейском сюжете зависит только от божьей воли.

Список использованной литературы

1. Гончарова Н. Н. Школа «слов и вещей», Эстетическая школа, ареальная лингвистика как прообразы лингвокультурологии и когнитивной лингвистики // Материалы Международной научно-практической конференции. Тула : ТулГУ, 2013.
2. Пастухова Е. Н. Семантика наименований артефактов в древнеанглийской героической поэзии. дис. ... канд. филол. наук. Иваново, 2003.
3. Arnou C. Spotlight: The Great Helm. URL: http://www.myarmoury.com/feature_spot_ghelm.html (25.06.2013).
4. Howard D. Mail: Unchained. URL: http://www.myarmoury.com/feature_mail.html (25.06.2013).
5. *The Old English Exodus* / Ed. by E.V. Irving. New Haven: Yale University Press, 1953.

ББК 81.432.4-88.576.1

Е. В. КУРАПИНА

ОТРАЖЕНИЕ ГЕНДЕРНЫХ СТЕРЕОТИПОВ В НЕМЕЦКОМ БЫТОВОМ АНЕКДОТЕ О ЖЕНЩИНЕ

Выдвигается предположение о том, что немецкий социум осмысливает женщину прежде всего в сфере семейных отношений в социальной роли жены, дочери, матери и тещи. При этом реализуются такие стереотипы, как «женщина доминирует в семье» и «измена супруги – распространенное явление».

Ключевые слова: гендер, стереотип, гендерный стереотип.

The assumption is proposed that German society grasps the woman in field of family relations in social role of wife, daughter, mother and mother-in-law. Such stereotypes like „women’s dominance in family life” and “wife-unfaithfulness is wide-spread“ are reflected.

Key words: gender, stereotype, gender role.

В современной гуманитарной науке на стыке таких дисциплин, как психология и лингвистика, большое внимание уделяется вопросам гендерных исследований. Если психологи в основу своих исследований кладут сравнения проявлений психики и поведения мужчин и женщин, то для лингвистов в первую очередь важно то, как гендерные отношения находят отражение в языке. Ученые-лингвисты рассматривают гендер как «конструкт социальный, создаваемый обществом, в том числе и посредством языка [2, 8].

В лингвистике с понятием «гендер» связано понятие «стереотип». На формирование гендерного поведения и стереотипов «влияют такие факторы, как язык, игра, школа, религия, СМИ [4:1]. В гендерной лингвистике анализу подвергаются концепты «мужчина» и «женщина», причем большее внимание уделяется женщине, поскольку этот концепт принято

считать отличающимся от нормы. В свою очередь нормой является мужское начало. Данная дифференциация основана на предположении, что «женщины и мужчины общаются, используя отличающиеся друг от друга варианты языка» [1, 239].

Стереотип является одной из основных категорий, оценивающих качества той или иной группы людей. Поэтому в отдельный класс стереотипов, играющих непосредственную роль при дифференциации мужского и женского начал у индивида, считают гендерные стереотипы, т.е. сформированные обобщенные представления о том, как ведут себя мужчины и женщины. Данная обособленно стоящая группа стереотипов со всей наглядностью зафиксирована немецким социумом прежде всего в бытовых анекдотах о женщинах. Так как анекдот представляет собой фольклорный жанр, в котором отражено когнитивное восприятие внешнего мира немецким социумом, то его смело можно назвать надежным хранилищем, в котором фиксируются устойчивые представления членов немецкого социума в отношении самых разных характерных черт определенных социальных или этнических групп, в частности, его устойчивые представления о месте и роли женщины в современном мире.

Анализ имеющегося аутентичного фактического материала позволяет утверждать, что, несмотря на тематическое многообразие немецких бытовых анекдотов о женщине, в подавляющем большинстве сюжетов реципиент знакомится с ситуацией, иллюстрирующей семейные взаимоотношения. Это означает, что немецкий социум видит реализацию главной роли женщины в первую очередь в сфере семьи. Персонажем таких немецких бытовых анекдотов становится женщина в социальной роли жены, матери, дочери и тещи.

Анекдоты данной группы изобилуют реализуемыми в них стереотипами. Наиболее частотными являются «женщина доминирует в семье», «присутствие женщины-родственницы нежелательно в молодой семье», «измена супруги – распространенное явление», «социальные функции женщины ограничены ведением домашнего хозяйства и воспитанием детей» и другие.

Однако, согласно нашему исследованию, самыми распространенными стереотипами, представленными в анализируемом классе анекдотов, являются стереотипы «женщина осложняет жизнь мужчины» и «измена супруги – распространенное явление».

Стереотип «женщина осложняет жизнь мужчины» находит яркое выражение в немецких бытовых анекдотах. Это объясняется бытующим распространенным мнением о том, что женщина обязательно должна реализовать себя в семье. Однако после замужества она понимает, что семейная жизнь не такая романтическая, как ей казалось раньше, и жена начинает осознавать изъяны своего супруга и выражать свое недовольство.

(1) «„*Warum heiratest du nicht?*“ „*Ganz ehrlich gesagt, weil ich dauernd an deine Frau denke.*“ „*Was? Meine Frau? Du Schuft!*“ „*Keine Angst! Ich fürchte nur, dass ich auch so eine erwische.*“» Данный анекдот представлен в форме диалога между двумя мужчинами – женатым и холостым. Второй не планирует жениться, поскольку руководствуется стереотипом о том, что женщины портят и усложняют жизнь мужчины. Это он доказывает на примере своего собеседника, думая о жене которого он боится, что его супругой могла бы стать такая же женщина (сварливая, ограничивающая свободу мужа, требующая большого количества денег и т.д.)

Стереотип «измена супруги – распространенное явление» представлен в корпусе немецкого языка также убедительным количеством анекдотов, что доказывает мнение немецкого социума о неверности женщин. (2) «*Eine Frau will sich scheiden lassen. Der Anwalt fragt: „Trinkt Ihr Mann?“ „Nein.“ „Schlägt er Sie?“ „Nein.“ „Und wie steht es mit der ehelichen Treue?“ „Damit kriegen wir ihn! Zwei von unseren Kindern sind nicht von ihm!“*» Высказывание женщины в данном примере доказывает, что она изменяла своему супругу: адвокат предполагает факт измены мужа в качестве одной из причин развода. В действительности узнается, что супруг оказывается верным семьянином. В отличие от мужа жена не может похвастаться этим качеством, поскольку открыто заявляет, что ее супруг не является отцом ее двоих детей.

Итак, анализ немецких бытовых анекдотов о женщине позволил обнаружить, что в них женщина осмысливается, прежде всего, в социальной роли жены, а соответственно и домохозяйки. Такая оценка женщины и по сей день является господствующей, несмотря на эмансипацию и многочисленные женские феминистские движения, активно действующие на территории немецкоязычных стран. При этом основными гендерными стереотипами, реализуемыми в данном классе анекдотов, являются «измена супруги – распространенное явление» и «женщина осложняет жизнь мужчины».

Список использованной литературы

1. Григорян А. А. Состояние и перспективы гендерной лингвистики на западе в конце XX – начале XXI веков. Иваново, 2004.
2. Кириллина А. В. Гендер. Лингвистические аспекты: монография. М., 1999.
3. Миловская Н. Д. Семантика комического. Языковой бытовой анекдот (на материале немецкого языка). Иваново, 2008.
4. Митина О. В. Гендерное поведение и стереотипы // Woman Plus. 2002. № 2.

ББК: 83.011.5

О. Ю. ЛИСТОПАДОВА

ПАРАДОКСАЛЬНОСТЬ ПОЭТИКИ ПОВЕСТИ ОСКАРА УАЙЛЬДА «ПРЕСТУПЛЕНИЕ ЛОРДА АРТУРА СЭВИЛА»

На примере повести «Преступление лорда Артура Сэвила» доказывается, что парадокс в творчестве О. Уайльда выступает не только как речевая фигура, но и как основополагающий художественный принцип.

On the example of the story "Crime of Lord Arthur Sevil" it is proved that the paradox in O. Wilde's creativity acts not only as a speech figure, but also as the fundamental art princi.

Повесть Оскара Уайльда «Преступление лорда Артура Сэвила» (Lord Arthur Savile's Crime, 1887) неоднократно обращала на себя внимание исследователей, которые сравнивали её с более ранними произведениями (Dryden [3]), отмечали её психологизм (Villegas [7]), размышляли о проблематике (Ericksen [5], Murray [6]), рассматривали как важный этап в творчестве писателя, предвосхищающий его дальнейшие произведения (Ericksen [5], Cohen [2], Murray [6]), говорили о ее биографичности (Cohen [2], Villegas [7]), ставили в центр фигуру аутсайдера (Villegas [7]), обнаруживали сатиру на викторианское общество (Murray [6], Dryden [3]) и традиции готических романов (Ericksen [5], Murray [6], Dryden [3]). Роли и месту парадокса в повести внимание исследователей не уделялось.

Наша гипотеза заключается в том, что парадокс в «Преступлении лорда Артура Сэвила» выступает как структурообразующий принцип.

Гипотеза эта подтверждается уже в таких паратекстуальных элементах, как заглавие «Lord Arthur Savile's Crime» и авторский подзаголовок «A Study of Duty» («Этюд о долге»), которые находятся друг с другом в отношении парадоксальности. Так, преступление, а именно – совершение убийства оказывается *долгом* лорда Артура, хотя «duty – something that you have to do because it is legally or morally right» [4] («долг – то, что ты должен сделать, т.к. это правильно с законной или моральной точки зрения») Разумеется, невозможно назвать убийство законно или морально оправданным, но для лорда Артура, по сюжету, оно таковым и является.

Количество глав в повести (шесть) также парадоксально, если рассматривать их с библейской точки зрения – 6 «рабочих» дней Творения Вселенной, изначально безгрешной, и на протяжении 6 глав хороший юноша Артур, честный и открытый, прикладывает все свои усилия, чтобы выполнить свой долг и убить человека, тем самым обеспечив себе счастливую

жизнь впоследствии, хотя вопрос, может ли жизнь, основанная на убийстве и обмане, быть счастливой, остаётся открытым.

Можно с уверенностью заявить о парадоксальности хронотопа повести — Лондона XIX века. Сначала это город, полный развлечений, счастья и радости, затем — безжизненный, мёртвый город со скопищем склепов, полный отчаяния, боли и страха, потом вновь он становится местом, в котором жизнь несравненно чудесна, после чего превращается в сказочную страну, полную грёз и надежд. Подобные изменения хронотопа калейдоскопически сменяют друг друга на протяжении всей повести. Парадоксальность хронотопа порождается множественностью ликов Лондона XIX века, смена которых напрямую зависит от восприятия Артура и коррелирует с социальным расслоением.

Сюжет полон контрастных событий и сопоставлений. Так, хиромант предсказывает Артуру, что юноше предназначено потерять дальнюю родственницу, совершить путешествие и... убийство. Всё сбывается, только хиромант парадоксальным образом предсказывает своё собственное убийство, которого никогда бы не случилось, не будь этого предсказания.

Парадоксальны попытки Артура дважды совершить убийства разных людей: задумав взорвать своего дядю с помощью часов, молодой человек терпит крах и едва не получает эти же самые часы в качестве свадебного подарка. Пытаясь убить свою тётушку, лорд Артур тщательно изучает различные яды, читает специализированную литературу, а его невеста, Сибил, сама находит эту отравленную конфету, предназначавшуюся для тётушки, умершей в результате естественной смерти.

Образы главных героев также отличаются парадоксальностью, которую можно отметить уже на уровне ономастики. Так, хироманта зовут Септимус Поджер (Septimus Podger). Если предположить, что фамилия хироманта образована от слова «podge», то в целом перевести его имя можно как «приземистый человек в седьмом поколении», то есть не имеющий ничего общего с высшими силами. Действительно, вряд ли можно говорить о паранормальных способностях человека, который на волне популярности хиромантии предсказывает обыденные вещи и не видит собственную смерть. В то же время имя невесты Артура, Сибил, означает «предсказательница», т.е. всё, что нужно было сделать Артуру — изначально слушать Сибил, а не мистера Поджера.

Образ же главного героя, Артура Сэвила, крайне противоречив и контрастен. С одной стороны, это храбрый, красивый и честный юноша, воспитанный в лучших викторианских традициях и являющийся воплощением истинного джентльмена. Уже само имя — Артур — означает «могучий медведь», т.е. сильное, благородное создание, а фамилия «Сэвил» может читаться как аллюзия на название элитарного лондонского клуба писателей и издателей «Savile», основанного в 1868 г. И действительно, Артур чрезвычайно начитан и образован. С другой стороны, не веря в предрассудки, Артур забавы ради просит хироманта заглянуть в его будущее — и из-за предсказанного мистером Поджером убийства, которое ему якобы предстоит совершить, без раздумий несколько раз переносит свадьбу и хладнокровно планирует убийства своих родственников, прикрываясь чувством долга к Сибил.

По извращенно-парадоксальной логике Артур считает, что убийство для него — дело чести, необходимое и важное, которое впоследствии обеспечит им с Сибил долгую и счастливую жизнь. И действительно, в последней главе мы видим счастливую семейную пару с детьми, и Артур с удовлетворением заявляет, что обрёл смысл жизни (Сибил) лишь благодаря хиромантии. Он словно забывает, что девушка уже задолго до всех печальных событий согласилась стать его женой, а все попытки Артура встретиться с судьбой лицом к лицу лишь отняли у них несколько месяцев совместной жизни и доверие, которым молодой человек так гордился в начале повести.

Список использованной литературы

1. *Wilde O.* Lord Arthur Savile's Crime // *The Collected Works of Oscar Wilde.* Hertfordshire: Wordsworth Library Collection, 2007. P. 155–183.

2. *Cohen K. Ph. Marriages and Murders: "Lord Arthur Savile's Crime" and "The Canterville Ghost" // The Moral Vision of Oscar Wilde. Fairleigh Dickinson University Press, 1978. P. 53-71. URL: <http://www.enotes.com/canterville-ghost/marriages-murders-lord-arthur-saviles-crime> (28.11.2010)*
3. *Dryden L. Oscar Wilde: Gothic Ironies and Terrible Dualities // The Modern Gothic and Literary Doubles: Stevenson, Wilde and Wells. Hampshire, England: Palgrave MacMillan, 2003. P. 110-14. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.enotes.com/oscar-wilde-lord-arthur-saviles-crime-and-other-criticism/lord-arthur-saviles-crime-and-other-stories-oscar/linda-dryden-essay-date-2003> (29.09.2012)*
4. *Duty // Longman Dictionary of Contemporary English 2011. URL: <http://www.ldoceonline.com/dictionary/duty> (28.09.2012).*
5. *Ericksen D. H. The Stories // Oscar Wilde. Boston: Twayne Publishers, 1977. P. 53-9. URL: <http://www.enotes.com/oscar-wilde-lord-arthur-saviles-crime-and-other-criticism/lord-arthur-saviles-crime-and-other-stories-oscar/donald-h-ericksen-essay-date-1977> (28.09.2012).*
6. *Murray I.. Introduction to "The Complete Shorter Fiction of Oscar Wilde" / Ed. by I. Murray. Oxford, England: Oxford University Press, 1979. P. 1-9. URL: <http://www.enotes.com/oscar-wilde-lord-arthur-saviles-crime-and-other-criticism/lord-arthur-saviles-crime-and-other-stories-oscar/isobel-murray-essay-date-1979> (28.09.12).*
7. *Villegas L. R. Approaching an Irony of Difference: The Self as an Outsider in the Short Stories of Oscar Wilde. // Les Cahiers de la Nouvelle/Journal of the Short Story in English. N 29 (autumn 1997). P. 59-66. URL: <http://www.enotes.com/oscar-wilde-lord-arthur-saviles-crime-and-other-criticism/lord-arthur-saviles-crime-and-other-stories-oscar/leonara-r-villegas-essay-date-autumn-1997> (28.09.12).*

ББК 81.07

В. Г. ПЕРЦЕВА

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ИМЁН СОБСТВЕННЫХ В ТРИЛОГИИ ДЖ. Р. Р. ТОЛКИЕНА *THE LORD OF THE RINGS*

*Рассматриваются особенности и способы перевода имён собственных в трилогии
Дж. Р. Р. Толкиена «Властелин колец», а также приводится их классификация.*

Ключевые слова: имя собственное, поэтоним, семантика, эквивалент, остранение, актуализация, транскрипция, транслитерация.

*This article deals with the peculiarities and ways of translation of proper names in the trilogy *The Lord of the Rings* by J. R. R. Tolkien and their classification.*

Key words: a proper name, a poetonym, semantics, an equivalent, domestication, foreignisation, transcription, transliteration.

Проблема перевода имён собственных всегда была одной из ведущих проблем переводоведения, особенно это касается поэтонимов (имён собственных в художественных произведениях). Поэтонимы могут появляться в произведении в разных видах: антропонимы (имена персонажей), топонимы (географические названия), названия артефактов и т.д. Перевод имён собственных в художественной литературе осложняется не только различиями в антропонимических системах разных языков, но также и экспрессивностью, заложенной в них. С одной стороны, имя собственное выполняет номинативную функцию и называет человека или географический объект, но с другой стороны, оно также может нести и дополнительную смысловую нагрузку, вложенную в неё автором. Ведь чаще всего автор художественного произведения не случайно выбирает имена для своих персонажей. Говорящие имена могут передавать информацию о персонаже, раскрывать черты его характера, и увидеть это может только человек, хорошо знающий иностранный язык и культуру. За любым именем может скрываться глубокий и значимый подтекст, имя персонажа – это специфический приём писателя. Антропонимы являются настолько значимыми элементами художественного текста, что очень часто становятся его заглавием: «Анна Каренина», «Евгений Онегин», *Tess of the d'Urbervilles* и т.д.

Один из основных вопросов, возникающих при переводе имён собственных – стоит ли переводить внутреннюю семантику имени и как сделать это, не нарушив замысла самого автора? Переводчик должен сделать выбор: либо раскрыть семантику имени и тем самым облегчить понимание читателем той или иной черты характера персонажа, либо же сохранить ту атмосферу, которая создаётся автором произведения для того, чтобы читатель переводящего текста получил то же впечатление при чтении, что и читатель оригинала [8, 146].

Важно также отметить ещё одну трудность перевода имён собственных: должен ли переводчик прибегать к национальному искажению имени собственного при сравнении антропонимических систем разных языков и выборе соответствий? При решении этой проблемы речь идёт уже о выборе общей переводческой стратегии: остранение (*foreignisation*) с целью сохранения дистанции между лингвокультурами или актуализация (*domestication*), т.е. выбор таких функциональных эквивалентов имён собственных, которые аннулируют дистанцию между исходной и принимающей культурами [3, 405].

К основным способам перевода имён собственных относятся транскрипция и транслитерация, а также замена имени собственного гомофонической формой имени принимающего языка с учётом фонетических и историко-культурных особенностей. Кроме этих способов, уже ставших традиционными в переводческой практике, используются и другие: компенсация (лексическое добавление, указывающее на национальную принадлежность героя), остранение (сознательное сохранение специфики имени собственного), транспозиция (принцип этимологического соответствия), принцип благозвучия, учёт исторической традиции, учёт компонентов, входящих в состав имени и многие другие.

Трилогия Дж. Р. Р. Толкиена *The Lord of the Rings* изобилует поэтонимами, которые всегда вызвали многочисленные трудности у переводчиков. Личные имена, которые встречаются в произведении, очень разнообразны. Среди них есть имена односоставные: Frodo, Aragorn, Arwen, Bilbo. К этой же группе относятся и прозвища персонажей: Strider, the Dark Lord, Gollum, Lord of the Ring. Встречаются и более сложные по структуре имена, так мы можем выделить такие сочетания как имя + фамилия: Bilbo Baggins, Sam Gamgee, Merriadoc (Merry) Brandybuck, Pirigrim (Pippin) Took и т.д.; имя + прозвище: Gandalf the Grey, Arwen Undomiel, Saruman the White. В тексте также встречаются имена, сопровождающиеся уточнением относительно происхождения персонажа или указанием на какую-либо черту, присущую ему: Aragorn, son of Aratorn, Boromir, son of Denethor, Gimli, son of Gloin, The Dark Lord, Gandalf the Grey, Saruman the White.

Автор использовал имена как вымышленные, так и заимствованные из мифологии, в частности из Старшей и Младшей Эдды. Некоторые антропонимы происходят не только из искусственных языков, созданных Толкиеном, но имеют параллели в естественных языках, например в валлийском, древнеанглийском, скандинавских.

Сравнивая переводы В. С. Муравьева и А. А. Кистяковского, А. А. Грузберга, совместный перевод М. Каменкович и В. Каррика, В. А. Маториной, перевод Н. В. Григорьевой и В. И. Грушецкого, можно увидеть, как переводчики справляются с данной задачей.

В большинстве случаев имена собственные передаются с помощью транскрипции, способ, который предпочитал сам писатель, т.к. для него в большей степени была важна фонетическая оболочка имени. Иногда осуществляется попытка раскрыть семантику, особенно в случае перевода прозвищ. Зачастую при переводе прозвище получает дополнительную смысловую окраску, не всегда совпадающую с той, которую вкладывал в значение Толкиен, например, перевод прозвища Strider как Бродяжник или Бродяга-Шире-Шаг. Некоторые переводы меняют графическую форму или нарушают исходную морфологическую структуру имени. Есть переводы, тяготеющие к доместификации: Baggins – Торбинс, Stick-at-naught Strider – Бродяжник-ни-кола-ни-двора.

Основываясь на сравнении различных вариантов перевода имён собственных, мы можем сделать вывод, что для передачи имён в большей степени используются транскрипция и транслитерация, а также принцип благозвучия. При переводе прозвищ переводчики либо переводят отдельные составляющие антропонима, либо раскрывают семантику, гомологизируя имя к своей культуре.

Список использованной литературы

1. Алексеева И. С. Введение в переводоведение. М., 2004.
2. Ермолович Д. И. Имена собственные на стыке языков и культур. М., 2001.
3. Казакова Т. А. Художественный перевод. Теория и практика. Санкт-Петербург, 2006.
4. Суперанская А. В., Сулова А. В. Современные русские фамилии. М., 1981.
5. Суперанская А. В. Общая теория имени собственного. М., 1973.
6. Anderman G., Rogers M. Translation Today. Trends and Perspectives, 2003.
7. Armstrong N. Translation, Linguistics, Culture, 2005.
8. Schröter T. Shun the Pun, Rescue the rythme. Karlstad University Studies, 2005.

ББК 83.3:87.3(2)

П. А. СУСЛОВ

СЕМАНТИКА СИНЕГО ЦВЕТА В ПРОЗЕ В. НАБОКОВА

Рассматривается функционирование синего цвета в прозе Набокова. Выдвигается предположение о том, что синий цвет может являться своеобразной приметой иного, «потустороннего» бытия, проявившегося в бытие земном.

Ключевые слова: синий цвет, потустороннее бытие, преодоление времени, любовь, память, художественное творчество.

The article deals with the functioning of the blue color in Nabokov's prose. The assumption is proposed that in Nabokov's prose the blue color is a sign of "underworld" which sometimes is visible in objective reality.

Key words: blue, postmortem reality, overcoming of time, love, memory, artistic creation.

Проза В. Набокова отличается выразительной цветописью. Зная об особенном, в высшей степени сознательном подходе Набокова к творчеству, легко соблазниться мыслью, что всякий элемент художественной структуры его прозы возникает в набоковском тексте «нарочно», а значит – продуманно-семантичен. Несомненно то, что главными «претендентами» на роль продуманно-семантических элементов художественной структуры являются элементы из раза в раз воспроизводящиеся, мотивные. Часто такими элементами оказываются цветовые образы.

В сборнике «Весна в Фиальте» особые художественные функции возложены на синий цвет. Как мы постараемся доказать, синий цвет в этом сборнике является приметой иномира, потустороннего бытия, проявившегося в бытие «земном» (обычно за счет преодоления границ объективного времени).

Первый из рассказов сборника, который указывает на особые функции синего цвета, – это «Тяжелый дым». Герой, пребывающей в медитативно-расслабленном состоянии, размышляет о смерти своего отца, о том, как в будущем ему когда-то придется вспомнить этого, пока еще живого, находящегося в соседней комнате человека:

«Страшно ясно, словно душа озарилась бесшумным взрывом, мелькнуло *будущее воспоминание* (здесь и далее курсив мой. – П. С.), мелькнула мысль, что точно так же, как теперь иногда вспоминается манера покойной матери при слишком громких за столом ссорах делать плачущее лицо и хвататься за висок, вспоминать придется когда-нибудь, с беспощадной, непоправимой остротой, обиженные плечи отца, сидящего за рваной картой, мрачного, в теплой домашней куртке, обсыпанной пеплом и перхотью; и все это

животворно смешалось с сегодняшним впечатлением от *синего* дыма, льнувшего к желтым листьям на мокрой крыше» [5, с. 556–557].

Мы видим преодоление земного времени: герой как бы заглядывает в будущее, делая настоящее прошлым. Переживая в настоящем чувство, которое ему только *предстоит* пережить в будущем, он приоткрывает границы этого мира и заглядывает в другой, потусторонний. В тексте посредником между земным и потусторонним является *синий дым*.

Схожее превращение настоящего в прошлое можно наблюдать и в рассказе «Адмиралтейская игла», где герой, рассказывая о своей былой любви, говорит:

«Нам с Катей тоже хотелось вспоминать, но так как вспоминать было нечего, мы подделывали даль и свое счастливое настоящее отодвигали туда. Мы превращали все видимое в памятники, поставленные нашему – еще не бывшему – былому (...) Я полагаю даже, что по смутному наитию мы заранее кое к чему готовились, – учась вспоминать и упражняясь в тоске по прошлому, дабы впоследствии, когда это прошлое действительно у нас будет, знать, как обращаться с ним и не погибнуть под его бременем» [1, с. 624].

Частотность употребления синего в этом рассказе наиболее высока, причем синий цвет всегда используется при упоминании Кати:

«...ее *васильковые* глаза» [1, с. 621]; «...ее комната с *темно-синими* обоями» [1, с. 622]; «Я вижу ее снова [...] в темном, закрытом платье, сидящую на *синей* кушетке» [1, с. 627].

Любовь героев, действительно, заканчивается и становится прошлым, как и предчувствовали – «по смутному наитию» – персонажи. Нам важно именно предощущение такого исхода, о котором говорит рассказчик – это опять случай своеобразного взгляда в будущее, за счет чего события настоящего становятся событиями прошлого. Отношения с Катей, *конечность* которых предчувствуются заранее, а также сама Катя, изначально предстают для героя неким воспоминанием. Реальное время разрушается, история любви персонажей переносится из объективного мира в ирреальный, проявляющийся в тексте с помощью синего цвета, который используется при создании портрета главной героини («васильковые глаза») и пространства, в которое эта героиня помещена («синие обои ее комнаты»).

Своеобразным воспоминанием из «прошлой» жизни является для героя пейзаж из рассказа «Облако, озеро, башня», при описании которого использован синий цвет:

«Это было чистое, *синее* озеро с необыкновенным выражением воды. (...) Таких, разумеется, видов в средней Европе сколько угодно, но именно, именно этот, по невыразимой и неповторимой согласованности его трех главных частей, по улыбке его, по какой-то таинственной невинности, – любовь моя! Послушная моя! – был чем-то таким единственным, и родным и давно обещанным, так понимал созерцателя, что Василий Иванович даже прижал руку к сердцу, словно смотрел тут ли оно, чтоб его отдать» [3, с. 587–588].

Герой словно узнает уже виденную когда-то местность, смотрит на нее как на утраченное, но воскрешенное прошлое, причем это чувство сопровождается намеком на воспоминание (или мечту) о любимой женщине («любовь моя! послушная моя!»), что говорит о связи этого текста с рассказом «Адмиралтейская игра», где тоже идет речь о «воспоминании любви». Намек на эту женщину встречается и далее:

«Мигом он сообразил, как это исполнить, как сделать, чтобы в Берлин не возвращаться более, как выписать сюда свое небольшое имущество – книги, *синий* костюм, *ее* фотографию. Все выходило так просто!» [3, с. 588].

Вместе с упоминанием фотографии какой-то женщины, о реальности (или *нереальности*) существования читатель так ничего и не узнаёт, в рассказе «Облако, озеро, башня» упоминается также «синий костюм». Учитывая наше предположение о том, что синий является знаком преломления времени и за счет этого – посредником между реальным и потусторонним миром, можно заключить, что синий костюм в данном случае обозначает

стремление героя целиком возвратиться в забытый, но вдруг вспомненный мир, воплощенный в пейзаже с *синим* озером.

Прежде чем сделать окончательный вывод, нужно сказать, что исключительность значения, которым в сознании Набокова обладал синий цвет, доказывается и примерами из романов «Приглашение на казнь» и «Дар», где синему цвету дается особая художественная характеристика.

«По вечерам же упивался старинными книгами под ленивый, пленительный плеск мелкой волны, в плавучей библиотеке имени д-ра *Синеокова*, утонувшего как раз в том месте городской речки» [4, с. 57].

В художественном мире «Приглашения на казнь» утонувший «доктор Синеоков», именем которого названа библиотека – конечно, символический образ, говорящий о трагической обреченности интеллектуала, человека, связанного с искусством и книгами во второсортной, плоской действительности, изображенной в романе. Думается, не случайно автор наделяет этого персонажа фамилией Синеоков. Синий цвет для Набокова – это не только способ преодоления времени, выхода за его пределы, но также связан с творчеством и воображением, которые тоже, впрочем, являются способами выхода в трансцендентное.

Цинцинната, этого носителя особой «духовности», «тянет» в синеву, причем способом достижения этой синевы выступает творчество, в данном случае словесное:

«Как хорошо, должно быть, пронестись по странице и прямо со страницы, где остается бежать только тень – сняться – и в синеву» [4, с. 167].

Для пушей убедительности можно привести известный и, прямо скажем, родственный предыдущему пример из романа «Дар»:

«Продленный призрак бытия синее за чертой страницы, как завтрашние облака, – и не кончается строка» [2, с. 541].

Наблюдения за использованием синего цвета в рассказах сборника «Весна в Фиальте», а также в романах «Дар» и «Приглашение на казнь» говорят нам о том, что данный цвет связан в авторском сознании с преодолением времени, с преодолением границ земного бытия, а также с художественным творчеством, памятью и любовью, за счет которых может состояться выход в трансцендентное, потустороннее.

Список использованной литературы

1. *Набоков В. В.* Адмиралтейская игла // *Набоков В. В.* Собрание сочинений русского периода в 5 т. СПб, 2000. Т. 3. С. 620–629.
2. *Набоков В. В.* Дар // Там же. Т. 4. С. 188–541.
3. *Набоков В. В.* Облако, озеро, башня // Там же. Т. 4. С. 582–593.
4. *Набоков В. В.* Приглашение на казнь // Там же. Т. 4. С. 44–188.
5. *Набоков В. В.* Тяжелый дым // Там же. Т. 4. С. 552–557.

ББК 81.432.1-43

Е. М. ГРИГОРЬЕВА

ДЕФИНИЦИИ В СЛОВАРЯХ КУЛЬТУРЫ

Статья посвящена анализу особенностей словарных дефиниций в словарях культуры. В таких словарях фиксируется общеупотребительная лексика, а также единицы, имеющие культурный компонент значения.

Ключевые слова: различные виды дефиниций, культурно-маркированная лексика, парафраза.

The article is devoted to definitions in culture dictionaries. These dictionaries include not only common lexis but culture-bound words as well.

Key words: types of definitions, culture-bound lexis, paraphrase.

Одним из важнейших вопросов лексикографии является проблема составления словарных дефиниций. В данном исследовании эта проблема рассматривается на примере лингвострановедческих словарей Longman Dictionary of English Language and Culture и Великобритании: Лингвострановедческий словарь: Литература. Театр. Кино. Музыка. Танец. Балет. Живопись. Скульптура. Архитектура. Дизайн. СМИ, составленный Г. Д. Томахиным.

Вопросы конструирования словарных дефиниций, а также метаязыка толкований подробно разрабатываются в трудах как зарубежных, так и отечественных лексикографов (работы С. Аткинс и М. Рандел, Б. Свенсена, В. В. Дубичинского, М. В. Моисеева).

Один из ведущих лексикографов Л. Згуста рассматривает несколько лексикографических средств описания лексического значения: словарное определение; расположение в системе синонимов; иллюстрация примерами употребления в контексте; пометы.

В словаре по лексикографии Р. Хартманна и Г. Джеймса выделяется несколько видов словарных дефиниций:

1. контекстуальная дефиниция – дефиниция, дающая толкование лексической единицы посредством использования иллюстративного примера.
2. энциклопедическая дефиниция предоставляет пользователю сведения экстралингвистического характера о тех или иных фактах действительности.
3. экстенциональная дефиниция объясняет тот или иной концепт посредством отнесения к его гипонимам. В отличие от экстенциональной дефиниции, интенциональная дефиниция объясняет значение того или иного слова, рассматривающегося как гипоним по отношению к определенному гиперониму [3: 29, 49, 55, 75].

Особенностями словарных дефиниций занимается в своем исследовании и Б. Свенсен, который выделяет так называемые «парафразы» (paraphrases) как один из типов дефиниций, а также «истинные дефиниции» (true definitions). Под парафразой Свенсен понимает краткое перефразирование (brief rewriting), позволяющее в доступной форме выразить значение той или иной лексической единицы: **protect** *v.t.* keep safe, **profound** *adj.* extremely deep, **provenance** *n.* place of origin [4: 117].

В центре данного исследования – дефиниции в словарях культуры, которые фиксируют не просто общеупотребительную лексику, но и лексические единицы, имеющие культурный компонент значения. Такой компонент несет в себе дополнительную к лексическому значению информацию об особенностях рассматриваемого понятия в пределах определенного языкового коллектива [1: 137].

Словарь Longman Dictionary of English Language and Culture является толково-энциклопедическим. В нем представлены как общеупотребительная лексика: beat, cry,

nonsense, phonograph, так и культурно-маркированные единицы: антропонимы (William II), топонимы (Liberia) и др.

Словарная статья включает следующие компоненты: заглавное слово, фонетическую транскрипцию, толкование, ДСФХ, примеры. Большая часть статей снабжена разделами CULTURAL NOTE и USAGE.

Раздел USAGE включает функциональные синонимы и описывает различия их словоупотребления, в зависимости от контекста и речевой ситуации.

beautiful /фонетические символы/ *adj.* **1** having beauty; giving great pleasure to the mind or senses: *a beautiful girl/lake/sunset* **2** *infml* very good: *The soup was really beautiful.* → see also **small is beautiful** (SMALL¹) *~ly*: *a beautifully written novel.*

Особенностью первого определения к данной вокабуле является то, что в его состав входит рассматриваемая заглавная лексическая единица, однако в форме существительного (*beauty*), вторая часть словарного определения (*giving great pleasure to the mind or senses*) представляет собой парафразу. Дефиниция ко второму значению прилагательного *very good* также представляет собой парафразу.

actually /фонетические знаки/ *adv* in actual fact; really: *She says it's a good film, though she hasn't actually seen it.* | *Yes, I know he looks very young, but he's actually 45.* | (showing surprise) *He not only invited me in but he actually offered me a drink.*

Первая часть дефиниции *in actual fact* представляет собой парафразу. При этом синоним (*really*) дается как дополнение к основному словарному определению.

Дефиниции к культурно маркированной лексике (реалиям английского языка), как правило, являются энциклопедическими, предоставляя пользователю информацию экстралингвистического характера относительно той или иной лексической единицы.

Everest /фонетические знаки/ also Mount Everest the highest mountain in the world in the Himalayas, on the border between Tibet and Nepal. CULTURAL NOTE Everest was first climbed in 1953 by Sir Edmund Hillary, from New Zealand, and Tenzing Norgay, from Nepal, who were members of a British team. Справочник, составленный Г. Д. Томахиным, построен на принципах лингвострановедения и является учебным. В словаре представлены названия произведений, географические наименования, цитаты. Словарная статья включает слово, дефиницию, ДСФХ:

Как правило, словарные определения в рассматриваемом справочнике являются энциклопедическими, но встречаются и лингвистические определения

Lilliputian, **1.** n a tiny inhabitant of Lilliput (from Gulliver's Travels by J.Swift) **2.** *adj* very small. The word is especially appropriate for a miniature version of something.

Итак, основными требованиями построения дефиниций являются простой, доступный метаязык, системность, экономность. Компоненты микроструктуры в лингвострановедческом словаре включают не только заглавное слово, фонетическую транскрипцию и пометы, но и информацию страноведческого плана, которая может быть представлена в виде CULTURAL NOTE, как это впервые сделано в словаре Longman Dictionary of English Language and Culture.

Список использованной литературы

1. Берков В. П. Двухязычная лексикография. М., 2004
2. Мусеев М. В. Лексикография английского языка : учеб.-метод. пособие. Омск, 2006.
3. Hartmann R. R. K., James G. Dictionary of Lexicography. London; New York, 2002.
4. Svensen B. Practical Lexicography. Principals and Methods of Dictionary-Making. Oxford, 1993.

Список использованных словарей

5. Великобритания: Лингвострановедческий словарь: Литература. Театр. Кино. Музыка. Танец. Балет. Живопись. Скульптура. Архитектура. Дизайн. СМИ / Г. Д. Томахин. М., 2001.
6. Longman Dictionary of English Language and Culture. L., 2005.

ЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ КОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В НЕМЕЦКОМ БЫТОВОМ РЕФЕРЕНЦИАЛЬНОМ АНЕКДОТЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКИ

Рассматриваются наиболее распространенные логические способы создания комического эффекта в референциальном бытовом анекдоте политической тематики.

Ключевые слова: бытовой анекдот, логические нарушения, комический эффект, ложная посылка, неверный вывод.

This article deals the principles of creating a comic effect in German situational political jokes created by the breach of the laws of logic.

Key words: joke, logical breaches, comic effect, false premise, incorrect inference.

Бытовой анекдот (Witz) представляет собой краткое остроумное сообщение о комической ситуации из повседневной жизни типизованного в менталитете представителя одной нации, обретающее в финале неожиданную интерпретацию и тем самым смешавшее читателя или слушателя [3, 9].

Немецкий бытовой анекдот (Witz) как произведение устного народного творчества, находящееся на границе устных и письменных жанров, обладает рядом отличительных признаков: анонимность происхождения, ориентация на слушателя, типичные, повторяющиеся ситуации и типизованные персонажи, подверженность варьированию.

Бытовой анекдот охватывает практически все сферы повседневной жизни. Не в последнюю очередь это связано с одной из важных функций смеха, а именно: критика и порицание косности ума, социальная санкция, наказание, осмеяние всего, что противоречит нормам [1, 35]. В бытовом анекдоте в шуточной форме критикуются стереотипные представления об общественных порядках или представителях данной нации. Поскольку политика играет далеко не последнюю роль в жизни людей, существует огромное количество бытовых анекдотов, затрагивающих политическую жизнь. Анекдоты политической тематики направлены на осмеяние существующих (или существовавших) порядков, недалекости политических деятелей и спорных решений, принимаемых ими.

В связи с этим, немецким бытовым анекдотом политической тематики считаем краткое, остроумное сообщение о политической жизни общества или политических деятелях и связанных с ними стереотипах, бытующих в менталитете представителей немецкой нации, обретающее в финале неожиданную развязку. По способу формирования комического эффекта весьма интересны референциальные анекдоты (далее РБА), в которых обыгрывается нелепость ситуации, несоответствие поведения персонажей представлениям о мире немецкого этноса. В структуре немецкого РБА политической тематики лежит противоречие, заключающееся в противопоставлении прямого и скрытого смыслов, которое реализуется на семантическом уровне как проявление нарушений логики.

Под логическими нарушениями понимается несоблюдение основных законов формальной логики (тождества, противоречия, исключения третьего, достаточного основания). Наиболее часто встречающимися логическими нарушениями являются ложная посылка и неверный вывод, реализуемый, прежде всего, через отступление от тезиса.

Сущность ложной посылки заключается в том, что в качестве исходной ситуации представлено заведомо искаженное положение вещей, несоответствующее реальной действительности.

(1). *Ronald und Gerhard laufen am Strand lang: R: "Hey schau mal da liegt ja ein Arm!" G: "Da vorne liegen ein paar Beine!" R: "Da der Rumpf!" G: "Da ist der Kopf, mal schau!" R: "Das ist ja Klaus!" G: "Ach du mein Schreck, hoffentlich ist dem nix passiert?!"*

Ложность посылки в данном анекдоте заключается в убеждении, что с Клаусом, части тела которого разбросаны по всему пляжу, ничего не случилось. Такое представление ведет к нарушению закона противоречия, поскольку оба утверждения – Клаус мертв и Клаус жив – оказываются одновременно истинными.

Неверный вывод, реализуемый через отступление от тезиса, предполагает небольшое, но существенное изменение изначального замысла, при этом между начальной и конечной мыслями сохраняется промежуточное звено.

(2). *Stau auf dem US-Highway. Ein Passant klappert heftig erregt alle Autos ab: "Präsident Bush ist entführt worden. Die Entführer verlangen 100 Millionen Dollar Lösegeld, andernfalls wollen sie ihn mit Benzin übergießen und verbrennen! Wir sammeln jetzt für den Präsidenten!" Fragt ein Autofahrer: "Was geben denn die meisten so im Durchschnitt?" Antwort: "Na so fünf Liter..."*

Предполагаемым ответом на вопрос о сумме денег, которую в среднем дают водители на спасение Буша, является обозначение этой самой суммы, что является безупречным логическим выводом. Но в ответе звучит не сумма денег, а количество бензина, отдаваемого в качестве выкупа. Происходит небольшое, но существенное изменение вывода (в ответе, как и ожидалось, называется средний размер пожертвования, однако речь идет о бензине на сожжение Буша, а не о деньгах на его выкуп), которое нарушает закон тождества, потому что мысль, выраженная в начале анекдота и мысль, выраженная в его конце, не идентичны.

В РБА политической тематики неверный вывод также может быть представлен подменой тезиса. В таком случае исходная мысль меняется на противоположную, но между ними нет промежуточного звена. Зачастую начальная и конечная мысли являются прямо противоположными, в результате чего представленная в анекдоте ситуация как бы переворачивается с ног на голову и предстает перед реципиентом в совершенно ином свете.

(3). *Zwei Politiker unterhalten sich. Fragt der eine: "Herr Kollege, was sagten Sie doch neulich in Ihrer großartigen Rede über die Jugendarbeitslosigkeit?" "Ich? Nichts." "Das ist mir schon klar. Ich wollte wissen, wie Sie es formuliert hatten..."*

В представленной ситуации коммуникативного взаимодействия отступление от тезиса заключается в отказе от мысли о великолепии речи политика и замене ее на мысль о том, что речь политика – это пример того, как хитро и изворотливо можно обходить стороной важные вопросы.

Через финальную реплику «*Das ist mir schon klar. Ich wollte wissen, wie Sie es formuliert hatten...*» реализуется логическое противоречие, нарушающее закон тождества, поскольку начальная мысль (речь политика – способ предложить решение проблем) и конечная мысль (в речи политик обходит стороной важные вопросы) не идентичны.

Как видим, наиболее часто встречающимися способами формирования комического эффекта в немецком РБА политической тематики являются ложная посылка и неверный вывод. Неверный вывод реализуется, прежде всего, через отступление от тезиса и через подмену тезиса.

Менее часто встречающимися логическими нарушениями являются, по нашим наблюдениям, неверный вывод, представленный потерей тезиса, и искажение рациональных причинно-следственных связей (подмена статистической корреляции событий причинно-следственной связью).

Список использованной литературы

1. Бергсон А. Смех. М. : Искусство, 1992. 127 с.
2. Логинова Т.В. Логико-семантические основы юмора американского анекдота: дис. ... канд. филол. наук. Самара, 2010. 184 с.
3. Миловская Н. Д. Семантика комического. Языковой бытовой анекдот: (на материале немецкого языка). Иваново : Иван. гос. ун-т, 2008. 137 с.

СПОСОБЫ ЛЕКСИКОГРАФИРОВАНИЯ ЛЕКСИКИ ЖИВОПИСИ В СЛОВАРЯХ СОВРЕМЕННОГО СЛОВОУПОТРЕБЛЕНИЯ

Статья посвящена описанию и анализу лексики живописи, на основе которых строится логико-понятийная схема. Рассматриваются основные тенденции современной терминографии.

Ключевые слова: терминография, логико-понятийная схема, живопись.

The article is devoted to the description and the analysis of painting vocabulary. The conceptual schema of painting is built on the base of the analysis. The main tendencies of modern terminography are reviewed.

Key words: terminography, conceptual schema, painting.

Лексика искусства богата и разнообразна, что находит свое отражение в терминологии. Однако, только в последние годы наблюдается интерес среди ученых-лингвистов и искусствоведов к рассмотрению проблем терминологии искусства, и в частности к живописи, так как долгое время предметом исследования были юридическая, экономическая и др. терминология. Поэтому изучение терминологии искусства является актуальным в настоящее время.

В процессе исследования было рассмотрено развитие и становление отечественных и зарубежных терминологических школ, а также изучены основные тенденции современной терминографии. Одной из тенденций развития как терминографии, так и лексикографии в целом является ориентация на пользователя (user's perspective) (Bowker, С. В. Гринев, В. В. Морковкин) что, на наш взгляд, очень справедливо. Вместе с тем, необходимо учитывать лингвокультурный аспект, поэтому тенденцией развития терминографии также является внесение лингвокультурологических данных в корпус терминологического словаря (О. В. Ильиных, Г. Н. Ловцевич). Однако на данный момент эта тенденция существует только в теории, на практике же в терминологических словарях, по крайней мере, в словарях искусства, она отражается лишь частично.

Среди тенденций развития огромное значение за последние годы приобретает тенденция компьютеризации и использования корпусов в лексикографии. Наряду с понятием «корпус» появляется такое понятие как «ТБД» (терминологическая база данных), которая является наиболее удобным источником для поисков терминов, чем традиционные словари. Существует большое число ТБД: UNTERM, IATE, Silva Term Database, Euroterm, VINTARS, IMF Terminology, ILOTTERM, Termium. Однако, несмотря на их многоязыковой характер, не все они предлагают термины на русском языке и не во всех ТБД зарегистрирована лексика живописи.

Более того, нами рассмотрена история возникновения и становления Международной организации по стандартизации (ИСО), которая занимается разработкой универсальных стандартов, на основе которых строятся логико-понятийные схемы. В результате была предложена авторская логико-понятийная схема живописи.

Существуют различные подходы в построении логико-понятийных схем. Как в западных, так и в отечественных исследованиях построение схем варьируется от традиционных (схема-дерево) до инновационных (фасеты). Используя различные методы построения ЛПС, представляется возможным создание терминологического словаря живописи на логико-понятийной основе, словник которого составят термины, прошедшие несколько этапов отбора, которые способствуют формированию словника, включающего только тщательно отобранные термины, таким образом, исключая попадание так называемых случайных терминов. В результате построения логико-понятийной схемы живописи получилась традиционная схема-дерево, состоящая из пяти уровней лексики живописи.

В приведенном исследовании была описана лексика искусства и проанализированы словари, регистрирующие лексику живописи: общий словарь Longman Dictionary of Contemporary English [5] и специальный словарь ArtLex Art Dictionary [3]. Лексика искусства принадлежит к специальной лексике, основу которой составляют термины, находящиеся в иерархических отношениях по отношению друг к другу. Для того, чтобы разобраться во всех взаимосвязях необходимо обращаться к специализированным словарям, которые дают более исчерпывающую информацию о терминах, чем толковые словари.

Проанализировав словари, регистрирующих лексику живописи, мы пришли к следующим выводам. Во-первых, общие и специальные словари различаются в строении мега- и микроструктуре; макроструктуры словарей во многом схожи. Во-вторых, данные словари ориентированы на разные группы пользователей: LDCE ориентирован на большую часть пользователей, а LSP словарь на людей, являющихся специалистами в определенной сфере или экспертов из родственных отраслей. В LSP словарях семантика термина не отличается полнотой, в то время как в LSP словарях семантика термина отличается своей полнотой, так как в них отражены графические иллюстрации, а дефиниции характеризуются исчерпывающим описанием вокабулы, так как кроме толкования слово обладает энциклопедической информацией.

Существует также большое разнообразие онлайн – словарей (ArtBLAH Dictionary [1], Glossary of Art Terms [4], ArcyArt [2]), посвященных искусству и в том числе живописи, которые направлены на различные группы пользователей, поэтому информация, представленная в них, отличается многообразием.

Многие факты свидетельствуют об актуальности исследования лексики искусства, поэтому в дальнейшем исследование в этой области будет продолжено.

Список использованной литературы

1. ArtBLAH Dictionary. URL: <http://www.artblah.com/> (дата обращения: 13.03.2013).
2. ArcyArt Dictionary. URL: <http://www.arcyart.com/> (дата обращения: 13.03.2013).
3. ArtLex Art Dictionary. URL: <http://www.artlex.com/> (дата обращения: 12.04.2012).
4. Glossary of art terms. URL: <http://www.taftschool.org/students/writingcenter/pdfs/Glossaries/Taft%20Art%20Terms%20Glossary.pdf> (дата обращения: 13.03.2013).
5. Longman Dictionary of Contemporary English. URL: <http://www.ldoceonline.com/howtouse.html/> (дата обращения: 10.04.2012).

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

<i>Ваганов С. Е.</i> Реализация некоторых алгоритмов решения проблем тождества и сопряженности в группах.....	3
<i>Матвеева Т. В.</i> Комбинированный метод минимизации функционалов.....	5
<i>Худякова А. А.</i> $(\varphi, \psi)_n$ – Выпуклые функции.....	7

БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ

<i>Богданова Т. С., Крылов Е. Н.</i> Квантовохимический анализ взаимодействий орто-арилсульфонилхлоридов с нуклеофилами.....	11
<i>Богданова Т. С., Крылов Е. Н.</i> Квантовохимический анализ взаимодействий изомерных арилсульфонилхлоридов с нуклеофилами.....	13
<i>Гавришева Н. В., Кормилицына Н. К.</i> Исследование влияния типа гемодинамики головного мозга на показатели реоэнцефалографии и вариабельности ритма сердца у курсантов.....	16
<i>Груздева Н. С., Баринова М. О.</i> Особенности мозгового кровотока у студенток с разным индексом напряжения при умственных нагрузках.....	18
<i>Мишагина Д. А.</i> Виды семейства орхидные (orchidaceae) во флоре окрестностей Рубского озера.....	20
<i>Сивухин А. Н.</i> Комплексная оценка состояния окружающей среды в окрестностях реки Уводь г. Иваново.....	22
<i>Шувалова Л. С., Кормилицына Н. К.</i> Влияние вида деятельности и стажа работы на показатели СРПВ и ВРС у курсантов и специалистов экстремального профиля.....	25

ФИЗИКА

<i>Колесников А. Л.</i> Вычисление радиуса гирации и изотермической сжимаемости водных растворов гепарина.....	28
--	----

ЭКОНОМИКА

<i>Бекина Т. А.</i> Финансирование услуг в сфере образования.....	31
<i>Бобкова Ю. С.</i> Проблемы развития инновационной инфраструктуры.....	34
<i>Головкин Д. С.</i> Проблемы повышения эффективности использования производственного потенциала.....	37
<i>Ибрагимов Р. Р.</i> О некоторых моделях экономических циклов.....	39
<i>Колесникова М. В.</i> Актуальность совершенствования методов оценки нематериальных активов предприятия.....	41
<i>Карягина Т. М.</i> К вопросу о мотивах формирования сбережений населения.....	44
<i>Коровина А. А.</i> Оценка социальной безопасности Ивановской области.....	46
<i>Лапшова Е.</i> К вопросу о финансовой поддержке субъектов малого предпринимательства в РФ.....	48
<i>Лобанов К. А.</i> Стратегическое управление организацией в РФ.....	52
<i>Майорова Е. В.</i> Электронный банкинг: развитие, проблемы, тенденции.....	54
<i>Перова А. Ю.</i> Актуальность исследования акционерных обществ в региональной экономике депрессивного типа (на примере Ивановской области).....	56
<i>Решетилова А. С.</i> Проблемы борьбы с коррупцией в современном обществе.....	58
<i>Сабурова Е. С.</i> Внутренний контроль – необходимость любой компании.....	60
<i>Сергеева Н. А.</i> Безработица в наши дни.....	63
<i>Строкина С. А.</i> Исследование категории общественное здоровье: социально-экономический подход.....	64

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

<i>Libyanaya J. P.</i> The intersection of race and property.....	67
<i>Азарова Т. В.</i> К вопросу о способах сохранения права пользования жилым помещением за несовершеннолетним, оставшимся без попечения родителей.....	68
<i>Белова В. С.</i> Деятельность органов ВЧК-ОГПУ в Ивановском регионе в 1920–1930 е гг.	70
<i>Гусев Д. В.</i> Оценка эффективности исполнения наказания в виде лишения свободы для достижения цели исправления осужденного.....	72

Ефремычева Е. В. Понятие «санкций» в теории права: различные подходы.....	74
Живов Т. А. О некоторых проблемах уголовно-правовой защиты интеллектуальной собственности: Россия и ФРГ.....	76
Каргапольцева А. А. Ку-Клукс-Клан: история и современность.....	78
Лубяная Ю. П. Расовая дискриминация в праве собственности Америки второй половины XX века.....	80
Лубяная Ю. П. Современный подход к изучению вещных прав или что значит быть человеком.....	82
Малышев Д. М., Родионова Н. В. Образование Франции и его проблемы Д. М. Малышев, Н. В. Родионова.....	84
Савинова Е. Н. Актуальность трудовой книжки в XXI веке.....	85
Перкова Д. В. Проблемы правового регулирования и правоприменения отсрочки отбывания наказания.....	87
Смирнова С. А. Предоставление согласия собственником имущества на совершение бюджетным учреждением сделок как элемент контроля за распоряжением им имуществом.....	90
Таибова О. Ю. Гарантии и механизм защиты прав ребенка в Российской Федерации.....	92
Шахов Д. А. Организация Аненербе и ее деятельность.....	94
СОЦИОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА	
Жукова Т. В. Отношение студентов ИвГУ к модернизации высшего образования.....	96
Мамедова П. Г. Исследование бюджетов времени жителей г. Иваново.....	98
Маркелова Ю. И. Особенности организации учебного процесса для детей ограниченными возможностями здоровья в условиях дистанционного обучения.....	100
Цветкова Д. С. Развитие и диагностика рефлексивных умений учащихся в процессе обучения математике.....	102
ИСТОРИЯ. ПОЛИТОЛОГИЯ.	
Бурдастых Н. О. Римская миссия глазами Беды Достопочтенного (на материале «Церковной истории народа англов».....	104
Горбунова Ю. А. Борьба с ересью присциллиан в Галисии и первый Брагский собор 561 г..	105
Кабанов Ю. А. Кибербезопасность Европейского союза: особенности и новейшие тенденции.....	107
Круглова А. М. Мультикультурализм в Европе и его будущее (пример Франции).....	110
Новохатский А. В. Внешний облик викингов в исландских сагах как элемент средневековой ментальности.....	112
Пикин А. В. Посольство римлян к Аттиле 452 года.....	114
Прогунова Ю. М. Становление женского монашества в Галлии и Англии в VI-VII вв: мотивационный аспект.....	116
Юматова Д. В. Городское энергосбережение: путь к решению глобальных проблем.....	118
Яковлева М. М. Штрихи к политическому портрету Х. В. Ромпеля.....	120
ЖУРНАЛИСТИКА И РЕКЛАМА	
Кузьмичева Л. А. Основные функции писательских интернет-страниц в «Рулинете».....	123
Лукьянова С. М. Литература нон-фикшн в структуре «толстых» журналов.....	124
ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ	
Безуглая С. В. Принципы фантастики в художественной системе Ф. Одоевского («Косморама», «Сильфида»).....	127
Кочеткова К. Г. Ирония в повествовании Гектора Хью Манро (Саки).....	129
Кузнецова А. А. Шлем и кольчуга: столкновение картин мира в семантике древнеанглийского поэтического слова.....	131
Курапина Е. В. Отражение гендерных стереотипов в немецком бытовом анекдоте о женщине.....	133
Листопадова О. Ю. Парадоксальность поэтики повести Оскара Уайльда «Преступление лорд Артура Сэвила».....	135
Перцева В. Г. Особенности перевода имён собственных в трилогии Дж. Р. Р. Толкиена <i>The</i>	

<i>Lord of the Rings</i>	137
Суслов П. А. Семантика синего цвета в прозе В. Набокова.....	139
ЯЗЫКОЗНАНИЕ	
Григорьева Е. М. Дефиниции в словарях культуры.....	142
Милютин А. В. Логические способы создания комического эффекта в немецком бытовом референциальном анекдоте политической тематики.....	144
Новикова Е. С. Способы лексикографирования лексики живописи в словарях современного словоупотребления.....	146

CONTENS

MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

Vaganov S. E. Realization of some algorithms of the solution of problems of identity and the associativity in groups.....	3
Matveeva T. V. The combined method for minimization of functionals.....	5
Khudyakova A. A. $(\varphi, \psi)_A$ -convex functions	7

BIOLOGY AND CHEMISTRY

Bogdanova T. S., Krylov E. N. Quantum chemical analysis of interactions of ortho-aryl sulphonyl chlorides with nucleophiles.....	11
Bogdanova T. S., Krylov E. N. Quantum chemical analysis of interactions of isomeric aryl sulphonyl chlorides with nucleophiles.....	13
Gavrisheva N. V., Kormilitsina N. K. Investigation of type haemocirculation brain on investigation on performance and rheoencephalography heart rate variability at cadets.....	16
Gruzdeva N. S., Barinova M. O. Features of the the brain blood-groove at students with the different index of the voltage at intellectual loadings.....	18
Mishagina D. A. Types of the orchid (orchidaceae) family in flora around lake Roubaix.....	20
Sivukhin A. N. Complex estimation of the state of environment in vicinities of the river Uvod of Ivanovo.....	22
Shuvalova L. S., Kormilitsina N. K. Influence of the kind of activity and length of service on SRPV and BPC indicators at cadets and ekstrmalnogo's experts of the profile.....	25

PHYSICAL SCIENCE

Kolesnikov A. L. Calculation of radius gyration and isothermal compressibility of aqueous solutions of heparin.....	28
--	----

ECONOMY

Bekina T. A. Financing of services in education.....	31
Bobkova U. S. Development problems innovative infrastructure.....	34
Golovkin D. S. The problems of increasing the production potential's efficiency.....	37
Ibragimov R. R. About some models of economical cycles.....	39
Kolesnikova M. V. The actuality of perfection the measurement of intangible asserts.....	41
Koryagina T. M. On the question of the motives of people's savings.....	44
Korovina A. A. Assessment of social safety of the Ivanovo region.....	46
Lapshova E. To a question of financial support of subjects of small business in the Russian Federation	48
Lobanov K. A. Strategic management of the organization in the Russian Federation.....	52
Mayorova E. V. E-banking: development, problems, trands.....	54
Perova A. Y. The relevance of research of joint-stock companies in the regional economy of the depressed type (The Ivanovo region an example).....	56
Reshetilova A. S. Problems of combating corruption in modern society.....	58
Saburova E. S. Internal control is a necessity for any company.....	60
Sergeeva N. A. Unemployment in our days.....	63
Strokina S. A. The research of the public health category: socio-economic approach.....	64

JURISPRUDENCE

Lubyanaya J. P. The Intersection of race and property.....	67
Azarova T. V. Concerning the ways of saving right of use of dwelling, which is assigned to orphaned children.....	68
Belova V. S. The activity of VCHK – OGPU in the Ivanovo region in the 1920–1930 th.....	70
Gusev D. V. Valuation of effectiveness execution of criminal penalty as imprisonment for attainment correction of convicts.....	72
Efremycheva E. V. The concept of sanctions the theory of law: different approaches.....	74
Zhivov T. A. Problems of criminal defense of intellectual property in Russia and Germany.....	76
Kargapol'tseva A. A. The KU- KLUX-KLAN: past and present.....	78
Lubyanaya J. P. The racial discrimination of American property law in the second half of XX.....	80
Lubyanaya J. P. The modern approach of exploring property law or what it means to be human.....	82

<i>Malyshev D. M., Rodionova H. V. Education in France and its problems.....</i>	84
<i>Savinova E. N. Relevance of the service record in the XXI century.....</i>	85
<i>Perkova D. V. Problems of legal regulation and right application of delay of serving of punishment.....</i>	87
<i>Smirnova S. A. Granting the consent by the owner of property on commission by the budgetary institution of transactions as the element of control by zarasporyazheny to them property.....</i>	90
<i>Taibova O. Y. Guarantee mechanism of protection of the rights of the child in the Russian Federation.....</i>	92
<i>Shakhov D. A. Organization Ahnenerbe and its activities.....</i>	94
SOCIOLOGY AND PEDAGOGY	
<i>Sgukova T. V. The attitude of the students of the ISU to the modernization of higher education.....</i>	96
<i>Mamedova P. G. Study time budgets residents, Ivanovo.....</i>	98
<i>Markelova J. I. Characteristics of the organization of the educational process for children with limited health's possibility in condition of the distance learning.....</i>	100
<i>Tsvetkova D. S. Development and diagnostics of reflexive skills of learners in the process of mathematics' teaching.....</i>	102
HISTORY. POLITICAL SCIENCE	
<i>Burdastykh N. O. The Roman mission through the eyes of Bede the Venerable (according to 'Historia Ecclesiastica Gentis Anglorum').....</i>	104
<i>Gorbunova J. A. The effort with priscillianism heresy and the first council of Braga 561 A.D.....</i>	105
<i>Kabanov Y. A. Cybersecurity European Union: features and recent developments.....</i>	107
<i>Kruglova A. M. Multiculturalism in Europe and its future (example of France).....</i>	110
<i>Novokhatski A. V. The appearance of the Vikings in Icelandic sagas as an element of medieval mentality.....</i>	112
<i>Pikin A. V. The embassy to Atilla in 452 A.D.....</i>	114
<i>Progunova J. M. Establishing of women's monasticism in Gaul and England in VI-VII centuries: motivational aspects.....</i>	116
<i>Yumatova D. Y. City energy consumption: the way to solve global problems.....</i>	118
<i>Yakovleva M. M. The political portrait of Herman Van Rompuy: some traits.....</i>	120
JOURNALISM AND ADVERTISING	
<i>Kuz'micheva L. A. The main functions of the Internet pages of writers in the «Rulinet».....</i>	123
<i>Lukyanova S. M. Non-fiction in the structure of «thick» magazines.....</i>	124
LITERATURE	
<i>Bezuglaya S. V. Principles of science fiction in the imaginative system of V. F. Odoevsky («Cosmorama», «Sylphida»).....</i>	127
<i>Kochetkova K. G. The Irony in Hector Hugh Munro (Saki)'s Narration.....</i>	129
<i>Kuznetsova A. A. Helmet and mail: collision of worldviews in semantics of old English poetic vocabulary.....</i>	131
<i>Kurapina E. V. Reflection of gender role in German joke about woman.....</i>	133
<i>Listopadova O. U. The paradox of poetics of the story of Oscar Wilde «Crime lord Arthur Sevila».....</i>	135
<i>Pertseva V. G. The peculiarities of translation of proper names in the trilogy <i>The Lord of the Rings</i> by J. R. R. Tolkien.....</i>	137
<i>Suslov P. A. The semantics of blue in Vladimir Nabokov's prose.....</i>	139
LINGUISTICS	
<i>Grigoryeva E. M. Definitions in culture dictionaries.....</i>	142
<i>Milutin A. V. Logical methods of creating a comic effect in German situational political jokes.....</i>	144
<i>Novikova E. S. The methods of painting vocabulary representation in modern English dictionaries.....</i>	146

Требования к оформлению статей

Максимальный размер статьи – 3 страницы текста через 1 интервал, *42 строки на странице* (поля: верхнее – 29 мм, нижнее – 29 мм) формата А4, *не более 65 знаков в строке* (поля: правое – 25 мм, левое – 24 мм), выполненного в редакторе Microsoft Word шрифтом Times New Roman Суг кегль 12.

Материал должен быть оформлен в следующей последовательности:

имя, отчество, фамилия автора (на русском и английском языке); шрифт Times New Roman 12 кегль, прописные, курсив

УДК (для естественных и технических специальностей); шрифт Times New Roman 12 кегль, прописные, прописные

ББК (в библиографическом отделе библиотеки ИвГУ); шрифт Times New Roman 12 кегль, прописные, прописные

название статьи (на русском и английском языке); шрифт Times New Roman 12 кегль, прописные, прописные, жирный

аннотация и ключевые слова (на русском и английском языке объемом до 5 строк); шрифт Times New Roman 12 кегль, прописные, курсив

текст статьи шрифтом Times New Roman 12 кегль

Библиографические источники должны быть пронумерованы в алфавитном порядке, в тексте статьи ссылки даются в квадратных скобках в строгом соответствии с пристатейным списком литературы.

Рисунки и графики, прилагаемые к статье, должны быть *черно-белыми, контрастными и четкими*.

ВЕСТНИК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИВГУ

Приложение к журналу «Вестник Ивановского государственного университета»

Выпуск 13

*Директор издательства Л. В. Михеева
Технический редактор И. С. Сибирева
Верстка К. Г. Кацадзе*

Подписано в печать
Формат издания 70x108¹/₁₆. Бумага писчая. Печать плоская.
Усл. печ. л. 13.65. Уч.-изд. л. 11,3. Тираж 100 экз.

Издательство «Ивановский государственный университет»
✉ 153025 Иваново, ул. Ермака, 39 ☎ (4932) 93-43-41
E-mail: publisher@ivanovo.ac.ru