

ISSN 2077-3153

НАУЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА

Научно-аналитический журнал



В номере

Особенности современных способов
кредитования юридических лиц в
коммерческом банке

Стратегические направления региональной
промышленной политики в Азербайджане

Понятие и способы управления банковских
рисков

Место корейских автопроизводителей на рынке
стран ЕАЭС

6/2016

Научная перспектива

Научно-аналитический журнал

Периодичность – один раз в месяц

№ 6 (76) / 2016

Учредитель и издатель

Издательство «Инфинити»

Главный редактор

Хисматуллин Дамир Равильевич

Редакционный совет

Р.Р.Ахмадеев

И.В.Савельев

И.С.Гинзбург

А.Ю.Сафронов

И.Ю.Хайретдинов

К.А.Ходарцевич

Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых статей. Ответственность за достоверность информации, изложенной в статьях, несут авторы.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Научная перспектива», допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:

450000, Уфа, а/я 1515

Адрес в Internet: www.naupers.ru

E-mail: post@naupers.ru

© Журнал «Научная перспектива»

© ООО «Инфинити»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации)

Свидетельство о государственной регистрации **ПИ №ФС 77-38591**

ISSN 2077-3153 печатная версия

ISSN 2219-1437 электронная версия в сети Интернет

Тираж 750 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии «Принтекс»

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- В.В. Тарасова, В.Е. Тарасов.* О применимости точечной эластичности спроса по цене для биржевых торгов по доллару США 6
- А.С. Радионов.* Особенности современных способов кредитования юридических лиц в коммерческом банке 12
- А.В. Гаджиев.* Стратегические направления региональной промышленной политики в Азербайджане 14
- М.А. Баташева, Э.А. Абдулазизова.* Понятие и способы управления банковских рисков 18
- Е.Г. Куправа.* Место корейских автопроизводителей на рынке стран ЕАЭС 20
- А.Я. Ондар.* Взаимодействие государственных и муниципальных органов в управленческой деятельности (на примере Администрации муниципального района «Сут-Хольский кожуун Республики Тыва») 22
- А.А. Колосова.* Муниципальное управление на примере молодежной политики 26
- А.Н. Таранова.* Законодательные новеллы по оптимизации процесса урегулирования убытков в рамках выплат по жизни и здоровью в ОСАГО 28
- А.К. Иванов.* Безработица в России: проблема динамики 30
- Т.В. Цветкова.* Мотивация как главный фактор при достижении целевых показателей 32

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

- Ю.Н. Аксенова-Сорохтей, Л.А. Перминова, В.Н. Бигулов, Н.Н. Черкес, И.Е. Хромова, А.Р. Гильмуллина.* Медико-правовые аспекты репродуктивного здоровья ВИЧ-инфицированных женщин 34

<i>Ю.П. Высоцкая, А.Р. Гильмуллина.</i> Рынок услуг эстетической медицины	38
<i>Е.А. Кислякова.</i> Проблемы компетенции независимых экспертов, как физических лиц, в проведении антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов	40
<i>Л.О. Герасимова.</i> Вопросы философии и теории права в исследовании некоторых категорий уголовного процесса	42

ФИЛОСОФИЯ

<i>Е.В. Кучинов, А.Ю. Галушкина.</i> Политика будущего: конец истории, люфт времени и возможность чуда	46
--	----

ФИЛОЛОГИЯ

<i>М.Р. Жоллыбекова, С.Т. Машарипова.</i> Существительные с семантическим компонентом «сложного действия» в современном английском языке	51
<i>С.Т. Машарипова, Г.Ю. Атажанова.</i> Индивидуальная работа с текстами при обучении русскому языку в неязыковых факультетах	53

СОЦИОЛОГИЯ

<i>В.Э. Гусев.</i> Государственная молодежная политика от истории до современной России	55
<i>И.К. Адильбеков.</i> Социально-экономическая трансформация европейских университетов в условиях болонской реформы	57
<i>А.А. Белогурова.</i> Проблемы социальной адаптации трудовых мигрантов	59

ПЕДАГОГИКА

<i>Л.В. Григорьева.</i> Агротехнологии в помощь при изучении химии и биологии.	61
<i>Н.В. Моргачева.</i> Профессионализм современного учителя	63

МАТЕМАТИКА

<i>М.Ю. Ещенко.</i> О приближенном решении вырожденных операторных уравнений	65
--	----

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>А.Ф. Гималетдинова, Я.В. Денисова. Управление проектами как инструмент для реализации стратегии ОАО «Казанькомпрессормаш»</i>	67
<i>В.Н. Николаев, М.А. Цейгер. Анализ технических средств транспортирования и смешивания сыпучих кормов</i>	70
<i>М.А. Бирюков. Использование компьютерной техники в организации работы предприятий</i>	73
<i>О.М. Рудаков. Аутентификация на основе биометрических данных</i>	75
<i>С.А. Рябцев. Программа для формирования и обработки многофазного сигнала</i>	77
<i>Е.А. Пивнева. Оптимизация систем учета и управления режимов потребления энергоносителей</i>	80
<i>А.М. Матвеев, В.В. Загороднюк, А.В. Загороднюк. Выбор математического метода для разработки программных средств определения функций тарифовочных характеристик датчиков телеметрических систем</i>	83
<i>G.A.Kayumova, S.S. Beknazarova. Optimization of media resource transportation</i>	86

О ПРИМЕНИМОСТИ ТОЧЕЧНОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ СПРОСА ПО ЦЕНЕ ДЛЯ БИРЖЕВЫХ ТОРГОВ ПО ДОЛЛАРУ США

Валентина Васильевна ТАРАСОВА

экономический факультет,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Василий Евгеньевич ТАРАСОВ

доктор физико-математических наук,
Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Аннотация. В статье анализируется эластичность объемов (Q) биржевых торгов по доллару США с расчетами «сегодня» по отношению к средневзвешенному курсу (P) доллара США к рублю на торгах ЕТС. Рассматривается период с января по декабрь 2015 года. Показываются ограничения на применимость понятия точечной эластичности, обусловленные неоднозначностью функций $Q=Q(P)$.

Введение

Одним из важнейших экономических индикаторов является эластичность. Например, эластичность спроса по цене показывает относительное изменение спроса в зависимости от изменения цены при неизменности других факторов. Точечная эластичность спроса характеризует относительное изменение величины спроса при бесконечно малом изменении цены. Точечная эластичность спроса Q при цене $P=P_0$ часто определяется уравнением

$$E_1(Q(P); P_0) = \left(\frac{P}{Q} \frac{dQ}{dP} \right)_{P=P_0}, \quad (1)$$

где Q – величина спроса и P – цена товара. Для использования формулы (1), зависимость спроса от цены должна описываться однозначной функцией $Q=Q(P)$. Однозначность означает, что для каждого значения цены, существует лишь одно значение величины спроса. Неоднозначность функции $Q=Q(P)$ проявляется в том, что существуют не менее двух различных значений величины спроса для одного значения цены.

В общем случае, спрос не может быть представлен как однозначная функция цены. Можно лишь утверждать, что спрос и цена являются однозначными функциями времени. В общем случае, спрос и цену следует рассматривать как функции от переменной t . В этом случае, точечная эластичность спроса от цены будет определяться формулой

$$E_2(Q; P; t_0) = \left(\frac{P(t)}{Q(t)} \frac{dQ(t)/dt}{dP(t)/dt} \right)_{t=t_0}. \quad (2)$$

Если спрос может быть представлен как однозначная функция цены, то используя правило дифференцирования сложной функции $dQ(P(t))/dt = (dQ(P)/dP)(dP(t)/dt)$, получим, что эластичности, определенные формулами (1) и (2), будут совпадать.

Неоднозначность зависимости спроса от цены

В общем случае спрос не может быть представлен как однозначная функция цены. Приведем примеры того, что спрос Q не может быть представлен в виде однозначной функцией цены P . Для этого рассмотрим как объемы биржевых торгов $Q(t)$ по доллару США (млн. долл.) с расчетами «сегодня» зависели от средневзвешенного курса $P(t)$ доллара США к рублю на торгах ЕТС с расчетами «сегодня» в 2015 году, используя данные ЦБ РФ [1].

Выбор 2015 года в качестве исследуемого периода обусловлен тем, что это первый год, в течение ко-

торого все время действовал режим плавающего валютного курса, введенного ЦБ РФ в конце 2014 года [2]. Плавающий валютный курс означает, что для курса рубля не устанавливаются какие-либо уровни или темпам его изменения. В этом случае, курс иностранной валюты к рублю определяется рыночными факторами. Динамика курса рубля определяется соотношением спроса на иностранную валюту и ее предложения на валютном рынке. Действие плавающего валютного курса в течение всего 2015 года, создает условия для возможности использования понятия эластичности спроса по цене для исследований изменения спроса на валюту при изменении ее курса.

Причинами изменения валютного курса при плавающем режиме могут быть любые факторы, воздействующие на изменение этого соотношения [2]. Например, на валютный курс могут оказывать влияние изменение импортных и экспортных цен, процентных ставок, настроения и ожидания инвесторов, изменение денежно-кредитной политики центральных банков. По нашему мнению [8, 9], следует учитывать, влияния фактора памяти на изменения спроса на валюту. Покупатели валюты обладают памятью и могут помнить предыдущие изменения курса валюты и спроса на неё, и, как следствие, они будут учитывать эти изменения при принятии решения о покупке валюты, а это будет приводить к изменениям спроса.

Используя данные Центрального Банка РФ [1] за 2015 год, нами были построены параметрические кривые, задаваемые системой из двух уравнений, $y=Q(t)$, $x=P(t)$, где t – время в сутках. Координатами точек этих кривых по оси X являются значения средневзвешенного курса доллара США к рублю (руб./долл.) на торгах ЕТС с расчетами «сегодня» [1]. По оси Y – объемы биржевых торгов по доллару США (млн. долл.) с расчетами «сегодня» [1]. Для построения зависимостей Q от P , мы выбрали период времени с января по декабрь 2015 года. Используя метод наименьших квадратов для интерполяции полиномами различной степени и применяя программный пакет Maple, нами были получены функции $Q(t)$ и $P(t)$.

При интерполяции полиномами второй степени мы получили функции

$$P_{2;2015}(t) = 64.88189316 - 0.1790153021 * t + 0.000925977883 * t^2, \quad (3)$$

$$Q_{2;2015}(t) = 1388.209778 + 2.716799473 * t - 0.00864275422 * t^2. \quad (4)$$

Зависимость Q от P для интерполяции полиномами второй степени представлена на Рис. 1.

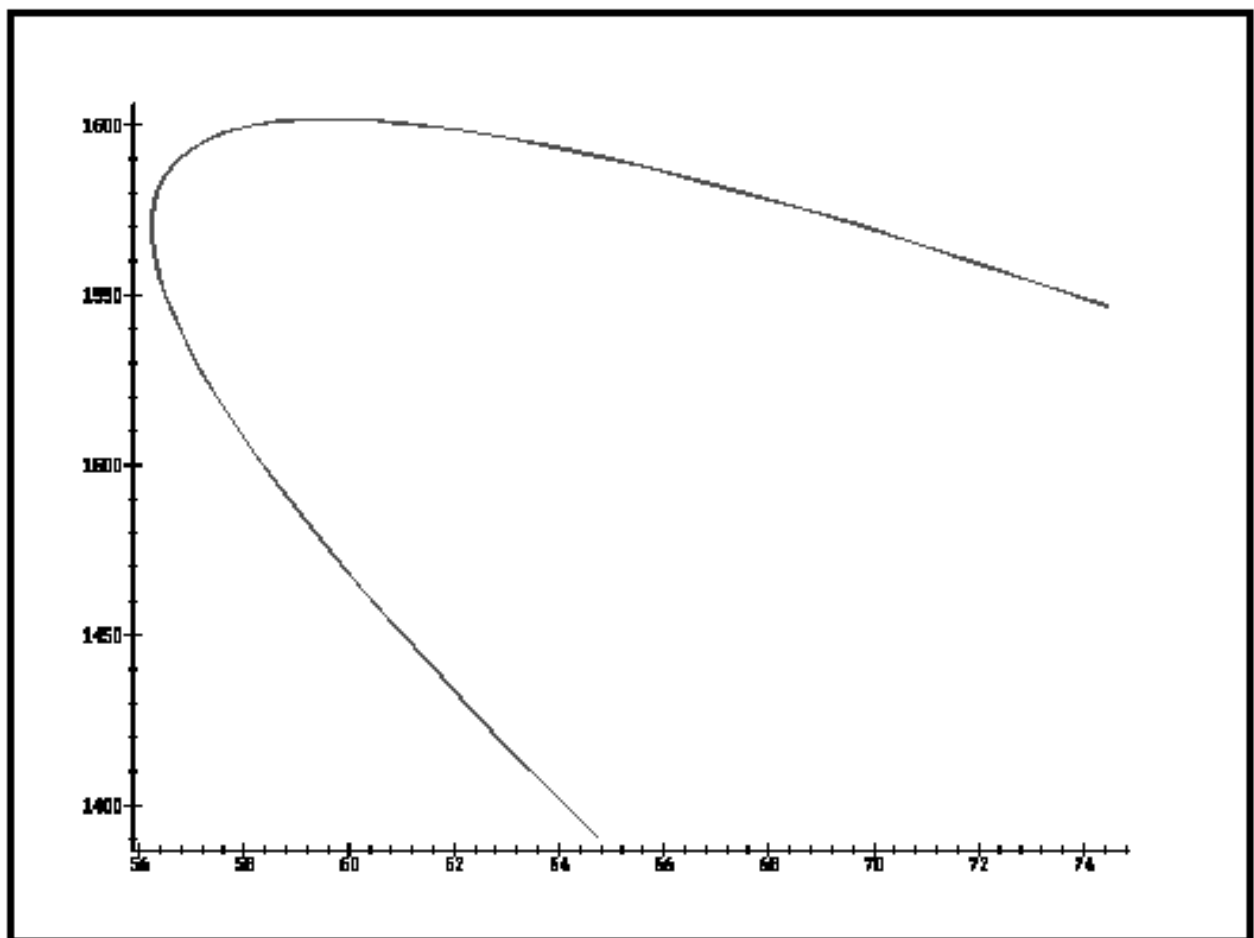


Рисунок 1 - Зависимость объема торгов от курса в 2015 году при интерполяции полиномами второй степени. По оси X отложен средневзвешенный курс доллара США к рублю (3), а по оси Y отложены объемы биржевых торгов в млн. долл. (4)

Для интерполяции полиномами четвертой степени получены функции

$$P_{4;2015}(t) = 72.64660017 - 0.5789731383 * t + 0.005382762489 * t^2 - 1.470801818 * 10^{-5} * t^3 + 8.185230508 * 10^{-9} * t^4, \quad (5)$$

$$Q_{4;2015}(t) = 1687.413412 - 23.68913955 * t + 0.5102611214 * t^2 - 0.003490237518 * t^3 + 7.495889491 * 10^{-6} * t^4. \quad (6)$$

Зависимость Q от P для интерполяции полиномами четвертой степени дана на Рис. 2.

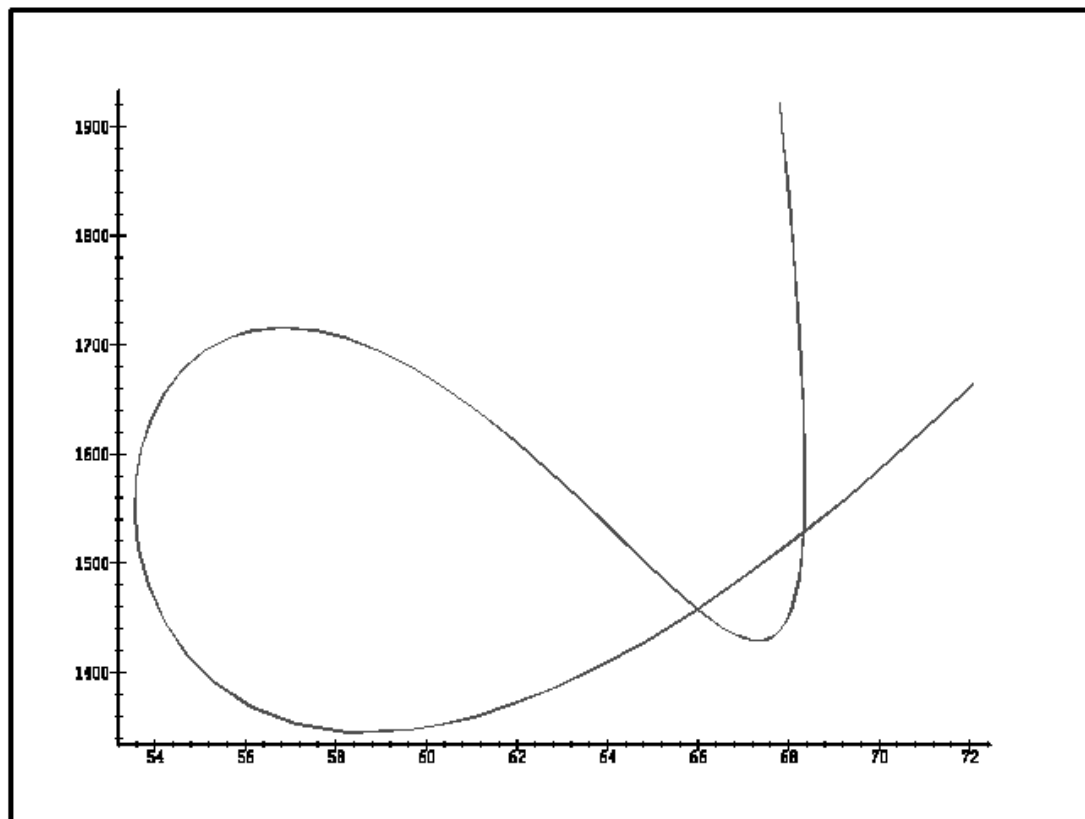


Рисунок 2 - Зависимость объема торгов от курса в 2015 году при интерполяции полиномами четвертой степени. По оси X отложен средневзвешенный курс доллара США к рублю (5), а по оси Y отложены объемы биржевых торгов в млн. долл. (6)

Для интерполяции полиномами пятой степени получены функции

$$P_{5;2015}(t) = 62.813999 + 0.6249253053 * t - 0.02972829659 * t^2 + 3.77443186 * 10^{-4} * t^3 - 1.843501106 * 10^{-6} * t^4 + 3.112077876 * 10^{-9} * t^5, \quad (7)$$

$$Q_{5;2015}(t) = 1453.493289 + 4.951915585 * t - 0.3250400490 * t^2 + 0.005839140988 * t^3 - 3.655620704 * 10^{-5} * t^4 + 7.403713703 * 10^{-8} * t^5. \quad (8)$$

Зависимость Q от P для интерполяции полиномами пятой степени представлена на Рис. 3.

Для интерполяции полиномами десятой степени получены функции

$$P_{10;2015}(t) = 62.46303008 + 0.8878227607 * t - 0.06049730614 * t^2 + 0.001641946706 * t^3 - 2.553717053 * 10^{-5} * t^4 + 2.188130347 * 10^{-7} * t^5 - 7.731658130 * 10^{-10} * t^6 - 1.719309166 * 10^{-12} * t^7 + 2.398814030 * 10^{-14} * t^8 - 7.422882084 * 10^{-18} * t^9 + 7.843954989 * 10^{-20} * t^{10}, \quad (9)$$

$$Q_{10;2015}(t) = 1455.891077 + 22.80152710 * t - 1.992273696 * t^2 + 0.03172925894 * t^3 + 9.026952033 * 10^{-4} * t^4 - 3.715218575 * 10^{-5} * t^5 + 5.394812592 * 10^{-7} * t^6 - 4.124340551 * 10^{-9} * t^7 + 1.764477975 * 10^{-11} * t^8 - 3.999588582 * 10^{-14} * t^9 + 3.747681566 * 10^{-17} * t^{10}. \quad (10)$$

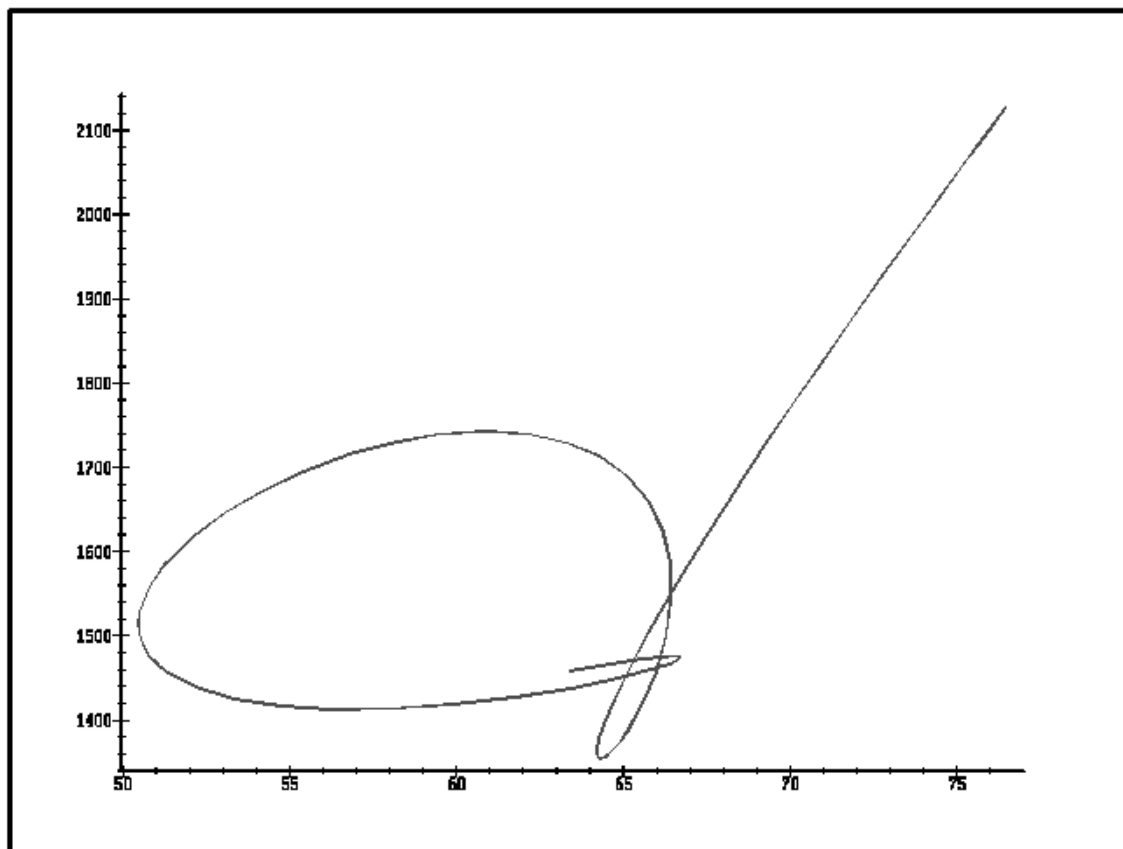


Рисунок 3 - Зависимость объема торгов от курса в 2015 году при интерполяции полиномами пятой степени. По оси X отложен средневзвешенный курс доллара США к рублю (7), а по оси Y отложены объемы биржевых торгов в млн. долл. (8)

Зависимость Q от P для интерполяции полиномами десятой степени представлена на Рис. 4. Для интерполяции полиномами двенадцатой степени получены функции

$$P_{12;2015}(t) = 3.032455997 + 33.63647539 * t - 4.976796029 * t^2 + 0.3305336244 * t^3 - 0.01206368587 * t^4 + 2.685330965 * 10^{-4} * t^5 - 3.866915646 * 10^{-6} * t^6 + 3.715346250 * 10^{-8} * t^7 - 2.403955102 * 10^{-10} * t^8 + 1.034474844 * 10^{-12} * t^9 - 2.837660350 * 10^{-15} * t^{10} + 4.489434182 * 10^{-18} * t^{11} - 3.117205622 * 10^{-21} * t^{12} \quad (11)$$

$$Q_{12;2015}(t) = 1921.393675 - 228.9122989 * t + 35.07850903 * t^2 - 2.403516088 * t^3 + 0.08853007845 * t^4 - 0.001959349262 * t^5 + 2.782660012 * 10^{-5} * t^6 - 2.627313223 * 10^{-7} * t^7 + 1.669269493 * 10^{-9} * t^8 - 7.060373874 * 10^{-12} * t^9 + 1.907307459 * 10^{-14} * t^{10} - 2.978931316 * 10^{-17} * t^{11} + 2.047269590 * 10^{-20} * t^{12}. \quad (12)$$

Зависимость Q от P для интерполяции полиномами двенадцатой степени дана на Рис. 5.

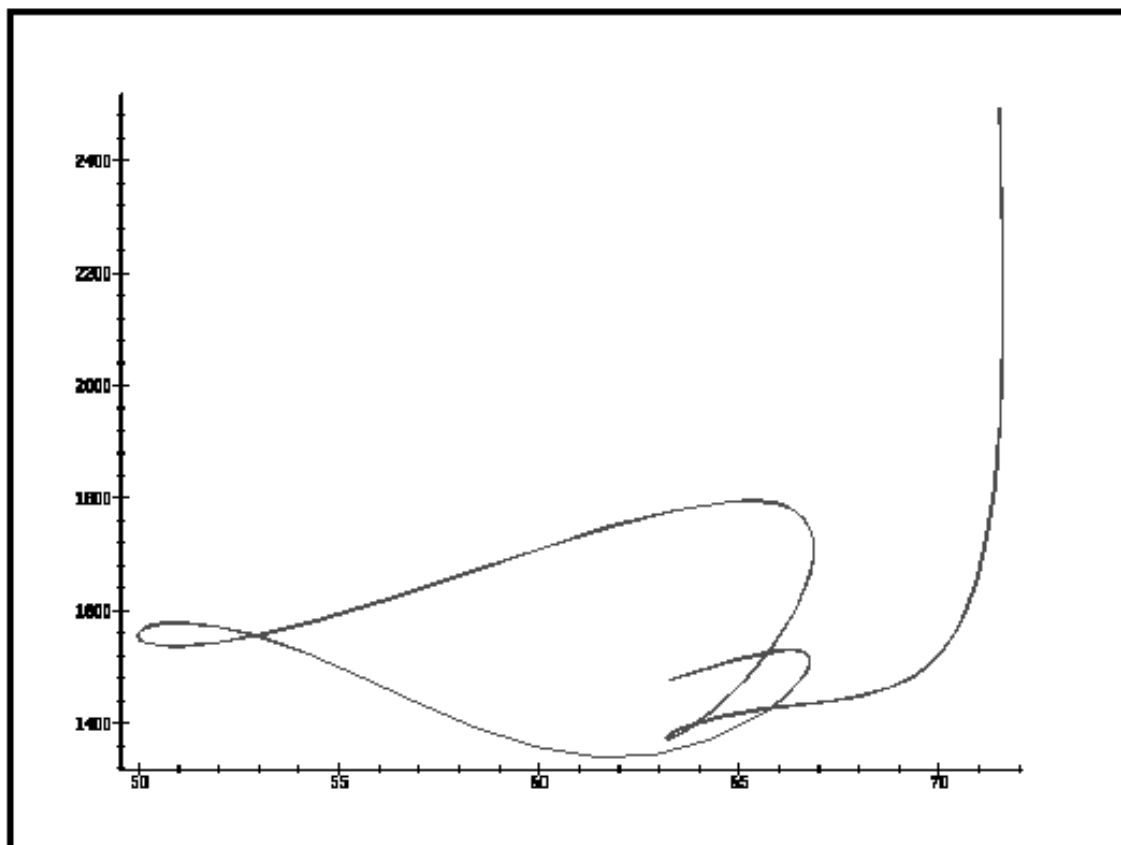


Рисунок 4 - Зависимость объема торгов от курса в 2015 году при интерполяции полиномами десятой степени. По оси X отложен средневзвешенный курс доллара США к рублю (9), а по оси Y отложены объемы биржевых торгов в млн. долл. (10).

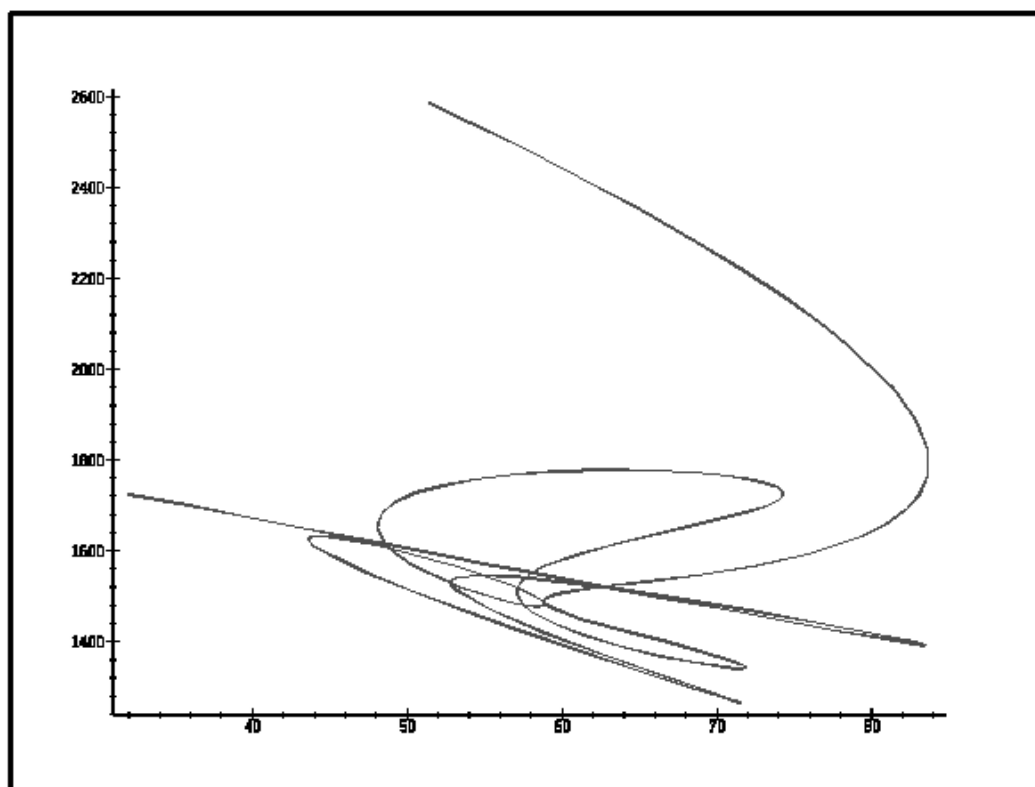


Рисунок 5 - Зависимость объема торгов от курса в 2015 году при интерполяции полиномами двенадцатой степени. По оси X отложен средневзвешенный курс доллара США к рублю (11), а по оси Y отложены объемы биржевых торгов в млн. долл. (12).

Из сравнения графиков (см. Рис. 1-5) видно, что при выборе для интерполяции полиномов большей степени, неоднозначность функции увеличивается. Очевидно, что неоднозначность исчезает полностью при выборе линейной интерполяции цены.

В случаях неоднозначной зависимости спроса от цены, нельзя использовать формулу (1). Для получения более точного экономического индикатора, следует использовать явные зависимости спроса и цены от времени. Поскольку спрос и цена являются однозначными функциями времени, то индикаторы, определяемые этими функциями, может дать более адекватный результат. Однако этого не достаточно. По нашему мнению, необходимо также учитывать и эффекты памяти.

Одним из важнейших факторов порождающих неоднозначности является наличие памяти у покупателей. Покупатели могут помнить предыдущие заметные изменения цены и спроса, и при повторных аналогичных изменениях цены реагировать уже по-другому, чем это делали ранее. В результате спрос будет другим, не смотря на аналогичные изменения цены. Поэтому возникают два различных значения величины спроса для одного значения цены, что и порождает неоднозначность функции $Q(P)$. Это приводит к необходимости использовать экономические индикаторы, которые учитывают неоднозначность зависимости спроса от цены и наличие памяти у покупателей.

Заключение

В данной статье рассматривается эластичность объемов биржевых торгов по доллару США с расчетами «сегодня» по отношению к средневзвешенному курсу доллара США к рублю на торгах ЕТС. Показана неоднозначность функции величины спроса (объемов биржевых торгов) от цены (средневзвешенного курса). Это приводит к тому, что формула (1) может приводить к некорректным результатам. По нашему мнению одним из факторов, приводящих к этой неоднозначности, является тот факт, что стандартная точечная эластичность спроса по цене не учитывает, что покупатели обладают памятью и могут помнить, как менялся спрос и цена ранее. Стандартная точечная эластичность применима только, когда все покупатели валюты обладают полной амнезией и ничего не помнят из того, что происходило с курсом рубля к доллару и спросом на валюту ранее. В качестве математического инструмента для обобщения понятия эластичности, может использоваться теория производных нецелого порядка [3, 4]. Мы предполагаем, что индикаторы, учитывающие память у покупателей при описании их поведения, может давать более адекватные описанию экономических процессов. ■

Библиографический список

1. Динамика курсов доллара США и евро к рублю и показатели биржевых торгов // Центральный банк Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/hd_base/?PrId=micex_doc
2. Политика валютного курса Банка России // Центральный Банк Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/dkp/?PrId=e-r_policy
3. Kilbas, A.A.; Srivastava, H.M.; Trujillo, J.J. *Theory and Applications of Fractional Differential. Equations*. Amsterdam: Elsevier, 2006. – 540с.
4. Tarasov, V.E. *Fractional Dynamics: Applications of Fractional Calculus to Dynamics of Particles, Fields and Media*. New York: Springer, 2011. – 505с.
5. Tarasov, V.E. No violation of the Leibniz rule. No fractional derivative // *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. – 2013. – Vol. 18. – № 11. – P. 2945-2948.
6. Tarasov, V.E. Leibniz rule and fractional derivatives of power functions // *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*. – 2016. – Vol. 11. – № 3. – P. 031014. 4 с.
7. Tarasov, V.E. On chain rule for fractional derivatives // *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. – 2016. – Vol. 30. – № 1-3. – P. 1-4.
8. Tarasova, V.V.; Tarasov V.E. Elasticity for economic processes with memory: Fractional differential calculus approach // *Fractional Differential Calculus*. – 2016. – Vol. 6. – № 2. – P. 219-232.
9. Тарасова, В.В.; Тарасов, В.Е. Ценовая эластичность спроса с памятью // *Экономика, социология и право*. – 2016. – № 4-1. – С. 98-106.

ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ КРЕДИТОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ

Александр Сергеевич РАДИОНОВ

кандидат экономических наук, доцент

экономический факультет,

Московский финансово-промышленный университет, г. Москва

Аннотация. Актуальность статьи заключается в том, что сегодня постоянно увеличивается спрос на кредитные продукты со стороны предприятий различных отраслей. Не меньший рост конкуренции наблюдается на рынке банковских услуг. Он вызван экспансией на кредитный рынок России иностранных кредитных учреждений и требует от банков совершенствования механизмов оценки кредитоспособности.

Ключевые слова: кредитование, коммерческий банк.

Коммерческий банк - негосударственное кредитное учреждение, осуществляющее универсальные банковские операции для юридических и физических лиц (расчётные, платёжные операции, привлечение вкладов, предоставление ссуд, а также операции на рынке ценных бумаг и посреднические операции).[1.]

Кредит (от лат. Creditum - ссуда, долг) представляет собой одну из наиболее сложных экономических категорий. Согласно статьи 819 ГК РФ банковский кредит - это действия по предоставлению банком денежных средств заемщикам на условиях, предусмотряемых кредитным договором, и обязанностью заемщика возратить не только полученную денежную сумму, но и уплатить проценты. Кредит выступает неотъемлемым элементом экономического развития, опорой современной экономики. Кредиты используют как крупные предприятия и объединения, так и малые производственные, сельскохозяйственные и торговые структуры.

В целях удовлетворения потребностей клиентов в современных кредитных продуктах Банк предлагает различные виды кредитов, включая вексельные кредиты, овердрафтные кредиты, кредитные линии на выгодных для клиентов условиях, предоставляя все виды банковских гарантий, в том числе гарантии надлежащего исполнения контракта, возврата аванса и т.д. Все это будет способствовать созданию благоприятных условий для привлечения предприятиями заемных ресурсов за счет банковских кредитов для пополнения своих оборотных средств, на строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение производственных объектов.

Целью деятельности коммерческих банков является:

1. Привлечение денежных средств от юридических и физических лиц и размещение их на условиях платности, срочности и возвратности.

2. Осуществление расчетно-кассового обслуживания клиентов, а также других банковских операций.

3. Обеспечение сохранности денежных средств и других ценностей клиентов, вверенных отделению банка.

Отражением функций и сущности кредита в системе экономических взаимоотношений между банком и клиентами являются принципы кредитования, на основе которых происходит построение процесса кредитования, т.е. определяются цели и сроки предоставления заемных средств, а также порядок их выдачи и погашения, организация контроля за целевым использованием ссуд заемщиками.

1. Принцип возвратности означает, что каждый кредит должен быть возвращен заемщиком банку в полном объеме. Коммерческие банки могут предоставлять отсрочку возврата ссуды, взимая за это повышенный процент. Этот принцип считается выходным в системе кредитования. Он вытекает из сути кредитных отношений, т.к. если ссуда не возвращается, теряется экономическое содержание кредита.

2. Принцип обеспеченности кредита означает наличие у банка прав для защиты своих интересов, недопущения убытков от невозвращения долга из-за неплатежеспособности заемщика или невозможности погасить обязательства по ссуде. Сущность этого принципа - уменьшить риск кредитной операции. Имущественные интересы кредитора должны быть в полной мере защищены в случае возможного нарушения заемщиком взятых на себя обязательств. Кредит предоставляется под определенное реальное обеспечение - залог, поручительство, гарантию и др. Банковский кредит, не обеспеченный реальными ценностями, предоставляется в виде исключения отдельным заемщикам, которые имеют давние деловые связи с банком и высокую платежеспособность.

3. Принцип временности означает, что ссуда должна быть возвращена заемщиком банку в опре-

деленный в кредитном договоре срок. Кредит обязательно должен быть возвращен в определенный заранее обусловленное время. В случае нарушения принципа возвратности, банк предъявляет к заемщику финансовые требования.

4. Принцип платности означает, что кредит должен быть возвращен заемщиком банку с соответствующей оплатой за его использование. Кредит, как коммерческая операция, приносит кредитору определенный доход в виде процентов. Таким образом, банк требует от заемщика не только возврат полученной ссуды, но так же и уплату процентов за ее использование.

5. Принцип целевой направленности кредита предусматривает вложения заемных средств на конкретные цели, обусловленные кредитным договором (например, строительство или реконструкция зданий, пополнение оборотных средств). Заемщик не может использовать кредит на другие цели. Целевой характер кредитования означает направленность ссуды на определенный хозяйственный объект.

Предоставление кредитных средств осуществляется:

- единовременным (разовым) зачислением кредитных средств, т.е. предоставление кредита на основании кредитного договора;
- открытием кредитной линии, в рамках которой заемщик имеет право на получение и использование кредитных средств в течение определенного в договоре периода;
- кредитованием банковского счета клиента - заемщика (при недостаточности или отсутствии на нем денежных средств) и оплаты расчетных документов - овердрафтное кредитование.

Банк разрабатывает и утверждает внутренние документы, определяющие его кредитную политику, а также учетную политику и подходы к ее реализации и документы, определяющие процедуры принятия решений о размещении банком денежных средств, распределение функций и полномочий между подразделениями и должностными лицами банка, включающие внутренние правила разме-

щения средств, в том числе правила кредитования клиентов.

Выдача кредита в зависимости от типа клиента может быть осуществлена в следующем порядке:

1. Юридическим лицам - в безналичной форме путем зачисления средств на расчетный, текущий или корреспондентский счет.
2. Физическим лицам - в безналичной форме путем зачисления средств на счет лица в банке либо наличными через кассу банка.
3. Кредиты в иностранных валютах выдаются юридическим и физическим лицам только в безналичной форме.

Кредит выдается на основании распоряжения, надлежащим образом составленного специалистами кредитного подразделения банка и подписанного уполномоченным должностным лицом банка. Банки - кредиторы создают резервы на возможные потери по ссудам (РВПС) от кредитной деятельности в порядке, установленном Банком России.

Основным источником информации для анализа кредитоспособности предприятия является его баланс предприятия, в котором отражаются все экономические показатели его деятельности. На его основе кредитная организация рассчитывает определённые показатели, необходимые для анализа предприятия. Многие кредитные организации дают оценку кредитоспособности путём присвоения определённого класса предприятию, обратившемуся за кредитом. Это позволяет систематизировать информацию о заемщике, упрощает процесс управления кредитными рисками.

При рассмотрении финансового состояния и экономического положения потенциального заемщика важны буквально все детали, в противном случае банк может подвергнуться риску и понести большие потери. При этом сложность оценки кредитоспособности заемщика вынуждает финансовые институты применять разнообразные подходы к методам оценки. Минимизировать потерю кредитных ресурсов банку позволяет тщательный отбор клиентов на основе оценки кредитоспособности заемщика. ■

Библиографический список

1. Жуков Е.Ф., Эриашвили Н.Д. Банковское дело-М.:Юнити-дана, 2006. - 575 с.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Али Вели оглы ГАДЖИЕВ

кандидат экономических наук,
заведующий кафедрой «Экономики предприятия»
Азербайджанского государственного экономического университета

Аннотация. В статье рассматриваются особенности промышленной политики в Азербайджане за последние 20 лет. Раскрываются стратегические направления регионально-промышленной политики. В рамках программы развития промышленности Азербайджана на 2015-2020 годы, а также стратегии «Дорожной карты» национальной экономики Азербайджана исследуются приоритеты промышленной политики.

Ключевые слова: промышленная политика, дорожная карта, промышленные технопарки, экспортно-ориентированная стратегия.

Abstract. The article discusses the features of the industrial policy in Azerbaijan over the past 20 years. There were revealed the strategic directions of the regional and industrial policy, investigated the priorities of industrial policy as part of the industrial development program of Azerbaijan for 2015-2020 years and the strategy of "Road map" of the national economy of Azerbaijan

Keywords: industrial policy, roadmap, industrial parks, export-oriented strategy.

Выбор страной основного направления развития непосредственно связан с процессами в мировой экономике. В разное время в научно-экспертном сообществе были популярны два подхода: глобализационный, в соответствии с которым магистраль и цели мирового развития едины для всех наций, находящихся на разных этапах общественно-политической и экономической эволюции, и цивилизационный, предполагающий существование различных траекторий движения и многообразие целей для разных стран. Однако с конца 1990 годов наблюдается конвергенция этих двух подходов. [1, с.85]

Модернизация каждой переходной экономики имеет свои особенности, поскольку страны сталкиваются с разными проблемами и ищут пути их решения. Однако все они решают две задачи: внедрять и развивать универсальные механизмы координации в экономических и общественно-политических сферах и использовать собственные культурные традиции, которые оказывают силь-

ное влияние на экономическое поведение агентов.

С точки зрения модернизации и повышения конкурентоспособности и усовершенствования структуры экономики развитие промышленности является одним из основных приоритетов проводимой в стране экономической политики. Индустриализация важна не только в экономическом плане, но и с точки зрения ряда социальных, научных и культурных аспектов, таких как занятость населения, уровень доходов, урбанизация, квалифицированная рабочая сила, изучение и исследование.

Следует отметить, что несмотря на стремительный рост доли обслуживающего сектора в создаваемой добавленной стоимости, промышленность остается основным стимулирующим фактором для развития всех отраслей экономики. Развитие промышленного сектора, которому принадлежит 40%-ная доля в мировом потреблении энергии, [2, с.3] обуславливает развитие, с одной стороны, ресурсных отраслей экономики, а с другой - услуг промышленной направленности. Кроме того, промышленность является важным источником для создания рабочих мест.

Международный опыт показывает, что темпы роста и этапы развития промышленности изменяются в соответствии с уровнем дохода стран. С развитием стран такие низкотехнологичные и трудоемкие отрасли, как пищевая, легкая и мебельная промышленность, уступают ведущие позиции среднетехнологичным отраслям - химической промышленности, металлургии, судостроению, производству машин и оборудования. На самом последнем этапе индустриализации в качестве локомотива выступают такие высокотехнологичные отрасли, как электроника, компьютерное производство, фармацевтика и космическая промышленность, которые играют значительную роль в развитии промышленности в глобальном масштабе.

Развитие промышленности также сопровождается рядом глобальных вызовов. Эти вызовы состоят из таких факторов, как ускорение и ин-

тенсификация цикла использования продукции, концентрация в исследованиях и развитии, изменение географической структуры потребительского спроса и усложнение производственных цепочек.

Рост неопределенности на международных рынках на фоне вызовов, существующих в настоящее время в промышленности, вынуждает правительства как развитых, так и развивающихся стран активизировать свою деятельность по экономическому регулированию. В мировой практике развитие промышленности поощряется по четырем основным направлениям. Эти направления включают деятельность государств в качестве регулятора посредством тарифов, фискальных льгот или субсидий, в качестве финансового регулятора, который, влияя на кредитный рынок, направляет государственные и частные ресурсы на промышленные проекты, в качестве производителя, напрямую участвующего в экономической активности, и в качестве потребителя, посредством правительственных закупок обеспечивающего рынок для стратегических промышленных отраслей. В отмеченных направлениях в мировой практике широко распространены меры поддержки государством деятельности промышленных предприятий.

Среди указанных мер поддержки особое значение имеют трансфер технологий и поощрение инноваций. Проводимую во многих государствах политику по поощрению инноваций в соответствии с уровнем развития и исследовательским потенциалом стран можно разделить на 4 группы: трансфер технологий, повышение внутреннего технологического потенциала, усиление инновационной направленности малых и средних предприятий, развитие новых компаний по высоким и средним технологиям («start-up») [2, с.4].

С точки зрения изучения мирового опыта в области индустриализации особое значение представляет политика по развитию промышленности, которая осуществлялась в развивающихся странах во второй половине XX века. Проводимая в этих странах политика по развитию промышленности опирается на две модели. Это направленная на внешние рынки азиатская модель и латиноамериканская модель замещения импорта. В ряде азиатских стран, опиравшихся на экспортную модель, наблюдался высокий экономический рост, в короткие сроки была создана диверсифицированная промышленная инфраструктура. В результате осуществляемой в Азербайджане в последние годы успешной экономической политики ускорился процесс индустриализации. Реализация продуманной нефтегазовой стратегии способствовала формированию устойчивых финансовых ресурсов страны и тем самым расширению возможностей рационального использования имеющегося промышленного потенциала. В результате за последние десять лет промышленное производство выросло в 2,7 раза, в том числе производство стро-

ительных материалов – в 2,5 раза, электрооборудования – в 2,1 раза, металлургическая промышленность – в 2,2 раза, производство одежды – в 2,5 раза.

В 2014 году в промышленности было произведено продукции и оказано услуг на 32,1 миллиарда манатов, 73 % общего производства приходилось на долю горнодобывающей промышленности, 22,1 % – на долю перерабатывающей промышленности, 6,0 % – на долю производства, распределения и поставок электроэнергии, газа и пара, 0,8 % – на долю сферы водоснабжения, очистки и переработки отходов. За минувший период на промышленных предприятиях наблюдался динамичный рост объема как основных фондов, так и вложенных в основной капитал инвестиций. В 2014 году в промышленном секторе инвестиции в основной капитал, увеличившись по сравнению с 2009 годом в 2,4 раза, превысили 7,6 миллиардов манатов и составили 40 % общих инвестиций по экономике, направленных в основной капитал. В 2014 году 87,7 % вложенных в основной капитал инвестиций по промышленности были направлены в горнодобывающую промышленность, 8,4 процента – в перерабатывающую промышленность, 8,1 % – в сферу водоснабжения, очистки и переработки отходов, 5,5 % – в сферу производства, распределения и поставок электроэнергии, газа и пара. Согласно показателям 2014 года, 55,8 % инвестиций, вложенных в промышленный сектор, приходится на долю зарубежных, а 44,2 % – на долю внутренних инвестиций, стоимость основных фондов по промышленности, увеличившись на 17,7 %, составила 61,8 миллиарда манатов или 54,2 % существующих в экономике основных фондов. [3, с.13]

В 2014 году число работающих в промышленности составило 197,2 тысячи человек, из которых 45,8 % трудились в государственном, а 48,1 % – в негосударственном секторе. 18,6 % или 36,7 тысячи человек осуществляли деятельность в горнодобывающей промышленности, 53,3 % или 105,2 тысячи человек – в перерабатывающей промышленности [3, с.53]

Однако следует отметить, что за последние два года в развитии промышленности Азербайджана наблюдается спад производства. Только в первой половине 2016 года произведено менее 0,3% промышленной продукции по сравнению с соответствующим периодом 2015 года. Согласно данным Госкомстата Азербайджана уменьшение промышленной продукции обусловлено уменьшением добычи сырой нефти 0.7 %, газа-9.9%, производство электрической энергии-6.8% и других видов продукции перерабатывающей промышленности. За рассматриваемый период соответственно уменьшилось производство продукции металлургии на 9.4 %, производство машин и оборудования 29.3%. В целом по ненефтяному сектору прирост производства продукции составляет 3.5% , уменьшения нефтяного сектора на 0.8% [3, с.1].

Следовательно одной из основных отраслей, по которой ударила девальвации 2015 год является отрасль промышленности. То есть реально не достигнута цель перехода на экспортно - ориентированную экономику.

Наряду с снижением роста промышленности остается также проблема диверсификационного развития промышленности регионов и существуют резкие отличия между ними по промышленному уровню развития. Иначе говоря, следует устранить однобокое развитие и сосредоточение промышленности республики на ограниченных территориях регионов. Хотя за последние 10 лет в результате осуществления социально-экономических программ регионов достигнуты положительные результаты. Ныне регионы обеспечивают более 30% продукции по важнейшим видам продукции отраслей экономики. Некоторые из них выступают «центрами» выпуска электроэнергии, продовольственной безопасности и рациональной транспортно-узловой системы. Однако в промышленном производстве доля г. Баку и его окрестностей остается чрезмерно высокой. Абшеронский экономический район охватывает 4.1 % территории республики, 30% населения, хотя на его долю приходится более 90% промышленной продукции. Более 60% инвестиций на основной капитал тоже приходится на долю г. Баку [4, с. 5]. Иностранный капитал для создания новых предприятий преимущественно выбирает город Баку. Безусловно такая концентрация промышленности приводит к сосредоточению населения и других сфер экономики на относительно небольшой территории. Вследствие неравномерной загруженности территории возникают различные социально-экономические проблемы.

Следовательно, правильный выбор стратегических направлений региональной промышленной политики для Азербайджана является приоритетным при восходе из кризисных ситуаций.

На сегодняшний день региональной промышленной политике Азербайджана соответствуют модели поведения частного инвестора, заинтересованного в получении наибольшего дохода на свои средства и вложении их в максимально разнообразные проекты по принципу наибольшей диверсификации. Эта модель не содержит ни одного элемента реализации общенациональных приоритетов, обеспечивающих стране устойчивые сравнительные преимущества без которых удержать внутренние рынки и прорваться на мировые невозможно.

Кроме того на перестройку одновременно всех отраслей экономических ресурсов в стране явно не хватит. Поэтому реальным вариантом политики поощрения экономического роста в Азербайджане является стратегия несбалансированного роста. Ее основа – использование существующих крайне ограниченных ресурсов для селективного поощрения развития лишь тех отраслей и фирм, которые имеют большие шансы завоевать и длительно

удерживать рынки сбыта в стране и за рубежом.

Однако следует отметить, что на рынках стратегии несбалансированного роста ставка на возрождение всей промышленности страны в масштабах, сложившихся к 1992 г. для Азербайджана сейчас задача непосильная. Поэтому стратегия несбалансированного роста в сфере промышленности должна влиться в политику селективной поддержки, чтобы спасти самые перспективные для дальнейшего развития страны производства и отрасли.

На современном этапе в стратегии региональной промышленной политики в ускорении процесса индустриализации в стране важную роль играют создание соответствующих институтов и расширение их деятельности. В качестве примера этому наряду с Сумгаитским технологическим парком, можно отметить Сумгаитский химический промышленный парк, Балаханский промышленный парк и Парк Высоких Технологий. Создание технологических парков способствует независимо от объема внутреннего рынка, переходу от импорта-замещающего подхода к производственной модели экспортной направленности. То есть диверсификация промышленности требует создания нетрадиционных, новых производственных отраслей. В первую очередь, необходимо расширить производство основанной на местном сырье конкурентоспособной продукции тяжелой промышленности. В последнее время в стране за счет местного сырья были созданы мощности по производству цемента в объеме, способном удовлетворить внутренние потребности. В течение охватываемого Государственной программой периода необходимо создать соответствующие современным требованиям новые производственные мощности в металлургической, нефтегазоперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслях. В частности, производство базовой продукции в металлургической и нефтехимической отраслях придаст импульс созданию многочисленных предприятий, производящих конечную продукцию. Наряду с этим, развитие металлургии улучшит снабжение сырьем новосозданной судостроительной отрасли, повысит ее конкурентоспособность, создаст здоровую почву для развития машиностроения. В период реализации Государственной программы развития машиностроения, в частности нефтяного машиностроения, должно находиться в центре внимания, следует принять меры, направленные на увеличение доли производимых в этой отрасли товаров и оборудования в удовлетворении внутренних потребностей. В случае необходимости создания предприятий тяжелой промышленности, производящих базовую продукцию для промышленности, должно быть обеспечено активное участие государства, производство же из базовой продукции полуфабрикатов и конечной продукции должно осуществляться частным сектором. Одна из основных целей промышленной политики заключается в осуществлении мер, направленных на

рост конкурентоспособности промышленности. В результате отраслевых исследований эти меры должны быть поддержаны дополнительными мерами в соответствии с особенностями различных секторов. В целях роста конкурентоспособности промышленности должна быть повышена гибкость в регулировании энергетических тарифов, гибкая тарифная политика должна сопровождаться благоприятным налоговым и таможенным режимами и гибкой курсовой политикой. Наряду с этим, должны быть расширены возможности для привлечения инвестиций в промышленность, повышен уровень использования направляемых в промышленность льготных кредитов государства и лизинговые возможности, создан механизм поощрения инвестиций в ненефтяную промышленность. Необходимо налаживание механизма сокращения расходов на создание промышленных предприятий, улучшения внешнего инфраструктурного обеспечения промышленных проектов, расположенных за пределами промышленных зон (специальная экономическая зона, промышленный парк и промышленные кварталы), координации с этой целью инфраструктурных проектов, реализуемых за счет государственных средств, с инвестициями частного сектора. В то же время в

центре внимания должно находиться расширение применения моделей партнерства государство - частный сектор с использованием опыта ряда передовых стран.

В реализации стратегии региональной промышленной политики важную роль играет «Стратегическая дорожная карта» развития национальной экономики, основных ее секторов. Согласно распоряжению Президента Республики основной задачей этого документа является сохранение достигнутых результатов и обеспечение устойчивости проводимых реформ. Стратегическая дорожная карта будет охватывать следующие восемь приоритетных секторов экономики: в частности производственные сектора - нефть и газ, сельское хозяйство, производство потребительской продукции, тяжелая промышленность и машиностроение[5, с.1].

Таким образом, стратегическое направление региональной промышленной политики должно способствовать усилению действующих промышленных и технологических парков, создание новых промышленных парков и промышленных кварталов, начало деятельности особых экономических зон и повышение промышленного потенциала регионов. ■

Библиографический список

- 1.Э.Рустамов Принципы эволюционной модернизации переходных экономик Вопросы экономики, 2008 г. № 11.
- 2.Государственная Программа по развитию промышленности в Азербайджанской Республике на 2015-2020 гг. Баку, 2014
- 3.Промышленность Азербайджана Госкомстат Баку, 2015
4. Газета Республика от 14 мая Баку, 2014 г.
5. Стратегическая «Дорожная карта» национальных экономик и их отраслей Баку, /Trend/ 17 марта, 2016.

ПОНЯТИЕ И СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИХ РИСКОВ

Милана Аматовна БАТАШЕВА

Элиза Антиевна АБДУЛАЗИЗОВА

*ассистент кафедры «Налоги и налогообложение»,
Чеченского государственного университета*

Современная банковская деятельность подвержена не малому количеству воздействующих на него рисков, связано это прежде всего с тем, что банк выполняет не только функции бизнеса, но и несет в себе немаловажную функцию значимости и проводника денежно – кредитной политики. Знание, контроль и определение банковских рисков представляет большой интерес для многих заинтересованных сторон.

Банк – это коммерческая организация, деятельность которой постоянно сопровождается рисками. Под риском же принято понимать вероятность, а если точнее угрозу потери банком своих имеющихся ресурсов, недополученные доходы или произведение дополнительных расходов в результате осуществления и принятия определенных финансовых операций.

Возникновение рисков связано с множеством различных факторов, основными из которых считаются внутренние и внешние (см. рисунок 1).

имелся опыт;

- непринятие во время срочных необходимых мер руководством организации;

- несовершенство законодательства и порядок деятельности банка мешает принятию необходимых эффективных решений для конкретной ситуации.

Банковский риск – это характеристика деятельности банка, которая отображает неопределенность её исхода и характеризует возможности негативного отклонения действительности ожидаемого. В этом определении уделяется должное внимание всем необходимым ключевым понятиям, нужным для осмысления банковских рисков [1, с. 125].

Сокращения финансовых потерь банка, повышение рентабельности и обеспечение надлежащего уровня надежности банка являются основными целями управления рисками. Банкам необходимо соблюдать оптимальное соотношение между пассивными и активными депозитными операциями для



Рисунок 1 - Факторы возникновения рисков

Уровень риска увеличивается, если:

- проблемы возникают неожиданно;
- поставлены новые задачи, с которыми ранее не

выявления и предупреждения риска по их формированию. Управление рисками по активным операциям означает управление кредитным, ликвидным,

валютным, процентными рисками и некоторыми другими. Ниже мы рассмотрим несколько из них.

Существующая политика управления кредитным риском весьма многообразна, но конкретные меры по управлению кредитным риском включает три вида директив: [2].

- первый вид - это способ управления предусматривает установление лимита на сумму кредита одному заемщику;

- второй вид - включает в себя директивы по классификации активов, в который входит анализ вероятности погашения кредитов.

- третий вид - включает в себя директивы по кредитному резервированию. Для определения адекватного размера резервов нужно учитывать кредитную историю, залог и другие значимые факторы, которые влияют на вероятность погашения кредитов кредит. Еще один риск активных операций – процентный, который включает в себя управление активами, так и обязательствами банка. Особенностью этого управления состоит в том, что оно так или иначе ограничено. С одной стороны – требованиями ликвидности и кредитным риском, с другой же – ценовой конкуренцией со стороны других банков. Имеющие концепции управления процентным риском описаны в таблице 1.

Механизм же контроля по оценке ликвидности банка предполагает распределение полномочий и ответственности между подразделениями банка. К факторам, которые увеличивают риск ликвидности относят подрыв доверия к банку, неустойчивость финансовых рынков, зависимость одного количества контрагентов. К факторам, снижающим риск ликвидности можно отнести возможность получе-

ния средств у родственной организации, государственное страхование депозитов, поддержание на высоком уровне ликвидных средств.

Подводя итоги можно сказать, что для того чтобы свести потери от рисков к минимуму, руководители и банковские работники, должны уметь грамотно и эффективно управлять рисками, приспосабливаться к новым и внезапным обстоятельствам. Но вместе с тем, если значительную часть риска принимает на себя банк, то тем выше должны быть его доходы. Поэтому банкам необходимо использовать различные способы страхования рисков, а также

Таблица 1- Концепции управления процентным риском

Ситуации	Рекомендации
1. Ожидается рост достаточно низких процентных ставок	увеличить сроки заемных средств; сократить сроки инвестиций; сократить кредиты с фиксированной процентной ставкой; получить долгосрочные займы; закрыть некоторые рискованные кредитные линии
2. Процентные ставки растут, ожидается достижение их максимума	начать сокращение сроков заемных средств; начать увеличение сроков инвестиций; начать подготовку к увеличению доли кредитования с фиксированной ставкой
3. Ожидается снижение достаточно высоких процентных ставок	сократить сроки заемных средств; увеличить долю кредитов с фиксированной процентной ставкой; увеличить размер инвестиций; открыть новые кредитные линии
4. Процентные ставки снижаются, близки к минимальным	начать увеличение срока заемных средств; начать сокращение сроков инвестиций; увеличить удельный вес кредитов с плавающей процентной ставкой

Источник: <http://www.rae.ru/>

систематически осуществлять строгий контроль за соблюдением нормативов, установленных ЦБ РФ. Эффективное управление банковскими рисками становится одним из главных направлений по приближению российских банков к международным стандартам. ■

Библиографический список

1. Марьин С. Управление банковскими рисками. // Экономика и жизнь. – 2009-№23
2. <http://www/risk-manage.ru/>

МЕСТО КОРЕЙСКИХ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ СТРАН ЕАЭС

Евгений Геннадьевич КУПРАВА

*аспирант кафедры мировой экономики,
Российский университет дружбы народов*

Корейские автомобили уже давно прочно заняли свою нишу на автомобильном рынке стран ЕАЭС. Они завоевали доверие потребителей благодаря высокому качеству. Кроме того, цены на корейские автомобили являются не слишком дорогими. Южная Корея уделяет внимание международным стандартам производства, что также сказывается положительно на качестве выпускаемых автомобилей [5]. На современном этапе автомобили из Южной Кореи составляют серьезную конкуренцию автомобилям из Германии и Японии [4].

В Северной Корее производятся в основном грузовые автомобили. Объем же легковых автомобилей, выпускаемых в данной стране, настолько незначителен, что говорить о роли Северной Кореи в мировом автомобильном рынке не имеет смысла.

Перечень южнокорейских автомобильных марок не является слишком большим, в него входят: GM Korea, Hyundai Motor Company, Kia Motors, Renault Samsung Motors, SsangYong Motor Company, Proto Motors, Daewoo Industrial, и некоторые другие [8]. В то же время данные марки имеют достаточно большой модельный ряд. На сегодняшний день наибольшей популярностью пользуются такие марки южнокорейских автомобилей, как Asia, Daewoo, SsangYong, Kia и, конечно, Hyundai [9].

При рассмотрении автомобильного рынка стран ЕАЭС можно отметить, что корейские автомобили составляют значительную долю из ввозимых на территорию стран импортных автомобилей.

Так, в России основную массу корейских автомобилей составляют Hyundai и Kia, которых ввозилось в 2014 году 41,3 и 42,3 тыс.шт. соответственно. В 2015 году количество данных автомобилей сократилось, однако все равно остается достаточным. Корейские автомобили на российском рынке уступают лишь таким зарубежным маркам, как Renault и Nissan [7].

В Республике Беларусь в 2014 году самым продаваемым корейским автомобилем являлся Kia Rio (1,4 тыс.шт.). Данная модель уступала место только Polo Sedan российской сборки (2,2 тыс.шт.), а также Geely (2,1 тыс.шт.) [7]. В отличие от России импорт зарубежных автомобилей в Республике Беларусь вырос.

Самыми продаваемыми в Республике Казахстан

являются такие корейские модели, как Hyundai и Kia, SsangYong. Такая же ситуация наблюдается и в Киргизской Республике [7].

Magas является одним из серьезных игроков на автомобильном рынке Армении. Данная компания является официальным представителем корейской фирмы «Hyundai» в Армении. Сотрудничество в сфере продажи автомобилей позволило в восемь раз увеличить продажи автомобилей данной фирмы [1].

Необходимо отметить, что в последние годы идет активно сотрудничество между фирмами Южной Кореи и российскими компаниями по производству автомобилей корейских марок.

В сентябре 2010 года в Санкт-Петербурге открылся завод «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус». Компания Hyundai вложила в строительство предприятия \$500 млн. Данный завод – производство полного цикла. Кроме традиционных для большинства иностранных автопредприятий сварки, окраски и сборки на новом производстве осуществляется и штамповка кузовных элементов. Серийный выпуск автомобилей на ХММР начался с января 2011 года. В начале 2011 года на заводе было начато производство седана Hyundai Solaris, а в августе 2011 года – соплатформенного Kia Rio New. В 2014 году завод произвел 237 тыс. автомобилей, из которых 132,3 тыс. — автомобили Hyundai [6].

В апреле 2011 года компания Hyundai Motor объявила о начале экспорта седанов С-сегмента, произведенных на заводе «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» в Санкт-Петербурге. Было сообщено, что компания заключила договоры о поставке автомобилей Hyundai российского производства с рядом стран ближнего зарубежья, среди них такие как: Украина, Азербайджан, Казахстан, Белоруссия, Узбекистан, Молдова, Армения, Кыргызстан. «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» стал первым заводом зарубежного автопроизводителя в России, который начал экспорт автомобилей российского производства за рубеж.

В 2013 году петербургский завод Hyundai экспортировал 26 тыс. автомобилей Hyundai и Kia, из которых 12,1 автомобилей было направлено в Казахстан и 10,7 тыс. — на Украину. В августе 2015 года петербургский завод Hyundai начал выпуск автомобилей Hyundai Solaris для Египта и Ливана. До конца 2015

года в эти страны предполагается поставить около 4000 машин [6].

ЗАО «Автотор» (Калининград) производит легковые автомобили по лицензиям южнокорейского концерна KIA Motors (с 1997 года).

Автомобильная компания «Соллерс» (бывшее ОАО «Северсталь-авто») производит по лицензии корейского концерна SsangYong Motor легковые автомобили SsangYong Rexton (с 2005 года), SsangYong Kyron (с 2006 года) и SsangYong Actyon (с 2007 года).

ООО «ТагАЗ» (Таганрог) производит по лицензии южнокорейского концерна Hyundai Motor легковые и грузовые автомобили. В 2001 году на заводе была запущена линия по производству легковой модели Hyundai Accent, в 2004 году — легковой модели Hyundai Sonata, в 2005 году — грузовой модели Hyundai Porter. В апреле 2007 года начато производство легковой модели Hyundai Santa Fe Classic (внедорожник). А в апреле 2008 года с конвейера сошла первая Hyundai Elantra XD (седан класса C). Летом 2007 года был запущен в производство автобус Hyundai County, весной 2008 года появилась его модификация County Long. С 2008 года на заводе собирают также 9-метровый автобус Hyundai Aero Town и тягач Hyundai HD 500 [6].

АО «Агромашхолдинг Казахстан» производит автомобили совместно с южнокорейским автопроизводителем SsangYong Motors Corporation. **«Казахстанский автосборочный завод «АЗИЯ**

АВТО» производит автомобили марки Kia. Модельный ряд новой для казахстанского производителя представлен внедорожниками Kia Mohave, Kia Sorento, седаном Kia Cerato и моделью Kia Sportage [6].

В Сеуле Министр по торговле Евразийской экономической комиссии и Министр торговли, промышленности и энергетики Республики Корея подписали Меморандум о сотрудничестве между Евразийским экономическим союзом (ЕАЭС) и Республикой Корея. На основе данного документа будет создан постоянно действующий механизм сотрудничества ЕАЭС и Кореи, что должно положительно отразиться на сотрудничестве в области автомобильного производства и торговли автомобилями [3].

Таким образом, корейские автопроизводители занимают достаточно прочную позицию на автомобильных рынках стран ЕАЭС. Автомобили, производимые южнокорейскими фирмами, представляют большой интерес для потребителей. Несмотря на возникший спад импорта автомобилей из Южной Кореи, они занимают одно из лидирующих мест в автомобильных рынках стран ЕАЭС. На современном этапе между Кореей и некоторыми странами ЕАЭС возникло сотрудничество по производству корейских автомобилей, что является взаимовыгодным для всех сторон. Данное начинание должно быть продолжено. ■

Библиографический список

1. HAYINFO Обзор автомобильного рынка Армении... [Электронный ресурс]. – Режим доступа : hayinfo.ru/ru/analytics/esopoty/26653.html. – Загл. с экрана.
2. Автомобильная промышленность Казахстана [Электронный ресурс]. – Режим доступа : horde.me/MontKristov/avtomobilnaya...kazahstana...gde... – Загл. с экрана.
3. ЕАЭС и Южная Корея подписали меморандум о сотрудничестве: Следующий этап – разработка механизмов углубления отношений [Электронный ресурс]. – Режим доступа : novostink.ru/ЕАЭС/...-eaes-i-yuzhnaya-koreya... – Загл. с экрана.
4. Лучшие корейские автомобили [Электронный ресурс]. – Режим доступа : rating-avto.ru/cars...koreyskie-avtomobili.html. – Загл. с экрана.
5. Популярные автомобильные компании Южной Кореи... [Электронный ресурс]. – Режим доступа : 1gai.ru/publ/514561-koreyskie-marki-avtomobiley... – Загл. с экрана.
6. Сборочные производства автомобилей-иномарок в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа : newstruss.ru/dos. – Загл. с экрана.
7. Ситуация на автомобильном рынке стран ЕАЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа : eurasiancommission.org. – Загл. с экрана.
8. Список марок автомобилей — Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа : ru.wikipedia.org. – Загл. с экрана.
9. Южнокорейские автомобили - DriveBoom.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа : DriveBoom.ru/specifications/country/south-korea/. – Загл. с экрана.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНОВ В УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «СУТ-ХОЛЬСКИЙ КОЖУУН РЕСПУБЛИКИ ТЫВА»)

Аржаана Якировна ОНДАР

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Научный руководитель: Александр Анатольевич Тушков

доктор исторических наук, профессор кафедры государственного и муниципального управления и права

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Актуальность. Наиболее актуальную значимость обретает вопрос взаимодействия государственных и муниципальных органов в управленческой деятельности. Проблемы муниципальных органов неотделимы от государственного интереса. Местное самоуправление в России проделало непростой и противоречивый путь формирования. Его значимость и роль в разные этапы истории неоднократно изменялись, в связи с чем менялась и концепция взаимоотношений муниципальных органов и государственной власти. В 1993 г. Основной закон РФ впервые было закреплено местное самоуправление в качестве одной из начал конституционного порядка России. В ст. 12 Конституции¹ говорится, что в Российской Федерации признается и гарантируется местное самоуправление. Основным законом России 1993 года было провозглашен принцип независимости муниципального управления и невключения его в концепцию органов государственной власти. В Конституции кроме того фиксируются организационные, финансовые и экономические основы муниципального управления. Эффективность концепции взаимоотношений органов государственной власти и муниципального управления зависит от адекватного ее закрепления в правовых нормах.

С принятием закона в 2003 году № 131 «Об общих принципах организации муниципального управления в РФ» начался новый этап преобразований.

Начавшаяся в 2003 году реформа привела к существенным изменениям в отношениях муниципальных и государственных органов власти.

Как известно, государственное устройство России предполагает наличие двух уровней госу-

дарственной власти – федерального и регионального (субъекты федерации). В настоящее время федеральная политика, как правило, не имеет специфического характера по отношению к конкретным муниципальным образованиям; федеральная власть строит взаимодействие с регионами, а по отношению к муниципальному управлению выступает как создатель правовых рамок, основ для его деятельности, одинаковых для всех регионов. Власти отдельного субъекта федерации, напротив, непосредственно выстраивают свои отношения с конкретными муниципальными образованиями и определяют институциональные особенности модели муниципального управления в регионе. Несмотря на наличие единого для всех субъектов РФ федерального законодательства в каждом регионе вопросы бюджетной и налоговой политики, организации муниципального управления и, наконец, степени муниципальной автономии могут решаться по-разному, что обусловлено не только различием «стартовых» политических и экономических возможностей регионов, но и индивидуальными характеристиками региональной политики.

Определяющую роль для достижения равновесия между интересами муниципальной и государственной власти играет качественное построение их сотрудничества, конечным итогом которого должно стать достижение наиболее полного осуществления конституционных и международных принципов организации муниципального управления и эффективной деятельности нашего государства, достижение правовой и политической устойчивости положения муниципального управления в системе публичной власти Российской Федерации.

Объектом данной статьи является управленческая деятельность Администрации муниципаль-

¹ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Собрание законодательства Российской Федерации (СЗ РФ). 2014. № 31. Ст. 4398.

ного района Сут-Хольского кожууна Республики Тыва.

Предметом данной статьи является взаимодействие государственных и муниципальных органов в управленческой деятельности Администрации муниципального района Сут-Хольского кожууна Республики Тыва.

Цель данной статьи состоит в установлении взаимодействия между управленческой деятельности Администрации муниципального района Сут-Хольского кожууна Республики Тыва и государственными органами кожууна, а также выявлении проблем и оценке эффективности системы взаимодействия государственных и муниципальных органов власти кожууна и разработке основных направлений в совершенствовании в их деятельности.

Фактическое взаимодействие государства и муниципального управления представляется возможным свести к двум основным формам: государственный контроль и координация¹. Тогда как государственный контроль подразумевает совокупность односторонних действий государственных органов относительно муниципального управления, то координация подразумевает встречный, ответный характер отношений между их участниками.

Местное самоуправления базируется на таких конституционных принципах, как гарантированность, многообразие организационных форм, самостоятельность, обособленность от системы органов государственной власти, ответственность муниципальных органов перед населением, открытость, выборность, гласность и государственная поддержка муниципального управления.

Ведущее место в области муниципального управления, как и во всей правовой системе Российской Федерации, принадлежит Конституции Российской Федерации, которая закрепляет местное самоуправление как одну из основ конституционного строя РФ.

В Республике Тыва придаётся большое значение правовой поддержке взаимодействия органов государственной власти и муниципальных органов. Со времени вступления в силу Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г.², в субъекте принят ряд нормативно-правовых актов, определяющих и разграничивающих полномочия муниципального управления и органов государственной власти, а также утверждающих мероприятия по их взаимодействию. Однако работа по формированию правовой базы не может считаться завершённой и требует дальнейших усилий. Для актуализации и интенсификации данной деятельности при законодательном и исполнительном органах власти региона созданы специальные структурные подразделения:

- координационный совет по местному самоуправлению, по решению вопросов развития муниципального управления в Республике Тыва;
- комитет по взаимодействию с органами муниципального управления.

Более того, в субъекте появляются площадки, на базе которых осуществляется взаимодействие органов государственной власти и муниципального управления. Одной из таких важнейших площадок стала созданная в 2006 году Ассоциация «Совет муниципальных образований Республики Тыва», которая объединяет все муниципальные образования и призвана отстаивать их интересы по различным вопросам муниципального управления³. Взаимодействие органов государственной власти и Ассоциации имеет правовую основу: в сентябре 2009 года в Республике Тыва принят закон «О взаимодействии органов государственной власти Республики Тыва с Ассоциацией «Совет муниципальных образований Республики Тыва».

Итак, исследование особенностей и основных направлений в деятельности государственных и муниципальных органов Республики Тыва показали, что одной из форм взаимодействия органов государственной власти и органами муниципального управления является наделение органов муниципального управления отдельными государственными полномочиями.

Анализ современного этапа региональной политики по решению проблемы совершенствования взаимодействия органов государственной власти и муниципальных органов региона показало, что для Республики Тыва характерны те же проблемы, что и для большинства субъектов России. Региональная власть пытается обеспечить баланс свободы муниципалитетов и соблюдения государственного интереса путем четкого законодательного регулирования взаимодействия органов государственной власти и ОМС, процедур проведения проверок муниципальных образований и должностных лиц муниципального управления. В решении данного вопроса регионе не отстает от других регионов, но в то же время и не предлагает особые инновационные стратегии. Наличие множества проблем в рассматриваемой сфере (финансовые, налоговые, информационные и др.) говорит о том, что Республика Тыва еще предстоит решать вопросы по совершенствованию взаимодействия государственного и муниципального уровней власти.

Муниципальный орган Сут-Хольского кожууна Республики Тыва. Сут-Хольский кожуун Республики Тыва расположен на северо-западной части республики. Он граничит на западе с Барун-Хемчикским, на юге с Дзун-Хемчикским, на востоке Чаа-Хольским кожуунами региона, на севере с Республикой Тыва.

Районный центром является – село Суг-Аксы,

¹ Гельман В. Реформы местного самоуправления и «вертикаль власти» – Владимир, 2011. – С. 131

² Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 15.02.2016) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" // Консультант плюс

³ Закон Республики Тыва от 26 декабря 2012 года N 1714 ВХ-І О взаимодействии органов государственной власти Республики Тыва с Ассоциацией "Совет муниципальных образований Республики Тыва" Принят Верховным Хуралом (парламентом) Республики Тыва 29 ноября 2012 года

расположенное в средней части Сут-Хольского кожууна. Расстояние района до столицы республики составляет - 286 км. Население кожууна насчитывает 9471 человек. Средством сообщения является автотранспорт. В кожууне 6 сумонов.

Администрация кожууна осуществляет свою деятельность согласно Конституции РФ, федеральным законам, иным нормативными и правовыми актам РФ, Конституции РТ, законам РТ и иными нормативными и правовыми актами РТ, Уставом.

Администрация муниципального района является исполнительно-распорядительным органом муниципального управления района.

При этом штат и численность Администрации определяется главой кожууна.

Финансирование доходов бюджета направляется за счет средств из местного бюджета. Имущество учитывается на самостоятельном балансе и состоит из основных фондов и оборотных средств, необходимых для выполнения целей и задач.

Общую картину взаимодействия государственных и муниципальных органов власти в Сут-Хольском кожууне характеризует система экономических и социальных показателей.

Экономические показатели Сут-Хольского кожууна свидетельствуют о том, что сегодня Сут-Хольский кожуун является одним из экономически развитых районов Республики Тыва. Основу экономики муниципального района составляет сельское хозяйство. Ситуация в социальной сфере стабильна, основные ее характеристики (средняя заработная плата, уровень занятости населения и др.) находятся на уровне среднего по Республике Тыва. Так в среднем заработная плата в 2015г. выросла в среднем на 9% по разным категориям. Наибольший рост в 2015г. году возросла заработная плата работникам культуры и искусства на 17,4%. Сотрудникам государственной службы заработная плата возросла на 11,5% в 2015 г.

На содержание, капитальный ремонт дорог, расположенных в районе, в 2013 г. направлено за счёт субсидий из дорожного фонда области – 5,9 млн. руб., а в 2014 г. – уже 7,1 млн. руб, в 2015г. – 7,9 млн. руб.¹

Для индивидуального жилищного строительства в 2012 г. гражданам предоставлено в 1,5 раза больше земельных участков, чем за аналогичный период прошлого года. В то же время темп роста инвестиций в основной капитал имеет одно из самых высоких значений в кожууне в связи с тем, что основной объём финансовых вложений по крупным инвестиционным проектам начал как раз осуществляться с 2013г., а именно стали вводиться программы по росту инвестиционной активности на селе.

Число субъектов малого предпринимательства в кожууне возросло в 2015г. на 8%, это неплохой показатель, но по сравнению с 2014г. и 2013г. темпы

¹ Данные из Отчетов об исполнении консолидированного бюджета субъекта РФ и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда муниципального района «Сут-Хольский кожуун за 2013г., 2014г., 2015г.

развития снизились на 70,9%².

Доходы кожууна за анализируемый период возросли на 4,54%. Но, несмотря на рост доходов, все же темпы роста бюджетных доходов оказались ниже темпов инфляции. Также было выяснено то, что основными поступлениями все же являются безвозмездные поступления. И что собственные доходы очень низкие, что конечно же очень плохо для развития района.

Расходы по общегосударственным расходам за анализируемый период возросли на 20,39%. Расходы на национальную оборону за анализируемый период увеличились, рост составляет 10,47%. Расходы на национальную безопасность и правоохранительную деятельность за период с 2014г. по 2015г. увеличились на 33,0%. Расходы в 2015г. на национальную экономику выросли по сравнению с 2013г. Рост составляет 88,42%. Основной рост пришелся на 2014г. и составил 17 560 019,86 руб. Рост расходов на ЖКХ за 2013-2015г. составляет 6754,3%. Расходы на образование возросли за анализируемый период 2013г.-2015г. на 10,5%. Расходы на культуру и кинематографию также увеличились, рост составляет 243,75%. Расходы на физическую культуру и спорт так возросли, рост составляет 355,65% . Сокращение по расходам отмечается только по межбюджетным трансфертам бюджетам субъектов РФ и муниципальных образований на 0,69%³.

Социально-демографические показатели Сут-Хольского кожууна показывают, что среднегодовая численность жителей кожууна сокращается в результате естественной убыли населения, что ведет к снижению численности трудовых ресурсов и увеличивает нагрузку на экономически активное население района. В кожууне функционируют 11 муниципальных дошкольных образовательных учреждений. В дошкольных учреждениях укомплектованы 31 групп, из них 1 санаторная группа. ДОУ посещают всего 575 детей. Санаторные группы посещают 15 детей.

В целом отмечено, что социально-демографические показатели Сут-Хольского кожууна неплохие.

В настоящее время возможность саморазвития муниципального района без государственной поддержки весьма ограничена. В структуре доходной части бюджета преобладает доля безвозмездных поступлений со стороны других бюджетов. Необходимо проведение политики, направленной на повышение доли налоговых доходов за счёт роста налогового потенциала района. Резервами повышения доходов бюджета Сут-Хольского кожууна, на которые могут влиять органы местного самоуправления, являются: рост поступлений налога на доходы физических лиц, единого налога на вмененный доход, земельного налога и налога на имущество физических лиц.

² Там же.

³ Данные из Отчетов об исполнении консолидированного бюджета субъекта РФ и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда муниципального района «Сут-Хольский кожуун за 2013г., 2014г., 2015г.

Социально-экономические показатели свидетельствуют о том, что многие из них улучшаются, что означает наличие высокой степени эффективности взаимодействия муниципальных органов государственной власти в кожууне.

Для оценки степени удовлетворенности населения решениями важных вопросов местного значения в марте 2015 г. мною был проведен социологический опрос. В анкетном опросе приняли участие 920 жителей Сут-Хольского кожууна, выборка репрезентативна, анкетный опрос был сделан за три года 2013г., 2014г. и 2015г.

Из распределения мнений респондентов по оценке эффективности деятельности органов муниципального управления, было выявлено, что более половины респондентов имеют высшее и среднее специальное образование, представляют различные сферы деятельности. Из опросного листа и результатов их обработки было выяснено, что население более всего удовлетворено качеством работы органов муниципальной власти и менее всего — качеством медицинской помощи.

В ходе исследования были выявлены основные проблемы при осуществлении взаимодействия между органами муниципального управления муниципального района и органами государственной власти Сут-Хольского кожууна:

- 1) низкая эффективность управления со стороны органов муниципального управления;
- 2) слабый уровень профессиональной подготовки кадров органов муниципального управления;
- 3) недостаток финансовых средств, выделяемых органами государственной власти Сут-Хольского кожууна для исполнения закрепленных полномочий органами муниципального управления муниципального района;
- 4) отсутствие необходимых организационных и материально-технических условий для исполнения закрепленных полномочий органами муниципального управления.

В сущности, проблемы взаимодействия являют-

ся проблемами взаимоувязывания процессов, которые происходят в муниципальном образовании, с процессами, которые происходят в регионе.

Актуальными решениями существующих проблем являются:

1) разработка комплексной программы социально-экономического развития Сут-Хольского кожууна, которая должна быть основана на действующих федеральных целевых программах, на целевых программах Республики Тыва и согласована с органами государственной власти Республики Тыва. Программа должна быть увязана по срокам, в ней должны быть определены ресурсы, которые необходимо привлечь муниципальному району для этого из всех источников финансирования (муниципальный, региональный и федеральный бюджеты);

2) правовая регламентация делегированных государственных полномочий, фактически осуществляемых органами муниципального управления;

3) решение вопросов кадрового обеспечения и оплаты труда муниципальных служащих, осуществляющих исполнение государственных полномочий.

Возможными способами организации более эффективного взаимодействия органов муниципального управления Сут-Хольского кожууна и органов государственной власти кожууна являются:

- 1) представительство муниципального района в законодательном собрании республики;
- 2) договорные способы взаимодействия между органами муниципального управления и органами государственной власти региона;
- 3) создание совместных государственно-муниципальных организаций, которые будут осуществлять общую координацию задач и функций;
- 4) совместное ведение органов государственной власти и органов муниципального управления, которое также способно обеспечить взаимодействие■

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

Анастасия Андреевна КОЛОСОВА

В представленной нами статье рассматривается детально вопрос, который на данный момент весьма актуален и нуждается в дальнейшем детальном изучении. Система на примере управления молодежной политики на муниципальном уровне всегда имела достаточно серьезное рассмотрение.

Достаточно важная цель, которую преследует реализация молодежной политики на территории любого муниципального управления и в том числе городского округа, имеет вид на примере так называемого процесса формирования определенных условий для дальнейшего достаточно успешного развития потенциала молодежного поколения и в том числе достаточно эффективной реализации на примере общественно – политических развитий.

Сама рассматриваемая система управления молодежной политики включает в себя такие подсистемы как молодежное самоуправление, органы местного самоуправления и в том числе органы государственной власти.

На основании всего этого присутствует фактор для дальнейшего рассмотрения вопроса, который заключается в том, что главная цель молодежной политики заключается в так называемом закреплении условий на примере процесса самореализации непосредственным включением решения последующих проблем и дальнейшее принятие ответственности на основании всего этого отношение к молодежи должно строиться непосредственно на примере партнерских отношений и ни в коем случае не как к объекту, на который можно оказать какое либо воздействие.

В связи, с чем присутствует мнение, которое заключается в том, что в процессе муниципальной молодежной политики должно иметь место для процесса разделения позиций и в том числе сфер ответственности. Как со стороны государственных, так и муниципальных органов власти, в дальнейшем представляющих вид на примере управленческого воздействия на деятельность и в том числе образ жизни молодежи.

Главным вопросом, который имеет определенную сложность молодежной политики, включает в

себя дальнейшую координацию и в том числе согласованность определенных действий со стороны различных субъектов и в том числе отсутствие на примере процесса разделения сфер ответственности.

В связи с чем, основным фактором является формирование координирующего органа, который будет нести ответственность не только за последующий процесс выработки главных положений молодежной политики, но и в том числе за реализацию всех процессов муниципальной молодежной политики.

При этом данный орган в качестве координирующего не должен иметь вид совещательного процесса и, в том числе, консультативного, должен быть достаточно актуальным инструментом для последующей реализации муниципальной молодежной политики, при этом используя в своей сфере деятельности непосредственное участие и реализацию всех идей самой молодежи.

Предлагается создать в городском округе Находка некоммерческие партнерские сообщества, например, таких как «Молодежная Находка».

Не случаен выбор организационно-правовой формы. Как отмечалось ранее, возможны различные формы молодежного самоуправления, однако координационные функции в полной мере может нести только структура, созданная независимо от органов власти, политических сил и иных гражданских институтов, хотя и при их непосредственной включенности и участии.

Специфика организационно-правовой формы такого координационного органа позволяет:

1. Включить в его состав органы власти (как государственные, так и муниципальные).
2. Решить финансовые вопросы между членами Партнерства на договорной основе.
3. Осуществлять предпринимательскую деятельность, соответствующую уставным целям, что необходимо для реализации многих социальных проектов.
4. Создавать другие коммерческие и некоммерческие организации, что способствует развитию сети молодежных общественных организаций. ■

Библиографический список

1. Забелин, П.В. Молодежная политика. Стратегии, идеи, перспективы / П.В. Забелин. - М.: Луч, 2012. - 123 с.
2. Зеленин, А. Определение возрастных рамок молодежи / А. Зеленин // Государственная служба. - 2013. - №3. - С.105-140.
3. Зотов, В.Б. Система муниципального управления: учебное пособие для высших учебных заведений / В.Б. Зотов. - 3-е изд. - М.: Голос, 2012. - 560 с.
4. Зубок, Ю.А. Проблемы социального развития молодежи в условиях риска / Ю.А. Зубок // Социологические исследования. - 2013. - № 4. - с.42-54.
5. Ильинский, И.М. Молодежь и молодежная политика. Философия. Теория. История / И.М. Ильинский. - М.: Голос, 2013. - 696 с.
6. Кудряшев, Ю.В. История, теория и практика скаутинга: программы, документы и материалы / Ю.В. Кудряшев. - Архангельск: Издательство "Молодежный информационно-исследовательский центр", 2014.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОВЕЛЛЫ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УРЕГУЛИРОВАНИЯ УБЫТКОВ В РАМКАХ ВЫПЛАТ ПО ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ В ОСАГО

Анастасия Николаевна ТАРАНОВА

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

Законодательные изменения порядка выплат за ущерб жизни и здоровью в сфере обязательного страхования автогражданской ответственности (ОСАГО), вступившие в силу в РФ с 1 апреля 2015 года, по мнению экспертов Национального союза страховщиков ответственности (НССО), являются революционными. Новый порядок расчетов уже применяется в России, но эффект от перехода на новую систему будет виден уже через год. Кроме того, такой порядок возмещения ущерба за вред жизни и здоровью уже применяется в других обязательных видах страхования в России, а именно, в обязательном страховании ответственности владельцев опасных объектов (ОПО) и обязательном страховании ответственности перевозчиков перед пассажирами (ОСГОП). Конкретно в ОСАГО переход на новую систему будет напрямую зависеть от степени информированности водителей о своих правах и готовности ими пользоваться. На данный момент ставится вопрос о том, как выравнивание подходов к организации выплат по «жизни и здоровью» скажется на убыточности в «автогражданке».¹

В первую очередь, необходимо разобраться в порядке выплат. На данный момент происходит замена старых полисов ОСАГО с лимитами выплат за вред жизни и здоровью в пределах 160 тыс. рублей на новые – с лимитами в 500 тыс. рублей. Данный процесс будет проходить постепенно.

В случае если пострадавших будет несколько, то урегулирование будет происходить в компании страховщика ОСАГО виновника происшествия. Если ДТП мелкое, например, ущерб нанесен имуществу, пострадавшие, согласные с обстоятельствами ДТП, имеют право обратиться к своему страховщику для возмещения вреда.

Необходимо помнить, что до завершения действия полисов старого образца со старыми лимитами, которые будут находиться в обращении, полисы ОСАГО с новыми лимитами и другим порядком расчета возмещений за жизнь и здоровье потерпевших также будут котироваться. В переходный период размер страхового возмещения, перечень документов, а также сроки урегулирования будут зависеть от того, какой полис ОСАГО у виновника, а не у самого водителя.

¹ «Новый порядок расчета выплат по «жизни и здоровью» в ОСАГО. НССО» Электронный ресурс – [https://www.nss.ru/press-center/media/4128/]

Таким образом, для пострадавших по вине держателя полиса старого образца потребуются собрать пакет документов для получения выплаты по регламенту, действовавшему прежние годы. В данном случае, порядок выплаты регламентируется 59 Главой Гражданского кодекса РФ. Сначала пострадавшему необходимо найти деньги на лечение и только после факта оплаты на лечение пострадавший имеет право претендовать на возмещение своих расходов при предоставлении платежных документов, подтверждающих расходы на лечение и приобретение лекарств, в компанию виновника, и лишь в том случае, если это не покрывается системой ОМС. В рамках данной системы, пострадавшему предлагается пролечиться за свой счет, разобраться в том, какие расходы он понес в рамках обязательного/добровольного медицинского страхования, собрать большое количество документов и отнести страховщику.

Для пострадавших по вине держателя полисов ОСАГО нового образца необходимо собрать документы по установленному перечню, при этом, выплата будет производиться на основании предварительного медицинского диагноза до завершения лечения, и рассчитываться по таблице выплат (Приложение «Нормативы для определения суммы страхового возмещения (страховой выплаты) при причинении вреда здоровью потерпевшего, а также для определения суммы компенсации в счет возмещения вреда, причиненного здоровью потерпевшего, исходя из характера и степени повреждения здоровья» к Постановлению Правительства РФ от 15.11.2012 N 1164 «Об утверждении Правил расчета суммы страхового возмещения при причинении вреда здоровью потерпевшего»).

Кроме того, необходимо обратить внимание на то, что порядок выплат по таблицам прозрачен и исключает какие-либо споры о размере страхового возмещения. Пострадавшему выплачивается возмещение на лечение до его завершения, расчет производится в зависимости от степени тяжести травмы на основании медицинского заключения и этот расчет легко проверить, так как таблица является открытым источником для пользования населением.²

² Постановление Правительства РФ от 15.11.2012 N 1164 «Об утверждении Правил расчета суммы страхового возмещения при причинении вреда здоровью потерпевшего». Электронный ресурс – [http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_137895/f2382a1bf1d8ca9eea7c6f636cd77be647d0dd5d/]

Порядок расчета выплат по таблицам применяется в обязательном страховании ответственности владельцев опасных объектов (ОПО) и обязательном страховании ответственности перевозчиков перед пассажирами (ОСГОП). Переход на новую систему выплат по ОСАГО предполагает, что особых отличий от вышеназванных обязательных видов страхования ответственности в расчетах по возмещению вреда жизни и здоровью пострадавших не будет, но типология характера травм пострадавших будет отличаться. Кроме того, в трех видах страхования одинаковая структура таблиц выплат, отличаются страховые суммы. В ОПО и ОСГОП лимит страховой суммы установлен в размере 2 млн. рублей, в то время как в ОСАГО – 500 тыс. рублей. При этом выплата рассчитывается в процентах от страховой суммы, которые зависят от степени тяжести полученных травм.

Очевидно, что произойдет увеличение выплат пострадавшим в ОСАГО с переходом на расчет воз-

Таким образом, на категорию выплат по вреду здоровью средней тяжести в ОПО приходится 35%, а 28% относится к последней категории. Отметим, что средняя выплата при причинении вреда здоровью средней тяжести в ОСГОП составила 214,8 тыс. рублей, в категории выплат за тяжелый вред здоровью – 996,7 тыс. рублей за 2014 год, а в ОПО – 263,8 тыс. рублей и 678,3 тыс. рублей соответственно (рис. 1).

Средняя выплата за вред жизни и здоровью по ОСАГО составила около 35 тыс. рублей за 2014 год, учитывая законодательно установленный лимит в 160 тыс. рублей на каждого пострадавшего. С увеличением лимита до 500 тыс. рублей и введением таблиц выплат будет достигнута прозрачность и простота получения страхового возмещения за вред жизни и здоровью пострадавших, также вырастет частота обращений в страховые компании. Как только люди поймут свои права и пойдут к страховщику за помощью, доля выплат за вред жизни и

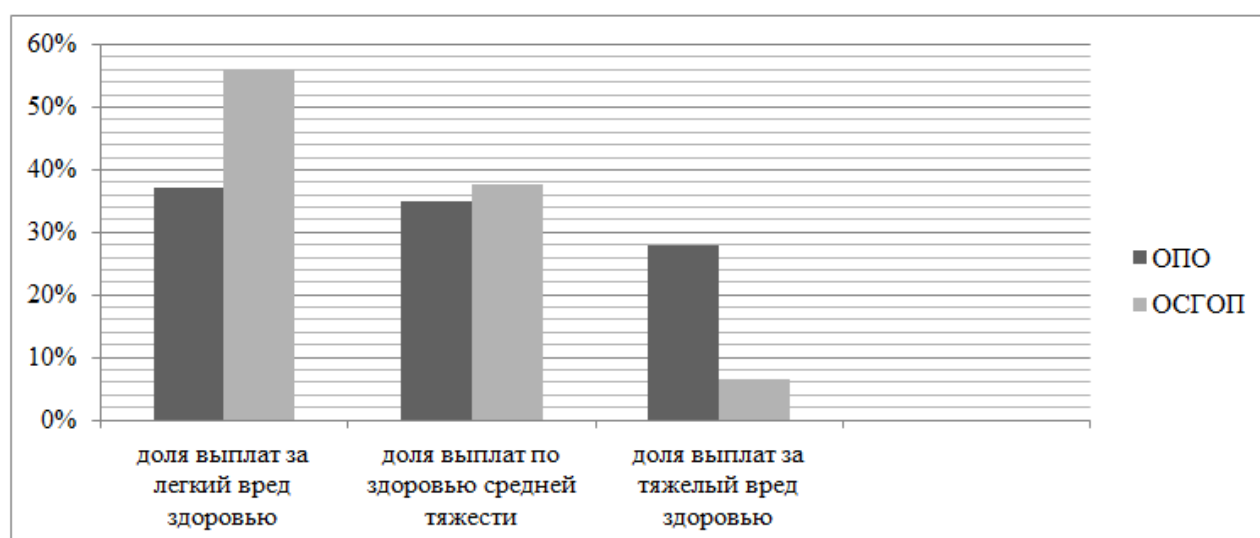


Рисунок 1 - Структура выплат по ОПО и ОСГОП по категориям тяжести в России за 2014 год

Источник: составлено автором по информации НССО [<https://www.nssso.ru>]

мещения по таблицам. Опираясь на статистику НССО, можно проследить, что размер средней выплаты увеличился в 2 раза с 2013 года в обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта (ОПО), при переходе на выплаты согласно таблицам. При этом статистика показывает, что на долю выплат по незначительному ущербу приходится около 30% всех выплат за вред жизни и здоровью в ОСГОП, по категории за легкий вред здоровью – 26%. То есть более 50 % в совокупности на эти две категории. По категории выплат по здоровью средней тяжести – 37,6% от общего объема, к последней категории возмещений – по тяжелому вреду здоровью – 6,4% в общей структуре выплат¹. В ОПО немного картина отличается, так как характер ущерба имеет свои особенности и отличается, как правило, тяжелыми травмами и дорогим лечением.

здоровью в рамках ОСАГО вырастет и станет в разы больше (10-15 % от общего объема возмещений).

Согласно предварительным расчетам экспертов из Российского союза автостраховщиков, общий размер потенциальных выплат по здоровью в рамках ОСАГО в год может составить 40 млрд. рублей, учитывая данные ГИБДД по аварийности на транспорте. При этом по итогам 2014 года общий объем выплат страховщиков ОСАГО составил 88,8 млрд. рублей, из которых примерно 1 млрд. рублей пришелся на объем выплат за вред жизни и здоровью². Таким образом, тенденция к увеличению выплат пострадавшим по ОСАГО видна на лицо. Ожидается значительный рост выплат по ОСАГО, который будет происходить постепенно по мере повышения информированности водителей. ■

¹ Годовой отчет НССО за 2014 г. Электронный ресурс – [https://www.nssso.ru/nssso/information/annual_reports/]

² «Модернизация ОСАГО многократно увеличит размер и частоту выплат по жизни и здоровью – исследование РСА». Электронный ресурс – [http://www.autoins.ru/ru/about_rsa/news/rsa/?article-id=C7C121A4-E8EE-45C1-9BF2-CB700FA576F1]

БЕЗРАБОТИЦА В РОССИИ: ПРОБЛЕМА ДИНАМИКИ

Алексей Кириллович ИВАНОВ

Санкт-Петербургский государственный университет

Одной из самых сложных и острых проблем современности является обеспечение занятости экономически активного населения и ликвидация безработицы. Безработица – это социально-экономическая реальность противоположная понятию занятости, предполагающая такое состояние экономики, когда часть экономически активного населения не может найти применение своей трудоспособности.

Существует ряд причин, влияющих на это явление. Первой из них можно назвать структурные сдвиги в экономике, которые связаны с появлением новых технологий, таким образом, с введением более совершенного оборудования возможно сокращение излишней рабочей силы. Второй причиной является экономический спад или депрессия, вынуждающие работодателей понижать потребность во всех ресурсах, это, естественно, касается и трудовых ресурсов. Третьей причиной можно назвать политику правительства и профсоюзов в вопросах, которые касаются оплаты труда, что напрямую связано с повышением минимального размера заработной платы. Только последний фактор приводит увеличение издержек производства, что, в свою очередь, снижает спрос на рабочую силу. Четвертая причина вызвана сезонными изменениями в уровне производства, но это касается только отдельных отраслей экономики. Пятая причина находится в зависимости от изменения демографической структуры населения, поскольку из-за роста численности населения в трудоспособном возрасте начинает проявляться увеличение спроса на труд, что в состоянии спровоцировать безработицу.

Безработица носит объективный характер, однако, социально-экономические потери, ею порожденные, очевидны. Из-за безработицы перестают производиться в нужном количестве некоторые товары, то же касается и различных услуг. Ведь, в случае, если бы человек работал, этого бы не происходило. Опять же налоговые поступления начинают уменьшаться. Снижается уровень жизни семьи безработного; ухудшается психологическое состояние безработного.

Перед Россией остро стоит эта проблема, и связь здесь не столько с абсолютным значением данного показателя, сколько с его динамикой. С декабря 2014 года в экономике наблюдается постоянный рост текущего показателя, как в абсолютном выражении, так и относительном. По данным Федеральной службы государственной статистики уровень безра-

ботицы на 2015 год достиг 5,6%, а число безработных приблизилось к 4264 тыс. человек [3].

При этом, уровень социальной защиты безработных крайне низок, сбережения у незанятого населения отсутствуют. Существует реальная проблема в поисках работы. Вместе с тем, происходит усиленное выбывание производственных фондов, срок эксплуатации которых превышает десятилетие. Хотя сейчас они являются ведущей частью материальной основы всей системы рабочих мест.

В ряде регионов уровень безработицы очень высок. Наибольшие показатели – в республиках Северо-Кавказского федерального округа, где уровень безработицы экономически активного населения в 2015 г. в процентном соотношении составил: в Ингушетии – 30,5%, Карачаево-Черкесской республике – 15,1%, Северной Осетии-Алании – 9,3%, что существенно выше значения, среднего по РФ [1]. Если говорить об уровне социальной напряженности, которая имеет место в данных регионах, то и он весьма и весьма высок. Но это не предел, поскольку, если развитие событий будет идти так же, то риск превзойти критическую точку общественного, терпения увеличивается в разы.

Ситуацию осложняет и то, что в последние годы система рабочих мест была серьезно трансформирована: произошло их радикальное сокращение, с одновременным понижением технического уровня. Кроме того, на перспективы экономического роста, заметно влияет тот факт, что, не смотря на, хотя и не значительное, увеличение рабочих мест в сырьевых отраслях, произошло заметное сокращение в ведущих наукоемких отраслях.

В целом по РФ количество высокопроизводительных рабочих мест за 2015 год сократилось на 1473 тыс. единиц [3], при этом сокращения отмечаются во всех ключевых отраслях, включая обрабатывающую промышленность. Единственным исключением является сфера образования, в которой был отмечен некоторый прирост высокопроизводительных рабочих мест.

Системные кризисные проявления в 2014-2015 гг. привели к тому, что в России средний уровень загрузки производственных мощностей, по оценке опрошенных руководителей, в декабре 2015г. составил 62%, при этом 10% руководителей промышленных предприятий полагают, что их предприятия располагают избыточными мощностями. Данный показатель очень опасен для экономики. Для срав-

нения, средний уровень загруженности производственных мощностей в 2013 году составлял 64%. [2].

Понятно, что существующие издержки, связанные с обслуживанием и поддержанием в рабочем состоянии незагруженных рабочих мест очень обременительно для любых предприятий. Кроме того, существует фактор снижения мотивации к инвестированию, а это связано с раскручиванием инфляционной спирали. Поскольку рабочие места простаивают, то работники не получают должную заработную плату, кроме того, она становится неизменно ниже, а недоиспользуемый трудовой потенциал отрицательно влияет на общественно-психологический климат современного социума.

Отсюда видно, что нынешняя система рабочих мест находится в критическом состоянии, отражаясь, в свою очередь на уровне безработицы в стране. Ясно, что, во-первых, безработица на данный момент, равно как и в будущем должна представлять собой наиважнейший объект социально - экономической политики. Во-вторых, следует работать над тем, чтобы не выпустить ситуацию с безработицей из-под контроля, т.к. существует опасность ее увеличения, что, способно привести к непредсказуемым последствиями. Поэтому ситуация, которая сложилась в сфере занятости, требует срочного принятия решения по разработке механизмов создания и сохранение рабочих мест. ■

Библиографический список

1. Безработица в России по регионам. <https://person-agency.ru/statistic-regions.html>
2. Деловая активность организаций в России в декабре 2015 года. http://www.gks.ru/bgd/free/b04_03/IssWWW.exe/Stg/d06/262.htm
3. Трудовые ресурсы. Федеральная служба государственной статистики. <http://www.gks.ru>

МОТИВАЦИЯ КАК ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Татьяна Валерьевна ЦВЕТКОВА

магистрант кафедры менеджмента
Оренбургский государственный университет

На сегодняшний день многие преуспевающие компании в своей работе используют такой слоган, как «Кадры решают все!». И действительно, если задуматься на эту тему, то можно сказать, что вклад каждого сотрудника оценивается и не остается без внимания руководства компании.

Еще в 2004 году *Harvard Business Review* опубликовала результаты исследования, проведенного с целью определения результативных сотрудников и поиска оптимальных методов мотивации, в котором приняли участие руководители и сотрудники более тысячи компаний.

Оказалось, что в среднестатистической компании 5 % сотрудников всегда работают хорошо, столько же (5-7 %) сотрудников всегда работают плохо, а для эффективной работы остальных 88 % всегда требуется правильная постановка целей и задач с обязательным контролем их исполнения [4].

Важную роль в построении объективной и эффективной системы мотивации играет Ключевой индикатор выполнения (KPI). Для его обозначения в России иногда также используют термин Ключевой показатель эффективности (КПЭ).

Чтобы унифицировать вклад каждого сотрудника в развитие и эффективное функционирование организации, поставлены некоторые общие цели у специалистов, руководителей, которые связаны между собой. Это позволяет всем участникам этого процесса стремиться к достижению поставленных целей, а также самосовершенствоваться в ходе выполнения своей работы [1].

Выполнение данных показателей влияет не только на деятельность организации в целом, но и непосредственно на восприятие сотрудников.

Так что же влияет на достижение этих показателей? Конечно же мотивация!

Эффективное управление невозможно без понимания мотивов и потребностей человека и правильного использования стимулов к труду.

Мотивация – это мощный рычаг управления. Можно сказать, что она является внутренним состоя-

нием, которое побуждает, направляет и сохраняет у человека стремление достичь определенной цели.

Связь человека и его трудовой деятельности зависит от различных побудительных сил – это и есть мотивация. Они могут быть как внутренними, так и внешними. К внутренним относятся потребности, интересы, желания, стремления, воля, а также ценностные ориентации. К внешним – разнообразные средства экономического и морального воздействия.

Исходя из вышесказанного можно вспомнить теорию Абрахама Маслоу о пирамиде потребностей. Потребности и мотивация самым непосредственным образом переплетаются между собой. Чем выше человек находится в пирамиде потребностей по Маслоу, тем сложнее им управлять, так как с повышением уровня развития человека меняются потребности, а соответственно и мотивация [3].

Актуальность проблемы мотивирования сотрудников на достижение каких-либо показателей остается одной из самых обсуждаемых в научной среде.

На нашей был проведен опрос, с целью узнать, что именно мотивирует работников различных сфер деятельности для достижения целевых показателей. В опросе приняли участие 150 человек разных возрастных групп [5].

Результаты представлены на рисунках 1,2,3.

Исходя из выше проведенного опроса становится



Рисунок 1 – Мотивирующие факторы для сотрудников в возрасте от 18 до 20 лет включительно



Рисунок 2 – Мотивирующие факторы для сотрудников в возрасте от 21 до 25 лет включительно



Рисунок 3 – Мотивирующие факторы для сотрудников в возрасте от 26 лет и старше

понятно, что главным образом люди стремятся получить высокую премию, получить положительную оценку руководителя, развиваться и конкурировать между коллегами.

стимулы, с учётом специфики деятельности персонала, социально-экономических реалий и личностных характеристик. ■

Мотивация действительно повышает базовую производительность труда, а изменение отношения к труду увеличивает прибыльность организации, а также эффективность ее деятельности[2].

Несмотря на сложности, возникающие при выполнении того или иного показателя, в целом можно выделить следующие пути повышения мотивации в коллективе:

Признание за хорошо выполненную работу. Это может быть похвала, повышение статуса. Учитывая высокую потребность в признании и самоуважении, роль такого стимулирования имеет высокий мотивационный эффект.

Организация конкурсов, различных интеллектуальных и творческих соревнований, тренингов, что дает возможность обмена опытом, способствует демонстрации профессиональных достижений, а также удовлетворению потребности в признании, уважении и самореализации.

Награждение благодарственными письмами, грамотами.

Таким образом, для мотивации персонала возможно использование разных способов и средств мотивации. Эффективная система мотивации должна включать и материальные, и нематериальные

Библиографический список

1. Мариза, А. С. Мотивация: кнут и пряник / А. Мариза, А. Первухин // Служба кадров и персонал, 2014. - № 6. - С. 32-36.
2. Паничкина, О. Н. Мотивация в условиях кризиса / О. Паничкина // Служба кадров и персонал, 2015. - № 6. - С. 9-14
3. Петриченко, А. В. Мотивация и стимулирование - это те же стратегия и тактика, только не в военном искусстве, а в бизнесе / Анна Петриченко; беседовала Н. Селиверстова // Секретарское дело, 2015. - № 3. - С. 70-76.
4. Уфельманн, В. Д. Мотивация в российских условиях: теория и практика. История одного консалтингового проекта / Уфельманн В. Д., Яценко В. В., Малинин В. Л. // Российское предпринимательство, 2015. - Т. 16, № 12. - С. 1913-1922.
5. Федеральная служба государственной статистики : офиц. сайт. - Режим доступа: <http://www.fsgs.ru>

МЕДИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ВИЧ – ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН

Юлия Николаевна АКСЕНОВА-СОРОХТЕЙ

кандидат юридических наук

доцент кафедры предпринимательского права

Балтийский федеральный университет им. И. Канта. Юридический институт

Людмила Анатольевна ПЕРМИНОВА

кандидат медицинских наук

доцент кафедры терапии

Балтийский федеральный университет им. И. Канта. Медицинский институт

Владимир Николаевич БИГУЛОВ

Заслуженный врач РФ

Главный врач

ГБУЗ «Инфекционная больница Калининградской области»

Николай Николаевич ЧЕРКЕС

Заслуженный врач РФ

Руководитель

Центр по профилактике и борьбе со СПИДом ГБУЗ «Инфекционная больница Калининградской области»

Ирина Евгеньевна ХРОМОВА

Заведующая лечебно-диспансерным отделением

Центр по профилактике и борьбе со СПИДом ГБУЗ «Инфекционная больница Калининградской области»

Анна Рашитовна ГИЛЬМУЛЛИНА

Медицинский институт

Балтийский федеральный университет им. И. Канта.

На сегодняшний день одной из проблем, негативно влияющей на демографический потенциал России, является распространение ВИЧ – инфекции. Профилактика, выявление и лечение ВИЧ-инфекции и сопутствующих ей вирусных гепатитов впервые в истории нашего здравоохранения были выделены в отдельное направление десять лет назад в национальном проекте «Здоровье», что позволило дать толчок этой работе и спасти многих людей. Тем не менее, российские специалисты, которые занимаются проблемами вируса и синдрома иммунодефицита человека, уже много лет бьют тревогу.

Глава Центра по профилактике и борьбе со СПИДом Вадим Покровский называет распространение этого смертельно-опасного заболевания в России «национальной катастрофой». Сегодня на 200 россиян, только по официальным данным, приходится один человек с диагнозом ВИЧ/СПИД. Ситуацию с распространением заболевания в ряде профильных организаций уже называют эпидемией. Минздрав, например, отмечает и временные рамки, указывая, что эпидемия ВИЧ может охватить Россию уже к 2020 году [1].

В Калининградской области в 2015 году в срав-

нении с 2014 годом число вновь зарегистрированных случаев ВИЧ инфекции увеличилось на 20%. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией за последние пять лет изменилась с 45,6 в 2011 году до 53,5 на 100 тысяч населения в 2015 году. В сравнении с 2014 годом показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией увеличился на 23%. До 80% заболевших ВИЧ-инфекцией приходится на репродуктивный возрастной период от 20 до 44 лет, в данной возрастной группе около 40% составляют женщины. Среди путей передачи ВИЧ-инфекции на гетеросексуальный путь приходится более 60 % (в 2012 году – 65,2%, в 2015 году – 61,7%). Максимальный показатель пораженности ВИЧ-инфекцией приходится на возрастные периоды 30-39 лет и 25-29 лет, в 2015 году этот показатель составил соответственно 116,7 и 113,6 на 100 тысяч женского населения соответствующей возрастной группы. Увеличивается число женщин с длительным «стажем» жизни с ВИЧ, количество беременных, инфицированных более 5 лет, составил 24%. Растет число повторных родов – так в 2011 году 41%, в 2014 году – 43,7%. Более 10% составляют новые случаи ВИЧ-инфекции у беременных, развившихся при употреблении наркотиков. Частота вертикальной передачи ВИЧ-инфекции имеет тенденцию к снижению от 4,8% в 2011 году до 1% (2%) в 2015 году. В 2015 году охват 3-х этапной химиопрофилактикой составил 88,6%, число новорожденных, получивших химиопрофилактику составило 100%.

В соответствии с законодательством РФ, все женщины, независимо от их ВИЧ-статуса, имеют право самостоятельно принимать решение, касающихся своего репродуктивного здоровья [2]. Однако, выделение женщин с ВИЧ статусом в отдельную группу по оказанию медицинской помощи связано, прежде всего, с профилактикой перинатальной передачи ВИЧ, предупреждением прогрессирования ВИЧ - инфекции, распространенностью определенных сопутствующих заболеваний. Эффективность применяемых мер медицинского характера непосредственно зависит от приверженности женщин к медицинскому наблюдению и приему антиретровирусных препаратов.

Одним из факторов, который в значительной степени негативно влияет на демографическую ситуацию в России, является искусственное прерывание беременности женщинами (далее - ИПБ).

Серьезной угрозой репродуктивному здоровью женщины с ВИЧ – инфекцией, при незапланированной беременности, являются определенные заболевания, например, рак молочной железы, диабет, шистосомоз с фиброзом печени, тяжелый (декомпенсированный) цирроз печени, тромбогенные мутации, туберкулез [3]. В ряде случаев, после проведения ИПБ, у женщин отмечаются не только послеабортные осложнения, но и нарушения психического состояния, проявляющиеся не только возбудимостью центральной нервной системы [4] и неустойчивостью эндокринной системы, но и летальностью исхода. Следовательно, женщине с ВИЧ – инфекцией необходимо детально разъяснять воз-

можные последствия беременности, которые могут угрожать ее здоровью и жизни. Независимо от того, какое решение будет принято женщиной, т.е. оставить беременность или сделать аборт, она должна получать должное консультирование относительно всех медицинских и социальных аспектов (дальнейшее планирование семьи после ИПБ, контрацепции) по данному решению, в том числе, если она будет настаивать на проведении ИПБ[5].

Полагаем, что важнейшими условиями, способствующими снижению риска осложнений после проведения ИПБ, и, как следствие, и снижению материнской смертности, является не только доступность и качество оказания медицинской помощи по данному профилю, но и степень четкой правовой регламентации данного медицинского вмешательства.

В соответствии с Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [6] (далее – Закон об основах охраны здоровья) и Приказом Министерства здравоохранения России от 01.11.2012 N 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" [7] ИПБ проводится только при наличии информированного добровольного согласия. Однако, если аборт необходимо провести у несовершеннолетней, не достигшей 15 лет, или несовершеннолетней, больной наркоманией, не достигшей 16 лет, то информированное добровольное согласие должны подписать один из родителей или иной законный представитель.

Закон об основах охраны здоровья устанавливает, что каждый пациент имеет право получать в доступной форме имеющуюся у врача информацию о состоянии своего здоровья. Информация о состоянии пациента включает в себя всю медицинскую информацию, такую как: результаты медицинского обследования, установленный диагноз, предполагаемые методы медицинской помощи и виды медицинского вмешательства, а также о результатах, последствиях и рисках, связанных с медицинским вмешательством. Информация о состоянии здоровья, в том числе, и при наличии у женщин ВИЧ – инфекции, подпадает под режим врачебной тайны, особо охраняется законом и доступ к ней ограничен под угрозой применения юридической ответственности в соответствии с законодательством РФ [8].

В настоящее время применяется новая форма информированного добровольного согласия на проведение искусственного прерывания беременности по желанию женщины, которая утверждена Приказом Минздрава России от 07.04.2016 N 216н [9].

Согласно статьи 6.32 КоАП РФ, лицо, нарушившее требование законодательства о получении информированного добровольного согласия на проведение ИПБ, привлекается к административной ответственности [10].

Законом об основах охраны здоровья четко ре-

гламентированы сроки и основания проведения ИПБ. Так, по желанию женщины, ИПБ проводится только до 12 недель беременности. По медицинским показаниям, когда беременность представляет угрозу жизни женщины, ИПБ возможно на любых сроках беременности. Что касается социальных показаний, а на сегодняшний день это беременность, наступившая в результате совершения преступления, предусмотренного статьей 131 УК РФ «Изнасилование» [11], ИПБ проводится до 22 недель беременности.

Такое ограничение для проведения ИПБ лишь по одному, хотя и значимому, социальному показанию, и исключение, т.е. запрет ряда других оснований, не отражает всей сложности жизненных реалий, а также способствует криминализации сферы ИПБ. Речь идет не только о росте числа криминальных абортотворцев как таковых, но и возможной фальсификации сроков беременности, на которую могут идти в медицинских организациях, независимо от формы собственности, о ситуациях, когда ставится диагноз «регрессирующая беременность», выписывают женщин в день проведения ИПБ или вообще проводят хирургический аборт под видом мини – абортов [12].

Представляется, что наличие ВИЧ-статуса возможно рассматривать как социальное показание для проведения ИПБ, которое требует осмысления законодателем и четкого закрепления в правовом поле.

Кроме того, законом установлено, что при сроке беременности с 4-7 недель, 11 и не позднее окончания 12 недели, ИПБ проводится не ранее 48 часов с момента обращения женщины в медицинскую организацию. Но, при сроке беременности 10 недель, ИПБ проводится не ранее семи дней с момента обращения женщины в медицинскую организацию [6].

С целью пресечения и профилактики нарушений сроков ИПБ, законодателем была введена административная ответственность, в соответствии с которой медицинские работники и (или) медицинские организации (юридическое лицо) наказываются штрафом от 4 до 150 тысяч рублей [10].

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 11.01.2011 N

1 "Об утверждении СП 3.1.5.2826-10 "Профилактика ВИЧ-инфекции"[13] проведение тестирования на антитела к ВИЧ должно осуществляться с обязательным до - и послетестовым консультированием. Однако, наряду с указанным видом консультирования, при проведении ИПБ ВИЧ – инфицированной женщины необходимо проводить и послеабортное консультирование, так как фертильность после проведения ИПБ восстанавливается через 11-14 дней. Послеабортное консультирование должно проводиться с учетом реальной ситуации и психологической готовности пациента к обсуждению дальнейшего планирования семьи, возможности и видов контрацепции. Если женщина не проявляет заинтересованность к данному консультированию, тогда необходимо провести последующее консультирование в удобное для нее время, но не позднее 14 дней с момента проведения ИПБ [14].

Следовательно, только женщина решает быть ей матерью или нет, независимо от наличия ВИЧ – статуса. ВИЧ – инфицированная женщина не должна подвергаться дискриминации или пренебрежительному отношению со стороны медицинских работников при проведении ИПБ или консультировании. Грамотное использование медико – правовых знаний с учетом психологических особенностей пациента способно изменять поведенческие стили и самих пациентов, восстанавливать их самообладание, повышать их самооценку, тем самым непосредственно влиять на личность заболевших, способствовать психологической реабилитации [14,15]. Соблюдение протоколов медицинского сопровождения ВИЧ-инфицированных женщин (как в аспекте ВИЧ-инфекции, так и беременности, и родов), требований законодателя об информированном добровольном согласии, сроков и оснований проведения ИПБ, а также командный подход к наблюдению пациенток (ЖК, врачи акушеры-гинекологи, доверенный врач, социальная служба, педиатр, врачи Центра СПИД) способствует предупреждению прогрессирования ВИЧ – инфекции, снижению послеабортных осложнений, позволяя обеспечить сохранение репродуктивного здоровья самой женщины и ее потомства. ■

Библиографический список

1. Эпидемия ВИЧ-инфекции в России может выйти из-под контроля в 2020-м году, если не увеличить охват лечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://echo.msk.ru/> (дата обращения 28.12.2015).
2. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Правовое регулирование оказания медицинской помощи ВИЧ – инфицированным. Учебное пособие для студентов юридических и медицинских вузов / Москва, 2016. Сер. Теория и история государства и права. - 176с.
3. Репродуктивное здоровье ВИЧ-инфицированных женщин. Руководство по оказанию комплексной медицинской помощи женщинам с ВИЧ. – М., 2006. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/Pnadh963.pdf
4. Клокова Е.В. Сравнительная характеристика исходов медикаментозного и хирургического абортов с фармакоэкономическим анализом : автореферат дис. ... кандидата медицинских наук: 14.01.01 / Клокова Екатерина Вячеславовна. Иван. науч.-исслед. ин-т материнства и детства им. В.Н. Городкова. МЗ РФ. 2013.
5. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А., Князева Е.Г., Штанько О.В. Медико - правовые аспекты искусственного прерывания беременности. Успехи современной науки и образования. 2016. № 3. Том. 2. С. 128.
6. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 24.06.2016) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
7. Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н (ред. от 12.01.2016) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных

технологий)" [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

8. Аксенова – Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. К вопросу об обеспечении безопасности информации о пациентах. Научный обозреватель. 2015. № 3. С. 15.

9. Приказ Минздрава России от 07.04.2016 N 216н "Об утверждении формы информированного добровольного согласия на проведение искусственного прерывания беременности по желанию женщины" [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

10. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.06.2016) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

11. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.05.2016) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

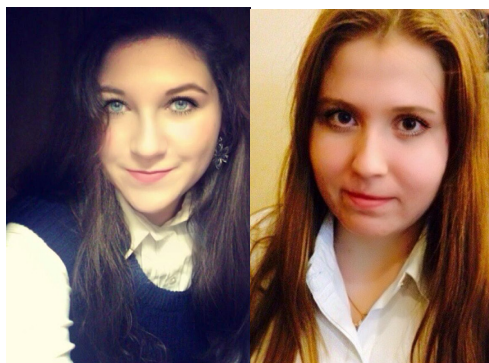
12. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Кузнецова Т.А., Бабаян В.Л. Искусственное прерывание беременности при ВИЧ-статусе (медико-правовой аспект) // Журнал научных и прикладных исследований. 2016. № 3. С. 75-76.

13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 11.01.2011 N 1 "Об утверждении СП 3.1.5.2826-10 "Профилактика ВИЧ-инфекции" (вместе с "СП 3.1.5.2826-10. Санитарно-эпидемиологические правила...") (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.03.2011 N 20263) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>.

14. Клинико-организационное руководство по оказанию медицинской помощи женщинам после аборта / под ред. В.И.Кулакова, И.С.Савельевой. – М., 2003. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/Pnasy764.pdf.

15. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Консультирование как важнейший элемент оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным. Научная перспектива. 2016. № 1. С. 37-39.

16. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Правовые аспекты создания системы противодействия распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). Новая наука: Теоретический и практический взгляд. 2016. № 2-1 (63). С. 174-177.



РЫНОК УСЛУГ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Юлия Павловна ВЫСОЦКАЯ

Юридический институт

Анна Рашитовна ГИЛЬМУЛЛИНА

Медицинский институт

Балтийский федеральный университет им. И. Канта

Мировой рынок эстетической медицины динамично развивается в связи с непроходящим и все возрастающим интересом потребителей к поддержанию и улучшению своей внешности и смещению предпочтений от инвазивных к неинвазивным процедурам.

На сегодняшний день в России отсутствует специальная статистика по направлению деятельности клиник, специализирующихся в сфере эстетической медицины (далее – ЭМ). Однако участники рынка говорят о том, что количество проводимых пластических операций растет из года в год [1]. Так, по словам главного внештатного специалиста-пластического хирурга Минздрава России Н. Мантуровой, расходы населения на ЭМ в 2013 году составили 9,1 млрд рублей, в феврале 2014 года уровень насыщенности рынка составлял 28% и предполагался ежегодный рост на 7–12%. То есть в 2016 году можно ожидать объем рынка на уровне 12,7 млрд рублей. Если говорить в целом, то рынок эстетической медицины занимает 6% рынка платных медицинских услуг [2].

Конкурентная среда заставляет искать новые пути развития бизнеса в сфере эстетической медицины. Многие предлагают выгодные условия оплаты, рассрочку без переплат и первого взноса, беря проценты на себя. Больше внимания уделяется маркетинговым и рекламным стратегиям — на это теперь тратится больше средств. Некоторые расширяют перечень услуг. По свидетельству Л. Соцкого, сейчас в Москве практически не осталось клиник, специализирующихся исключительно на хирургических пластических вмешательствах, — большинство учреждений предлагает и косметологические, и другие медицинские услуги, то есть практикуют комплексный подход [3].

Не вызывает сомнения тот факт, что клиенты (пациенты) ЭМ должны получать только качественные и безопасные услуги, так как от этого зависит не только удовлетворение потребности восприятия внешности, но и состояние его здоровья.

Однако не все клиенты (пациенты) могут позволить себе высококвалифицированные дорогостоящие услуги ЭМ и обращаются к лицам, которые осуществляют данные услуги на дому или нарушают требования законодательства.

Следовательно, рынок услуг ЭМ можно разделить на 3 сегмента:

- легальный рынок услуг ЭМ;
- «серый рынок» услуг ЭМ;
- «черный рынок» услуг ЭМ.

Легальный рынок услуг ЭМ характеризуется различными признаками, такими как: профессионализм врача; использование брендовых препаратов, исключающих фальсификаты; соблюдение санитарных норм и правил, стандартов и правил оказания медицинской помощи, а также требований законодательства, регулирующих данную сферу.

Так, врачи-косметологи, в отличие от специалиста по косметическим процедурам, должны не только иметь высшее медицинское образование, соответствующую подготовку в ординатуре по специальности «Косметология» [4], но и обладать практическими знаниями и навыками в области дерматологии, поскольку возникновение патологических процессов влияет на исход проводимых косметологических процедур или является противопоказанием для их проведения [5].

Вследствие удорожания косметологических товаров и роста цен на услуги ЭМ, клиенты (пациенты) медицинских организаций уходят к специалистам, работающим на дому, формируя, тем самым, «серый рынок» услуг ЭМ. Такая тенденция небезопасна для здоровья и жизни клиента (пациента) [6], так как на дому невозможно создать все необходимые санитарные условия, высока вероятность применения контрафактных или фальсифицированных препаратов, которые, привлекая своей невысокой стоимостью в розничной продаже, могут нанести серьезный вред жизни и здоровью пациентов из-за своего низкого качества.

Актуальной проблемой услуг ЭМ является «черный рынок» медицины. Лицо осуществляющее ЭМ услуги без соответствующего образования и разрешительных документов, не только может нанести вред здоровью, но и причинить смерть клиенту (пациенту), так как процедуры, связанные с инъекциями, — это все-таки медицинские процедуры, которые могут вызвать аллергическую реакцию, анафилактический шок. И не всегда такой «специалист» сможет оказать своевременную первую или медицинскую помощь. Кроме того, существует риск заражения различными инфекционными заболеваниями с контактным механизмом передачи, такими, как вирусные гепатиты В и С, ВИЧ – инфекция [7].

Нередко данные специалисты используют в своей работе несертифицированные продукты, не имеющие подтверждения эффективности и безопасности. «Уколы красоты» тоже иногда выполняются с помощью несертифицированных препаратов. Что касается классического списка услуг косметологов, то это, в основном, мезотерапия, биоревитализация, контурная пластика. Но такие может делать только высокопрофессиональный специалист, который правильно рассчитает дозу и правильно ее введет.

Фальсификаты лекарственных средств (далее – ФЛС) представляют реальную угрозу для здоровья населения, в них может отсутствовать действующее вещество, а также может быть изменена фармацевтическая составляющая. Достаточно часто упаковка ФЛС выполнена на высоком уровне и выглядит идентично оригиналу лекарственного средства, а потому выявить фальсификат возможно только путем лабораторных исследований, проведенных специализированными организациями [8].

В 2015 году на рынке отечественной эстетической медицины присутствовало более пятидесяти процентов косметологических инъекций, которых не имели соответствующих регистрационных удостоверений Минздрава России и Росздравнадзора России.

Самая большая доля (85%) нелегальной продукции наблюдается в сегменте омолаживающих мезококтейлей, которые могут содержать как различные витаминные комплексы, так и гиалуроновую кислоту. Далее следуют рассасывающиеся нити (60%), которые продаются без официального статуса медицинского изделия. Примерно такая же доля нелегальных продуктов в сегменте ботулотоксинов, среди которых статус зарегистрированного лекарственного средства имеют только

пять брендов: Ботокс (США), Диспорт (Франция), Ксеомин (Германия), Лантокс (Китай) и Релатокс (Россия). Семь токсинов из Германии, Южной Кореи, Швейцарии и США продаются и используются косметологами незаконно [9].

В России одной из мер по борьбе с ФЛС стало внесение в 2014 году в Уголовный кодекс РФ статьи 238.1. «Обращение фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и оборот фальсифицированных биологически активных добавок», санкции по которой, в зависимости от части указанной статьи, составляют от трех до двенадцати лет лишения свободы [10].

Целью ЭМ является удовлетворение потребности пациентов в предотвращении и коррекции любых визуальных изъянов лица и тела, сохранение физиологического и психического здоровья, способствующего улучшению качества жизни. Поэтому медицинскими работниками, предоставляющими услуги ЭМ, должны предприниматься все необходимые медико – правовые меры по противодействию распространения инфекционных заболеваний [11]. Предоставляемые в сфере ЭМ услуги должны быть качественными и безопасными для здоровья и жизни пациента (клиента) и осуществляться в строгом соответствии с нормативно – правовыми актами, регулирующими данную сферу. Важным в процессе осуществления различных медицинских манипуляций в данной сфере является использование только зарегистрированных лекарственных препаратов и медицинских изделий, обеспечивая, тем самым, не только безопасное их применение и снижение риска побочных реакций для пациента, но и противодействие «черному рынку» услуг ЭМ. ■

Библиографический список

1. Обзор платных медицинских услуг и здорового образа жизни [Электронный ресурс] URL: <http://marketing.rbc.ru/> (дата обращения 01.06.2016).
2. Мантурова Н. Оценка объема рынка пластической хирургии России в 2015 году? Какой прогноз на 2016 год? [Электронный ресурс] URL: <https://rns.online/> (дата обращения 05.06.2016).
3. Как переживает кризис рынок пластической хирургии [Электронный ресурс] URL: <https://lenta.ru/articles/> (дата обращения 01.06.2016).
4. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Высоцкая Ю.П., Князева Е.Г. Эстетические медицинские услуги как объект предпринимательской деятельности // Журнал научных и прикладных исследований. 2016. № 3. С. 77-80.
5. Панова О.С. Современная косметология – проблемы, поиски, решения // Эксперим. и клин. дерматокосметология. 2003. №1. С. 2–5.
6. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. К вопросу об обеспечении безопасности информации о пациентах // Научный обозреватель. 2015. № 3. С. 15-17.
7. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Перминова Л.А., Овчарова Д.В. Актуальные проблемы косметологии: медико - правовой аспект // Успехи современной науки. 2016. Т. 3. № 4. С. 95-99.
8. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.Н. К вопросу о фальсификации лекарственных средств. В книге: Научный диспут: Актуальные вопросы медицины II международная научно – практическая конференция, сборник тезисов научных работ. Международный научный центр. Санкт – Петербург – Стокгольм. 2016. С. 53.
9. Половина инъекционных препаратов в косметологии используется нелегально. Дайджест фармацевтического рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pharmadigest.ru/> (дата обращения 20.03.2016).
10. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.05.2016) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [сайт]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
11. Аксенова-Сорохтей Ю.Н., Барановская Е.А. Правовые аспекты создания системы противодействия распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). Новая наука: Теоретический и практический взгляд. 2016. № 2-1 (63). С. 174-177.

ПРОБЛЕМЫ КОМПЕТЕНЦИИ НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ, КАК ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, В ПРОВЕДЕНИИ АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

Екатерина Андреевна КИСЛЯКОВА

магистрант

Волго-Вятский институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

Согласно Приказу Министерства юстиции от 27 июля 2012 г. № 146 «Об утверждении административного регламента Министерства юстиции Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по осуществлению аккредитации юридических и физических лиц, изъявивших желание получить аккредитацию на проведение в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации»¹ в качестве независимого эксперта может быть физическое или юридическое лицо. Требования, которые предъявляются к физическому лицу не велики. Им может стать гражданин Российской Федерации, имеющий высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.

Теперь о каждом требовании подробнее. Независимым экспертом может быть гражданин, имеющий российское гражданство. Но ведь человек может иметь двойное гражданство. Либо гражданин может иметь гражданство Российской Федерации, но проживать на территории другого государства. Или допустим, гражданин другого государства может получить гражданство Российской Федерации и уже завтра он сможет стать независимым экспертом?

Следующим требованием является наличие высшего профессионального образования. Однако законодатель не уточняет, по какой специальности. Из этого следует, что независимым экспертом может быть и гражданин с высшим образованием в сфере экономики, спорта, культуры, истории и т.д. В связи с введением двухуровневой системы образования

становится не ясным, независимый эксперт должен иметь квалификацию (степень) «магистр» или достаточно квалификации (степени) «бакалавр»?

Еще одним требованием является наличие стажа - не менее пяти лет. И тут опять возникает вопрос: стаж по какой специальности? Как человек, не работавший с нормативными правовыми актами, не зная тонкостей юридической техники, сможет выявить коррупциогенные факторы?

Интересно, что законодатель не устанавливает для независимых экспертов возрастной ценз. Нет ни минимума, ни максимума в возрасте. Исходя из буквального толкования данного Приказа независимым экспертом, который проводит антикоррупционную экспертизу, может быть недееспособный человек или ограниченно дееспособный. Таким образом, набор законодательно закрепленных ограничений для независимых экспертов минимальный.

В научной литературе по данной тематике встречаются рекомендации по ужесточению требований к лицам, претендующим на получение аккредитации в качестве независимых экспертов. Так, Т.Я. Хабриева считает, что «квалификационными требованиями должны быть научная либо практическая специализация в проблемах экономического анализа законодательства, теневой экономики, коррупции и борьбы с ней (наличие присвоенных ученых степеней, званий; опыт анализа нормативных правовых актов; прохождение специального теста при отборе с анализом правовых актов на коррупциогенность и т.п.)»².

На сегодняшний день борьба с коррупцией является одним из основных направлений в политике нашего государства. Действенным механизмом сдерживания коррупции является проведение антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и их проектов. **Согласно ст. 13 Федерального конституционного закона от 21 июля 1994 г. «О**

1 Приказ Минюста России от 27 июля 2012 г. № 146 «Об утверждении Административного регламента Министерства юстиции Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по осуществлению аккредитации юридических и физических лиц, изъявивших желание получить аккредитацию на проведение в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации» // Российская газета. 2012. №197.

2 Хабриева Т.Я. Формирование правовых основ антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов // Журнал российского права. 2009. № 10. С. 13.

Конституционном Суде Российской Федерации» экспертом признается лицо, обладающее специальными познаниями по вопросам, касающимся рассматриваемого дела, по которым (экспертом) должно быть дано заключение.

Исходя из проведенного анализа требований, предъявляемых к независимым экспертам, считаем, что нужно внести изменения в Приказ Министерства юстиции от 27 июля 2012 г. № 146 «Об утверждении административного регламента Министерства юстиции Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по осуществлению аккредитации юридических и физических лиц, изъявивших желание получить аккредитацию на проведение в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации», так как независимыми экспертами должны являться граждане Российской Федерации, достигшие возраста 25 лет, проживающие на территории Российской Федерации не менее 10 лет, имеющие высшее юридическое образование по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе и стаж работы по юриспруденции не менее 5 лет. Предлагаем ввести ограничения для лиц, являющихся кандидатами в независимые эксперты для проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов:

- наличие гражданства иностранного государства;
- достижение возраста 70 лет;
- признание решением суда недееспособным или ограниченно дееспособным;
- лишение решением суда права занимать государственные должности государственной службы в течение определенного срока;
- наличие неснятой или непогашенной судимости.

Также полагаем, что с независимыми экспертами должна проводиться учеба, семинары. Необходимо постоянно повышать профессиональный уровень независимых экспертов. От этого зависит качество экспертизы, а в конечном итоге - качество самих нормативных правовых актов. Реализацию на практике затрудняют организационные моменты, в частности, кто будет финансировать обучение независимых экспертов. По мнению Е.В. Каменской и А.А. Рождествиной, представляется разумным, если данную обязанность возьмет на себя государство, ведь независимый эксперт и так осуществляет свою деятельность на безвозмездной основе, а при необходимости еще и платить за обучение интерес к данной деятельности практически сойдет на нет¹.

На наш взгляд, названные механизмы позволят повысить эффективность превентивных мер по противодействию коррупции. ■

¹ Каменская Е.В., Рождествина А.А. Антикоррупционная независимая экспертиза: Научно-практическое пособие // СПС «Гарант». 2010.

Библиографический список

1. Приказ Минюста России от 27 июля 2012 г. № 146 «Об утверждении Административного регламента Министерства юстиции Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по осуществлению аккредитации юридических и физических лиц, изъявивших желание получить аккредитацию на проведение в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации» // Российская газета. 2012. №197
2. Каменская Е.В., Рождествина А.А. Антикоррупционная независимая экспертиза: Научно-практическое пособие // СПС «Гарант». 2010
3. Хабриева Т.Я. Формирование правовых основ антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов // Журнал российского права. 2009. № 10. С. 13.

ВОПРОСЫ ФИЛОСОФИИ И ТЕОРИИ ПРАВА В ИССЛЕДОВАНИИ
НЕКОТОРЫХ КАТЕГОРИЙ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА

Любовь Олеговна ГЕРАСИМОВА

Юго-Западный государственный университет

Аннотация. Настоящая статья посвящена философско-правовому и теоретико-правовому осмыслению и изучению такой интересной и малоизученной категории уголовного процесса, как «уголовно-процессуальный механизм». Определён основной, по мнению автора, контекст данной категории, образующий ведущую цель уголовного процесса в принципиальном смысле. Исследована структура и даны во многом новые характеристики основных элементов уголовно-процессуального механизма. Настоящий материал может быть полезен для составления спецкурсов по всем видам обучающих программ, направленных на борьбу с преступностью.

Ключевые слова: онтология права, правовая категория, уголовно-процессуальный механизм, предварительное следствие, следственное действие.

Введение. Любой правовой феномен, будь то событие, действие – безусловно имеет внутреннюю структуру, состоящую из элементов и организованную внутренними связями, а также внешнюю форму. Не вызывает сомнений, что «без элементов нет структуры, равно как и без структуры нет элементов.» [1, 42]. Изучение правовых феноменов (институтов/категорий) необходимо не само по себе, как самоцель. Оно необходимо в смысле углубления и широты охвата знания о явлениях, имеющих значение в социальном управлении и правоприменении. Интересующее нас в качестве предмета исследования явление: уголовно-процессуальный механизм противодействия преступным деяниям – категория абстрактная, не имеющая осязаемой сущностной формы. Тем более нам представляется важным получение дополнительных знаний в этой части, принимая во внимание повышенную социальную значимость задач, заключаемую в том, что конечная фаза уголовно-процессуального механизма предусматривает разрешение вопросов о виновности/невиновности обвиняемого и размере и характере назначаемого наказания. Весьма важными мы считаем и такие аспекты, как эффективность государственной репрессивной политики и вытекающий из неё профилактический функционал.

Наш интерес кроется в сфере онтологии и теоретико-правового рассмотрения отдельных составляющих и сопутствующих элементов категории

«уголовно-процессуальный механизм». Исходя из указанных посылок и построим настоящую публикацию.

Философские аспекты категории «уголовно-процессуальный механизм»

Бытие права вообще – тема, столетиями занимающая умы выдающихся мыслителей человечества. Согласимся с утверждением, что «право – это несомненно сложное диалектическое многофакторное социальное явление» [2, 90]. Онтология права, как реальности общественной жизни, вызывает и по сей день горячие дискуссии, привлекает в методологический аппарат исследования новейшие подходы: социологические, коммуникативные, психологические и т.п. Вопрос этот непростой, важный в смысле установления научной основы для современных и перспективных правовых исследований.

Самый приемлемый подход с нашей точки зрения – обращение к позитивистской традиции. Данный подход исключает идеализацию правовых явлений и призывает изучать действия суда и норму права, как факты, явления действительности. Норма права, безусловно, должна восприниматься исследователем, как изложенное в виде текста предписание. Действия полномочных лиц, «использующих нормы права» мы полагаем верным воспринимать, как ряд интеллектуальных и физических усилий, направленных на достижение целей, указанных в законе, или недвусмысленно им подразумеваемых.

При таком подходе мы способны не только тщательно проанализировать существо явления «уголовно-процессуальный механизм», но и дать [в том числе] ранее не формулировавшиеся характеристики элементов его структуры. В это же время, принимая во внимание теоретический уровень правового мышления при изучении категорий уголовного процесса, нельзя обойтись без таких операций, как построение абстрактных умозрительных моделей, что возможно исключительно в интеллектуальном ключе. Категория «уголовно-процессуальный механизм» является абстрактной, в онтологическом смысле не имеющей конкретно-определённой юридической основы. Это даёт возможность формирования субъективных оценок и характеристик нового знания на начальном этапе.

Важнейшие теоретические характеристики

В теоретико-правовом смысле мы убеждены в том, что, прежде всего, необходимо верно определить конечные цели уголовного процесса. Согласимся с тем, что «требование должностного лица с властными предписаниями задаёт «контекст» и сущность возникающих правовых отношений, специфику правовых действий»[3, 13] и, исходя из этого поставим себе задачу сформировать этот самый «контекст» и проанализировать его основные компоненты и составляющие.

Для этого необходимо коснуться такого, казалось бы, элементарного, но в то же время весьма неочевидного аспекта, как цель уголовного процесса. Именно «цель» создаёт необходимый контекст в изучении уголовного процесса, как юридической сущности.

Различные исследователи дают понятию «цель» в уголовном процессе самые разные, преимущественно функциональные характеристики. Например: обеспечение законности, воспитание и профилактика, возмещение причинённого ущерба, достижение справедливости... Спорить с подобными утверждениями не имеет смысла. Но их итоговая истинность всё равно вызывает сомнения.

С нашей точки зрения, главной целью уголовного процесса, формирующей общий контекст всей процедуры и частный контекст его структурных элементов следует считать **обеспечение объективного и эффективного государственного реагирования на совершаемые в социуме общественно-опасные деяния**.

Исходя из сформулированного нами контекста проанализируем известные общеправовые и отраслевые институты применительно к категории «уголовно-процессуальный механизм».

- Предварительное следствие.

Мы склонны рассматривать предварительное следствие не просто как некий отраслевой порядок действий. Полагаем, что ключом к пониманию существа данного правового феномена является понятие «производство», т.е. понятие о некоей внешнеорганизованной трудовой деятельности. Тем самым речь идёт о некоторой разновидности технологии. «Технология <...>. Совокупность производственных методов и процессов в определенной отрасли производства, а также научное описание способов производства.»[4]. Совершенно убеждены, что технологический, операционно-системный подход к рассмотрению следствия, как разновидности трудовой деятельности человека оправдан и верен.

- Следственное действие.

В целях поиска отправных ориентиров и дальнейшего критического анализа и конструктивного развития мы пытались найти доктринальные дефиниции термина/элемента «следственное действие». В итоге пришлось констатировать, что уголовно-процессуальный закон (УПК РФ)[5] «не даёт определения следственного действия»[6, 11]. При этом цитируемые авторы всё же приводят собственное понятие «следственного действия», пола-

гая, что это «действия, осуществляемые на основе уголовно-процессуального законодательства, уполномоченным на то законом лицом с целью формирования доказательств либо прямо наименованные таковыми в уголовно-процессуальном законе»[6, 11]. Очевидно, что приведённое толкование носит поверхностное, если не сказать тавтологическое «содержание» и совершенно не раскрывает смысла термина/элемента. Статья 5 (п.32) УПК РФ также не вносит ясности относительно предмета нашего исследовательского интереса.

При этом, у специалистов по общей теории государства и права мы обнаружили более приемлемую описательную конструкцию, посвящённую юридической процедуре в общем, но вполне применимую к понятию «следственное действие» ввиду абсолютной смысловой адекватности: «последовательно меняющиеся друг друга акты поведения людей, и как деятельность, внутренне структурированная конкретными правовыми отношениями.»[7, 299]. Вот это определение уже представляется нам вполне перспективным для предварительного осмысления и дальнейшего теоретического конструирования.

Итак, исходя из изложенного выше, мы формулируем тот вывод, что «следственное действие» – это поведенческий акт, технологическая операция. Исполнителем данного акта/операции является лицо, уполномоченное на то законом и сформировавшее в ходе процесса потребность в осуществлении конкретного действия.

Познание

Познание как вид человеческой деятельности образует одну из самых значимых сторон цивилизационного прогресса. Познание чаще всего понимается, как научное действо, направленное на выявление и уяснение определённых закономерностей в природе, обществе... Очевидно, что «Цель познавательной деятельности заключается, как известно, в получении, прежде всего, истинных знаний об изучаемых явлениях»[8, 7].

Познание применительно к профессии юриста в принципе, в основных своих чертах обладает всеми должными атрибутами, но и отличается определённой спецификой. «Юридическое познание следует рассматривать как сложную систему, состоящую из множества элементов и имеющую определённую структуру, что позволяет говорить о технологическом процессе воспроизводства знаний, нацеленном на определённый результат. <...> В процессуальном познании такими средствами являются юридически значимые действия должностных лиц и компетентных органов.»[9, 316].

Реализуется юридическое познание в уголовном процессе прежде всего в процессе доказывания: выявление, фиксация, удостоверение, легитимация. Деятельность по доказыванию носит активный, последовательный и интеллектуально насыщенный характер. Нам весьма близко утверждение о том, что «доказывание в уголовном процессе <...> есть познание существенных обстоятельств дела, осуществляемое в особой процессуальной форме орга-

ном расследования, прокурором, судом, <...>» [8, 29].

Системность

Понятие механизма в праве вообще, безусловно, подразумевает системность во всех известных смыслах: и сущностный, и применительный, и исследовательский и т.п. «Системный подход к правовым явлениям и процессам необходимо предполагает их комплексное исследование, которое требует в первую очередь выяснения качеств системности и структурно-функциональных зависимостей самих этих явлений и процессов» [1, 50].

Говоря о системности категории/института «уголовно-процессуальный механизм», мы исходим из системности, прежде всего в междотраслевом и междисциплинарном смысле. Данное мнение представляется вполне обоснованным, т.к. для достижения целей уголовного правоприменения невозможно обойтись без уголовно-правовых, криминалистических, криминологических знаний и навыков, а также без использования достижений криминальной психологии, социологии права и специально-логических инструментов. В таком случае знание [кругозор] становится максимально широким, а юридический арсенал правоприменителя – максимально действенным и эффективным.

Кроме того, под системностью мы имеем ввиду внутреннюю логическую последовательность, соподчинённость процессуальных действий. Например, совершенно ясно, что невозможно проведение допроса до возбуждения уголовного дела. Невыполнение этого императива может влечь за собой юридические последствия с ущербом для следствия, а именно – исключение судом определённого протокола из перечня доказательств по уголовному делу. Или, невозможно осмотреть вещественные доказательства до того, как они юридически верно обнаружены и изъяты. Понимание системности, как внутреннего построения «механизма» имеет в установленном нами контексте ключевое значение.

Формализация

Под формализацией в контексте интересующего нас правового явления мы считаем отдельную задачу процесса, а именно – достижение в процессе доказывания должного качества данной работы. Это качество заключается в придании обстоятельствам, выявленным, установленным в ходе расследования и имеющим отношение к конкретному уголовному делу – юридически значимого характера. То есть речь идёт о легитимации фактических данных, придания им законного характера доказательства, приемлемого для осуществления правосудия. В этой связи согласимся с выводом профессора С.А.Шейфера о том, что «доказательство может считаться полученным («собранным») лишь после фиксации добытой информации. Идеальный образ, существующий в сознании следователя, как результат отражения следов преступления, доказательством ещё не является. Чтобы стать таковым, он должен быть закреплён, объективирован в предписанной законом форме. Таким образом, под фиксацией доказательств следует понимать систему осуществля-

емых в соответствии с уголовно-процессуальным законом действий следователя, направленных на преобразование воспринятой им доказательственной информации в форму, обеспечивающую максимально полное сохранение и использование полученных данных в целях доказывания.» [10, с.111].

В связи с изложенным констатируем, что формализация – придание установленной законом формы явлениям и событиям окружающей действительности применительно к главной цели уголовного процесса. Саму форму следует определить, как «внешнее выражение уголовно-процессуальной деятельности, предусмотренный уголовно-процессуальным законом порядок осуществления и процессуального оформления результатов этой деятельности» [11, с.22].

Так, скажем ст.ст.83 и 166 УПК РФ устанавливают общие требования к протоколу, как средству фиксации и легитимации следственных действий и полученных в ходе их проведения результатов. А, например статья 190 УПК РФ содержит требования к формализации конкретного следственного действия – допроса, а уже статья 174 УПК РФ уточняет отдельные моменты при составлении протокола допроса обвиняемого.

Указанная последовательность образует правовое поле формализации, её позитивно-правовое основание и лишней раз напоминает о системности уголовно-процессуального механизма.

Законность

Формализация в уголовном процессе также очевидно преследует цель соблюдения законности в деятельности всех его участников. «Соблюдить уголовно-процессуальную форму – значит выполнить установленные законом требования и тем самым обеспечить законность действий и решений» [12, с.338].

Изучая вопрос о значении следования режиму законности, необходимо перевести вопрос в плоскость её связи с явлением юридической ответственности, т.к. считаем абсолютно справедливым утверждение, что «Ответственность – средство обеспечения законности» [13, 67]. В этом русле необходимо выделить два обстоятельства.

Первое обстоятельство, назовём его материально-правовым, заключено в том, что «Юридическая ответственность может быть возложена на лицо лишь при наличии, а практически при режиме законности – установлении всех элементов (сторон) состава правонарушения.» [13, 54]. В связи с этим отметим несколько важных презумпций: «нет ответственности без указания на то в законе», «преступное деяние то, что прямо предусмотрено законом».

Второе обстоятельство, как раз процессуального свойства и в его обоснование мы выделим ещё несколько презумпций: «никто не может быть признан виновным в совершении преступления, иначе как по приговору суда», «никакие доказательства не имеют заранее установленной силы», «доказательства, полученные с нарушением закона не могут быть положены в основу обвинения».

Тем самым, процессуальный сегмент явления законности носит ярко выраженный характер правовых гарантий со стороны государства, направленных на достижение справедливого и эффективного правосудия. С нашей точки зрения, законность определяет качество правоотношений внутри уголовно-процессуального механизма.

Заключение

Современные условия правовой жизни носят динамичный и нестабильный характер. В правовую действительность вносятся и оказывают на неё значительное влияние новейшие технические и технологические достижения, а соответственно – возникают новейшие предметы и сферы регулирования. Стало быть, и в традиционных научно-юридических отраслях неизбежно должны кристаллизовываться, уточняться и перерабатываться абсолютно новые и серьёзно модернизированные правовые знания.

Очевидно, что уголовно-процессуальный механизм, как бесспорное правовое явление, имеет право на собственную научную жизнь и практическое значение и выражение (реализацию). Для достижения этой задачи необходимо, прежде всего, понимание основной цели уголовного процесса как более объёмной правовой сущности. Феномен «уголовно-процессуальный механизм» безусловно, нуждается также в серьёзном процессуально-правовом обосновании и анализе. Данное новое знание призвано значительно обогатить научно-практический потенциал, прежде всего профессионального правоприменителя.

Предложенная вниманию читателей и коллег публикация является небольшим шагом в этом направлении и призвана сгенерировать дискуссию и последующий исследовательский интерес. ■

Библиографический список

1. В.Н.Кудрявцев, Д.А.Керимов. *Право и государство (опыт философско-правового анализа)*. – Москва, Независимое издательство «Манускрипт», 1993. – 90 с.
2. Захарцев С.И., Сальников В.П. *Философия. Философия права. Юридическая наука: монография*. – М.: Юрлитинформ, 2015. – 264 с.
3. *Онтология и эпистемология права: аналитическая традиция: монография* / А.Б.Дидикин, В.В.Оглеzneв. Новосибир. гос. ун-т. Новосибирск, 2012. – 200 с.
4. *Словарь Ожегова (онлайн-версия)* – Толковый словарь русского языка, Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. [Электронный ресурс] // URL: <http://www.ozhegov.org/words/35790.shtml> (дата обращения - 06.04.2016)
5. *Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 г. №174-ФЗ (ред. от 30.03.2016)* [Электронный ресурс] // URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/ (дата обращения - 06.04.2016)
6. *Следственные действия : учебник для магистров* / М.В. Савельева, А.Б. Смушкин. – М. : Издательство Юрайт, 2012. – 273 с.
7. *Актуальные проблемы теории государства и права: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»* / М.М.Рассолов, В.П.Малахов, А.А.Иванов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2011. – 447 с.
8. Зинатуллин З.З. *Уголовно-процессуальное доказывание: Учебное пособие*. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 1993. – 180 с.
9. Боруленков Ю.П. *Юридическое познание (некоторые методологические, теоретические и праксеологические аспекты): монография* / под науч. ред. проф. В.Н.Картасова. – М.: Юрлитинформ, 2014. – 392 с.
10. Шейфер С.А. *Следственные действия. Система и процессуальная форма*. – М.: Юрид. лит., 1981. – 128 с.
11. Гимазетдинов Д.Р., Зинатуллин З.З. *Уголовно-процессуальная форма: монография*. – М.: Юрлитинформ, 2014. – 184 с.
12. *Уголовно-процессуальное право. Актуальные проблемы теории и практики : учебник для магистров / под ред. В.А. Лазаревой, А.А. Тарасова*. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2013. – 476 с.
13. *Юридическая ответственность: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»* / А.Г.Чернявский, С.М.Кузнецов; под ред. Б.Н.Габричидзе, Н.Д.Эриашвили. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2014. – 335 с.

ПОЛИТИКА БУДУЩЕГО: КОНЕЦ ИСТОРИИ, ЛЮФТ ВРЕМЕНИ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЧУДА

Евгений Владимирович КУЧИНОВ

кандидат философских наук

доцент кафедры философии и общественных наук Мининского университета

Анна Юрьевна ГАЛУШКИНА

директор АНО «Центр реализации социально-ориентированных проектов «Терциус»

В академической философии все еще распространено мнение, согласно которому суть постструктурализма, вдохновленного лозунгом «структуры не выходят на улицы», состоит в предложении жеста выхода за границы структуры. Этому мнению, однако, как нам кажется, недостает аргументированности. Смысл приставки «пост-» (в том числе, по отношению к термину «постмодерн») состоит, с одной стороны, в перманентном анаморфическом усложнении структуры, с другой стороны, этот процесс происходит только внутри структуры¹. Атрибут «перманентного усложнения» свойственен ряду философских концептов. Например, известна «игра» Жака Деррида, смысл которой состоит в децентрации, высвобождающей структурность самой структуры². Также можно упомянуть парадоксальные, непредставимые «объекты а» Жака Лакана, характеризующиеся выпадением из числа элементов символического порядка и определяемые лишь в виде тревожащих и «сбоящих», подрывающих этот порядок – и поэтому связанных с ним – элементов. Наконец, это «шизополюсы» Жюль Делеза и Феликса Гваттари. В контексте проблематики будущего речь идет о выявлении расщепленности самого будущего, о различии будущего и грядущего.

Со времен Платона время мыслилось как самопротиворечивое «движущееся подобие вечности», стремящееся к воссоединению с изначальным «образцом». Такое время разворачивается в ритме восстановления первоначальной полноты образца – вперед, к истоку, или назад, в будущее. На этом основании покоятся, начиная с Гегеля, большинство концепций *конца истории*. Все они предполагают совпадение с образцом (в качестве преодолевшего

само себя времени), который есть не что иное, как вечность (абсолютная истина³). Вечность достигается в отдельной точке пространства, а затем она распространяется на весь, еще погруженный во временную разорванность, мир. Александр Кожев, известный интерпретатор Гегеля, оказавший огромное влияние на французскую философскую мысль середины XX века, считал, что Историю завершает «универсальное и гомогенное Государство», «поскольку Человек, удовлетворенный этим Государством, не будет более пытаться его уничтожить и построить на его месте что-нибудь новое»⁴. Подобный универсальный образ Государства в концепциях конца истории является своеобразным архетипом будущего. Именно к нему, якобы, не только устремлены желания человеческого рода, но это, по существу, – *неизбежное будущее*. Более того, для тех концепций будущего, которые соответствуют идее конца истории, характерно указание на конкретный топос, где этот универсальный образ будущего уже реализовался в действительности. Причём, под топосом здесь понимается уже не хронотоп, но *этернотоп*; не время-место, но вечность-место. У А. Кожева мы находим несколько таких этернотопов: в XIX веке – Йена, куда входили войска Наполеона, и где в то время проживал Гегель; в XX веке – два метафизических близнеца, США и СССР; и, наконец, Япония⁵. В сущности, остальное пространство Земли неизбежно должно втянуться в это ширящееся поле пост-исторической вечности, в это предрешенное для всех универсальное будущее. Так, например, Ф. Фукуяма⁶ датировал наступление конца истории 1991 годом, годом падения Советского Союза, когда на земле остался один образ универсального буду-

1 Лиотар Ж.-Ф. Заметка о смысле «пост-» // Лиотар Ж.-Ф. Постмодерн в изложении для детей: Письма: 1982-1985. – М., 2008. С.104-111.

2 Деррида Ж. Структура, знак и игра в дискурсе гуманитарных наук // Деррида Ж. Письмо и различие. – М., 2007. С.450.

³ Кожев А. Идея смерти в философии Гегеля. – М., 1998. С.38

⁴ Там же. С.99.

⁵ Кожев А. Введение в чтение Гегеля. – СПб., 2003. С.539-541 (примечание).

⁶ Фукуяма Ф. Конец истории и последний человек. – М., 2007.

щего – либеральная демократия западного (в первую очередь, американского) образца. Для нас, по существу, не имеют большого значения различия в понимании конца истории, различия в конкретных образах универсального будущего, несмотря на условное богатство этих различий. Напомним, А. Кожев связывал конец истории со смертью человека¹; Ф. Фукуяма – с господством либеральной демократии. Критики, считающие, что Фукуяма не учитывал наличия «точек сопротивления» либеральной демократии в лице исламского фундаментализма, тем не менее уповают на универсальное будущее глобального консенсуса, которое позволило бы осуществиться геополитическому идеалу многополярности. Несмотря на множество различий, во всех этих вариантах воспроизводится одна и та же (гегельянская) схема. Универсальное будущее – это преодоление негативности в виде, в первую очередь, упразднения войн и труда, а также их производных, например, искусства и философии.

Неизбежность наступления того или иного варианта универсального будущего сегодня объясняется по преимуществу наличием так называемых *глобальных проблем*. Логика здесь довольно проста: либо это будет универсальное будущее, реализующее решение этих планетарных проблем, например, политических, социальных, технических, экологических, космических и т.д., либо это будет гибель человечества и, соответственно, схлопывание самой человекообразной темпоральности.

Апофатическую линию отмежевания от универсального будущего через различие будущего и грядущего продолжил в конце XX века Жак Деррида. В «Призраках Маркса» он начинает с конца – а именно с конца истории, делая его мизансценой нового витка деконструкции. Главный упрек, который Ж. Деррида обращает (через Ф. Фукуяму) всем глашатаям конца истории – это упрек в том, что концепции конца истории не различают призрачности настоящего, точнее, того неустранимого *люфта времени*, который только и делает его возможным.

Деррида начинает с того, что сама риторика конца истории (апокалипсиса), которая захватила умы уже с середины XX века и стала общей атмосферой мысли вплоть до 90-х годов, самоизолировалась в силу того, что она является не чем иным, как «завершением некоторого понятия об истории», несмотря на то, что все еще много тех, кто «не хочет выглядеть опоздавшими к судному дню и на последний поезд конца истории и при этом, так сказать, особенно не запыхаться»². Тезис о неминуемом будущем или мысль о конце, по Деррида, обходит стороной ряд вопросов – вопрос наследования, вопрос «времени, сорвавшегося с петель» и вопрос мессианства – все они связываются в один узел, который Деррида именует призракологикой. По существу, основной аргумент Деррида – теологический: он считает, что адепты конца истории ошибаются в главном – в самом своем знании относительно того, когда и

в какой форме наступит Последний день, в самой уверенности в том, что им известен грядущий (или уже пришедший) Мессия, в убежденности в том, что они правильно поняли Завет (Гегеля, Маркса, Ницше, Хайдеггера) и являются его *наследниками*. Перепрочитывая Маркса, Деррида обнаруживает в его текстах радикальную историчность: Маркс призывает не к подхватыванию своего наследия в качестве, пусть символического, «капитала», но к необходимости будущей трансформации своих собственных тезисов. Вопрос о том, как унаследовать марксов «завет», Деррида распространяет на принцип наследования как таковой: наследовать можно лишь в порядке, который он называет «неверной верностью»: через утверждение заново, через избирательность, «фильтровать, просеивать, критиковать, выбирать среди нескольких возможностей, сосуществующих в одном и том же наказе. Если бы смысл наследия представлял собой некую данность, нечто естественное, прозрачное и однозначное, если бы он не требовал интерпретации и не разрушал ее в одно и то же время, то наследовать было бы нечего. С наследием нас связывала бы тогда причинно-следственная связь естественного или генетического типа. Между тем, мы всегда наследуем некоторую тайну»³. Это предполагает иной взгляд на само время, в отношении которого Деррида применяет формулу Шекспира: «Time is out of joint», (время сорвалось с петель) – и оно может быть временем только будучи рассогласованным, анахроничным, разорванным. Можно сказать, что Деррида наследует в этом вопросе Хайдеггеру, утверждавшему, вопреки Гуссерлю, что время не может быть помыслено как бесконечное «в обе стороны» – в сторону начала и в сторону конца. Ситуация современности – это, по Деррида, ситуация радикальной конечности, и только в условиях «сорвавшегося с петель» времени возможно наследование: бесконечное и не наследует, и не наследуется, а унаследовать из прошлого можно лишь то, чему предстояло быть. Здесь Деррида заручается поддержкой Вальтера Беньямина, который рассматривает будущее как «угнетенное прошлое», как то, что может быть обнаружено в каждой секунде, воспринятой, как «маленькая калитка, в которую мог бы войти Мессия»⁴. Осмысление этого неоднородного времени – это и есть призракология, попытка мыслить призрачность призрака во времени разомкнутого настоящего, где никакое соединение не гарантировано. Призракология позволяет разграничить предрешенное будущее и грядущее во времени «после», которое обозначает «место и время, несомненно, нам предшествующие, но, при этом, оказывающиеся одновременно как до нас, так и перед нами, как перед нами, так и впереди нас.

В «Призраках Маркса» Деррида стремится к прямым неуклончивым формулировкам существа проекта деконструкции, поэтому нередко его высказывания выглядят довольно туманно и стран-

¹ Кожев А. Идея смерти в философии Гегеля. – М., 1998. С.127.

² Деррида Ж. Призраки Маркса. Государство долга, работа скорби и новый интернационал. М., 2006. С. 31.

³ Там же. С.32.

⁴ Беньямин В. О понятии истории // Новое литературное обозрение. М., 2000. № 46 // <http://5.biennale.ru/doc.asp?id=43>

но. Нужно, однако, учитывать, что они удерживают «задним числом» всю сложность его предыдущих текстов. Деррида в итоге приходит к мысли об абсолютной непредвосхищаемой уникальности приходящего – как о справедливости. Это также мысль о мессианстве, без которого справедливость сводится к морально-юридическим правилам внутри всеохватного горизонта, внутри которого возможна лишь справедливость как соразмерное возвращение, т.е. месть. Вокруг таким образом понятой справедливости Деррида намечает «грядущие сообщества» – союзы, объединенные без объединения, без партии, без нации, без государства, без собственности – Новый Интернационал, следы которого могут быть обнаружены и в прошлом, и в настоящем, и в будущем – но всегда в качестве стертых следов грядущего, того, что должно было быть.

Вопроса характеристик «нового правительства», т.е. живущей в виртуальном, но управляющей вполне реальным миром нетократии, касается в одной из своих статей Е. Закаблукский. Описывая жизненный мир Сети (LebensNet или Netzwelt), он обращает внимание на его особые антропологические координаты, в которых обнаруживаются процессы стирания и переформатирования времени¹.

Однако, принципиальный вопрос заключается в том, что остается после деконструкции «конца истории»? Иначе говоря, может ли грядущее в своей одновременной призрачной навязчивости – оставляющей следы и в настоящем, и в прошлом, и в будущем – и такой же призрачной неуловимости – стать Событием? На этот вопрос стремятся ответить постдерридианские концепции будущего, разрабатываемые в рамках ряда направлений мысли политической философии.

То, что в современной философской теории можно назвать «политикой будущего», строго распределяется по двум полюсам: либо речь идет о политике «управления будущим», либо о политике вверения себя грядущему. Оба варианта политического процесса задействуют различные ресурсные базы. В случае с политикой управления и контроля речь идет о ресурсе, выраженном формулой «время – деньги»: чем больше инвестируется в определенную модель будущего, тем более вероятно его наступление. Моделей будущего, кстати, наличествует довольно много – в соответствии с постулированием мультикультурализма и многополярности современного мира. Конечно, каждая современная модель «неизбежного будущего» обременена всевозможными рисками, издержками и сопротивлениями, но неизменной остается сама схема, покоящаяся на решетке причинно-следственных связей, на хронологической последовательности. Приведем пример подобного взгляда на будущее.

«Современное видение глобального будущего в геостратегическом, геокультурном и геоэкономическом проявлениях, несмотря на разнонаправленное содержание и различные акценты, не представляет

¹ Закаблукский, Е.В. Темпорология LebensNet. Философско-антропологический аспект. // Е.В. Закаблукский // Научное мнение. – 2014. – № 08. – С. 154-162.

ся фатальным для человечества. Оно все еще позволяет мобилизовать социальный ресурс и направить его на решение важнейших стратегических задач общественного развития, прежде всего глобальных проблем.

Наряду с наметившимся сегодня мировоззренческим фронтом между прошлым и будущим (условно «мусульманским» и «западным» сценариями развития), все более явной угрозой формированию Плана Глобального будущего (в смысле будущего для всего многонационального мира) становятся многочисленные риски техногенного характера, которые способны нанести сокрушительный, удар человечеству»².

Вышеприведенный фрагмент напоминает риторику Эрнста Юнгера, говорившего о последней черте, у которой находится человечество, вынуждаемое решиться на последний бросок с целью преодоления планетарного движения нигилизма – когда на карту поставлено все, когда «наш состав как целое проходит через критическую линию». Как возразил на эту «метафизику линии» Хайдеггер, «окончание нигилизма еще не есть его конец. Только с окончанием нигилизма начинается заключительная фаза нигилизма. Возможно, ее зона необычайно широка, поскольку она захвачена нормальным состоянием и его упрочением. Поэтому нулевая линия, на которой окончание станет концом, пожалуй, еще не видна»³. Проблема заключается в том, что сама риторика грядущей катастрофы – и ее предотвращения, критической линии – и ее пересечения, заимствует язык самого нигилизма. В итоге Хайдеггер предлагает не преодолевать нигилизм как сущностную черту современного кризиса, но превозмогать его – осмысляя в свете вопроса о бытии.

В соответствии с этой интуицией, иной полюс политик будущего связан именно с ресурсом критического мышления, позволяющего задаться вопросами: а что, собственно, мы знаем о настоящем? Откуда приходит это знание? Чем в действительности является настоящее и будущее? Ответ, направленный против политики «мобилизации и управления будущим», заключается в том, что, в действительности, «образ неизбежного будущего» есть не что иное, как инструмент управления настоящим, особенно в свете формулы, предложенной Хайдеггером: конец может длиться сколь угодно долго. Т.е. рассуждения о грядущей (экологической, экономической, социальной, космической) катастрофе, о глобальных вызовах и т.п. – есть не что иное, как инструмент финализации и закрытия настоящего – в его растяжении на бесконечный срок всегда уже наступившего в своей неизбежности будущего.

Вместо этой финализации критические варианты политики грядущего предлагают, как правило, формулу: мы не знаем настоящего вне его захвачен-

² Бобков П.М. Концепция будущего на проблемном поле социальной философии. Диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук. Специальность 09.00.11 – социальная философия. – М., 2008. С.160.

³ Хайдеггер М. К вопросу о бытии (О «линии») // Судьба нигилизма. – СПб., 2006.

ности диспозитивами власти, следовательно, будущее не наступает некоторым естественным, прогнозируемым образом, но производится, изобретается, творится. А для производства будущего необходимо то, что Славой Жижек называет «взглядом вкось» или «параллаксным зрением», т.е. некоторый тип анаморфического видения ситуации, позволяющий заметить в ней ростки неожиданно-возможного.

Чем же может быть это неожиданно-возможное? В 2015 году вышла работа Ника Срничека и Алекса Уильямса «Процесс изобретения будущего: посткапитализм и мир без работы»¹. Н. Срничек ранее был близок к спекулятивному материализму, будучи в 2011 году одним из редакторов знаменитого сборника «Спекулятивный поворот»². Авторы исходят из утверждения, что неолиберализм, несмотря на аскетизм, нестандартные формы занятости и задействование всех человеческих и технических ресурсов, не работает. Далее они задают вопрос: а есть ли что-то (стоящее) помимо неолиберализма и капитализма? Насколько вообще необходим человеческий труд? В критический прицел этих философов попадает трудовая этика, претендующая на естественность и неизбывность, финализирующая существующую форму экономических отношений и ее материально-технические основания. Общая формула трудовой этики такова: вознаграждение привязано к труду (и, в конечном счете, к страданию). Несмотря на то, что современное общество модифицировало это формулу, сделав работу главным средством самореализации, за последнюю работнику (каковыми являются все) приходится расплачиваться неврозом и объективацией в качестве участника конкурентной борьбы, вне которой человек себя попросту не мыслит. «Работа заняла центральное место в нашей предельно самостной концепции (very self-conception) – настолько, что когда выдвигаешь идею сокращения работы, многие люди спрашивают: “А что я буду делать?”»³. Современная трудовая этика сопровождается демонизацией безработных как паразитарного элемента общества. Срничек и Уильямс рассматривают господство трудовой этики как структурную проблему: «Капитализм требует, чтобы люди зарабатывали себе право на жизнь, но не в состоянии генерировать достаточное количество рабочих мест. Напряжение между тем значением, которое приписывается трудовой этике, и разворачивающимися материальными изменениями только увеличивает шансы на изменение всей системы»⁴.

Левые акселерационисты (и, в первую очередь, Ник Срничек, написавший недавно текст о посткапиталистической технике⁵) считают, что именно трудовая этика не позволяет нам увидеть весь потенциал техники будущего, которая сделает не-

нужным человеческий труд, но расширит поле для человеческих свобод и действительной самореализации.

Наиболее масштабный философский проект, преодолевающий концепцию конца истории и предрешированного будущего, предлагает сегодня Ален Бадью, автор фундаментальной работы «Бытие и событие». Этот проект направлен как против метафизики финализации, так и против деконструктивизма Деррида. Бадью исходит из теории множеств, которая постулирует «множественное “без Единого” – поскольку всякая множественность, в свою очередь, является множественностью множественностей – вот закон бытия. Единственная точка остановки – пустота»⁶. Новизна будущего приходит вместе с важным событием, которое появляется, как «черный лебедь» Талеба, непредсказуемо и случайно, из недостижимости для знания бытия, принадлежа измерения не-бытия. Событие появляется ex nihilo, но не представляет собой вмешательства внешнего и потустороннего – оно связано с пустотой конкретной ситуации, с ее внутренней непоследовательностью – избытком. Событие – это истина, которая подавляется наличной ситуацией, но это истина о самой ситуации. Событие связано с серией собственных определений: событие – его именование – его цель – его оператор – его субъект. Ключевой парадокс, который замечает Бадью, заключается в том, что субъект определяется из события через верность ему. Т.е. субъект появляется после события и сохраняется благодаря распознаванию его следов в наличной ситуации. Таким образом, будущее (которое затребует в свое время своего субъекта) – это то, что является целью конкретного события. Например, христианин, сохраняющий верность событию боговоплощения, определенный в качестве субъекта этим событием, производит будущность в виде основной цели события – Страшного Суда. Знать это будущее в его истине невозможно, т.к. «если истина образует дыру в знании, если тем самым не бывает знания истины, а бывает лишь производство истин, то дело тут в том, что продуманная в своем бытии математически (т.е. как чистая множественность) истина является родовой, избегающей всякого точного обозначения, избыточной по отношению к тому, что оно позволяет различить»⁷. Будущее имеет форму блуждающего избытка в бесконечном количестве – но на этом основываются «великие ориентации мысли»⁸.

По существу, Бадью выступает против деконструктивизма Деррида и его настаивающих на бесконечной сложности ситуации последователей, как отрицающих будущее в качестве предрешированного конца, так и, по существу, не позволяющих себе производства грядущего в настоящем, мыслящих его как абсолютно неуловимое и не совпадающее с порядком сущего. Для Деррида, действительно, грядущее никогда не становилось, не является и, как можно предположить, никогда не станет эмпирическим

¹ Nick Srnicek, Alex Williams. *Inventing the Future: Postcapitalism and a World Without Work*. – Verso, 2015.

² *Speculative Turn: Continental Materialism and Realism*. – Melbourne, 2011.

³ Ibid. P. 157.

⁴ Ibid. P. 159.

⁵ Srnicek N. *Postcapitalist Technologies*. – Polity, 2016.

⁶ Бадью А. *Этика: Очерк о сознании Зла*. – СПб., 2006. С.44-45.

⁷ Бадью А. *Манифест философии*. – СПб, 2003. С.48.

⁸ Там же.

событием. Событие у Деррида никогда не совпадает со спасительным обещанием. Для Бадью события-истины, имевшие место в прошлом (не в хронологическом, а «протосубъективном») как раз и являются *обещанием*, целью производства событий-истин будущего. Этому обещанию мы в качестве субъектов современности неизбежно сохраняем верность.

Согласно Бадью, этот пункт имеет принципиальное значение для будущего философии. Философия, по Бадью, не производит Истины, но лишь дает место для их совместного пребывания, сами же истины производятся в четырех онтологических областях: политики, матэмы (науки в широком смысле слова), поэмы (т.е. искусства) и любви (область отношений между двумя). Именно в этих четырех областях (еще именуемых Бадью условиями или родовыми процедурами¹) происходят события-истины. Иногда философия «прилепляется» к одной из областей, образуя с ней шов и отказываясь от себя как от пространства «совозможности, через которое осуществляется мышление того или иного времени»². Бадью в своей философии события стремится совершить «платоновский жест», долженствующий преодолеть пессимистический «конец философии», раскинувшийся на всю вторую половину XX века, и освободить фило-

софию от швов, связывающих ее с поэзией (хайдеггерианского), наукой (позитивистского), политикой (марксистского) и любовью (экзистенциалистского). Для него ключевыми, чреватými будущностью изобретениями-производствами истины (которым хранится верность в философии события), являются изобретение теории множеств (матэма), революция 1968-го года (политика), лакановский психоанализ (любовь) и поэзия Мандельштама (искусство). Деконструктивизм полагает, что «ничего не происходит», события не существуют. С ангажированной (т.е. хранящей верность событию) точки зрения Бадью, *чудеса случаются*, и будущее – не как конец времени, а как начало нового – возможно.

Именно в обозначенном нами зазоре – между универсальным будущим и политикой грядущего – располагается настоящее как поле политического напряжения, политических ставок и изобретений. В этом поле обнаруживает себя современная политическая философия, от критического потенциала которой, как и от ее способности к политическому изобретению (встраиваемому в поле перманентного усложнения современности), зависит состоятельность – и настоятельность – современной философии. ■

¹ Там же. С.16.

² Там же. С.34.

СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ С СЕМАНТИЧЕСКИМ КОМПОНЕНТОМ «СЛОЖНОГО ДЕЙСТВИЯ» В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Марьяш Досназаровна ЖОЛЛЫБЕКОВА

кандидат филологических наук

Светлана Таджибаевна МАШАРИПОВА

ассистент кафедры русского языка и литературы

Каракалпакский Государственный Университет имени Бердаха

С точки зрения научного описания и с точки зрения практического изучения известную трудность представляет отглагольное существительное, комбинирующее в своей структуре признаки двух частей речи. Представление о том, что в основах отглагольных существительных нейтрализуются все специфические для глаголов компоненты (виды, залого, способы действия глагола и т.д.) являющиеся широко распространенными.

Одним из продуктивных способов исследования языковой семантики является способ исследования от функции к форме, предполагающий сначала констатацию определенного семантического компонента, а потом поиск всех средств его выражения в данном языке.

В значении слова выделяются семантические компоненты, находящиеся в определенных отношениях и в процессе комплексного анализа. У ряда слов можно выделить такой общий семантический признак, который называется, «сложное действие». Этот семантический компонент был впервые выделен В.В.Виноградовым для некоторых существительных со значением действия. Понятие сложного действия применимо, прежде всего, к глаголу как части речи, основными значениями которого являются действие, процессуальный признак, а также – и отглагольному существительному, в категориальном значении которого тесно переплелись предметность и действие.

Задачей данной статьи является описание этого компонента в некоторых его разновидностях в структуре отглагольного имени существительного.

Понятие сложного действия тесно связано с количественностью как понятной категорией, имеющей свою языковую интерпретацию. Она не актуализирована в рамках одной части речи и в частности находит свое выражение и в грамматической категории числа, и в особом характере протекания

действия у глагола (**to read, to pull**). **Оппозиция единичность – множественность**, характеризующая количественные отношения, у существительных с конкретно-предметным значением связана с реализацией в пространстве (*one table - many tables*), а у глаголов как правило, во времени (*read – have read many times*). Все отглагольные существительные со значением действия, независимо от своей структурной характеристики, наследуют глагольную временную дискретность, т.е. сохраняют в выражении количественности семантическую сущность глагола.

Но количественность есть в равной степени, выражение как единичности, так и множественности. Компонент сложного действия связан с количественностью, как множественностью, плюральностью. Сложное действие понимается как действие составное, совершаемое в несколько приемов, расчлененное на однородные акты, каждый из которых может быть равен и части действия и самому действию.

«Сложность» – признак самого действия, его внутренняя характеристика, но это не исключает возможности наличия и внешних индикаторов, таких как тесная субъектность или многообъектность действия, которые могут выражаться словообразовательными средствами.

Компонент «сложное действие» здесь формально выражен: префикс *ge-* в дистрибутивном, суффикс *-er* в итеративном способах глагольного действия.

Но в английском языке есть многоактивные глаголы, у которых интересующие нас значения являются компонентами лексической структуры словообразовательно немотивированного глагола. Эти глаголы образуют значительную структурно – семантическую группу, со значением расщепленного действия представляемого в виде цепочки отдельных актов многоразовый характер действия. Такие глаголы закреплены в сознании говорящих и проявляются в большинстве контекстов. Многоактные глаголы в

английском языке – всегда глаголы несовершенного вида, так как значение внутренней кратности действия противоречит семантике совершенного вида.

Подобные закономерности в выражении данного семантического компонента действуют и в области отглагольного имени существительного.

Все отглагольные существительные с компонентом сложного действия можно разделить на две группы: имена с “наследственным” компонентом сложного действия (имеется в виду семантика мотивирующего глагола); имена с семантическим компонентом “сложного действия”, независимым, отсутствующим в мотивирующем глаголе.

Остальные образования слов от многоактивных глаголов сохраняют в своей структуре своеобразие семантического рисунка глагола, т.е. его сложность.

Компонент сложного действия как представитель глагольной множественности оказывается достаточно сильным. Это подтверждает нашу мысль о том, что компонент “действие” преобладает в категориальном значении подобных существительных над предметностью, имеющий отвлеченный характер.

Интересны случаи, когда семантика сложного действия, заключенная не в лексическом значении, а в аффиксальных средствах глагола, наследуется существительными.

Семантический компонент “сложного действия” может выступать не столько как внутренний, но и как внешний признак действия, что проявляется в его многосубъектности или многообъектности. Рассмотрим небольшую и непродуктивную группу отглагольных существительных с префиксом *-ge-* от глаголов с взаимно – дистрибутивным значением типа *requarrel*, *гепок*. Эти глаголы интересны тем, что компонент “сложного действия” представлен в них значением взаимности действия, которое предполагает одновременное сочетание многосубъектности и многообъектности от большинства таких глаголов существительные не образуются. В словаре зафиксированы: *requarrel*, *recall*, *rewrite*, *reshoot*.

Как взаимодействуют приставка и постфикс в семантической структуре таких глаголов. Значение взаимности выражается в них инфинитивом *to* и дистрибутивности – префиксом *ge-*.

Известно, что множественное число в английском языке представлено обилием смысловых оттенков. Среди них выделяется значение некоторой длительности, протяженности действия, так как по своей природе множественность дискретна, состоит из ряда единиц или элементов. Природа не существительных *pluralia tantum* такова, что значение развлекательного множества, характерного для множественного числа, преобразуется у них в значение сложно-

ставного. Поэтому такое действие, несмотря на его расчлененность, воспринимается как единое целое. Но нельзя согласиться с тем, что форма *pluralia tantum* передает значение сложносоставного объекта, не членимого на однородные элементы. Напротив, характерной особенностью таких действий является их расчлененность. Это не мешает им быть сложносоставными.

Ср. глаголы дистрибутивного способа действия глагола, обозначающие действия расчлененные (*to bit the window*), но воспринимаемые как целостные. Благодаря семантике совершенного вида, что также характеризует их как сложносоставные. Однако возможности членимости таких действий у разных слов различны, поскольку мотивировка расчленения не всегда очевидна. С большей легкостью однородные элементы выделяются так, что связаны с многосубъектностью или многообъектностью действия. Семантические особенности таких слов хорошо видны при сопоставлении их со словами лексико-грамматического разряда *singularia tantum*, которые указывают на то что обладающий этой формой объект относится к категории недискретных, нерасчлененных, нераспадающихся на однородные элементы. Исключением являются отглагольные существительные *singularia tantum*, мотивирующие многоактивные глаголы, которые могут обозначать расчлененное действие, идущее от мотивирующего глагола.

Таким образом, компонент сложного действия можно считать присущим некоторым существительным *pluralia tantum*, независимо от того, являются ли они словообразовательно мотивированными или нет, а при их мотивированности – независимо от того какой суффикс в их составе имеется. Следовательно, носителем семантического компонента сложности во всех существительных данного разряда является система флексий множественного числа. Такое же значение может возникать и у ряда существительных с префиксом *ge-* и различными суффиксами. В этом случае именно префикс несет в себе значение сложного действия. Длительность действия в этих случаях несомненно является количественной характеристикой, однако она не рассматривается нами как разновидность сложного действия.

Потенциальная способность выраженного повторяющегося действия здесь, безусловно, есть, но нам не удалось найти такие контексты. Все вышеуказанные, хотя и не позволяют сделать окончательный вывод о наличии компонента сложного действия в значении существительных, образованных от вторичных имперфективов, но, позволяет говорить о некоторых аспектуальных характеристиках отглагольного существительного. ■

Библиографический список

1. Бондарко А.В. – Теория морфологических категорий – Л. 1976г.
2. Виноградов В.В. – Русский язык – М. 1972г.
3. Бондарко А.В. – Грамматическое значение и смысл – 1971г. - С.72

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАБОТА С ТЕКСТАМИ ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВЫХ ФАКУЛЬТЕТАХ

Светлана Таджибаевна МАШАРИПОВА

ассистент кафедры русского языка и литературы

Атажсанова Гульбахар Юсуповна

Каракалпакский Государственный Университет имени Бердаха

Процесс отбора текстов для студентов неязыковых факультетов по специальности должен вестись целенаправленно на основе специально отобранных текстов, соответствующих критериям аутентичности, профессиональной направленности и содействия созданию положительной мотивации учения. Отбор текстов должен осуществляться студентами под контролем преподавателя. Наиболее оптимальным в современных условиях является использование материалов русскоязычной периодической печати. Учебная работа может проводиться как индивидуальное (домашнее) чтение. В настоящее время одной из главных задач, стоящих перед нами при обучении русскому языку, является формирование умения читать неадаптированные тексты по специальности и извлекать из них необходимые сведения. Компетентность современного специалиста подразумевает умение получать профессионально значимую информацию из текстов, написанных на русском языке, являющемся сегодня не только языком межнационального общения, но и основным языком ведения международного бизнеса. Студентам неязыковых специальностей русский язык требуется, главным образом, для более глубокого освоения специальности и для практического использования в профессиональной деятельности. Таким образом, студенты, получающие высшее образование, должны уметь свободно читать научные, публицистические и деловые тексты по своей специальности. Поэтому одной из задач обучения русскому языку является формирование у студентов умений работать с научной литературой по специальности. В современной методике обучения русскому языку в неязыковых факультетах, чтение признается одним из основополагающих умений, без освоения которого невозможно дальнейшее обучение. Чтение, как речевая деятельность, всегда целенаправленно, его целью является извлечение информации, содержащейся в записанном речевом произведении – тексте. Кроме того, на базе читаемого текста можно

обучать и другим видам речевой деятельности: говорению, аудированию, письму на изучаемом языке. Таким образом, перед преподавателями - русистами сегодня остро стоят задачи выработки методов обучения чтению, соответствующих современным требованиям. В программу обучения студентов всех неязыковых специальностей необходимо включить такой аспект, как индивидуальное, или домашнее чтение. Задача домашнего чтения – научить студентов чтению текстов по специальности, пониманию и извлечению профессионально значимой информации. Домашнее чтение представляет собой комплекс навыков и умений, которыми должны владеть обучаемые для извлечения информации с той или иной степенью глубины и точности понимания. Домашнее чтение может быть охарактеризовано как беспереводное, коммуникативное чтение; гибкое чтение про себя (беглое или в замедленном темпе); «зрелое» чтение. Домашнее чтение – это чтение, которое предполагает умение самостоятельно читать большой объем текста с высокой скоростью, сосредотачиваясь при этом на содержательной стороне прочитанного. Обучение чтению и пониманию текстов должно вестись целенаправленно. Работа с текстом требует от читающего, в первую очередь, знание самого языка, что включает знание лексики, правил и моделей порождения лексических единиц, знания идиоматических выражений, правил грамматики (морфологии и синтаксиса), правил орфографии, знания лексических и синтаксических средств, связанности текста и т.д. Помимо этого, необходимо иметь общее представление о том, как употребляются средства языка. Тексты, относящиеся к специальной литературе, а также, тексты статей периодической печати, содержащие терминологическую лексику, обладают рядом специфических лексико-грамматических особенностей, которые необходимо учитывать при их чтении, а также переводе с родного на русский язык.. При отборе текстов необходимо придерживаться таких критериев, как , актуальность материала, за-

интересованность обучаемых тематикой материала, близость предмета, изложения жизненному опыту и интересам обучаемых. Основными критериями, которым должны соответствовать тексты для чтения по специальности являются:

1. Аутентичность.
2. Тематическая направленность, соответствующая профессиональным интересам студента.

3. Содействие созданию положительной мотивации. Процесс обучения домашнему чтению подразумевает самостоятельный поиск материала. К наиболее доступным источникам знаний для студентов традиционно относятся библиотеки и возможность найти необходимый материал в Интернете. Инициатива при выборе текста для домашнего чтения должна принадлежать студенту. Это позволит ему найти наиболее интересную для себя тему и будет способствовать получению более глубоких и прочных знаний. При этом преподавателю рекомендуется проверять, какие тексты студенты отбирают для самостоятельного чтения, и соответствуют ли эти тексты целям и задачам обучения. Таким образом, для целенаправленного обучения самостоятельному чтению по специальности должен быть обеспечен систематизированный подход к отбору текстов для чтения. Это закономерно приведет к овладению навыками самостоятельного чтения и повышению уровня владения русским языком.

Каждый текст для самостоятельной работы по чтению состоит из двух обязательных компонентов: формулировка текста и приемы контроля.

Особо следует подчеркнуть важность точной и

правильной формулировки текста, которая делает всю работу студента с текстом целенаправленной с самого начала, ориентирует на выбор способов извлечения информации путем просмотра, ознакомления или детального изучения текста.

В качестве объектов итогового контроля при чтении текста выступают следующие умения:

- осознать цель чтения конкретного текста и выбрать стратегию чтения, соответствующую этой цели; варьировать темп чтения;
- распределять внимание между содержанием и формы текста (в частности, его языковым материалом);
- безошибочно распознавать в тексте ранее встречающиеся языковые единицы мысли, ситуации, описания, научные данные;
- самостоятельно синтезировать незнакомые слова при наличии соответствующих опор;
- осуществлять смысловой анализ текста, выделять в нем главное, новое, достоверное, полезное;
- перерабатывать извлеченную из текста информацию с целью её использования в дальнейшей деятельности.

Успешность контроля зависит также от выбранных приёмов контроля: перевод на родной язык, пересказ, постановка вопросов к тексту и ответы на вопросы преподавателя, выделение текстового субъекта и предиката, тестирование, понимание с помощью выбора из ряда данных утверждений тех, которые соответствуют тексту, реферирование и аннотирование и другие. ■

Библиографический список

- 1.Зорькина О.С. О психолингвистическом подходе к изучению текста. // Язык и культура. – Новосибирск, 2003. – С. 205-210.
- 2.Методика преподавания русского языка как иностранного на начальном этапе обучения. 2-е изд. М., 1986.
3. Методика преподавания русского языка как иностранного. М., 1990.
- 4.Пассов Е. И. Основы коммуникативной методики обучения иноязычному общению. М., 1985.
- 5.Наказнюк Н.И. Принципы отбора текстов для занятий по домашнему чтению для студентов лингвистических специальностей // Вопросы методики преподавания в ВУЗе. Выпуск 10: Сборник статей. – СПб.: Нестор, 2007. – С. 138-143.
- 6.Мильруд Р.П. Особенности контроля в овладении иноязычным речемышлением. // Контроль в обучении иностранным языкам в средней школе: Кн. для учителя: Из опыта работы / Ред. сост. В.А.Слободчиков.- М.: Просвещение, 1986.-С 5-12.
- 7.Пассов Е.И. Теоретические основы обучения иноязычному высказыванию.- Воронеж, 1983.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА ОТ ИСТОРИИ ДО СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Василий Эдуардович ГУСЕВ

Курганский государственный университет

Аннотация. В статье исследуется процесс формирования и реализации молодежной политики в России от истории до современности. Молодежная политика рассматривается автором как неотъемлемая составляющая социально-экономического и политического курса государства.

Характеризуются этапы ее развития на федеральном и региональном уровнях с 1990-х гг. по настоящее время. Особое внимание уделяется становлению институциональной правовой базы молодежной политики, специфике государственной деятельности в данной сфере и механизмам ее реализации.

Начало формирования государственной молодежной политики в России произошло в начале 90-х годов XX века. Это было связано с изменением социально-политического устройства страны и подготовкой проекта закона СССР по молодежной политике. Сегодня можно выделить три этапа развития молодежной политики. Первый этап (федеральный уровень) 1990–1995 гг. – становление институционально-правовой базы молодежной политики.

Основными результатами становления институционально-правовой базы молодежной политики на этом этапе стали: -

- Закон СССР «Об общих началах государственной молодежной политики в СССР» (1991 г.);

- Указ Президента Российской Федерации «О первоочередных мерах в области государственной молодежной политики» (1992 г.);

- «Основные направления государственной молодежной политики в Российской Федерации» (утверждены в 1993 г. Верховным Советом Российской Федерации);

- Федеральный закон «О государственной поддержке детских и молодежных объединений в Российской Федерации» (1995 г.). Принятый в 1991 г. Закон СССР «Об общих началах государственной молодежной политики в СССР» закрепил трактовку государственной молодежной политики как деятельности государства, «имеющей целью создание социально-экономических, организационных и правовых условий и гарантий для социального

становления и развития молодых граждан, их наиболее полной самореализации в интересах всего общества».

Таким образом, первая половина XXI в. охарактеризовалась реальным усилением президентской структуры власти, упрочением тенденции моно-субъектности президентской власти при сохранении формальных демократических институтов. В ситуации централизации федеративных отношений вполне закономерен переход инициативы по развитию институционально-правовых основ молодежной политики на уровень центра.

Постановлением Правительства РФ утверждена новая ФЦП «Молодежь России на 2001–2005 гг.», приоритетными направлениями которой стали вопросы организации досуга, здоровья молодежи, профилактики наркозависимости в молодежной среде, развития гражданственности и патриотизма, разработки механизмов предоставления жилья и обеспечения занятости молодежи. Выше было отмечено, что в Департаменте по государственной молодежной политике, воспитанию и социальной защите Министерства образования и науки РФ сосредоточены основные функции государственной молодежной политики, однако система управления государственной молодежной политикой на федеральном уровне представляет собой многомерный процесс, включающий деятельность всех ветвей власти.

Сегодня в современной России на региональном уровне отдельные правовые акты по государственной поддержке детских и молодежных организаций действуют в 38 субъектах Федерации. Региональная комплексная целевая программа по молодежной политике. Комплексные целевые программы по молодежной политике предлагают конкретные мероприятия и механизмы по реализации отдельных направлений государственной молодежной политики. Региональные целевые программы на сегодняшний день разработаны и действуют в 30 субъектах Федерации, среди которых республики Адыгея, Бурятия, Удмуртия, Краснодарский край, Амурская, Астраханская, Владимирская, Воронежская,

Кемеровская, Костромская, Ярославская и другие области РФ. Нужно отметить, что в 7 регионах РФ полностью отсутствует законодательная база по молодежной политике (Псковская и Новгородская области; республики Коми, Карачаево-Черкесия, Чечня; автономные округа Агинский и Бурятский). Таким образом, можно говорить о практически завершенном процессе складывания законодательных основ государственной молодежной политики в регионах России. Основные функции государственной молодежной политики на федеральном уровне сосредоточены в Департаменте по государственной молодежной политике, воспитанию и социальной защите детей Министерства образования и науки Российской Федерации.

В то же время функции организационно-финансового обеспечения планируемых мероприятий в сфере молодежной политики возложены на Управление по делам молодежи Федерального агентства по образованию. Что касается институциональных основ молодежной политики в регионах РФ, то детальный анализ структур администраций субъектов Российской Федерации показал, что в 57 регионах (67 %) в структуре органов государственной власти существует самостоятельное подразделение (комитет, отдел, департамент, министерство), занимающееся решением проблем молодежи. Данное обстоятельство является свидетельством того, что на региональном уровне молодежная политика рассматривается как отдельное самостоятельное направление деятельности органов власти. Кроме того, в регионах ведется целенаправленная работа по развитию кадрового потенциала молодежной политики. Изучение законодательной базы молодежной политики в субъектах Федерации позволяет выделить несколько направлений деятельности государства в данной сфере, заложенных на современном, «федеральном» этапе развития молодежной политики в начале 2000-х гг. и полностью укладываемых в рамки федерального законодательства.

Каждое направление определяется спецификой молодежи как особой социальной группы, ее статуса в обществе, проблем и интересов:

- формирование условий для гражданского становления, духовно-нравственного и патриотического воспитания молодежи;
- решение социально-экономических проблем молодежи;
- содействие решению жилищной проблемы;
- социально-экономическая поддержка молодых семей;

- содействие экономической самостоятельности молодежи, решение проблемы занятости;
- поддержка молодежного предпринимательства;
- интеллектуальное, творческое и физическое развитие молодежи;
- социальная поддержка и защита молодежи;
- пропаганда здорового образа жизни и профилактика негативных явлений в молодежной среде.

Обеспечение реализации действий государства в молодежной сфере включает информационное, научно-исследовательское, нормативно-правовое и методическое обеспечение и повышение кадрового потенциала в сфере реализации молодежной политики. Можно выявить составляющие механизма формирования и реализации молодежной политики в современной РФ:

- нормативно-правовой элемент: законодательная база по молодежной политике – понимание данного вида политики государственными структурами, цели и приоритеты политики, обязательства государства по отношению к молодому поколению;
- программный элемент: федеральные и региональные комплексные целевые программы по молодежной политике, определяющие перечень мероприятий по реализации основных направлений политики, обозначенных в законодательстве;
- институциональный элемент: система органов власти федерального и регионального уровней, занимающихся выработкой и реализацией молодежной политики, система координационных связей между органами власти и учреждениями по работе с молодежью (молодежными информационными центрами, социальными службами для молодежи, дворцами молодежи и т. д.);
- информационный элемент: информационное сопровождение мероприятий молодежной политики в СМИ, использование официальных Интернет-сайтов органов власти по молодежной политике, создание информационного пространства для молодежи;
- научно-исследовательский элемент: организация и проведение систематических социологических исследований состояния молодежной среды, мониторингов реализации молодежной политики и соответствующая корректировка курса;
- экономический элемент: система государственного финансирования молодежной политики, в том числе система внебюджетного финансирования, проектный подход к финансированию мероприятий молодежной политики. ■

Библиографический список

1. Государственная молодёжная политика: российская и мировая практика реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений / под общ. ред. Вал. А. Лукова. - М.: Изд-во Моск. гуманит. ун-та, 2013. - 718 с
2. Основы государственной молодёжной политики в Российской Федерации до 2025 года, утверждённые постановлением Правительства РФ от 29 ноября 2014 г. №2403-р
3. Намлинская О. О. Научно-практическая конференция «Молодёжная политика и молодёжное движение в России: 15 лет перемен» // Знание. Понимание. Умение. - 2005. - № 3. - С. 233-234.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ В УСЛОВИЯХ БОЛОНСКОЙ РЕФОРМЫ

Ильяс Камиденович АДильБЕКОВ

докторант университета Страсбурга

старший преподаватель кафедры Истории Казахстана и права, основы экономики Аркалыкского государственного педагогического института им. И.Алтынсарина

Данная статья уделяет особое внимание структурным и функциональным изменениям университетов, произошедшим с момента вступления последних в Европейское образовательное пространство и перехода их к новой образовательной системе в рамках Болонской реформы. Кроме этого ставилась задача определить социальную роль Университета как своеобразного института, отличного по природе своей от иных государственных институтов

Для раскрытия проблематики работы следует представить основные идеологические концепции, образующие теоретический базис современного Университета. Их наличие или же отсутствие в решающей мере определяет степень кардинальных изменений системы образования.

Как следствие, стало необходимым заполнить в какой-то мере информационную лагуну и представить на суд читателя определенные материалы для размышления над путями трансформации современного академического сообщества на современном этапе. Хотел бы также подчеркнуть, что в основе работы во многом лежит опыт организации в Европейском Союзе на примере Французской республики и многолетняя практика в качестве исследователя в Университете Страсбурга (Франция) при лаборатории LISEC.

Для понимания природы изменений, на взгляд исследователя следовало в первую очередь предоставить слово тем, кто является непосредственно главными действующими лицами или актерами в этом процессе. Принимая во внимание факт того, что поведенческие стереотипы во многом определяются мотивацией людей, их ментальностью и особенностями культуры мною была выработана программа исследования, включающая в себя сбор большой объем качественной информации – интервью, наблюдений среди европейских академических сообществ.

Выбрав в качестве объекта исследования на первоначальном этапе несколько факультетов Университета Страсбурга, по большей части гуманитарных, было получено на выходе ряд инте-

ресных выводов, касательно современного облика европейского профессора, администратора и студента. Мы не зря выстроили такую иерархию, несмотря на то, что априори главными лицами в Болонской реформе являются именно администраторы или же менеджеры образования. В результате опроса проведенных интервью с 12 профессорами и последующего за этим анализа содержания, были выявлены следующие моменты.

1 Одним из часто упоминаемых категорий была категория стандартизации труда. Она была выделена как негативный аспект данной реформы. По словам одного профессора «Университет стал только местом зарабатывания денег, чисто человеческие отношения (неформальные) отходят на второй план» [1, с. 44].

2 Второй, по значимости, проблемной категорией упоминается интенсификация ритма работы и увеличение количества стрессовых ситуаций, вызванных внедрением новых технологий и роста отчетности со стороны администрации [1, с. 44].

3 Контрактуализация, слово звучащее непривычно не для специалиста или исследователя, становится третьей по значимости проблемной категорией. Она часто упоминалась вкупе со стандартизацией труда и потерей гуманистического аспекта в работе [1, с. 45].

4 Статусная дифференциация среди профессоров выступает четвертым заметным аспектом реформы в университете. По своей направленности этот аспект является относительно нейтральным в оценках профессоров. В первую очередь он связан с выполнением административных функций и усилением административных рычагов давления. Следует отметить, что во Франции распространена система категоризации профессорско-преподавательского состава, подобно той, что распространена в школах и вузах постсоветского пространства [1, с. 45].

5 Пятая категория, часто упоминаемая в интервью профессорами – это категория изменения культурной концепции Университета. [1, с. 45]. По мнению французских ученых, тем более что все

профессора во Франции в той или иной мере относятся к данному классу, культура как таковая Университета изменилась кардинально. Он стал местом карьерного роста в качестве администратора, в качестве хорошего менеджера, но не в качестве исследователя. Опять же в беседах с представителями академического сообщества слышались нотки ностальгии по ушедшим временам. И здесь следует упомянуть в качестве шестой категории проблему преемственности поколений.

6 Проблема преемственности поколений, одна из наиболее острых стоящих в академическом сообществе Университета Страсбурга, выражена в том, что традиции недавнего прошлого уступают новым, пришедшим с введением Болонских положений. В соответствии с новыми требованиями они профессора, как непосредственные актеры или социальные агенты должны изменить свои поведенческие стереотипы и свои профессиональные цели.

Касательно двух остальных групп исследования, то для них в одинаковой мере Болонский процесс является более выгодным с профессиональной точки зрения и не вызывает определенных трудностей с адаптацией. Обоиими группами в качестве наиболее значимой категории заявлена академическая мобильность.

Администраторы в частности подмечают изменения характера профессиональных отношений, они все более начинают напоминать частный сектор экономики. Из сугубо общественного - «public», он преобразился в аналог частного - «prive» предпри-

ятия, что нашло форму и в его наименовании. Все чаще в странах Запада говорят о «предпринимательском университете» - «*university entrepreneurial*» [2, p. 128], являющемся прообразом нового университета.

Во всех без исключения постсоветских странах, будь то Россия, Казахстан, Беларусь и т.д., основная масса потребителей «образовательного» продукта, не из числа академического сообщества и не подозревают, что Болонская реформа была инициирована еще в 60-70-е годы прошлого века, с целью профессионализации высшего образования. То есть целью ее было, в условиях массовости и непрерывного демографического роста, обеспечить экономику дешевой рабочей силой. Как следствие, Университет – как социально-культурный институт, меняется в сторону в экономико-социальный институт, где экономика выходит на первый план. Признаки этого явления мы заметили в первой части наших исследований во Франции.

Любое нововведение - сложный, не всегда точно понимаемый и проблемный процесс, который предполагает изменение внутренней структуры организации. Трудно заранее дать прогноз, будет ли результат положительным или отрицательным. Введение этой реформы на уровне университетов спровоцировали качественные изменения. Мы предполагаем, что проводимые реформы способны трансформировать и академические ценности постсоветского университета, что является объектом для новых исследований. ■

Библиографический список

1. Adilbekov I.K. *Le processus de Bologne et les problèmes d'harmonisation et de transformation des systèmes universitaires dans le contexte contemporain*: - Strqsbourg, 2009.-44-45 p.
2. Dotoli G. *Les défis de l'Université européenne au 21 siècle.*, Baudry et Cie Editeur, Paris 2007.-138 p.

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ

Анастасия Александровна БЕЛОГУРОВА

*магистрант Магнитогорского государственного
технического университета имени Г.И. Носова*

В современных условиях отмечается возрастание роли трудовой миграции в мировой экономике. Немалое значение миграция имеет и для России, которая занимает второе место после США по масштабам трудовой миграции. Основной поток трудовых мигрантов идёт из стран Средней Азии, являющихся некогда составной частью единой страны – СССР.

Как правило, мнения относительно необходимости привлечения трудовых мигрантов разнятся. Одни считают трудовую миграцию благом для развивающихся стран, подчёркивают ее эффективность в улучшении демографической ситуации, а соответственно, в увеличении численности трудоспособного населения, без которого невозможно развитие и процветание той или иной страны. Основная часть положительно настроенных людей к миграции также отмечает ее эффективность в плане развития экономики, привлечения дополнительных денежных средств. Кроме того, трудовая миграция, оказывая влияние на расселение населения, по сути, является фактором развития регионов, а также поддержания территориальной целостности.

Другая часть сконцентрирована в большей степени на негативных проявлениях миграционных процессов, в первую очередь, акцентируя внимание на распространении преступности, «чужой» национальной культуры и, как следствие, возникновении конфликтов и социальной напряженности.

Несомненно, миграция крайне чувствительна как для местного населения, так и для самих мигрантов, поскольку влияет на национально-религиозное и социальное равновесие в обществе.

Как правило, отрицательные последствия трудовой миграции связаны с нарушениями в социальной адаптации трудовых мигрантов. Под социальной адаптацией в данном контексте следует понимать полное освоение и принятие существующих в данном обществе ценностей, норм и правил поведения [1, с.364]. Трудовые мигранты, приезжая на заработки, не зная языка, ценностей, законодательства принимающей страны видят негативное отношение к себе со стороны коренного населения, замыкаются в своих этнических груп-

пах, не адаптируются и не интегрируются, что приводит в дальнейшем к увеличению нелегальной миграции, отнюдь не способствующей развитию страны.

В связи с этим необходимо проведение социальной адаптации трудовых мигрантов и в перспективе их дальнейшая интеграция в российское общество. Решить проблемы только путём создания ограничительных мер на въезд и работу неэффективно, необходим анализ механизмов процесса социальной адаптации трудовых мигрантов, а также оптимизация этого процесса в целях достижения максимальной эффективности миграционного потенциала.

Успешность процесса социальной адаптации трудовых мигрантов во многом зависит от следующих факторов:

1. Доступность важных объектов социальной среды (рынка жилья, занятости, социальных и культурных объектов).

2. Различия в составе мигрантов и их стратегии (временные трудовые мигранты и мигранты, которые уже ориентированы на постоянное проживание в конкретном месте). В зависимости от их стратегии необходимо использовать разные способы социальной адаптации.

3. Исторически сложившийся в стране и регионе опыт взаимодействия с иными культурами. Как правило, в случае наличия такого опыта, адаптация и интеграция трудовых мигрантов осуществляется быстрее.

4. Законность пребывания трудовых мигрантов на территории и закрепление их правового статуса. Нелегальное нахождение лишает трудового мигранта основных прав.

Следовательно, чтобы социальная адаптация трудовых мигрантов проходила успешнее, необходима целенаправленная работа в следующих направлениях:

- координированное сотрудничество ФМС, Центров занятости, общественных организаций, диаспор, СМИ;

- формирование с помощью СМИ положительного образа трудового мигранта. Важно концентрироваться не на негативных моментах трудовой миграции, а на освещении положительных приме-

ров осуществления трудовыми мигрантами профессиональной деятельности в России;

- повсеместное развитие государственных центров (консультационных, правовых, посреднических), помогающих мигрантам более успешно адаптироваться в общество;

- совершенствование законодательства.

Разработка проектов по социальной адаптации мигрантов, в том числе трудовых, а также членов их семей. Разработка программ по привлечению мигрантов в определенные регионы, где существует нехватка трудовых ресурсов, наблюдается массовый отток населения; программ организованного приёма востребованных экономикой трудовых ми-

грантов;

- развитие и поддержка деятельности общественных организаций, занимающихся социальной адаптацией трудовых мигрантов;

- осуществление контроля за работодателями, нанимающими трудовых мигрантов;

Таким образом, можно сделать вывод, что процесс социальной адаптации имеет большое значение в нейтрализации негативных проявлений трудовой миграции, а соответственно, любое государство должно уделять большое внимание данному процессу и регулировать его, используя весь его потенциал для развития страны. ■

Библиографический список

1. Позднякова, О. В. Социальная адаптация как стадия социализации личности [Текст] / О. В. Позднякова // Социально-экономические явления и процессы. – 2011. – №5-6. – С.362-366.
2. Юдина, Т. Н. Миграция: словарь основных терминов. [Текст] / Т.Н. Юдина. – М.: Академический проект, 2007. – 472 с.
3. О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 22.04.1996 N 115-ФЗ, ред. от 30.12.2015 Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37868/. (15.06.2016).



АГРОТЕХНОЛОГИИ В ПОМОЩЬ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ И БИОЛОГИИ

Любовь Владимировна ГРИГОРЬЕВА

*преподаватель химии, руководитель студенческого научного общества
Железноводский художественно-строительный техникум*

Современные преобразования всех сфер жизни, не могли не затронуть систему образования, определяющую в большинстве случаев, интеллектуальный, научный, моральный потенциал развития общества, страны. Постоянные изменения требований современных работодателей к специалистам, создают необходимость изменений образовательного процесса, и приводит педагогов к вопросу поиска новых, «инновационных подходов» в изучении и преподавании предметов и дисциплин.

Изменяются подходы взаимодействия между современными обучающимися и их преподавателями. Перед преподавателем, учителем, стоит большая ответственность в правильном выборе методов, средств и методик обучения. Молодое поколение – поколение «кликов», которое привыкло получать сразу результат от своих действий требует от преподавателей новые, альтернативные методы преподавания. Необходимо менять стандартные подходы по изучению и мотивации, предлагая новому поколению новые возможности.

Увлеченность научной и познавательной деятельностью современных студентов невелика. В связи с этим, перед преподавателем естественно научных дисциплин, стоит вопрос, как сделать интересную и доступную среду для изучения предмета, развить стремление к познанию научной школы, написанию научно-исследовательских работ и проектов.

Наиболее ярким фактором заинтересованности обучающихся служит простота материала, а так же наглядность применения знаний в повседневной жизни.

Одним из способов развить познавательный интерес к химической науке, является привлечение студентов к дополнительному изучению химии по направлению «Современных агротехнологий», основой курса является изучение современных перспективных методов выращива-

ния растений. Занятия проходят внеаудиторно, после основных учебных занятий.

Химические знания подкрепляются основными практическими действиями. Умение решать задачи по химии, на практике позволяет правильно, точно, быстро рассчитать раствор заданной концентрации. Использование химической символики ускоряет процесс запоминания молекул химических соединений, элементов, формул. Особенностью является то, что процесс запоминания будет идти через понимание основных химических и биологических законов построения веществ и материй, принципов их построений, а не через заучивание. Большой упор делается на практическую часть, которая пересекается с основами теории. Идет вытекание одного предмета из другого. Студенты приобретут первоначальные знания по. Помимо получения информации окружающей картины мира, студент формирует общие качества: ответственность, коммуникативность, умение работать в команде. Ведь не даром в советской школе большое внимание уделялось приусадебным участкам, которые были закреплены за каждым классом. И школьники с младших классов были приучены к ответственности за пришкольный участок.

Формирование основ выращивания растений перспективными технологиями, позволит не стоять на месте, а развивать знания о развитии агропромышленного сектора, химических реагентов, методов выращивания растений.

В основе такого подхода лежит практико-ориентированный подход. Практико-ориентированный подход в обучении направлен на приобретение кроме знаний, умений и навыков, опыта практической деятельности. Обучение не может быть практико-ориентированным без приобретения опыта деятельности.

Активная практическая деятельность обучающихся проявляется в участии конкурсов, проектах, акциях, исследовательских работах и т.д. Процесс

совместной деятельности учащихся развивает инициативу и творчество, социальную, коммуникативную и предметную компетентность выпускников.

Однако основной проблемой, с которой можно столкнуться преподавателю старших классов, это поверхностные знания о природе, химии, физических процессах. Студенты, которые приходят в учебное заведение, владеют низким уровнем знаний, а так же не имеют опыта занятий научно-исследовательскими методами (анализ, синтез, статистическая обработка).

Второй проблемой является, недостаточное количество теоретического материала. Основой для теоретического и исследовательского изучения служат книги и журналы 60-х годов XX века. Материал там понятный, но он теряет свою информационную основу, в связи с изменениями окружающего информационного пространства, методов возделывания растений, а так же методик исследований химических веществ.

Пути решения видятся в формировании правильного отношения подрастающего поколения к естественнонаучным предметам. Показать необходимость в изучении химии и биологии.

Проект позволяет решить актуальный для преподавателя химии вопрос – как создать оптимальные условия для понимания предмета. Хочется отметить, что химия и биология хоть не являются спец. дисциплинами, однако через эти предметы идет погружение и взаимосвязь с профессиональным циклом. Результатом реализации предмета будет считаться заинтересованность студентов в предметах естественнонаучного характера и как следствие погруженность в них.

Особенностью развития такой внеурочной деятельности считается, что можно внедрять систему для детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей. На основе проекта они приобретут знания не только об окружающем мире, но и приобретут опыт самостоятельной жизни. ■

Библиографический список

1. Окольников Ф.Б. Химический эксперимент как средство естественно-научной интергации // *Химия в школе*. - 2007. - №9 - С.61. 23.
2. Осогосток Д. Н. Теория и практика развития творческой активности учащихся на уроках химии. – М.: Academia, 2001. – 128 с.

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ

Наталья Викторовна МОРГАЧЕВА

ассистент кафедры химии и биологии

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина

"Три профессии от Бога: лечить, учить и судить"
Сократ

Еще со времен древней Греции профессия учителя имела особое предназначение и выделялась на фоне других. Каждый человек хотя бы раз в своей жизни был в роли учителя, но не всегда этот опыт был успешен. Так чего нам не хватало для успешного применения этой социальной роли?

Педагоги осуществляют образовательный процесс профессионально. Выпускник, получивший диплом еще не является профессионалом своего дела. Профессионалами становятся в результате долгой и кропотливой работы по саморазвитию и самосовершенствованию педагогического мастерства. Приобретая бесценный педагогический опыт, происходит становление учителя как профессионала. Так что же понимается под этим термином?

В "Толковом словаре русского языка" Ожегова С.И. и Шведовой Н.Ю. профессионализм определяется как хорошее владение своей профессией, а профессионал – это человек, который (в отличие от любителя) занимается каким-нибудь делом, как специалист, владеющий профессией [2, с. 651].

В докторской диссертации Л.К. Гребенкиной профессионализм учителя интерпретируется как целостное личностное образование, определяющее все направления деятельности педагога, его профессиональный рост и мастерство. В содержательном плане профессионализм учителя – это синтез фундаментальных знаний, умений, способностей, духовно-нравственных качеств личности, главный мотив и высший итог педагогической деятельности, исполнение субъективно-социальных ролей [1, с.4].

По мнению профессора Сластенина В.А., профессионализм учителя – это качественная характеристика его как субъекта педагогической деятельности, отражающая высокий уровень профессиональной компетентности и личностной готовности к продуктивному решению педагогических задач [3, с.25].

О профессионализме педагога можно судить по ряду критериев:

- Объективные: успешность педагогической деятельности (обучение, воспитание, развитие);

- Субъективные: желание работать, удовлетворенность своим трудом, позитивный настрой;

- Процессуальные: правильный подбор форм, приемов, методов и средств обучения;

- Результативные: достижение поставленных целей и задач.

Самым главным критерием профессионализма педагога является его психолого-педагогическая компетентность, которая представлена рядом факторов:

- учет психологических особенностей развития;

За всю свою жизнь психологическое развитие человека претерпевает ряд периодов, особенности которых необходимо учитывать.

- правильное распределение нагрузки для обучающихся;

Важно распределить дозировку информации так, чтобы все получили то ее количество, которое учащиеся могли усвоить. Но это не всегда возможно в условиях современного образовательного процесса.

- знание законов протекания психических и психофизических процессов в процессе обучения;

Учитель в ходе образовательной деятельности должен учитывать возрастные новообразования обучающихся.

- применение методов повышения эффективности восприятия;

У каждого ученика своя система восприятия, поэтому учитель должен использовать различные формы и методы для развития зрительных, слуховых и других видов данного процесса.

- соблюдение этических норм учителем;

Поведение учителя должно быть эталонным для учащихся. Соблюдение педагогического такта способствует укреплению отношений всех сторон образовательного процесса.

- следование нормам этикета в общении;

Речь учителя должна быть грамотной, четкой, логичной и соответствовать всем нормам этикета. Она должна служить примером для подражания всем учащимся.

- непрерывным саморазвитием, самообразованием;

В процессе педагогической деятельности учитель должен постоянно совершенствоваться, чтобы

иметь возможность заинтересовать обучающихся интересными знаниями.

- владение эстетическим вкусом;

Чтобы привить детям художественный вкус и чувство прекрасного, учитель должен развивать и совершенствовать свой эстетический вкус.

- опрятный и аккуратный внешний вид;

Внешний вид учителя не должен отвлекать детей от учебного процесса, приветствуются сдержанные цвета, аксессуаров должно быть по минимуму.

- гуманизм;

С первых дней взаимоотношений учителя с учениками нужно прививать им дружелюбие, взаимоуважение.

- ответственный подход к осуществлению образовательного процесса.

Заинтересованность учителя своей деятельностью обязательно приведет к успеху.

В профессионализме современного педагога можно выделить уровни – показатели его педагогического труда. Это, прежде всего:

Уровень овладения профессией – адаптация, усвоение необходимых норм и правил, приемов педагогического мастерства, технологий.

Уровень педагогического мастерства – владение и совершенствование приемами и методами передачи накопленных знаний, умений и навыков, умение моделировать систему деятельности, формирующую систему знаний по своему предмету, владение приемами индивидуального подхода к учащимся.

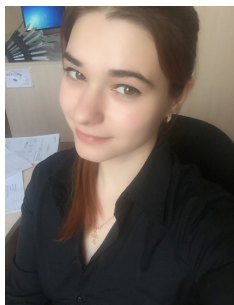
Уровень педагогического творчества – умелый выбор и целесообразное сочетание содержания, методов, средств, форм организации учебного процесса, поиск и нахождение новых способов решения педагогических задач за счет личного творческого вклада.

Уровень самоактуализации – осознание возможностей педагогической профессии для саморазвития, самообразования, самосовершенствования средствами профессии, выбор индивидуального стиля.

Профессионализм педагога – это сложное и многогранное понятие, для достижения которого необходимо приложить немалое количество сил. Терпение и оптимизм – вот что самое главное в данной профессии. Профессионализм – это искусство, которым невозможно овладеть в совершенстве, но стремиться должен каждый. ■

Библиографический список

1. Гребёнкина, Л. К. Формирование профессионализма учителя в системе педагогического образования: Автореф. дис... д-ра пед.наук. - М., 2000.
2. Ожегов, С.И. Толковый словарь [Текст] / С.И. Ожегов // 24-е изд., испр. - М.: Оникс, Мир и образование. – 1992.- 1200 с.
3. Сластенин, В.А. Профессионализм учителя как явление педагогической культуры // Педагогическое образование и наука. - 2004. № 5.



О ПРИБЛИЖЕННОМ РЕШЕНИИ ВЫРОЖДЕННЫХ ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ

Мария Юрьевна ЕЩЕНКО

аспирант

Челябинский государственный университет

Большинство прикладных задач математической физики не являются корректно поставленными по Адамару, т.е. не удовлетворяют трем требованиям корректности: существование решения, его единственность и непрерывная зависимость от исходных данных. В итоге, существующие традиционные методы решения являются непригодными.

Такие задачи получили название некорректно поставленные. Начиная с 40-х годов, математики активно занимались поиском решения для таких задач.

При математическом моделировании многих процессов и явлений, происходящих вокруг, приходится сталкиваться с задачами, не удовлетворяющими требованиям корректности Адамара.

Корректность по Адамару:

Задача решения уравнения:

$$Au = f \quad u \in U, f \in F(1)$$

где U, F - B -пространства, $A \in (U \rightarrow F)$ называется корректной, или корректно поставленной если:

1. $\forall f \in F$ существует решение уравнения (1).

2. Решение единственно, т.е. $\exists A^{-1}$

3. Решение устойчиво и непрерывно зависит от входных данных.

Если хотя бы одно из этих условий не выполняется, то задача называется некорректной, или некорректно поставленной. Следствием этого является непригодность для их решения традиционных численных методов. Для создания новых методов, использующих особенности исходной математической модели, необходимо привлечение теории и методов некорректно поставленных задач.

Теория таких методов была заложена в основополагающих трудах академиков А.Н. Тихонова, М.М. Лаврентьева и члена корреспонденции РАН В.К. Иванова.

Обратные задачи возникают не только в математике и физике, но и в медицинских науках. Вопрос решения обратных задач (ОЗ) весьма актуален в томографии [2]. Кроме этого весьма актуальны вопросы неразрушающего контроля, которые требуют совершенствования моделей в связи с широким

внедрением в практику композиционных материалов, которые обладают различными механическими и термическими свойствами по различным направлениям (анизотропией), что ведет за собой усложнение алгоритмов решения обратных задач.

Постановка задачи:

Пусть H -гильбертово пространство. Рассмотрим операторное уравнение (1)

$$Au = f \quad u \in U, f \in F$$

где, $A: H \rightarrow H \quad \ker(A) \neq \{0\}$, при $f = f_0, \exists u_0 \in H$,

$$Au_0 = f_0.$$

Даны f_δ и δ , причем: $\|f_\delta - f_0\| \leq \delta$.

Требуется по (f_δ, δ) определить u_0 - приближенное решение, которое:

$$u_\delta \rightarrow U_0,$$

где, $U_0 = \{u : f_0 = A_u\}$;

$\overline{u_0} \in U_0$ - нормальные решения:

$$\|\overline{u_0}\| = \inf \{\|u\| : A_u = f_0\},$$

где, $u_\delta \rightarrow \overline{u_0}$, при $\delta \rightarrow 0$.

Метод регуляризации Тихонова

Еще в 1943 году появилась работа А.Н.Тихонова [1], в которой впервые была указана практическая важность неустойчивых по входным данным (некорректно поставленных) задач и принципиальная возможность их успешного решения в условиях принадлежности точного решения компактному множеству.

В 1963 году в своих работах А.Н.Тихоновым было сформулировано понятие регуляризирующего алгоритма (регуляризирующего оператора, регуляризатора) для некорректно поставленной задачи как однопараметрического семейства операторов, специальным образом аппроксимирующего обратный оператор и обеспечивающего при согласовании параметра с уровнем погрешности исходных данных

устойчивое восстановление искомого решения.

Еще в 1943 году появилась работа А.Н.Тихонова [1], в которой впервые была указана практическая важность неустойчивых по входным данным (некорректно поставленных) задач и принципиальная возможность их успешного решения в условиях принадлежности точного решения компактному множеству. го порядка заключается в сведении задачи приближенного решения уравнения (1) к вариационной задаче

$$\inf_u \left\{ \|Au - f_\delta\|^2 + \alpha \|u\|^2 : u \in H \right\}, \alpha > 0 \quad (3)$$

Доказываются:

Теорема первая: Для любого $f \in H$ и $\alpha > 0$ задача (3)

разрешима и u_δ^α - решение задачи.

Теорема вторая: Решение задачи (3) u_δ^α - единственно и является регуляризованным решением уравнения (1).

Теорема третья: Если $\alpha = \alpha(\delta)$ таким образом, что:

- 1) $\alpha(\delta) \rightarrow 0$ при $\delta \rightarrow 0$;
- 2) $\delta^2 / \alpha(\delta) \rightarrow 0$ при $\delta \rightarrow 0$,

тогда $u_\delta^{\alpha(\delta)} \rightarrow \overline{u_0}$ при $\delta \rightarrow 0$.

Особую роль приобретают вопросы единственности решения, которые во многих случаях являются весьма существенными при анализе получаемых решений. В обратных задачах с достаточной достоверностью на основе физических соображений можно предположить существование решения при точных исходных данных, но его единственность не всегда очевидна, так как один и тот же отклик исследуемой системы может вызываться различными причинами. Анализ условий единственности решения обратных задач позволяет сформулировать требования к условиям проведения экспериментальной части исследования, интерпретация данных которой проводится с помощью решения обратных задач. Когда решение обратной задачи не единственно, регуляризующие алгоритмы позволяют уточнить априорные оценки искомого решения, если обеспечивается близость получаемых приближений к нормальному решению относительно начального приближения решения обратной задачи, которое заведомо ближе к истинному, чем априорная оценка.

Теория обратных задач математической физики – это бурно развивающаяся в НВ область современной математики, которая находит различные приложения во множестве задач. ■

Библиографический список

1. Тихонов А.Н. Об устойчивости обратных задач // ДАН СССР. 1943. Т. 39. № 4. С. 195-198.
2. Тихонов А.Н., Арсенин В.Я. Методы решения некорректных задач. - М.: Наука, 1979, 288 с.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ОАО «КАЗАНЬКОМ-ПРЕССОРМАШ»

Алина Фанисовна ГИМАЛЕТДИНОВА

магистр

Яна Владимировна ДЕНИСОВА

кандидат экономических наук

Казанский национальный исследовательский технологический университет

Аннотация. В статье рассмотрено внедрение проектного управления как инструмента для реализации стратегических планов компании и достижения поставленных на долгосрочную перспективу целей. Проанализированы факторы, лежащие в основе успеха проектного управления. Представлены основные фазы внедрения проектного управления.

Ключевые слова: проектный подход, управление проектом, внедрение проектного управления, инициативы по развитию проектного управления.

Для повышения конкурентоспособности машиностроительного производства в Российской Федерации, по сравнению с зарубежными аналогами, в первую очередь, необходимо повысить эффективность процесса организации производства. Основные недостатки при организации машиностроительного производства – перерасход ресурсов, планируемых для организации производства, невыполнение сроков, в которые необходимо организовать производство и отклонения в производственных технологиях, которые должно реализовывать производство для обеспечения требуемого качества продукции.

Организация производства продукции машиностроения – это сложная управленческая задача. В настоящее время наиболее эффективным методом реализации идей, доведения их до практического использования в необходимые сроки и с потребным расходом ма-

териальных и финансовых ресурсов является проектный подход к организации и осуществлению управления [1, с.95].

Проектный подход к организации производства – это инструмент для получения быстрого и ощутимого результата за счет более структурированной организации работ, ориентированности на достижение конкретного результата, возможности предусмотреть большинство из возможных изменений при достижении поставленной цели и разработки методов по их нейтрализации.

Управление проектом – это управление целенаправленными изменениями для успешного выполнения запланированных работ в соответствии с изначально установленными целями и требованиями по [2, с.47]:

- сроком;
- стоимости;
- объему работ.

Факторы, лежащие в основе успеха проектного

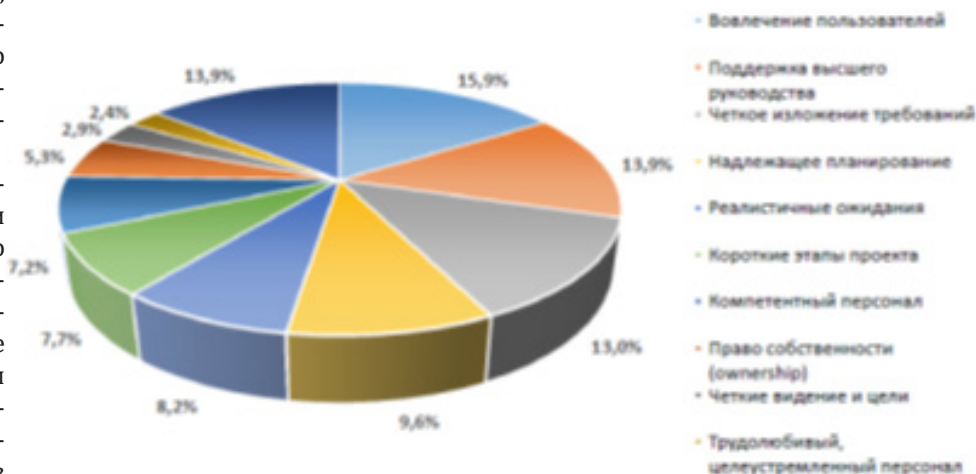


Рисунок 1 – Факторы успеха проектного управления

управления представлены на рисунке 1.

Внедрение системы управления проектами должно проводиться поэтапно и быть тщательно спланировано [3]. Фазы внедрения системы управления проектами на предприятии представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Фазы проектного управления

На начальной фазе внедрения проектного управления необходимо доказать, что внедрение управления проектами является привлекательным для ОАО «Казанькомпрессормаш» и предназначено для реализации стратегических планов компании и достижения поставленных на долгосрочную перспективу целей.

С точки зрения реализации стратегических целей, задача предприятия ОАО «Казанькомпрессормаш» – обеспечить процессам предсказуемость и прозрачность для заказчиков: бизнес заказчиков и внутренних, путем реализации следующих инициатив по созданию следующих инструментов, наглядно изображенных на рисунке 3.

Таким образом, можно определить цель проекта – внедрение проектного управления в деятельность ОАО «Казанькомпрессормаш» для реализации стратегических планов компании и достижения поставленных на долгосрочную перспективу целей.

Практически методология управления проектами помогает [4, с.32]:

- обосновать целесообразность инвестиций;
- разработать оптимальную схему финансирования работ;
- составить план работ, включающий сроки ис-

полнения работ, потребление ресурсов, необходимые затраты;

- оптимально организовать исполнение работ и взаимодействие участников проекта;
- осуществлять планирование и управление качеством;

- осуществлять анализ и управление проектными рисками;
- оптимально планировать и управлять контрактами;
- анализировать отклонения фактического хода выполнения работ от запланированного и прогнозировать последствия возникающих отклонений;
- моделировать корректирующие воздействия на информационных моделях проектов и принимать обоснованные управленческие решения;
- вести архивы проектов и анализировать опыт их реализации, который может быть использован в других проектах.

В заключение данной статьи можно сказать, что современная концепция управления проектами базируется на идее создания, развития, изменения деятельности организаций. Деятельность организаций может быть представлена как комплекс различных проектов, которые в совокупности достигают стратегических целей предприятия. Такие предприятия более конкурентоспособны. Данная концепция выводит вперед офис управления проектами, координирующий работу подразделений, отвечающих за обеспечение проектов критическими ресурсами, руководствуясь при этом корпоративной стратеги-



Рисунок 3 - Взаимосвязь стратегических задач ОАО «Казанькомпрессормаш» и основных инициатив по развитию проектного управления

ей и политикой.

Управление проектом - сложный процесс, который включает в себя определенные этапы. Необходимо контролировать каждый процесс при-

нятия управленческих решений, проводить постоянный мониторинг и способствовать выполнению каждого из этапов проекта. ■

Библиографический список

1. Суетина, Т. А. Проектное управление организацией машиностроительного производства [Текст] / Т. А. Суетина // Российское предпринимательство. - 2010. - № 10 (1). - С. 95-100.
2. Дорожкин, В. Р. Управление стоимостью – приоритетная сфера деятельности в системе управления проектами [Текст] / В. Р. Дорожкин // Управление проектами и программами. - 2005. - № 1. - С. 44-53.
3. Разработка методики внедрения системы управления проектами на предприятии [Электронный ресурс]: официальный сайт компании ЭЛЛИПС, 2016. – Режим доступа: http://ellips.ru/publication?show_id=9/, свободный.
4. Шестаков, А. Л. Проблемы российских предприятий, подходы к их решению причины проблем [Текст] / А. Л. Шестаков // Стандарты и Качество. - 2007. - №5. – С. 27-33.

АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И СМЕШИВАНИЯ СЫПУЧИХ КОРМОВ

Владислав Николаевич НИКОЛАЕВ

кандидат технических наук, доцент

Максим Александрович ЦЕЙГЕР

аспирант

Южно-Уральский государственный аграрный университет

Развитие животноводства и агропромышленного комплекса в целом осуществляется посредством внедрения наиболее эффективных методов и средств осуществления технологических процессов.

Выполнение основных технологических операций кормоприготовления существующими техническими средствами не позволяет в полной мере обеспечить заданные зоотехнические требования к готовой продукции, при этом устройства являются материало- и энергоемкими, требуют высоких затрат труда и времени для приготовления кормов, что в свою очередь отрицательно сказывается на себестоимости животноводческой продукции.

Одним из перспективных путей повышения эффективности производства кормов является использование комбинированных машин, обеспечивающих выполнение нескольких технологических процессов с наименьшими затратами [1].

Наиболее часто встречающиеся во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства операции – транспортирование и смешивание. Известно множество способов осуществления этих технологических процессов в производстве сыпучих кормовых смесей. Рассмотрим каждый в отдельности.

Процесс транспортирования занимает одно из важных мест во всех отраслях сельскохозяйственного производства. Ввиду большого ассортимента перемещаемых грузов с широким диапазоном физико-механических свойств и специфических требований при работе с ними определяется потребность в большой номенклатуре и конструктивных особенностях сельскохозяйственных погрузочно-разгрузочных машин.

Наряду с универсальными погрузчиками периодического действия (фронтальные и грейферные) широко применяются погрузчики непрерывного действия, транспортеры различных типов, перегрузчики, загрузочные устройства, питатели и т.д. Наибольшее распространение получили пневматические транспортеры, которые имеют преимущества перед другими типами погрузочно-разгрузоч-

ных средств [2]:

- простота конструкции;
- высокая эксплуатационная надежность;
- транспортирование материалы на большие расстояния по трассам сложной геометрии (включая вертикальные участки);
- отсутствие потерь при любых погодных условиях;
- безопасность и простота обслуживания из-за отсутствия открытых движущихся рабочих органов;
- малая металлоемкость;
- возможность проветривания и подсушки транспортируемого материала;
- возможность дистанционного управления, позволяющая автоматизировать процесс транспортирования.

Главным недостатком пневматических транспортеров является высокая энергоемкость технологического процесса.

В сельском хозяйстве в основном используют передвижные пневматические транспортеры с приводом от электродвигателя или от вала отбора мощности трактора. По способу подачи материала и способу создания в трубопроводе разности давления различают пневматические транспортеры всасывающего типа (рисунок 1, а) нагнетательно (рисунок 1, б) и смешанного или всасывающе-нагнетательного типа (рисунок 1, в).

При использовании пневматического транспортера всасывающего типа обеспечивается забор материала из емкости или насыпи (возможно сразу из нескольких мест) и транспортирование в одну приемную емкость или насыпь.

В зависимости от степени разрежения в конце транспортного трубопровода, пневмотранспортные установки всасывающего типа подразделяются на установки с низким (до 0,01 МПа), средним (до 0,03 МПа) и высоким (до 0,07 МПа) разрежением [3].

В случае применения пневматического транспортера нагнетательного типа материал транс-

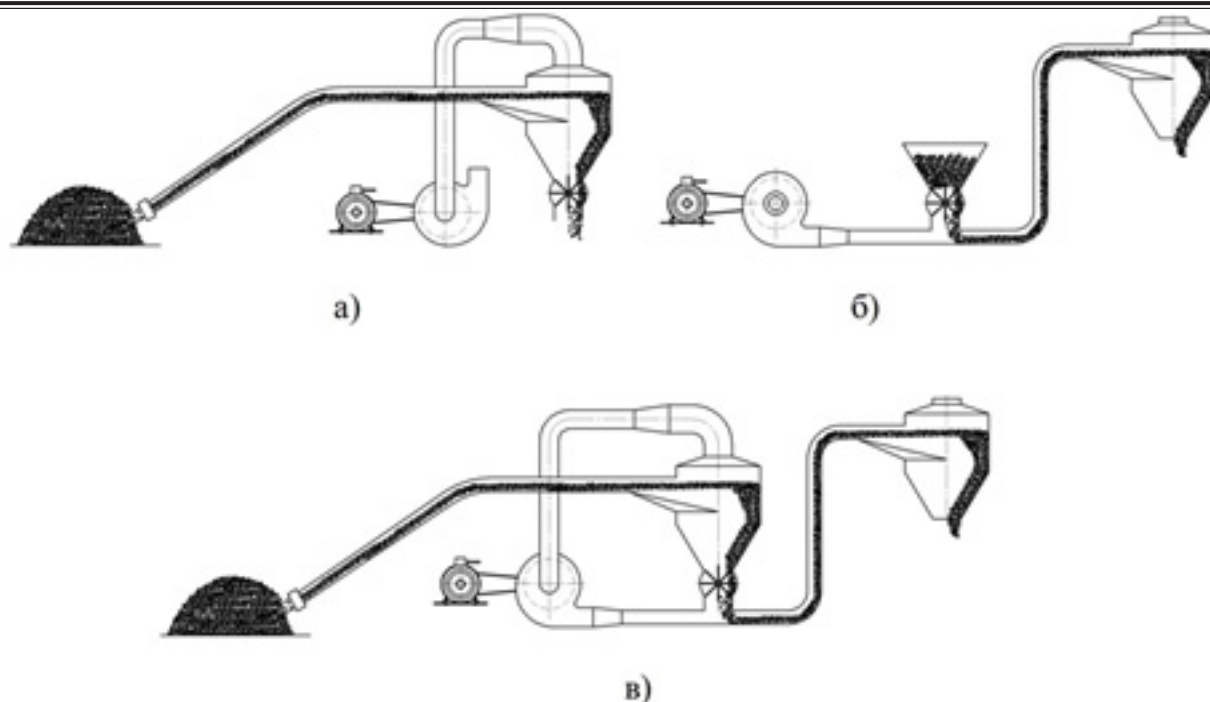


Рисунок 1 – Принципиальные схемы пневматических транспортеров различных типов: а) – всасывающий; б) – нагнетательный; в) – смешанного или всасывающе-нагнетательный

портируется из бункера через шлюзовой затвор по нагнетательному трубопроводу к выгрузке в одну приемную емкость или насыпь.

В зависимости от максимальной величины избыточного давления, создаваемого различными типами воздухоудных машин и компрессоров, нагнетательные пневмотранспортные установки подразделяются на низконапорные (0,01 МПа), средненапорные (до 0,1 МПа) и высоконапорные (до 0,6 МПа) [3].

Наиболее универсальным является пневматический транспортер смешанного или всасывающе-нагнетательного типа. Он совмещает в себе возможности транспортеров всасывающего и нагнетательного типа.

Необходимо отметить, что для транспортирования смеси сыпучих материалов использование пневматического транспорта осложнено разделением смеси потоком воздуха ввиду разных физико-механических свойств компонентов составляющих смесь. Поэтому для создания пневмозагрузчика-смесителя сыпучих кормов наиболее рациональным будет использование пневматического транспорта всасывающего типа.

Процесс смешивания сыпучих материалов в сельском хозяйстве в основном используется в кормоприготовлении. Наибольшее распространение получили механические смесители различных типов: барабанные, шнековые, лопастные, мешалочные, центробежные, вибрационные и др. Все они имеют ряд преимуществ и недостатков друг перед другом. Главным достоинством механических смесителей является возможность добавление в смесь жидкой фракции. Общий недостаток этих смесителей – высокая удельная энергоемкость процесса смешивания.

Наряду с этим, широкое распространение в комбикормовой, пищевой, химической, строительной и других отраслях промышленности получили пневматические смесители.

Пневматические смесители можно условно подразделить на четыре группы в зависимости от принципа их действия [4]:

1. Аэрационные смесители – перемешивание осуществляется в псевдоожиженном слое в режиме стационарного интенсивного кипения. Предназначены для тонкодисперсных продуктов, мало отличающихся по плотности.

2. Аэрационные импульсные смесители – перемешивание осуществляется аналогично аэрационным с дополнительными импульсами, которые создают в отдельных зонах режимы бурного кипения. Цель импульсов – увеличить нестационарность структуры слоя, предотвращающую явления самосортирования.

3. Эрлифтные смесители – перемешивание осуществляется посредством циркуляции продукта «на себя» по одному или нескольким контурам циркуляции. Предназначены для смешивания сыпучих продуктов с различающимися физико-механическими свойствами (в том числе и жидкие).

4. Комбинированные пневмомеханические смесители – аналогичны аэрационным смесителям, но имеют дополнительные вращающиеся механические рабочие органы для повышения качества смеси за счет ее расслоения.

Пневмосмесители имеют ряд преимуществ относительно других типов смесителей:

- короткий цикл смешивания;
- отсутствие движущихся рабочих органов (кроме четвертой группы);
- отсутствие мертвых зон;

- полное опорожнение;
- низкие эксплуатационные затраты.

Итак, анализ существующих средств осуществления технологических процессов транспортирования и смешивания показывает, что наибольшей сочетаемостью обладают пневматические транспортеры и пневмосмесители, так как рабочим агентом, осуществляющим технологические процессы, является воздух (или иной газ). Оба типа устройств обладают рядом преимуществ и достоинств, совме-

щение их в одном устройстве позволит повысить эффективность приготовления сыпучих кормовых смесей и широко использовать новое устройство для эксплуатации в малых и больших фермерских хозяйствах. Разработка и обоснование основных параметров нового устройства – пневматического загрузчика-смесителя сыпучих кормов обуславливает применение ресурсосберегающей технологии производства сыпучих кормовых смесей и комбикормов в сельскохозяйственных предприятиях. ■

Библиографический список

1. Зуев Ф.Г. Пневматическое транспортирование на зерноперерабатывающих предприятиях – М., «Колос», 1976. – 344 с.
2. Фирсов М.М., Пышкин В.К. Пневматические транспортеры зерна: конструкция, теория, расчет. – М.: ООО «ВИСМА», 2001. – 255 с.
3. Воробьев А.А. Пневмотранспортные установки: справочник / А.А. Воробьев. Л.: Машиностроение, 1969. 198 с.
4. Черняев Н.П., Гавриченко Ю.Д. Пневматическое смешивание, состояние и перспективы использования в технологии производства комбикормов – М.; ЦНИИТЭИ Минхлебопродукта СССР, 1989. – 48 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ В ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

Михаил Александрович БИРЮКОВ

Курский техникум связи

Научный руководитель: Денис Владимирович НИКОЛЕНКО

преподаватель математики первой категории, руководитель научного студенческого общества "Мысль", Курский техникум связи

Без комплексной автоматизации деятельности предприятия в современных условиях невозможно получить достоверную и полную информацию обо всех аспектах работы. Кроме того, ручная обработка информации существенно замедляет развитие бизнеса, тормозит оперативность в принятии управленческих решений на текущий момент и долгосрочную перспективу.

В современных условиях ведение бухгалтерского учета на предприятии нельзя представить без использования специализированных программ бухгалтерского учета. Они помогают избегать ошибок в учете, экономят рабочее время, создают аналитическую работу компаний, а также способствуют оперативному получению всей нужной информации для исполнения заданных задач.

Спектр бухгалтерских программ для автоматизации рабочего места бухгалтера широк. Он представлен самыми простыми обычными однопользовательскими версиями для ведения небольшого ООО или ИП и многофункциональными дорогими сетевыми версиями, рассчитанными на работу целой бухгалтерской службы крупных ОАО.

Программы могут быть базовыми, то есть решать оперативные рутинные унифицированные задачи небольшой компании, а также доработанными программистами под конкретные задачи больших предприятий с их отраслевыми особенностями и потребностями руководства в получении аналитических данных для принятия управленческих решений.

Три самые популярные программы для ведения бухгалтерского учета:

«1С Бухгалтерия» фирмы «1С»;

«БЭСТ» фирмы «БЭСТ»;

«Инфо – бухгалтер» фирмы «Инфо – бухгалтер»

Самый популярный и первый применяемый программный продукт в отечественном бухгалтерском учете, лидер в своей сфере – это 1С: Предприятие разных версий от 7.7 до 8.2 – для бюджетных учреждений, промышленных предприятий, организаций торговли и общественного питания и многих

других. Отдельные программы решают задачи конкретного участка учета – это 1С: Зарплата и кадры к примеру.

Главным функциональным преимуществом продукта фирмы 1С, является «открытость конфигурации» что делает программу очень удобной. В нее можно вносить изменения, дорабатывать и улучшать, учитывать особенности бизнеса, расширять функциональность программы. Программист достаточного уровня может разобраться с программным кодом, выяснить конфигурацию, поработать с программой для ее изменения под требования клиента.

Далее не менее популярные программы автоматизации учета «Камин», новейшая совместная разработка фирм 1С и КАМИН — «1С-КАМИН: Зарплата. Версия 5.0»; отраслевые решения КАМИН:Общепит 3.0; учет и отчетность в КАМИН: Упрощенка-6 1.0 и многие другие.

Программный продукт «Респект: Общепит для 1С: Бухгалтерии» разработан на базе типовой конфигурации «1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 2» и сохранил в себе весь функционал конфигурации.

Конфигурация не является самостоятельным программным продуктом, для его работы необходимо наличие конфигурации «Бухгалтерия предприятия» системы программ «1С: Предприятие 8».

Программа предназначена для производственных подразделений предприятия. И в то же время продукт может быть использован руководством, бухгалтерией, отделами сбыта и снабжения.

Использование программы позволяет достичь следующих результатов:

- Повышение эффективности использования ресурсов.
- Уменьшение трудозатрат при выполнении операций, путем исключения повторного ввода данных;
- Повышение внутреннего контроля работы подразделений общепита;
- Высокая доступность информации для от-

ветственных лиц предприятия.

Кроме того, используются специализированные учетные программы в области общественного питания – это программное обеспечение R-Keeper и StoreHouse.

Система автоматизации складского учета R-KeeperStoreHouse, разработанная компанией «UCS» полностью контролирует процесс управления производством.

Система R-Keeper работает на различных кассовых аппаратах и официантских терминалах (станциях), которые объединены в локальную сеть. Станции по своему назначению и функциональным возможностям разделяются на четыре вида:

- станция кассира;
- станция официанта;
- станция бармена;

- компьютер менеджера.

Кассовые станции оснащены денежным ящиком, используются дисплеи покупателя, на котором гостю показывается вся текущая информация по счету.

Совместимость StoreHouse с системой бухгалтерского учета «1-С Бухгалтерия» позволяет сотруднику на основе документов StoreHouse автоматически формировать в «1-С Бухгалтерии» журнал операций и журнал проводок. Специализированный OLE-сервер обеспечивает «1-С Бухгалтерии» непосредственный доступ к данным StoreHouse, что упрощает взаимодействие этих двух программ.

Таким образом, многообразие компьютерных технологий позволяет значительно упростить трудоемкость работы и повысить ее эффективность. ■

Библиографический список

1. Березина А. В. Структурно-функциональный анализ бухгалтерских программ. Режим доступа: http://edu.tltsu.ru/sites/sites_content/site1238/html/media67809/04Berezina.pdf.
2. Ракиткина И. В. Компьютеризация бухгалтерского учета в России [Текст] / И. В. Ракиткина, Е. Г. Тюленева // Молодой ученый. — 2013. — №11. — С. 437-440.
3. Макарова Л. М. Использование зарубежных программ для автоматизации учетных работ на отечественных предприятиях [Текст] / Л. М. Макарова, Е. Н. Душутина // Молодой ученый. — 2014. — №2. — С. 485-488.
4. Шарафеева Л. Р. Выбор программ автоматизации бухгалтерского учета для малых и средних предприятий [Текст] / Л. Р. Шарафеева // Молодой ученый. — 2016. — №1. — С. 49-52.
5. Официальный сайт фирмы 1С. Режим доступа: <http://www.1c.ru>.

АУТЕНТИФИКАЦИЯ НА ОСНОВЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Олег Михайлович РУДАКОВ

*магистрант кафедры автоматики и телемеханики
Вятского государственного университета*

С развитием информационных технологий большую актуальность приобретает проблема информационной безопасности, которая связана с обеспечением сохранности и конфиденциальности информации.

Основной задачей систем управления доступом к информационным ресурсам является предотвращение несанкционированного доступа к конфиденциальной информации или действий с информацией, нарушающих установленные правила доступа к информационной системе.

На сегодняшний день существует очень много разновидностей систем контроля и управления доступом (СКУД) разных производителей, а также их компонентов. Несмотря на уникальность каждой конкретной системы контроля доступа, она содержит 4 основных элемента: идентификатор пользователя (карта-пропуск, ключ), устройство идентификации, управляющий контроллер и исполнительные устройства.

Традиционные методы идентификации личности, в основе которых находятся различные идентификационные карты, или уникальные данные, такие как, например, пароль, не являются надежными в той степени, которая требуется на сегодняшний день.

Проблема исключения подделки и кражи идентификаторов решается путем использования индивидуальных признаков человека биометрических идентификаторов: отпечатков пальцев, геометрии кисти руки, рисунка радужной оболочки и кровеносных сосудов сетчатки глаза, теплового изображения лица, динамики подписи, спектральных характеристик речи. Аутентификации личности пользователя по его физическим признакам, имеет ряд преимуществ: достаточно физических параметров человека, которые уникальны и трудно фальсифицируемы и практически неотторжимы от человека, их трудно забыть или потерять, нет необходимости в запоминании и сохранении в секрете. Поэтому использование физических параметров при управлении доступом в информационных системах является приоритетным направ-

лением разработки во многих организациях.

По сравнению с карточками, обычными ключами и другими носимыми идентификаторами, также кодами и паролями доступа, биометрическая идентификация имеет следующие преимущества:

- биометрические характеристики являются частью человека, поэтому их невозможно забыть или потерять;
- биометрический идентификатор невозможно передать другому лицу;
- существенно затруднена подделка «биометрического ключа»;
- бесконтактные биометрические технологии обладают повышенным удобством использования. [1]

Управление доступом к ресурсам информационной системы на основе использования биометрической аутентификационной информации может быть представлено структурной схемой, приведенной на рисунке 1.

Пользователь пытается получить доступ к системе, пользуясь некоторой идентификационной информацией (идентификатором, логином, сочетанием «Ф.И.О.»). Проверка личности пользователя осуществляется на основе использования аутентификационной информации, получаемой из базы аутентификационных данных по его идентификатору. Модуль управления доступом сверяет полученную из базы аутентификационную информацию с физическими характеристиками пользователя, получаемыми средствами информационной системы, и на основании этого принимает решение о предоставлении или непредоставлении доступа к системе.

Процесс формирования сигнала предоставления доступа может быть как однократным (в момент входа пользователя в систему), так и многократно повторяющимся в целях, например, периодического контроля работающего с системой пользователя.

Все блоки схемы находится в буквальном соответствии с классической структурой автоматического (автоматизированного) управления, состоя-

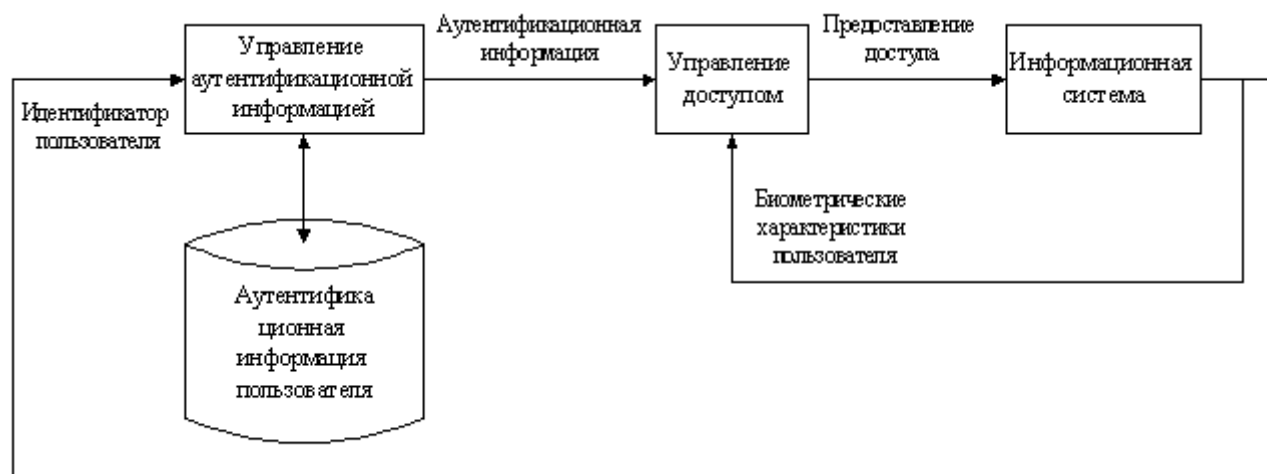


Рисунок 1 - Обобщенная структурная схемы управления доступом

щей из объекта управления и регулятора.

Таким образом, ключевым вопросом реализации системы управления доступом является вопрос расчета ошибки рассогласования между входным сигналом (аутентификационными данными пользователя) и выходным сигналом (физическими параметрами пользователя), который используется для вычисления сигнала предоставления досту-

па. Физические параметры пользователя следует трактовать как выходной сигнал информационной системы в том смысле, что они (изображение с Web-камеры, временные параметры клавиатурного набора и действий манипулятором, звуковой сигнал с микрофона) подлежат фиксации, измерению и расчету в рамках информационной системы. ■

Библиографический список

1. Казарин М.Н. Разработка и исследование методов скрытного клавиатурного мониторинга [Текст]: автореф. дис... канд. техн. наук; 05.13.19. /Тюменск, 2006.- 181 с.

ПРОГРАММА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ МНОГОФАЗНОГО СИГНАЛА

Сергей Александрович РЯБЦЕВ

Научный руководитель: Алексей Аркадьевич РОЖЕНЦОВ

*доктор технических наук, профессор кафедры «Радиотехнические и
медико-биологические системы»*

Поволжский государственный технологический университет

В различных радиосистемах приходится сталкиваться с необходимостью отдельного извлечения информации из налагающихся друг на друга однотипных сигналов. Проблемы разрешения сигналов остро встают в радиолокации, где решаются задачи определения числа, параметров движения и типов самолетов и кораблей, наблюдение целей всегда ведется на фоне флуктуационных шумов и мешающих отражений. Очевидно, все мешающие эхосигналы однотипны с полезными и выделить информацию можно лишь учтя различие параметров (времени запаздывания, доплеровского сдвига и т.п.) полезных и мешающих сигналов.

Определение числа сигналов и измерение параметров каждого из них при перекрытии существенно сложнее, чем в том случае, когда сигналы разнесены по времени. В этом состоит проблема разрешения по времени [1, с. 143].

Была разработана программа в среде программирования LabVIEW, которая позволяет формировать отсчеты многофазных кодированных сигна-

лов Френка, синхронизироваться с генератором Rigol DG-1022 и осциллографом Rigol DS-1052E, производить обработку фазокодированного зондирующего сигнала РЛС на базе композиционного контура без и со вставкой нулей.

Хеймиллер, Фрэнк и Задов и Фрэнк описали метод, который может быть использован для построения многофазных кодов. В этом методе используется матрица, имеющая следующую общую структуру. Сигналы, которые формируются с помощью этих последовательностей, называются квантованными фазовыми кодами [2, с. 275].

Структура программы состоит из нескольких частей:

Формирование фазокодированного зондирующего сигнала Френка.

Обработка сигнала без и со вставкой нулей.

Синхронизация и загрузка отчетов сигнала в генератор.

Получение отсчетов с осциллографа.

На рисунке 1 приведена структурная схема раз-

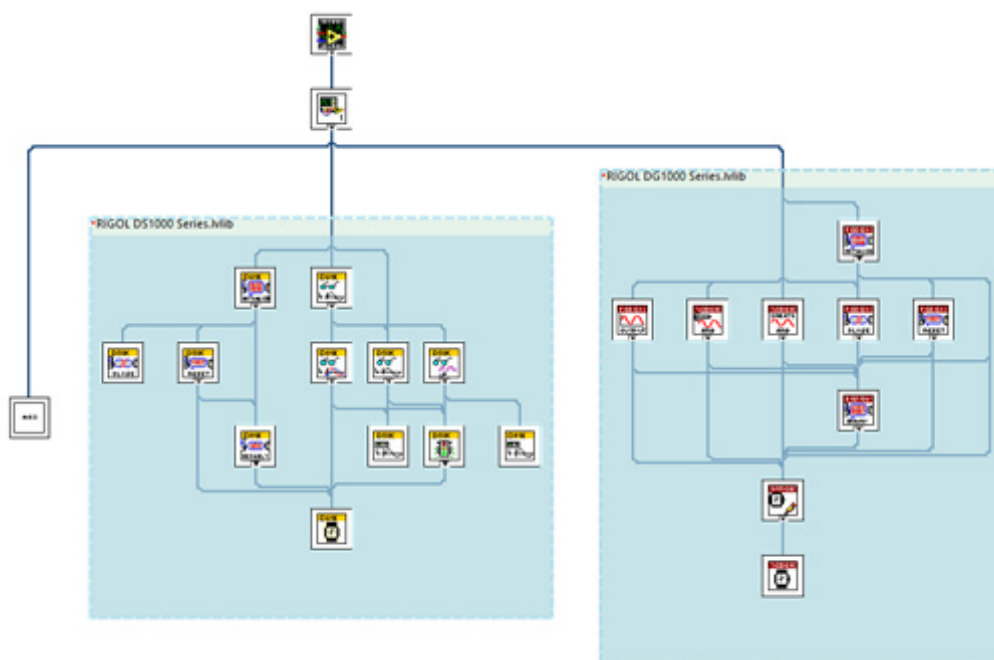


Рисунок 1 – Структурная схема разработанной программы

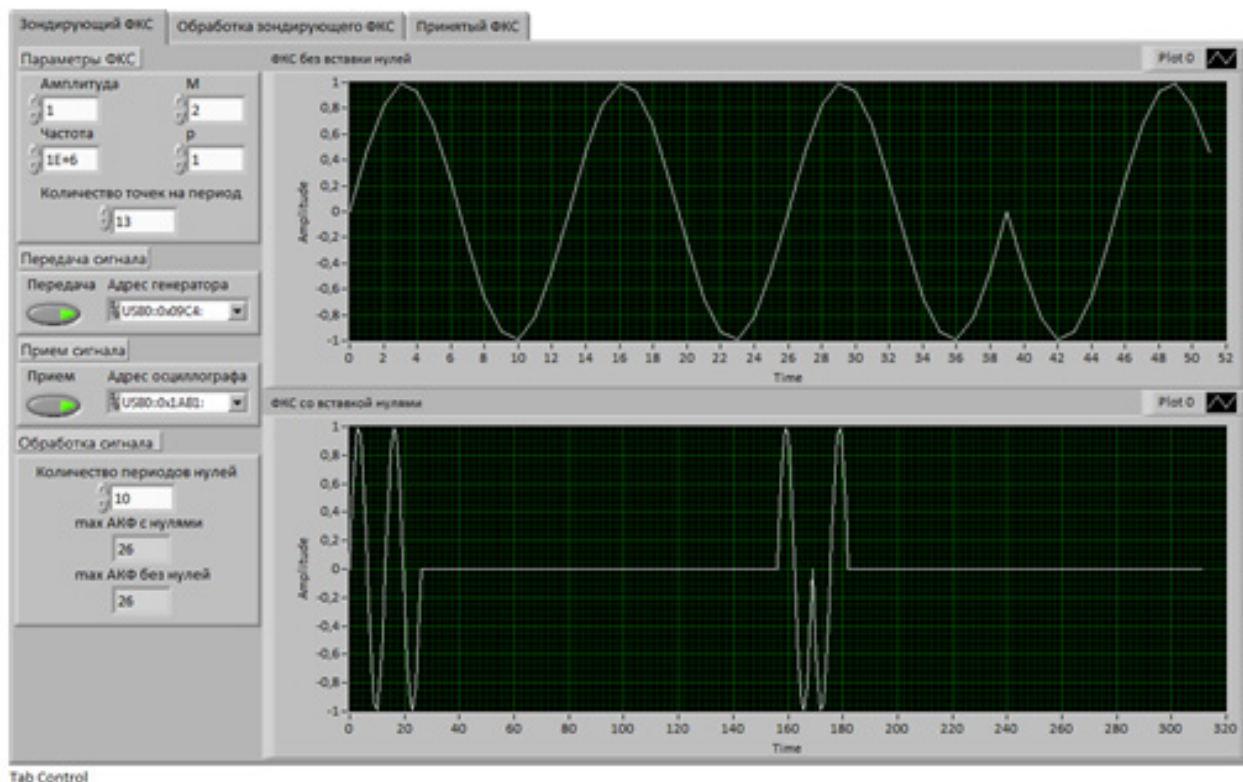


Рисунок 2 – Интерфейс программы и вид сигнала

работанной программы.

Проведем исследование в разработанной программе со следующими параметрами сигнала:

- частота сигнала – 1 МГц;
- амплитуда сигнала – 1 В;
- М, р (взаимно простые числа, которые задают размерность матрицы состояния) – 2 и 1;
- количество точек (дискретных отсчетов) на пе-

риод – 13;

- количество периодов нулей – 10.

В результате был сформирован сигнал с заданными параметрами, без и со вставкой нулей (рисунок 2). Количество нулей рассчитывается как количество точек (дискретных отсчетов) на период умноженных на количество периодов. Нули вставляются после каждого элементарного контура. В

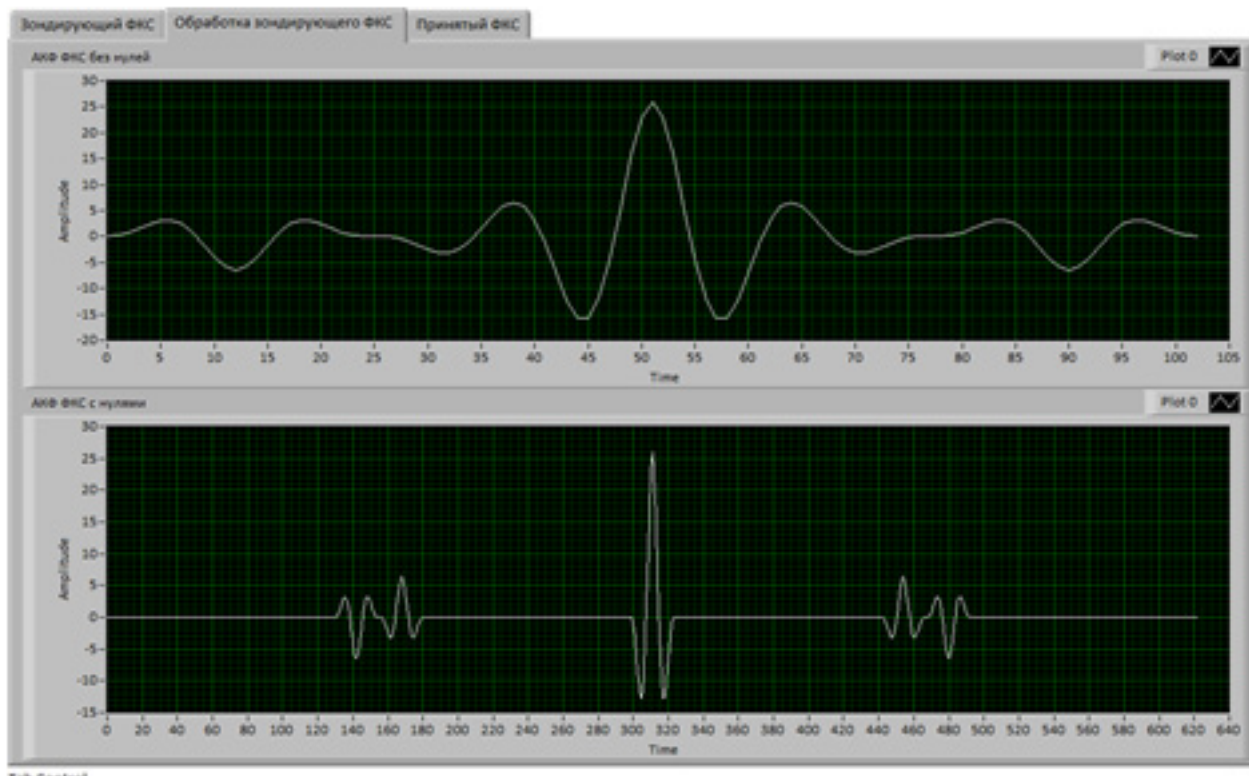


Рисунок 3 – АКФ переданного сигнала со вставкой нулей и сигнала без вставки нулей

данном случае видим, что сформированы два элементарных контура (каждый контур имеет по два вектора). Получаем АКФ сигналов без и со вставкой нулей (рисунок 3).

После формирования сигнала осуществляется его передача по каналу «Компьютер – генератор». Режим передачи активируется при нажатии на кнопку «Передача». Переданный сигнал можно наблюдать на экране осциллографа. Активировав режим приема, нажав кнопку «Прием», можем наблюдать принятый сигнал и его АКФ в программе.

перекрывающихся сигналов.

Таким образом, была разработана программа для формирования, обработки, передачи и приема фазокодированного сигнала Френка может быть интегрирована под любое оборудование. В качестве канала передачи сигнала может использоваться не только кабель, соединяющий компьютер, генератор и осциллограф, но и модели приемной и передающей антенн, рассчитанные для любительского диапазона использования радиосигналов, что позволит осуществить практическое



Рисунок 4 – Принятый сигнал и его АКФ

Анализируя полученные данные можно сказать, что обработка со вставкой нулей после элементарных контуров способствует сжатию боковых лепестков. Это позволяет производить разрешение

исследования разрешения перекрывающихся сигналов, оценить уровень шума в канале передачи сигнала. ■

Библиографический список

1. Радиотехнические системы: Учеб. для вузов по спец. «Радиотехника»/Ю. П. Гришин, В. П. Ипатов, Ю. М. Казаринов и др.; Под ред. Ю. М. Казаринова. – М.: Высш. шк., 1990. – 496 с.
2. Ч. Кук, М. Бернфельд. Радиолокационные сигналы. Пер. с английского под ред. В. С. Кельзона. М.: Советское радио, 1971. – 568 с.



ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

Елизавета Андреевна ПИВНЕВА

Оренбургский государственный университет

В настоящее время все больше предприятий от рассуждений об энергосбережении переходят к разработке энергосберегающих мероприятий и их осуществлению. На одних предприятиях энергосбережение становится частью антикризисной программы, на других – способом получения дополнительного конкурентного преимущества.

В большинстве случаев, программа энергосбережения предприятий является результатом энергетического обследования производства, позволяющего разработать систему энергосберегающих мероприятий и оценить их экономическую эффективность.

Система учета электроэнергии представляет собой территориально распределенную информационно-измерительную систему с многоуровневой организацией и иерархической системой обработки информации.

Количество уровней и архитектура построения системы определяются на стадии разработки технического задания и зависят от сложности и количества энергообъектов.

Задача учета и планирования потребления электроэнергии встала весьма остро в связи с реформой российской электроэнергетики. Формально для присоединения к новому оптовому рынку электроэнергии и участия в секторе свободной торговли необходимо внедрить на предприятии систему АСКУЭ, удовлетворяющую требованиям НП «АТС». Однако этого недостаточно для эффективной работы предприятия на новом рынке. Необходимо снизить рынки при покупке электроэнергии. Согласно новым правилам учета покупка электроэнергии на оптовом рынке должны вестись по часовому плану-графику на каждые сутки с жесткой системой штрафов за отклонения. Поэтому недостаточно организовать только учет, необходимо обеспечить планирование, прогнозирование потребления электроэнергии и создать средства для управления им.

Основным предназначением информационно-измерительных систем технического учета электроэнергии АСТУЭ является организация учета

электроэнергии, потребляемой производствами посредством осуществления следующих задач:

Учет расхода электроэнергии, потребляемой на различные нужды по отдельным цехам, производствам и участкам;

Планирование потребления электроэнергии по отдельным цехам, производствам и участкам;

Резервирование и замещение данных системы коммерческого учета потребления электроэнергии;

Выявление фактов нерационального применения электроэнергии;

Снижение уровня потерь электроэнергии в соответствии с анализом учетных данных;

Использование учетных данных потребления электроэнергии каждого конкретного предприятия для осуществления анализа его финансово-экономической деятельности.

Специалисты по энергосбережению знают, что один только факт внедрения автоматизированной системы учета электроэнергии не дает снижения затрат на энергоресурсы. Более того, установка точных электронных счетчиков электроэнергии вместо индукционных может привести к увеличению платежей за электроэнергию. Однако, как измерительный инструмент, АСУЭ является необходимой основой для разработки и реализации системы энергосберегающих мероприятий. Именно энергосберегающие мероприятия, осуществление которых становится возможным с внедрением АСУЭ, дают прямой экономический эффект.

Внедрение систем управления энергозатратами (СУЭЗ) на предприятии включает в себя ряд организационных и технических действий, направленных на сокращение энергетических затрат и увеличение производительности труда. Системы выполняют задачи планирования и контроля ключевых экономических показателей — удельных норм потребления энергии на единицу произведенной продукции и оптимизацию производственного цикла, мониторинга и управления режимами работы систем энергоснабжения. Данные системы внедряются на базе существующих

ющих систем учета и информационной системы, позволяющей осуществлять сбор данных об энергопотреблении, формировать отчетность по всем основным энергоресурсам. На основе собранных данных проводится анализ энергоиспользования, что позволяет оценить существующие источники энергозатрат, энергопотребление за прошлый период и по состоянию на текущий момент, произвести оценку потенциального потребления энергии. На основе анализа энергоиспользования определяются места значительного потребления энергии, что позволяет определить производственные мощности, оборудование, системы, процессы и персонал, существенно влияющие на использование энергии. Кроме того, появляется возможность выявить другие факторы, вызывающие увеличение объема потребляемой энергии. Собранные информация и анализ позволяют производить расчет энергопотребления в зависимости от партий выпускаемой продукции, сезонности, загрузки оборудования; расчет затрат энергоресурсов на каждую единицу продукции.

По своему предназначению автоматизированные системы учета электроэнергии делятся:

1. Коммерческий учет электроэнергии на предприятии;
2. Технический учет электроэнергии (контрольный).

Коммерческий учет электроэнергии на предприятии подразумевает учет поставки и потребления электроэнергии каждым конкретным предприятием для осуществления последующего денежного расчета за нее.

Технический учет электроэнергии или, так называемый, контрольный учет подразумевает учет электроэнергии для контроля процесса ее поставки и потребления внутри отдельного производства для обеспечения потребностей каждого конкретного производственного объекта и подразделения.

Каждый из данных видов учета электроэнергии имеет свои специфические особенности, в частности коммерческий учет предусматривает наличие устоявшейся можно сказать консервативной схемы электроснабжения и характеризуется небольшим количеством учетных точек, предусматривающих переустановку приборов повышенной точности.

Технический учет отличается от привычных динамиков постоянного развития в соответствии с требованиями производств и характеризуется большим количеством учетных точек с возможностью установки приборов пониженной точ-

ности, не занесенных в государственный реестр измерительных приборов.

Рассмотрим на примере отопительных систем, как замена сетевого оборудования, приведет к повышению энергоэффективности работ отопительных систем, снижению энергозатрат и оптимизации учета и расхода энергоресурсов.

Инженерным решением по контролю над параметрами и автоматизации процессов в пунктах распределения тепла, будет установка контроллера, регулирующего температуру в системах отопления и горячего водоснабжения, с помощью которого будут обеспечиваться оптимальные рабочие режимы теплосети.

Вторым пунктом снижения расходов электроэнергии является контроль температуры обратной воды, возвращаемой в теплоцентраль.

Другим достижением для уменьшения энергетических расходов является совместная работа контроллера с таймером реального времени

Рассматриваемая система регулирования, используемая на распределительных пунктах управления для поддержания заданных значений технологических параметров, обеспечивает:

- улучшение условий эксплуатации котельного и турбинного оборудования;
- точный учет параметров теплоносителя;
- энергосбережение за счет оптимальной работы всех насосных агрегатов в регулируемом режиме;
- снижение эксплуатационных затрат из-за увеличения межремонтного цикла насосного оборудования;
- снижения вероятности влияния человеческого фактора.

Оптимизация уже существующих и действующих на предприятиях систем учета и управления режимов потребления энергоносителей является важной и перспективной задачей. Так как это позволит не только вести точный контроль потребления энергоресурсов, но и даст возможность более рационального и экономически выгодного распределять потребляемую энергию, ведь экономический эффект от внедрения автоматизированной системы учета электроэнергии в среднем составляет 5-20% в год от суммарного потребления. Таким образом, мы можем прийти к выводу о том, что построение автоматических систем управления, позволяют нам достигать поставленных задач не только в сфере энергосбережения, но и снижения затрат ресурсов, временных, материальных, человеческих. ■

Библиографический список

1. Иванникова Зоя. Автоматизация и энергосбережение [Текст] / З.Иванникова// Автоматизация и производство. - 2007.-№2.-С.26-27.
2. Петухов В.Г. АСКУЭ как инструмент энергосбережения [Электронный ресурс]: Энергоучет . / В.Г. Петухов.- Электронные текстовые дан.- Режим доступа: <http://www.eu.sama.ru/publications> , свободный.

3.Телесистемы [Электронный ресурс]: Общество с ограниченной ответственностью.- Режим доступа http://www.telesystems.info/uchet_electro , свободный

4.Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте (ОАО «НИИАС») [Электронный ресурс]: / Инновации-системы учета энергопотребления. Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии АСКУЭ - .Аппаратно-программный комплекс "Система центров планирования, контроля и учета потребления электроэнергии ОАО "РЖД" - Режим доступа <http://www.vniias.ru/2011-10-04-11-19-33> , свободный

5.Electromarin.ru Промышленное оборудование [Электронный ресурс]: / Системы учета электроэнергии на предприятии. - Автоматизация учета. - Системы учета затрат. Анализ, комплексная автоматизация- Режим доступа http://electromarin.ru/texnicheskij_uchet_elektroenergii.html , свободный

6.НИПОМ [Электронный ресурс]: / Системы управления энергозатратами (СУЭЗ) - Режим доступа <http://www.nipom.ru/files/products/automatizaciya/SUEZ.pdf> , свободный

7.НП "АВОК" [Электронный ресурс]: / Некоммерческое партнерство инженеров. -Снижение технических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям напряжением 220 кВТ и выше .- Режим доступа http://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=5858 , свободный

ную матрицу слева, то получится формула для нахождения матрицы-столбца неизвестных переменных:

$$A^{-1} \cdot A \cdot X = A^{-1} \cdot B \Leftrightarrow X = A^{-1} \cdot B \quad (6)$$

Основная проблема при нахождении решения систем линейных алгебраических уравнений матричным методом заключается в трудоемкости нахождения обратной матрицы, особенно для квадратных матриц порядка выше третьего [1].

Другой путь решения системы линейных уравнений (метод Гаусса) предполагает нахождение решения системы из n линейных уравнений с n неизвестными переменными, определитель основной матрицы которой отличен от нуля (7) методом исключения по главным элементам.

$$\left. \begin{array}{cccc} a_{11}x_1 & a_{12}x_2 & \dots & a_{1n}x_n = b_1 \\ a_{21}x_1 & a_{22}x_2 & \dots & a_{2n}x_n = b_2 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1}x_1 & a_{n2}x_2 & \dots & a_{nn}x_n = b_n \end{array} \right\} \quad (7)$$

Исключением неизвестных переменных из всех уравнений системы (прямой ход метода Гаусса) система уравнений примет вид:

[illegible]

Применением обратного хода метода Гаусса вычисляется x_n из последнего уравнения системы (8):

$$x_n = \frac{b_n^{(n-1)}}{a_{nn}^{(n-1)}} \quad (9)$$

С помощью полученного значения x_n находится x_{n-1} из предпоследнего уравнения, далее находится x_{n-2} из первого уравнения системы (8). Число уравнений и неизвестных таким путём уменьшается до тех пор, пока не останется решить одно уравнение с одним неизвестным. После этого процесс повторяется в обратном порядке, для нахождения второго неизвестного и т.д. [1]. При разработке алгоритма, реализующего метод Гаусса, на первом этапе необходимо преобразовать исходную матрицу к виду, когда на главной диагонали выстраиваются максимальные по абсолютной величине коэффициенты. При этом если хотя бы одно значение коэффициента, стоящего на главной диагонали, равно нулю, применять метод Гаусса нельзя [1].

Систему n линейных уравнений с n неизвестными x_1, x_2, \dots, x_n (7) можно представить в следующем виде:

$$\sum_{k=1}^n a_{ik} x_k = b_i \quad (i = 1, 2, \dots, n). \quad (10)$$

Если определитель системы

$$D = \det[a_{ik}] = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} \dots & a_{2n} \\ \dots & \dots & \dots \\ a_{n1} & a_{n2} \dots & a_{nn} \end{vmatrix} \quad (11)$$

не равен нулю, то система (10) имеет единственное решение:

$$x_k = \frac{D_k}{D} \quad (k = 1, 2, \dots, n) \quad (12)$$

(правило Крамера),

где: D_k – определитель, получающийся из D при замене элементов $a_{1k} \ a_{2k} \dots \ a_{nk}$ k -го столбца соответствующими членами $b_{1'} \ b_{2'} \dots \ b_n$,
или

$$D_k = \sum_{i=1}^n A_{ik} b_i, (k = 1, 2, \dots, n), \quad (13)$$

где: A_{ik} – алгебраическое дополнение элемента a_{ik} в определителе D [2].

Хотя решение системы линейных уравнений (7) с помощью правила Крамера требует слишком большого количества умножений, если $n \geq 4$ [2], в данном случае этот метод является наиболее предпочтительным для получения функции тарифовочных характеристик датчиков телеметрических систем.

Входной информацией для определения самой функции будут являться данные, которые содержат:

- параметры телеметрической шкалы, минимальное и максимальное значение, представленное в двоичных единицах и вольтах;
- поток аналоговой ТМИ;
- расчетные данные телеметрируемых параметров;
- тарифовочные данные, характеризующие датчики в виде выборки (x_i, y_i) ,
где: x_i - выходные данные датчиков в вольтах;
 y_i - измеренные датчиком физические величины.

В случае малых выборок (x_i, y_i) каждая лишняя связь заметно сказывается на точности приближенной функции. Для уменьшения числа неопределенных коэффициентов достаточно вычислить функцию второго или третьего порядка, а затем решить уравнение вида:

$$Y = a_0x_0 + a_1x_1 + a_2x_2 + \cdots + a_kx_k \quad (14)$$

где: Y - изменения физических значений датчика во времени;

x - выходные данные телеметрической информации в вольтах.

Из заданной выборки $(x_1, y_1) \dots (x_n, y_n)$ тарифовочных характеристик можно получить систему n линейных уравнений с n неизвестными a_1, a_2, \dots, a_n (10).

Коэффициенты $a_{\theta}, a_{\rho}, \dots, a_n$ можно найти по правилу Крамера:

$$a_k = \frac{D_k}{D} \quad (k = 1, 2, \dots, n), \quad (15)$$

где: D - определитель системы:

$$D = \begin{vmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1n} \\ x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ x_{n1} & x_{n2} & \dots & x_{nn} \end{vmatrix}; \quad (16)$$

D_k - определитель, получающийся из D при замене элементов $x_{1k}, x_{2k}, \dots, x_{nk}$ k -го столбца соответствующими свободными членами y_1, y_2, \dots, y_n .

$$D_1 = \begin{vmatrix} y_1 & x_{12} & \dots & x_{1n} \\ y_2 & x_{22} & \dots & x_{2n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ y_n & x_{n2} & \dots & x_{nn} \end{vmatrix}, \dots D_n = \begin{vmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & y_1 \\ x_{21} & x_{22} & \dots & y_2 \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ x_{n1} & x_{n2} & \dots & y_n \end{vmatrix}, \quad (17)$$

или

$$D_k = \sum_{i=1}^n A_{ik} y_i, \quad (k = 1, 2, \dots, n), \quad (18)$$

где: A_{ik} - алгебраическое дополнение элемента x_{ik} в определителе D , которое вычисляется по формуле:

$$A_{ik} = (-1)^{i+k} D_{ik} \quad (19)$$

где: D_{ik} - минор элемента x_{ik} в определителе n -го порядка, если из него вычеркнуть i -ю строку и k -й столбец.

В связи с тем, что в функции (14) значения x_i измеряются в вольтах, необходимо перевести в вольты и телеметрические параметры, представленные в кадровой структуре в двоичных единицах. Для этого необходимо использовать параметры телеметрической шкалы, характеризующие максимальное и минимальное калибровочное напряжение в двоичных единицах, а так же максимальное калибровочное напряжение в вольтах.

$$x_i = U_{max} \frac{F_i - C_{min}}{C_{max} - C_{min}}, \quad (20)$$

где: U_{max} - максимальное калибровочное напряжение в вольтах;

F_i - текущее значение параметра в двоичных единицах;

C_{min} - минимальное калибровочное напряжение в двоичных единицах;

C_{max} - максимальное калибровочное напряжение в двоичных единицах.

Таким образом, параметры физических величин, изменяющиеся во времени, можно вычислить по формуле (20), неопределённые коэффициенты - по правилу Крамера, а саму функцию тарировочной характеристики - по формуле (14).

Приведённый выше способ является наиболее приемлемым для разработки программного средства определения функций тарировочных характеристик датчиков телеметрических систем. Его можно использовать для получения наиболее точных значений конечного результата обработки и анализа телеметрической информации, а так же создания специального программного средства, способного реализовать две взаимосвязанные задачи:

- прямая задача: получение значений изменяющихся во времени физических величин измеряемых параметров с помощью функции тарировочной характеристики;

- обратная задача: получение функции тарировочной характеристики по известным значениям величины измеряемых параметров.

Для создания программного средства наиболее удобным и практичным решением является применение методов объектно-ориентированного программирования. Данный выбор обусловлен следующими причинами:

- метод позволяет реализовывать любой проект вне зависимости от его сложности;

- экономичность: доступность недорогого программного обеспечения и все большее распространение объектно-ориентированных языков программирования делает выбранный способ разработки программного продукта экономичнее других технологий обработки данных;

- возможность создания удобного пользовательского интерфейса, что в свою очередь обеспечит простоту использования программного продукта;

- повышение продуктивности работы конечных пользователей. ■

Библиографический список

1. Ильин В. А. Линейная алгебра: Учебник для вузов. / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. - 6-е изд., стер. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. - 280 с.
2. Корн Г. Справочник по математике для научных работников и инженеров. / Г. Корн, Т. Корн. - М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984. - 831 с.
3. Назаров А.В. Современная телеметрия в теории и на практике: Учебный курс / [А.В. Назаров и др.] - СПб.: Наука и Техника, 2007 - 672 с.

OPTIMIZATION OF MEDIA RESOURCE TRANSPORTATION

Gulshan Asrorovna KAYUMOVA

Saïda Safibullayevna BEKNAZAROVA

Tashkent University of information technologies, Tashkent, Uzbekistan

Abstract. The modelling approaches, their setting and the search algorithm of the optimal solutions for the tasks of linear programming of the transport problem are presented in the article by formulating the baseline and checking its optimality.

Keywords: modelling approaches, media resource, freight traffic.

Load must be transported from a dispatching point B to receiving points $j=\{1,2,\dots,n\}$. The volume of transported load is given as Q_j per each receiver.

l is a number of media resources which transport cargo $l=\{1,2,\dots,k,\dots,l_o\}$. q_l is lifting capacity per each media resource $k \in \{1,2,\dots,l\}$. The numerical order of media resources $l=\{1,2,\dots,l\}$ is shown in such order where condition $q_1 \leq q_2 \leq \dots \leq q_l$ is met.

An arranged route R_k for each media resource k is a route sequence $\{B, j_1^k, j_2^k, \dots, j_s^k, B\}$, at that

$$B, j \in R_k = \{B, j_1^k, j_2^k, \dots, j_s^k, B\}.$$

It is required to arrange such a route R_k for each media resource where total cargo volume doesn't exceed its lifting capacity, i.e.

$$\sum_{j \in R_k} Q_j \leq q_k, k \in \{1,2,\dots,l\} \quad (1)$$

For this purpose the following requirements must be fulfilled:

- none of pick-up sections mustn't take two routes, in other words the crossing of $R_{k \text{ and } r}$ route pick-up sections must be clear, i.e.

$$r \neq k \rightarrow R_k \cap R_r = \emptyset, \\ r, k \in \{1,2,\dots,l\}$$

Load must be reached to all receiving installations, i.e.

$$\bigcup_{k \in \{1 \div l\}} R_k = \{1,2,\dots,l\}; \quad (3)$$

The system of arranged routes must provide shortest distance:

$$\sum_{(ji) \in R} d_{ji} \rightarrow MIN \quad (4)$$

With that:

$R_k^1 = \{(R, j_1^k), (j_1, j_2), \dots, (j_s^k, B)\}$ - number of even sections on route;

$R^l = \{R_1^1, R_2^1, \dots, R_k^1, \dots, R_l^1\}$ - number of even sections on all routes;

d_{ji} - elements of intersection shortest distance matrix

Setting the problem and arranging route model don't much differ from the way given before.

It should be noted that the flexible ways of routing less-than-car load transportation haven't been developed yet.

According to the method, in the first instance the master schedule for load transportation is worked out. A certain pendulum route is furnished for each receiver. A media resource with a certain lifting capacity is furnished according to the load volume.

The following three conditions should be met:

1) i^* and j^* sections are not included in one route;

depending on which route i^* sections are included, they are considered to be their starting or final sections;

3) (i^*, j^*) cells are not blocked (i.e. they are analyzed at the previous stages of the algorithm).

If the cell which meet three conditions are found, pass to step 2. If such cell isn't found pass to stage 6.

Step 2. If i^* section is included into some route, denote it as route 1. Correspondingly, if j^* section is included into another section, then it is denoted as route 2.

Let's introduce the following necessary notations:

$N = \{1, 2, \dots, n\}$ - number of receiving installations;

$N_1 (N_1 \subset N)$ - number of sections included in route 1;

$N_2 (N_2 \subset N)$ - number of sections included in route 2.

So, $i^* \in N_1, j^* \in N_2$ и $N_1 \cap N_2 = \emptyset$ (1 condition for step 1).

Let's compute the volume of total transport movement:

$$q_1 = \sum_{k \in N_1} q_k \quad \text{and} \quad q_2 = \sum_{k \in N_2} q_k \quad (5)$$

With that q_k - k - section's demand, unit (see Table1).

Step 3. Let's check the following condition:

$$q_1 + q_2 \leq c \quad (6)$$

with that c - lifting capacity of a media resource, unit.

If the condition is met, pass to stage 4, if it isn't met, pass to stage 5.

Step 4. Let's unite Route 1 and Route 2 and form a generalized belt route X. Section i^* is a final section of Route 1 and Section j^* is a starting one of Route 2. ■

ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИИ (учебного пособия, брошюры, книги)

Если Вы собираетесь выпустить монографию, издать учебное пособие, то наше Издательство готово оказать полный спектр услуг в данном направлении

Услуги по публикации научно-методической литературы:

- орфографическая, стилистическая корректировка текста («вычитка» текста);
- разработка и согласование с автором макета обложки;
- регистрация номера ISBN, присвоение кодов УДК, ББК;
- печать монографии на высококачественном полиграфическом оборудовании (цифровая печать);
- рассылка обязательных экземпляров монографии;
- доставка тиража автору и/или рассылка по согласованному списку.

Аналогичные услуги оказываются по изданию учебных пособий, брошюр, книг.

Все работы (без учета времени доставки тиража) осуществляются в течение 20 календарных дней.

Справки по тел. (347) 298-33-06, post@nauchoboz.ru.

Уважаемые читатели!

Если Вас заинтересовала какая-то публикация, близкая Вам по теме исследования, и Вы хотели бы пообщаться с автором статьи, просим обращаться в редакцию журнала, мы обязательно переправим Ваше сообщение автору.

Наши полные контакты Вы можете найти на сайте журнала в сети Интернет по адресу www.naupers.ru Или же обращайтесь к нам по электронной почте post@naupers.ru

С уважением, редакция журнала "Научная перспектива".

Издательство «Инфинити».

Свидетельство о государственной регистрации ПИ №ФС 77-38591.

Отпечатано в типографии «Принтекс». Тираж 750 экз.

Цена свободная.