

The background of the cover is a vibrant purple color. It features a complex pattern of thin, white, curved lines that create a sense of motion and depth. In the lower half of the cover, there is a semi-transparent image of a laboratory glass, possibly a beaker or flask, containing a liquid. The glass is rendered in a similar purple hue, blending with the background. The overall aesthetic is modern and scientific.

**Теория и практика
современной науки
№9(51), сентябрь, 2019**

ISSN 2412-9682

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

**«Теория и практика
современной науки»**

<http://www.modern-j.ru>

ISSN 2412-9682

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
Эл № 61970 от 02.06.2015г.

Редакционный совет:

*Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Шошин С.В., кандидат юридических наук,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент*
Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск № 9(51) (СЕНТЯБРЬ, 2019). Сайт: <http://www.modern-j.ru>

Журнал размещается на сайте Научной электронной библиотеки
на основании договора 435-06/2015 от 25.06.2015

© Институт управления и социально-экономического развития, 2019

Kodirov E.

assistant teacher

Muxammadjonov X.

student

Turgunov B.

student

Fergana branch of Tashkent University of Information Technology

Fergana city, Uzbekistan

INDUSTRIAL “INTERNET OF THINGS”: THE BASIS OF DIGITAL TRANSFORMATION

Annotation. The article provides an overview of the development of famous company's both Google and Microsoft in new era and their role in human activity.

Keywords: Google I/O, Microsoft CEO, Internet of things, Apple, Internet.

In the industrial development comes a new era, which has already received the name "Industry 4.0". It involves the massive integration of “smart” devices connected to the Internet and interacting with each other without direct human intervention, the collection and processing of large amounts of data, self-learning systems based on artificial intelligence, virtual and augmented reality, as well as a number of other new technologies that today increasingly are used in modern enterprises. One of the key elements of the Fourth Industrial Revolution is the so-called Industrial Internet of Things (Industrial Internet of Things, IIoT). Unlike the usual “Internet of Things”, which includes wearable devices for end users, elements of “smart home”, unmanned vehicles, etc., IIoT consists of two main parts. These are smart sensors and sensors that are used to equip industrial equipment, machine tools, conveyors, assembly lines, elements of engineering infrastructure, robots, as well as analytical platforms for collecting data that come from connected devices.



What is the advantage of IIoT for enterprises? First of all, we are talking about reducing the cost of equipment maintenance. Machines and other devices equipped with autonomous sensors capable of transmitting information via the Internet promptly notify about various failures and malfunctions in their work, which helps in a timely manner to fix problems, avoid downtime and costly repairs. Warehouse IIoT solutions analyze the availability of stocks, allow you to independently order the missing materials and spare parts. IIoT has enormous potential in security. "Smart" cameras and sensors are able to identify abnormal situations and respond to them independently, or promptly notify security officers. These are just some of the possible areas where IIoT not only can be used, but is already actively used.

The IIoT market in world is growing rapidly. According to the results of a study conducted in 2018 by Tadviser together with its volume (equipment, robotic systems, sensors, software and platforms, infrastructure and networks, integration and other services) in 2017 amounted to 93 billion rubles. and is projected to rise to 270 billion by 2020. The share of industry spending is about 20% (increase to 25% by 2020). The revitalization of the IIoT market will be largely determined by state support.

New opportunities

As for new models and approaches to enterprise management, which provide customers with IIoT solutions the industrial "Internet of things" is primarily a transition to a new level of end-to-end automation of production and business processes. And not only within the framework of a single workshop or enterprise, but throughout the entire life cycle: from the idea and prototyping to production and disposal. The use of digital models and digital technologies allows much better, faster and more efficient cooperation between production and business.

Until the thunder clap

The devices of the industrial "Internet of Things" interact with each other and transmit data to the analytical platform not in some kind of secure "sandbox", but in the real Internet, where we all live and work. How safe are the IIoT technologies in their current state of development? "Obviously, if the company broke a pipe and a hazardous substance leaked, it is a disaster. However, if an event occurred that we did not consider when programming the software, or the system behaved incorrectly, the result would also be catastrophic. The criminals, whose goal is to create such a situation in the enterprise, not only attack physical objects, but also try to disrupt the work of the program part. Therefore, it is important not only to build fences around factories, but also to build barriers for intruders trying to penetrate the software part. At the moment the development of IIoT technologies, security is still being given, if not enough, then not so much attention, since the "scale of the disaster" is not so great that it is seriously considered. "There are standard security threats, protection against DDos attacks, system software infections, but these issues are resolved at the level of general security principles," he explains. Then in the case of IIoT - at the level of a specific system, which are now fragmented and narrow and for hacking the data of some counter you need to do a huge job and to spend on it some big money is simply not profitable. However, when the industry comes to

more widespread use of IIoT and the use of platforms, the threat will increase in severity. There is channel protection, antivirus, cryptography. All this needs to be simply adapted for IIoT and, I think, many are already engaged in this, especially where there is a large and serious data stream”.

The IIoT market in the world and in the world is at the initial stage of development, but it is already actively gaining momentum. Customers are interested in increasing efficiency, this is a constant task that needs to be addressed daily, and therefore IIoT technologies cause their continued interest. So far, many questions remain regarding integration with existing systems, the definition of performance indicators, the choice of specific platforms and products. There is something to focus on as developers and system integrators.

Literature:

1. Global navigation satellite system GLONASS / Ed.B.N. Kharisova, A.I. Petrova, V.A. Boldin, 2nd ed., Moscow: IPZhR, 1999, 560 p.
2. Antonovich K.M., Karpik A.P. Monitoring of objects with the use of GPS-technologies // Journal: News of higher educational institutions. Surveying and aerial photography. Ed .: MGUGiK, 2004. No. 1- p. 53-67.

Sadullaev F.B.
teacher

Hodiyeva O.H.
student

Bukhara State University
Uzbekistan, Bukhara city

DESCRIPTION OF WOMAN IMAGE IN THE NOVEL "SHIRLEY" BY CHARLOTTE BRONTE

Annotation: In this article highlights description of woman image in the novel "Shirley" by Charlotte Bronte.

Key words: woman image, novel "Shirley", Charlotte Bronte.

XIX century English literature comprises a myriad of great works. The works by Charlotte Bronte are perhaps considered to be the most valuable ones. The writer herself is one of the most prominent female novelists in the XIX century.

As her friend and biographer Elizabeth Gaskell stated: "The life of Charlotte Bronte is very substance of her novels; three times she summarized what she had imagined, seen or felt. In "Jane Eyre" she depicted her imaginative life; in "Villette", her true moral life; in "Shirley", coming out of herself a little- though very little in fact- and standing as it were at the window of her soul, she depicted the corner of Yorkshire where she lived and what little she had seen of human society". Each of the writer's books therefore is not exercises of the mind, but cries of the heart; not a deliberate self-diagnosis, but an involuntary self-revelation. Fundamentally, her principal characters are all the same person; and that is Charlotte Bronte. Her range is confined, not only to a direct expression of an individual's emotions and impression, but to a direct expression of Charlotte Bronte's emotions and impressions. In this, her final limitations, we come indeed to the distinguishing fact of her character as a novelist. The world she creates is the world of her own inner life; she is her own subject.

This does not mean, of course, that she never writes about anything about her own character. She is a story-teller, and a story shows character in action, character, that is, as it appears in contact with the world of external event and personality. Only the relation of Charlotte Bronte's imagination to this world is different from that of most novelists. Charlotte Bronte as a subjective novelist is concerned to convey a subjective impression. Her picture of the external world is a picture of her own reaction to the external world. Every page of Charlotte Bronte's novels burns and breathes with vitality. Out of her improbabilities and her absurdities, she constructed an original vision of life; from the scattered, distorted fragments of experience which managed to penetrate her huge self- absorption, she created a world. At first glance, "Shirley" appears to have no relationship to Charlotte Bronte's other novels: it seems to be an attempt at another genre, an experiment she did not repeat. "Shirley" is, nevertheless, a departure in this direction, being a historical, provincial and social novel that focuses on English middle-class women especially single

women victimized in contemporary society. Shirley is a female representative in the novel who, in her thoughts and ideas about women's roles, is far ahead of her time. She is sure that women are not less clever than men and they can do no worse than men in everything, even in shooting or haunting. Shirley embodies feminist traits, which were not frequent at her time. "If men could see us as we really are, they would be a little amazed; but the cleverest, the acutest men are often under an illusion about women. They do not read them in a true light; they misapprehend them, both for good and evil. Their good woman is a queer thing, half doll, half angel; their bad woman almost always a fiend".

Through the novel, Charlotte Bronte shows how the patterns of women's lives (and those of the workers) are shaped by social attitudes and forces over which they have no control. That the woman question is one of the main themes of the novel is recognized by both readers and the critics of the time. Although a concern with the position of women in society and the kinds of lives they lead is implicit in her other novels, it is only in "Shirley" that it becomes a predominant theme centering on the lives of the two heroines Caroline and Shirley. Caroline's lack of character, her long, brooding inactivity in the novel, her seriousness, is as much the result of the weariness of life without purpose of an unmarried woman as of the sorrowing and decline of the girl crossed in love. Shirley is, of course, shown to have much to occupy her, but even so, a comparison of the occupations. Shirley's pursuits are quite as trivial in some ways as those of Caroline. Fundamentally, it is Shirley's nature which enables her to find such restrictions of activity not irksome.

In the novel also, Shirley is portrayed as an intelligent woman, observes men's treatment of women and recognizes the perception that underline it. When Robert Moore does not inform her of the attack on the mill, even though he owns it, she marks that men tell women nothing and keeping them completely in the dark about subjects which involve danger. She comes to the conclusion that they perceive women to have as much capacity for thought as children, and clearly that she think this wrong. In any case, Charlotte Bronte offers no solution to the feminist problem in this novel. Shirley, the landowner, farmer, mill owner and heiress, abdicates wealth, position and power in favor of her husband; Caroline marries Robert Moore and the problems of unmarried life are removed from her. But a third attitude to the feminine dilemma is suggested by the young girl, Rose Yorke, in her determination to use the talents God gave her and bury them in a life of domesticity. "Shirley" is intended to have greater insight into what is going on than everyone else, but since she does not reveal her insights until a situation has been revealed to her, she is unconvincing. The attempt to portray the Charlotte - heroine in fortunate circumstances as well as the attempt to analyze the situation of the unmarried woman is unsuccessful because both, by their nature, are dogged by lack of appropriate action.

Finally, Charlotte Bronte's picture of love and marriage reveal her power. But solitary obsession, while it offers equal scope to her intensity and more to her imaginative strangeness, makes no demands on her she cannot satisfy. No power of psychological penetration or accurate observation is needed to communicate the

impressions of the senses in an abnormal nervous state; while to be dreamlike and unrestrained is characteristic of such impressions.

The list of used literature:

1. “Зарубежная литература XX века” Под ред. проф. В. Н. Богословского и проф. З.Т.Гражданской, М-1979
2. Charlotte Bronte “Jane Eyre” М: “Macmillan”, 2005“Введение в мировую литературу”. М: “Издательство МГУ”, 2000.
3. <http://elr.sciedupress.com>

*Артемьев М.С.
студент магистратуры 3 курса
ИНТЕГУ*

*МИРЭА - Российский технологический университет
Россия, г. Москва*

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ

Аннотация: в рамках данной статьи рассматриваются основные теоретико-методологические аспекты информатизации основных бизнес процессов компании. В первую очередь рассматриваются основные публикации и подходы, связанные с изучением рассматриваемого вопроса. Далее рассматриваются основные признаки и методы информатизации основных бизнес процессов компании. Цель статьи заключается в систематизации последних исследований в области информатизации основных бизнес процессов компании.

Ключевые слова: бизнес-процессы, информатизация, информация процессы компании.

*Artemev M.S.
Student
3 course INTEGU*

*MIREA - Russian Technological University
Russia, Moscow*

INFORMATIZATION OF THE COMPANY'S MAJOR BUSINESS PROCESSES

Abstract: this article discusses the main theoretical and methodological aspects of informatization of the main business processes of the company. First of all, the main publications and approaches related to the study of the issue under consideration are considered. The following are the main features and methods of informatization of the main business processes of the company. The purpose of the article is to systematize the latest research in the field of informatization of the company's main business processes.

Key words: business processes, informatization, information company processes.

Зачастую владельцы бизнеса считают, что если они получают доход, то бизнес еще «держится на плаву» и главное – продолжать в том же духе. Однако при этом многие компании ведут свою деятельность хаотично. Рано или поздно такой способ управления и принцип работы может повлечь за собой негативные последствия: потеря клиентов, уменьшение дохода, банкротство.

Для систематизации и оптимизации деятельности основных отделов компания переводится на работу по концепции бизнес-процессов.

Бизнес-процесс (далее БП) – это некая последовательность действий,

которая в результате должна привести к определенному результату [7].

Основная цель разработки и внедрения БП в деятельность компании – это формализация и оптимизация работы.

Задачи, которые решаются при использовании в компании БП [5]:

1. Оптимизация трудозатрат.
2. Минимизация влияния человеческого фактора.
3. Сокращение механических ошибок.
4. Понимание сотрудниками зоны своей компетенции и ответственности.
5. Упрощение процесса оценки эффективности работы.

Весь процесс формализации деятельности можно разбить на четыре простых шага (Рисунок 1).

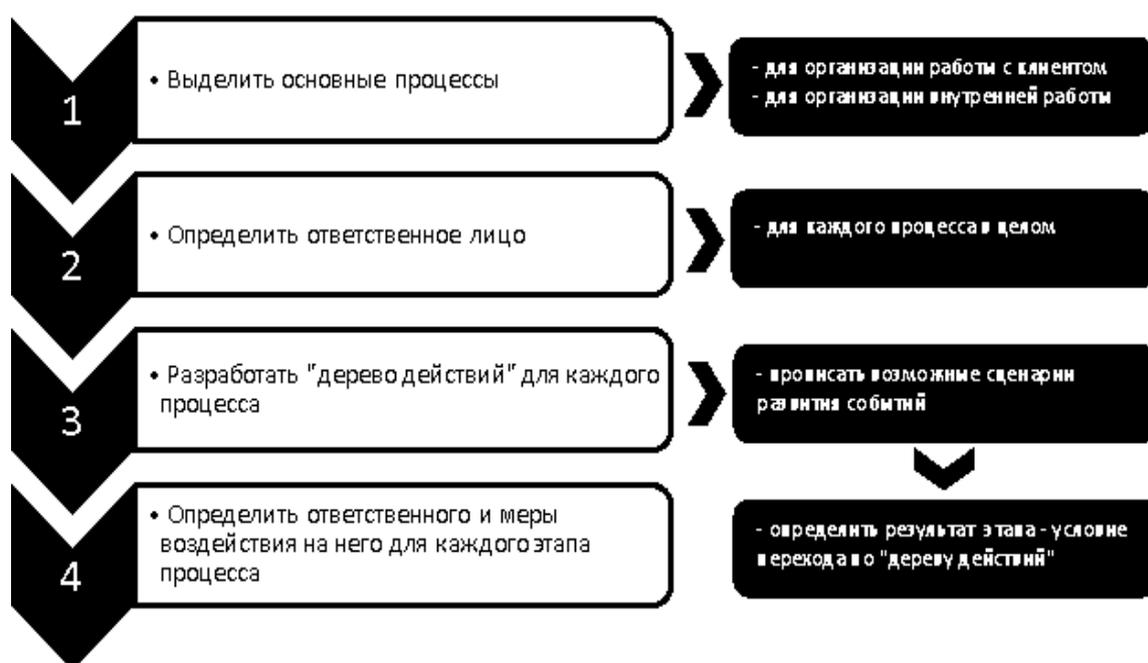


Рисунок 1 – Этапы разработки бизнес-процесса [4]

БП формализуют деятельность как компании в целом, так и отдельно её отделов.

Рассмотрим примеры использования БП для компаний, работающих в сегменте B2B, то есть, которые напрямую не взаимодействуют с конечным потребителем, а продают свои услуги или товары другим компаниям-посредникам [1].

Для примера возьмем работу отдела продаж. Здесь важный и требующий стандартизации в первую очередь процесс – это продажа, начиная с момента выявления интереса у потенциального клиента и до совершения сделки.

Типовой БП «Продажа» для компаний в B2B сегменте может иметь вид, представленный на рисунке 2.

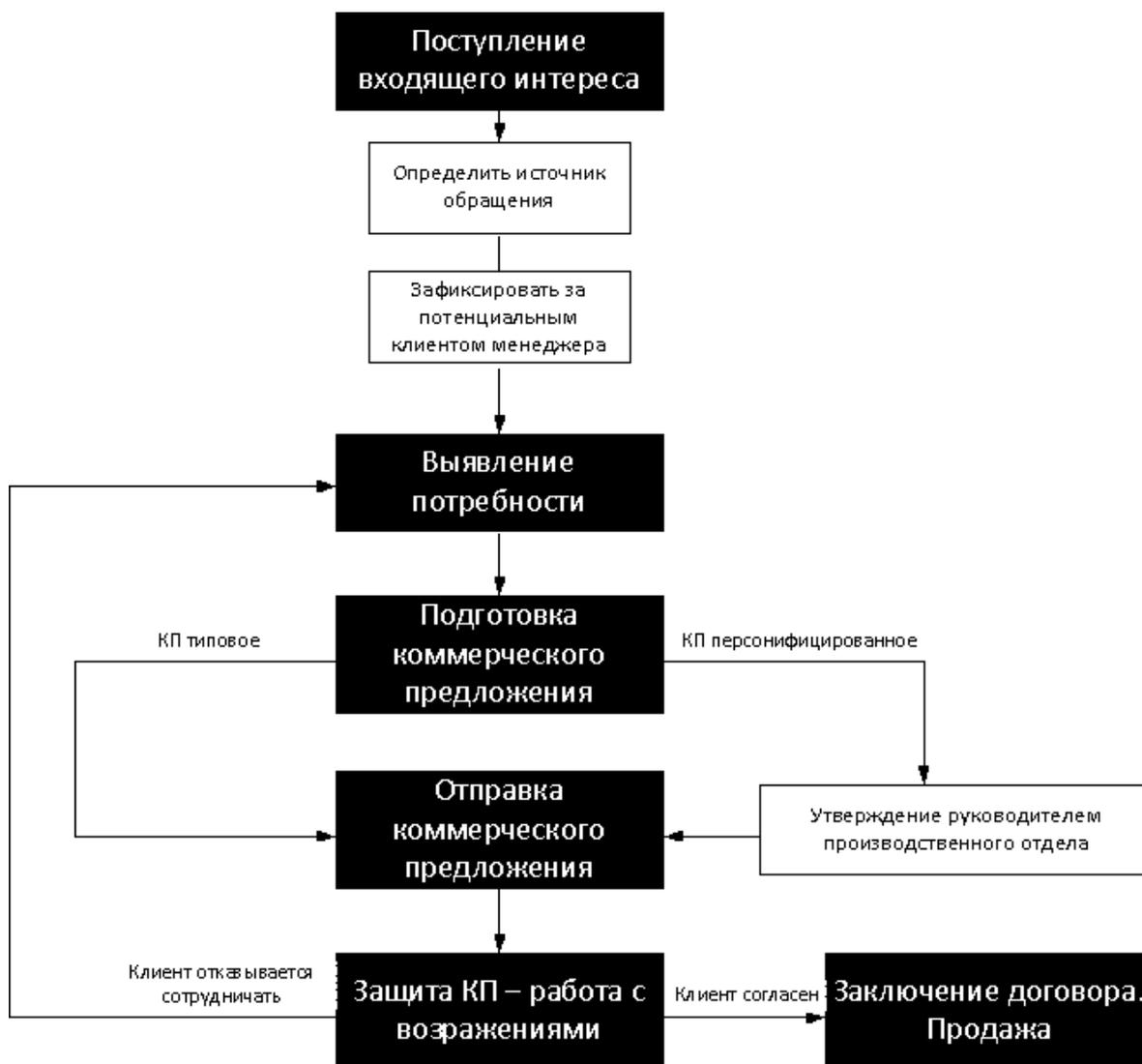


Рисунок 2 – БП «Продажа» [4]

Для формализации работы отдела продаж также можно настроить БП «Формирование лояльности», «Работа с постоянными клиентами (повторные продажи)», «Продажа дилера» и другие. Также за счет БП можно выстроить работу отделов маркетинга («Проведение рекламной кампании», «Маркетинговое исследование», «Разработка долгосрочной стратегии»), работы с кадрами («Обучение сотрудников», «Карьерный рост») и другие.

Немаловажной является возможность настройки взаимодействия между отделами компании за счет внедрения таких БП, как «Разработка коммерческого предложения», «Разработка договора», «Разработка продукта».

Когда основная детальность компании обрела четкую последовательность и БП готовы, появляется следующая задача – выбрать инструмент, в котором будут зафиксированы этапы БП, определены ответственные лица, настроена верная последовательность, а выполнение будет находиться под контролем руководства.

Процесс формализации и систематизации работы за счет внедрения БП у многих компаний проходит по-разному, однако можно выделить два основных подхода к этому процессу [8]:

1. Бизнес-процесс «в блокноте».

Зачастую владельцы бизнеса, пытаясь якобы систематизировать работу компании, ограничиваются своими записными книжками, программными продуктами из пакета программ Microsoft Office и «распечатками» над рабочим местом ответственного сотрудника. Это конечно лучше, чем совсем ничего. Однако в таком случае следует быть готовым и учитывать некоторые нюансы. Например, отсутствие какого-либо стороннего контроля, полная зависимость от человеческого фактора и ограниченность в аналитике.

2. Автоматизированный бизнес-процесс.

Автоматизировать ключевые процессы компании возможно за счет внедрения CRM или ERP-системы (CRM – Customer Relationship Management – система управления взаимоотношениями с клиентами, ERP – Enterprise Resource Planning – планирование ресурсов предприятия). На сегодняшний день рынок представлен огромным выбором клиент-ориентированных учетных систем: платные и бесплатные, «в облаках» и установочные, с возможностью интеграции с другими программами и без такой возможности и прочие. Выбор системы зависит от финансовых возможностей компании, а также её бизнес-задач.

Для наглядности будут проанализированы задачи, которые решаются с использованием одного из подходов к формализации деятельности компании.

Таблица 1 – Сравнение подходов к формализации БП [6]

Задача	БП «в блокноте»	БП в CRM-системе
Четко определена последовательность действий процесса	+	+
Системный контроль последовательного выполнения действий	-	+
Закрепление ответственного лица для каждого этапа процесса	+	+
Системный контроль выполнения этапа ответственным лицом	-	+
Формирование статистики по достижению ожидаемого результата на каждом этапе и всего процесса в целом	трудозатратно	оперативно
Возможность анализа всего процесса и отдельно каждого этапа	трудозатратно	оперативно
Зависимость от человеческого фактора	максимальная	минимальная

Выбор инструмента для работы по БП зависит от масштабов компании, сферы деятельности и целей руководителя.

При выборе CRM-системы рекомендуется руководствоваться следующими принципами [2]:

- выбор CRM-системы происходит под конкретные бизнес-задачи;
- CRM-система должна предоставлять мощные аналитические возможности;
- выбор CRM-системы – это инвестиции в эффективность работы и прибыльность компании;
- CRM-система должна быть гибкой в настройке и возможной доработке;
- при внедрении CRM-системы особое внимание необходимо уделить первоначальной настройке;
- CRM-система должна иметь интуитивно понятный интерфейс и в результате не усложнять работу, а делать ее более комфортной и эффективной.

Рассмотрим автоматизированные информационные системы, способствующие развитию современного бизнеса, что позволит нам убедиться в важности информатизации бизнес-процессов [3]:

- БУИС (системы для ведения бухгалтерского учета), которые предполагаются для реализации управления производственными и хозяйственными структурами предприятия; предназначены для реализации функций планирования, контроля и анализа деятельности предприятия – начиная с информации о потенциальной прибыли, и заканчивая исследованием уровня достижения поставленных перед компанией целей;
- международные системы взаимодействия, которые определяют взаимосвязь с международными организациями, благодаря чему процессы передачи информации, опыта, технологий осуществления предпринимательской деятельности происходят более просто.
- пользовательские интернет-системы, содержащие информацию о деятельности организации, в рамках которых пользователи получают доступ к информации о деятельности конкретного предприятия.
- системы безопасности и защиты информации, предназначенные для сохранения требуемого уровня защиты информации от злоумышленников, конкурентов, недобросовестных партнеров и других лиц, которые способны причинить вред и даже принести убытки организации.

Таким образом, в рамках данного исследования были рассмотрены особенности функционирования и информатизации бизнес-процессов предприятия. Информатизация основных бизнес процессов компании позволяет: сформировать отлаженную систему управления финансовой деятельностью организации; вывести организацию на международный уровень за счет соответствия международным стандартам качества; опубликовать информацию для пользователей; сформировать рациональной

тайм-менеджмент в компании при реализации бизнес-процессов за счет их оптимизации; защитить информацию фирмы от несанкционированного доступа

Использованные источники:

1. Иванишин С.А. Стратегическое управление современной организацией. – СПб.: Питер, 2014.
2. Контроллинг в бизнесе: методологические и практические основы построения контроллинга в организациях /А.М. Карминский, Н.И. Оленев, А.Г. Примак, С.Г. Фалько. М.: Финансы и статистика, 2016. 256 с.
3. Мазур, И.И. Управление проектами: Учеб. пособие для вузов / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Д. Ольдерогге; Под общ. ред. И.И. Мазура. – М.: Омега-Л, 2017. – 574 с.
4. Марченко И.С. Системный подход к управлению коммерческой деятельностью организаций ВестникМГТУ, том 13, №1, 2017 г. стр.27-30
5. Мильнер Б.З. Системный подход к организации управления. – М.: Экономика, 2016.
6. Румянцева З. П. Общее управление организацией. Теория и практика, М.: Инфра-М, 2014 г., 304 стр.
7. Управление проектами: Основы профессиональных знаний, Национальные требования к компетенции специалистов/ А.В. Алешин, В.И. Воропаев, С.М. Любкин, В.Н. Михеев, А.В. Полковников, Г.И. Секлетова, Б.П. Титаренко, Р.Б. Титаренко / Под науч. ред. В.И. Воропаева. – М.: Изд-во «Консалтинговое Агентство «КУБС Групп - Кооперация, Бизнес-Сервис», 2016. – 265 с.
8. Юданов, А. "Быстрые" фирмы и эволюция российской экономики / А. Юданов // Вопросы экономики. - 2014. - № 2

*Безуглая В.С.
студент*

*Краснодарский государственный институт культуры
Уржумова О.М., к.пед.н.*

доцент

Россия, г. Краснодар

БИБЛИОТЕКА КАК ЦЕНТР ПОМОЩИ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

В статье рассматриваются такие актуальные проблемы как проблемы выбора досуга, психологическая помощь, как студентам, так и молодежи в целом при помощи деловых игр. Именно деловые игры позволят раскрыть потенциальные возможности, а также помогут разобраться как в себе, так и во многих конфликтных ситуациях.

Ключевые слова: молодежь, библиотека, психологическая помощь, деловые игры, мероприятия, студенты.

Bezuglyi V.S.

Student Krasnodar state Institute of culture

Russia, Krasnodar

Urzhumova O.M.

Candidate of pedagogical Sciences, associate Professor

LIBRARY AS A HELP CENTER FOR YOUTH

The article deals with such topical issues as the problem of leisure choice, psychological assistance to both students and young people in General with the help of business games. It is business games will reveal the potential, as well as help to understand both themselves and in many conflict situations.

Key words: youth, library, psychological help, business games, events, students.

«Молодежь - социально-демографическая группа, выделяемая на основе возрастных характеристик, особенностей социального положения и обусловленных теми или другими социально-психологическими свойствами, которые определяются общественным строем, культурой, закономерностями социализации, воспитания данного общества [2].

На современном этапе развития общества для молодежи есть большое многообразие направлений культурной деятельности. Именно свободный выбор позволяет подростку раскрыть свои потенциальные возможности.

Но иногда молодые люди выбирают работу вместо каких-либо увлечений, что является хорошим показателем.

Как мы знаем, работа бывает двух типов: умственная, физическая. Каждый из этих типов сложен, но именно умственная работа забирает много сил и энергии. Так, к примеру, возьмем ситуацию, где начальник просит сотрудника выполнить 3 очень сложных и важных задания в течение часа. Если предположим обстановка достаточно спокойная – сотрудник с легкостью справится даже с 3 заданиями. Но если сотрудника будут

постоянно отвлекать – он не справится на отлично ни с одним заданием. При том, что сотрудник может являться стрессоустойчивым – он не всегда сможет спокойно на все реагировать, что очень сильно может повлиять на психическое состояние человека. Не выполнив задание для начальника – сотрудник вступает в конфликт с руководителем.

Для того, чтобы избежать подобных ситуаций как на работе, так и на улице, дома – библиотеки все чаще и чаще начинают проводить деловые игры. Которые направлены на моделирование ситуации, а также позволяют человеку поставить себя в данную ситуацию и найти из нее наиболее правильный выход [1].

Деловая игра является одним из методов активизации творческой деятельности обучающихся, формированию ими собственной профессиональной «Я-концепции», реализации профессионально-игровых задач.

На наш взгляд, именно такой подход к читателям позволит библиотекарям помочь как психологически, так и физически. Ведь на данный момент многие подростки нуждаются в эмоциональной поддержке [3].

Библиотека, как центр психологической помощи, может развиваться и в стенах высших учебных заведениях. Именно студенты зачастую нуждаются в поддержке.

Так, например, библиотека Краснодарского государственного института культуры обеспечивает студентов тихой и спокойной атмосферой. Уютное помещение, доброжелательные библиотекари, книги – именно это позволит студенту почувствовать себя комфортно и спокойно.

Именно в самые сложные ситуации каждый человек может найти для себя уголок в библиотеке. В этом и заключается сущность библиотеки, как центра психологической помощи и поддержки.

Библиотеки стремятся проводить различные мероприятия на привлечение читателей в библиотеку. Именно мероприятия зачастую привлекают как студентов, так и молодежь в целом.

Такие мероприятия, как «Библионочь», различные акции, тренинги – помогут почувствовать уютную атмосферу, а также помогут хорошо провести время.

Именно эти мероприятия позволят читателям выделить для себя что-нибудь нужное, важное, а так же позволят раскрепостить самого человека.

Тренинги и деловые игры позволят не только разобраться в себе, но позволят улучшить коммуникативные навыки общения.

Поэтому, мы считаем, что проводить такие мероприятия полезно. Ведь благодаря им каждый студент, молодой человек смогут почувствовать себя нужными. В этом и состоит сущность библиотек в целом, потому что именно библиотеки всегда считались центрами хранения, передачи и комфорта.

Мы предлагаем библиотекарям проводить мероприятия не только ради продвижения своего драгоценного и уникального книжного фонда, но и уделять внимание мероприятиям, которые будут направлены на самого

человека, его личность.

Использованные источники:

1. Опарин, Г.А. Досуг молодежи / Труды Санкт-Петербургского государственного института культуры.-2013.- №2.- С. 56-59.
2. Белый, О.И. Определение понятия «молодежь» / Теория и практика общественного развития.-2012.-№5.- С. 156-158.
3. Бабанова, И.А. Деловые игры в учебном процессе / Научные исследования в образовании.- 2012.-№6.- С. 5-8.
4. Славгородская, Е.Л. Психологическое обеспечение помощи студентам в вузе / Казанский педагогический журнал.-2012.-№4.- С. 2-6.

*Бекимбетова А.А., к.пед.н.
доцент*

*Каракалпакский государственный
университет им. Бердаха*

*Даулетова З.А.
соискатель*

Республика Узбекистан, г. Нукус

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕДАГОГОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация: Статья посвящена к профессиональному самосовершенствованию педагогов высших учебных заведениях. Самообразования — это основа эффективного труда и повышение качества образовательно-воспитательного процесса в высших учебных заведениях.

Ключевые слова: политика, самообразования, эффективность, экономические связи, качество, специалист.

Bekimbetova A.A.

*Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Karakalpak State University named after Berdakh*

Dauletova Z.A.

Job seeker

Nukus, Republic of Uzbekistan

PROFESSIONAL SELF-PERFECTION OF TEACHERS IN EDUCATIONAL SPACE

Annotation: The article is devoted to professional self-improvement of teachers of higher educational institutions. Self-education is the basis of effective work and improving the quality of the educational process in higher educational institutions.

Keywords: politics, self-education, efficiency, economic relations, quality, specialist.

Развитие экономики любой страны невозможно без совершенствования образования. Требования к специалистам в современном мире непрерывно меняются в связи с развитием общества. Для того, чтобы адекватно реагировать на эти изменения, высшим учебным заведениям необходимо постоянно совершенствоваться, т.е. повышать качество своей деятельности, качество подготовки специалистов. Особую остроту в задачу обеспечения качества профессионального образования привносят, с одной стороны, ускоренное развитие международных экономических связей, а с другой - конкуренция в сфере образования на рынке образовательных услуг.

В Узбекистане направления реформирования образования определяются главной задачей образовательной политики - обеспечения современного качества образования на основе сохранения его фундаментальности и соответствия актуальным и перспективным

потребностям личности, общества и государства. Повышение качества образования является одной из главных целей реформы и европейской системы образования, провозглашенной Болонской декларацией.

Модернизация системы образования нашей страны потребовала серьезных изменений в обеспечении качества подготовки кадров в системе СПО. Современному специалисту среднего звена необходимо иметь системное мышление, способность к рефлексии, самостоятельным действиям в условиях неопределенности, быть готовым к общему и профессиональному саморазвитию.

Качество образования - это степень соответствия уровня подготовки специалиста уровню согласованных требований по освоению той или иной программы, степень соответствия тому или иному стандарту.

Необходимым условием успешной реализацией инновационной деятельности педагога являются умение принимать инновационное решение, идти на определённый риск. Успешно разрешать конфликтные ситуации, возникающие при реализации новшества, снимать инновационные барьеры.

Инновационный учебный комплекс нацелен на интеграцию фундаментальной науки, непосредственно учебного процесса и производства, чем обеспечивает не только развитие вуза и его партнеров по комплексу, но и развитие региональных инновационных и образовательных кластеров. В свою очередь, формирование инновационных и образовательных кластеров играет роль базиса для развития инновационной экономики и предпринимательства, что имеет отношение к решению государственных задач.

Можно сформировать знания о различных технологиях обучения, их сущности, элементах, критериях выбора. Побудить искать такое их сочетание, которое срабатывает наверняка, выработать подход к обучению как к некой технологической операции, и, в конечном итоге, облегчить труд преподавателя, сформировав специфическую способность к созданию оптимальной методической системы преподавания, значительно повышающей эффективность обучения.

Модернизация образовательной сферы на современном этапе требует от педагогов не просто понимания и принятия ими целей и содержания этого процесса, а также эффективного саморазвития самих педагогов, которое может обеспечить реальные изменения в педагогической практике. В системе высшего образования особенно необходима актуализация личностного и профессионального потенциала педагогов для качественной подготовки специалистов.

Профессиональное саморазвитие имеет в основе сложную систему мотивов и особый источник активности. Профессиональное саморазвитие педагогов определяем, как осознанные действия по совершенствованию своей личности как профессионала, это — целенаправленный процесс повышения уровня своей профессиональной компетентности, педагогической техники и развития профессионально значимых качеств в соответствии с внешними социальными требованиями, условиями профессиональной деятельности и

собственной программой. Основными направлениями саморазвития личности есть самовоспитание (воспитание воли, качеств характера, определенной модели поведения) и самообразование (познание нового, осмысление информации, ее интеграция с имеющимися знаниями, интеллектуальное обогащение).

На современном этапе разные подходы в определении самообразования дают возможность рассматривать это понятие и как процесс развития интеллектуальных качеств и способностей, и как вид познавательной деятельности, и как средство саморазвития.

Самообразование характеризуется: 1) как особая форма самостоятельной познавательной деятельности, 2) как путь самосовершенствования личности, выступающий в форме определенным образом организованного самостоятельного познавательного процесса, 3) как компонент системы непрерывного профессионального образования.

Под самообразованием преподавателя высшего учебного заведения понимаем добровольную деятельность, направленную на освоение общей культуры, современных педагогических идей и технологий, которая содействует повышению качества и результативности учебно-воспитательного процесса и самосовершенствованию педагога.

В процессе самообразования педагог может использовать различные источники информации: изучение литературы, просмотр телепередач или видеороликов, прохождение курсов повышения квалификации, посещение семинаров и конференций, посещение занятий коллег с последующим обменом опытом. Интенсивное развитие информационных технологий меняет условия самообразования. Интернет с его возможностями общения по электронной почте, участия в чатах, форумах, мастер-классах, тематических видеоконференциях, семинарах способствует виртуальному объединению педагогов в решении вопросов самообразования.

В самообразовании педагога должны быть следующие результаты: повышение качества преподавания предмета, педагогического взаимодействия со студентами, написание пособий, статей, учебников, программ, проведение исследований, разработка и внедрение новых форм, методов и приемов обучения, подготовка докладов, выступлений, дидактических материалов, тестов, методических рекомендаций и др.

Самообразование становится частью профессионального саморазвития преподавателя вуза в той степени, в какой оно является объектом рефлексии (самоанализа и активного осмысления состояния и действий педагога).

Таким образом, чтобы самообразования была основой для эффективного труда и повышения качества образовательно-воспитательного процесса в высших учебных заведениях, педагогам необходима поддержка и содействие.

Использованные источники:

1. Беспалько В.П., Татур Ю.Г. Системно-методическое обеспечение УВП подготовки специалистов. - М., Высшая школа, 1989.
2. Болонский процесс: 2007–2009 годы. Между Лондоном и Левеном / Лувен-ла-Невом / Под науч. ред. д-ра пед. наук, профессора В.И. Байденко. М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 2009. – 302 с.
3. Голиш Л.В. Что нужно знать обучающему о современных технологиях обучения? // Экспериментальное учебно-методическое пособие. Ташкент: ИРССПО, 2002.
4. Газиев Э.Г. Психология высшей школы. Ташкент 2007.
5. Фарберман Б.Л. и др. Интерактивные методы. Ташкент 2001
6. М. Очилов Янги педагогик технологиялар. Карши 2000
7. Пирниязова Н.В. Самообразование как составляющая профессионального саморазвития педагога высшей школы. / Материалы Республиканской научно-теоретической конференции. Нукус.КГУ.2015.
8. Бекимбетова А.А. Актуальные проблемы технологизации образования в профессиональных колледжах. // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции посвященной 40 летию КГУ. I том. Нукус.2017.

Береговая И.К.
учитель изобразительного искусства
Киселева Е.В.
учитель-логопед
МБОУ «Гимназия №22»
Россия, г. Белгород

ЗНАЧЕНИЕ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА В РАЗВИТИИ РЕЧИ УЧАЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Аннотация: Статья посвящена актуальным вопросам развития речи учащихся, имеющих ограниченные возможности здоровья, на занятиях изобразительной деятельностью. В данной статье рассматриваются способы активизации словесной деятельности учащихся с речевыми проблемами посредством изобразительного искусства. Так же рассматриваются аспекты положительного влияния речи на процесс рисования.

Ключевые слова: Речевая активность, изобразительная деятельность, ограниченные возможности здоровья.

Beregovaya I.K.
art teacher
MBOU "Gymnasium № 22"
Kiseleva E.V.
teacher speech therapist
MBOU "Gymnasium № 22"
Russia, Belgorod

THE IMPORTANCE OF FINE ART IN THE DEVELOPMENT OF SPEECHES OF STUDENTS WITH LIMITED HEALTH OPPORTUNITIES

Abstract: The article is devoted to topical issues of speech development of students with limited health opportunities in the classroom of visual activity. In this article the ways of activation of verbal activity of pupils with speech problems by means of fine arts are considered. Aspects of the positive influence of speech on the drawing process are also considered.

Keywords: Speech activity, visual activity, limited health opportunities.

В последнее время в общеобразовательной школе отмечается увеличение числа детей, имеющих расстройства разной этиологии, характера и степени выраженности. К сожалению, поступая в школу, не все дети имеют правильную речь. Не имея достаточного объема словаря, нельзя овладеть языком как средством общения, так как словарь составляет одну из основ языка. В связи с этим необходима работа над расширением и обогащением словаря, работа над пониманием смысла слов.

По нашему мнению изобразительная деятельность может

способствовать коррекции нарушений речи школьников с ограниченными возможностями здоровья. Правильно организованная работа по изобразительной деятельности создает благоприятные возможности для расширения коммуникации в учебном процессе, обогащения словаря, развитие грамматического строя речи (Л.С.Цветкова). Обогащать речь учащихся специальными терминами необходимо для того, чтобы решить задачи изобразительного искусства в школе. При этом наблюдения показывают, что в ряде случаев вербальные возможности школьников недооцениваются. Учитель нередко подменяет деятельность и речь детей тем, где следовало бы их активизировать (например, сам анализирует образец, определяет сюжет рисунка) [1].

Зачастую во время урока не используется словесное описание порядка выполняемых действий учеником, особенностей изображаемого предмета. Вопросы выбора сочетаний цветов, обсуждение композиции рисунка не всегда объясняются учащимися. Дети редко сравнивают особенности сходных предметов. При этом в исследования специалистов говорят о том, что использование разного рода словесных заданий такого характера на уроке способствует развитию аналитических способностей учащихся, обогащению словарного запаса школьников: количественному увеличению слов и качественному совершенствованию имеющегося запаса слов, формированию грамматического строя речи. [2].

Развитие речи детей в процессе изобразительной деятельности осуществляется в нескольких направлениях:

- 1) идет процесс становления и развития речи, как средства общения;
- 2) происходит обогащение словаря школьников терминами, которые первоначально используются ими, как правило, на уроках рисования, а затем постепенно входят в активный словарный запас;
- 3) совершенствуется регулирующая функция речи, содержащая большой потенциал позитивного воздействия на коррекцию и развитие целенаправленной деятельности учащихся.

На уроках изобразительного искусства у учащихся, имеющих ограниченные возможности здоровья, формируются понятия, которые связаны с процессом изображения («узор», «линия», «полоса», «контур», «симметрия»). Во время урока происходит активное накопление слов, характеризующих признаки предметов или их частей (большой, длинный, прямоугольный, синий), действия (провести, разделить, соединить, раскрасить), пространственные отношения (посередине, вверху, слева, ближе). Помимо конкретных слов, обозначающих название предметов, признаки, действия, пространственные отношения, школьники усваивают и такие понятия, как «форма», «величина», «цвет», «расположение» и т.п. Всестороннее обследование объектов изображения, ознакомление с основными геометрическими формами и их характерными особенностями помогают учащимся быстрее и лучше усваивать словесные обозначения этих форм.

В исследованиях психологов отмечается положительное влияние речи на процесс рисования. Если учащийся правильно рассуждает в ходе работы над рисунком, то это усиливает его активность, повышает внимание, обеспечивает лучший контроль за движением руки, делает изобразительные действия более целенаправленными [2].

При этом влияние изобразительной деятельности на речь ребенка значительно возрастает, если соблюдаются следующие условия: неукоснительное осуществление принципа коррекции речи на всех этапах работы над рисунком; повышение речевой активности учащихся, побуждение их к словесному обучению выполняемых действий и полученных результатов; обеспечение интереса к занятиям рисованием, выражение эмоций посредством речи; своевременное исправление, корректирование действий и речи учащихся; побуждение школьников к определению структуры изображаемого предмета, порядка выполняемых действий, композиции рисунка, обоснованию выбора цвета и цветовых сочетаний, сравнению двух или несколько сходных изображаемых предметов.

Важную роль в развитии речи учащихся, имеющих ограниченные возможности здоровья, имеют словесные рекомендации учителя, которые тот дает в самом начале работы. Они помогают школьнику понять цель работы, особенности того, что нужно будет изобразить, выстроить последовательность своих действий. Учащимся, имеющим ограниченные возможности здоровья, необходимо получить от учителя словесную инструкцию вместе с показом практических действий, стимулировать работу при выполнении практической части задания речью учащихся.

Работа по развитию речи учащихся, имеющих ограниченные возможности здоровья, на занятиях изобразительной деятельностью в том, чтобы сделать их речь более точной, выразительной, воспитать у школьников потребность выбирать наиболее уместные для каждого случая языковые средства.

Использованные источники:

1. Грошенко И.А. Занятия изобразительным искусством во вспомогательной школе: книга для учителя. - М.: Просвещение, 1982.-168с
2. Игнатьев Е.И. Психология изобразительной деятельности детей. М., 1961.-223с.

*Бирюков В.И.
студент магистратуры 2 курса
факультет «Автомобильного транспорта»
Московский автомобильно-дорожный государственный
технический университет (МАДИ)
научный руководитель: Янчевский В.А., к.т.н.
профессор
Россия, г. Москва*

**ПРОВЕДЕНИЕ ДОРОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА
ДВС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ ПРИРОСТА МОЩНОСТИ
НА СУММУ ЗАТРАЧЕННЫХ РАСХОДОВ ДЛЯ ДОРАБОТКИ**

Аннотация: Представлен один из вариантов поднятия мощности в силовом агрегате. Объектом доработок является двигатель отечественного производства. В связи с имеющимися ограничениями по бюджету у спортсменов-любителей актуально предложение оптимальной методики модернизации ДВС автомобилей массового производства. Исследование, проведенное в данной статье, даёт понимание по принципу работы данной методики.

Ключевые слова: затраты на форсирование, форсирование двигателей, прирост мощности.

*Biryukov V.I.
second-year undergraduate
Faculty of Automotive Transport
Moscow Automobile and Road Technical University (MADI)
Russia, Moscow
Scientific adviser: Yanchevsky V.A.
professor*

**CARRYING OUT TRAIN TESTING OF THE EXPERIMENTAL
SAMPLE OF THE ENGINE FOR OBTAINING THE RATIO OF THE
POWER GROWTH FOR THE AMOUNT OF THE EXPENDITURE
EXPENDITURE FOR IMPROVEMENT**

Abstract: one of the options for raising power in the power unit is presented. The object of refinement is a domestic engine. In connection with the existing budget constraints for amateur athletes, it is relevant to propose an optimal methodology for the modernization of internal combustion engines of mass-produced cars. The study conducted in this article provides an understanding of how this technique works.

Keywords: costs of boosting, boosting engines, power gain.

Дорожные испытания модернизированного ДВС и затраты на модернизацию.

Основополагающим документом для проведения дорожных испытаний автомобилей является ГОСТ 22576-90 «Методы испытаний скоростных свойств автотранспортных средств». В данном ГОСТе представлена вся информация о требованиях к проведению дорожных испытаний.

1. ВАРИАНТ МОДЕРНИЗАЦИИ С УЛУЧШЕНИЕМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ

Основной прирост мощности в атмосферных ДВС даёт улучшение смесеобразования. От состава смеси напрямую зависит работа двигателя. Большая мощность двигателя будет достигаться при немного переобогащённой смеси, в которой воздуха на в 15, а около 12—13 раз больше, чем бензина. При сгорании смеси такого состава развивается наибольшее давление газов на поршни.

Прибавка мощности осуществляется за счёт увеличения объёма входящего воздуха и большей подачи топлива. Продувка цилиндров так же играет немаловажную роль в процессе наполнения цилиндров двигателя топливно-воздушной смесью.

Для улучшения продувки цилиндров достаточно установки следующих компонентов:

- увеличенная дроссельная заслонка
- ресивер с большим объёмом
- доработанный выпуск
- чип-тюнинг и прописывание топливных карт

На рисунке 2 представлены графики динамических характеристик серийного и модернизированного автомобиля, полученные при проведении испытаний на стенде тяговых качеств. Можно наблюдать прирост мощности порядка 20%.

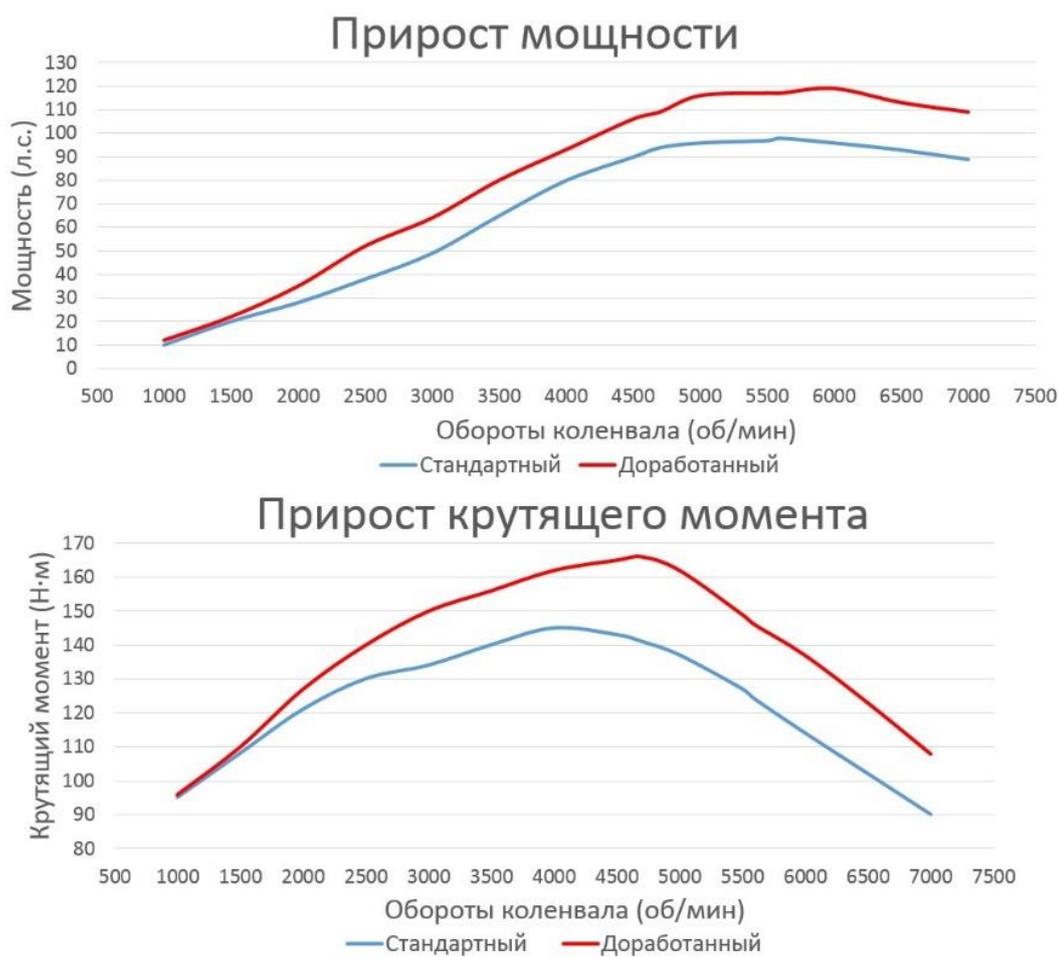


Рис. 2 — Прирост мощности и крутящего момента после улучшения смесеобразования

2. СТОИМОСТЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Компоненты для модернизации заводского варианта двигателя можно приобрести только в специализированных магазинах, таких как clubturbo, turbotema, stinger shop и др. Бюджет приведённой в примере модернизации равен 14 850 рублей (без учёта стоимости работ) и представлен в таблице 2.

Деталь	Стоимость (руб.)
Дроссель 52 мм	1 600
Ресивер	4 800
Система выпуска отработавших газов 51мм	5 950
Настройка ЭБУ	2 500
Σ затрат:	14 850

Табл. 2 — Сумма затрат на модернизацию

3. ДОРОЖНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА

При проведении дорожных испытаний подтвердился факт прироста мощности. Разгон до 100 км/ч у серийного автомобиля с данной модификацией ДВС занимает 11,6 секунд, у модернизированного 9,2 секунд. В таблице 3 зафиксированы результаты каждого заезда.

Заезд	Время разгона до 100 км/ч	Время разгона по технической документации
1	9,6	11,6
2	8,9	
3	9,3	
4	9,1	
5	9,2	
Средний результат	9,2	11,6

Табл.3 — Результаты дорожных испытаний опытного образца

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЁННОГО ДОРОЖНОГО ИСПЫТАНИЯ

Минимизировать затраты на доработку ДВС автомобилей и получить наилучшее соотношение затраченных средств на необходимые детали и прирост мощности силового агрегата возможно только после сборки опытного образца и получения результатов после его испытания дорожным методом или на стенде тяговых качеств.

Цель — уменьшение затрат на модернизацию ДВС с разработкой методики испытаний модернизированных двигателей автомобилей массового производства для оценки эффективности модернизации. В данную методику включено подробное описание проведения дорожных испытаний доработанных опытных образцов, способы оценки испытаний по таким факторам, как прирост мощности, крутящего момента и затраты на модернизацию, методы сбора и оценки полученных после испытаний результатов.

Для достижения цели поставлены задачи, при решении которых рассмотрены численная и процентная составляющая прироста мощности по сравнению с заводской модификацией конкретного агрегата, рассчитаны удельные затраты из расчёта рубль на прирост мощности в 1 л.с. (₽/ Δ л.с.). В расчёте затрат не учитывается стоимость работ по модернизации и доработке. Решение данных задач позволит выявить оптимальное соотношение затрат на модернизацию и доработку двигателей автомобилей массового сегмента на численную и процентную составляющую прироста мощности и крутящего момента и приведёт к минимизации затрат на модернизацию. Данная методика применима в процессе подготовки автомобилей к региональным спортивным соревнованиям автосервисами и автоспортсменами, занимающимися доработкой серийных автомобилей для увеличения их конкурентоспособности.

В результате проведённого испытания и на основании полученных результатов можно вывести зависимость по одному из опытных образцов. На рисунке 2 зафиксированы результаты замера мощности на мощностном стенде представленного опытного образца. Прирост мощности составляет 21 л.с. Сопоставив затраты на прирост мощности и посчитав стоимость затрат на прирост 1 л.с. получим результат. В испытываемом опытном образце затраты

на одну пророщенную лошадиную силу усреднённо равны 710 Р/л.с.

Использованные источники:

1. Синявский В.В., Иванов И.Е., Учебное пособие «Форсирование двигателей. Системы и агрегаты наддува» - М.: МАДИ, 2016. – 112 с.
2. Решенкин, А. С., «Тюнинг системы выпуска отработавших газов» - М.: Автомобильная промышленность, 2015. - № 11. - С. 27-30
3. В.Н. Степанов «Тюнинг автомобильных двигателей» - СПб, 2000. - 82 с.
4. В.К. Вахламов. Учебное пособие «Конструкция, расчёт и эксплуатационные свойства автомобилей» —М.: Академия, 2009. —557 с.

Брежнева О.В.
студент

физико-математический факультет

Сакалова К.А.

студент

физико-математический факультет

Воронежский Государственный Педагогический Университет

РФ, г. Воронеж

ОСОБЕННОСТИ САМООЦЕНКИ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Аннотация: В настоящее время исследования самооценки человека в процессе его жизнедеятельности имеют большое значение в психологической теории и практике. Прежде всего, изучаются сдвиги в содержании уровня самооценки и ее компонентов - как меняется с возрастом уровень и критерии самооценок, какие качества осознаются лучше, какое значение придается внешности, а какое умственным и нравственным качествам.

Ключевые слова: Психология, самооценка, подростки, учеба, личность.

Brezhneva O.V.

student of the faculty of physics and mathematics

Voronezh State Pedagogical University

Voronezh, Russia

Sakalova K.A.

student of the faculty of physics and mathematics

Voronezh State Pedagogical University

Voronezh, Russia

FEATURES OF SELF-ESTEEM IN ADOLESCENCE AND ITS IMPACT ON EDUCATIONAL ACTIVITIES

Annotation: Currently, the study of human self-esteem in the process of his life are of great importance in psychological theory and practice. First of all, the changes in the content of the level of self - esteem and its components are studied-how the level and criteria of self-esteem change with age, what qualities are realized better, what importance is attached to appearance, and what mental and moral qualities.

Keyword: Psychology, self-esteem, teenagers, study, personality.

В настоящее время исследования самооценки человека в процессе его жизнедеятельности имеют большое значение в психологической теории и практике.

Для установления причин неуспеваемости, обусловленных особенностями личности ученика, необходимо выявить, от какого комплекса свойств личности главным образом зависят неудачи в процессе обучения.

На основе современных научных знаний можно с достаточной уверенностью утверждать, что связь между успеваемостью школьников и их

представлениями о своих способностях, носит характер взаимовлияния. Учебные успехи, учительские оценки влияют на самооценку, так как успешность в освоении знаний является в современной системе образования главным показателем личностной значимости. Самооценка в свою очередь воздействует на уровень учебных успехов через механизмы мотивации, уверенности в своих силах.

В ходе экспериментальной работы были использованы следующие методики: тест-опросник для определения уровня самооценки С.В. Ковалева и методика «Определение уровня школьной мотивации подростков» Н.Г. Лускановой.

Основной целью экспериментальной работы было определение вида самооценки в подростковом возрасте и ее влияния на учебные достижения, и кроме того определить, как влияет уровень школьной мотивации подростков на формирование самооценки.

Проанализировав данные, мы выявили, что у детей с высоким уровнем мотивации завышенная самооценка. Подобные показатели имеют большинство учащихся, успешно справляющихся с учебной деятельностью. Подобный уровень мотивации является средней нормой. Кроме того, в классе учатся ребята с низким уровнем школьной мотивации, у каждого из которых заниженная самооценка. Подобные школьники посещают школу неохотно, предпочитают пропускать занятия. На уроках часто занимаются посторонними делами, играми. Испытывают серьезные затруднения в учебной деятельности. Такие дети испытывают серьезные трудности в школе: они не справляются с учебной деятельностью, испытывают проблемы в общении с одноклассниками, во взаимоотношениях с учителем.

В заключение экспериментальной работы мы сделали вывод о том, что мотив учения – это направленность учащегося на отдельные стороны учебной работы. У детей с высокой успеваемостью ярко выражена мотивация достижения успеха - желание хорошо выполнить задание, сочетающееся с мотивацией получения высокой оценки и одобрения со стороны сверстников. У слабоуспевающих школьников мотив достижения выражен значительно хуже, а в ряде случаев вообще отсутствует. А формирование самооценки в подростковом возрасте зависит как от оценок окружающих, так и от успехов в учебной деятельности.

Использованные источники:

1. Куницына В.Н. Восприятие подростками других людей и себя / В.Н. Куницына. М., 1987. 238с.
2. Сидоров, К.Р. Самооценка, уровень притязаний и эффективность учебной деятельности подростков / К.Р. Сидоров // Вопросы психологии. 2007. №3. с. 149 - 156.

*Буянова Е.Р.
студент магистратуры
факультет управления
Южно-Российский институт-филиал
Российская академия народного хозяйства и государственной
службы при Президенте РФ
Россия, г. Ростов-на-Дону*

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

В статье рассматриваются основные проблемы в развитии сельского хозяйства России, оцениваются возможные риски, влияющие на эффективность реализации мер государственного регулирования в рамках стратегического обеспечения развития важнейших отраслей регионального агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, государственное регулирование, стратегическое развитие, риски.

*Buyanova E.R.
student
Master, Faculty of Management
South Russian Institute-Branch
Russian Presidential Academy of National Economy and Public
Administration
Russia, Rostov-on-Don*

FORMATION OF STRATEGIC DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL INDUSTRIES AT THE REGIONAL LEVEL

The article discusses the main problems in the development of agriculture in Russia, assesses possible risks that affect the effectiveness of the implementation of government regulation as part of the strategic support for the development of the most important sectors of the regional agro-industrial complex.

Key words: agro-industrial complex, state regulation, strategic development, risks.

Глобализация мирохозяйственных связей ставит перед Российской Федерацией все новые задачи, решение которых возможно при существенном изменении, совершенствовании и активизации внешнеторговой политики государства, которая направлена на регулирование и развитие всесторонних отношений государства с иностранными государствами в области внешнеторговой деятельности – осуществление внешнеторговых сделок, международный обмен товарами и услугами, технологиями, информацией. Международные отношения в сфере торговли связаны с ввозом и вывозом товаров, услуг, информации и работ, предусматривающие условия их доставки, транспортировку и страховку, прописанных и закреплённых в

международных договорах на взаимовыгодных условиях для всех участников сделки.

Современное состояние российской экономики определяет необходимость оценки внешнеторговой политики ее регионов, которая служит важным компонентом отраслевого регулирования. Обеспечение стабильного развития отраслей российского агропромышленного комплекса невозможно без государственного регулирования и поддержки этой важнейшей отрасли народного хозяйства. В особенности отрасли агропромышленного комплекса нуждаются в эффективной системе регионального управления, так как именно региональные власти более осведомлены о текущем положении дел в сфере агропромышленного комплекса (АПК) и могут оказать реальное содействие его развитию с учетом всех региональных особенностей и преимуществ.

Вместе с тем, существует целый ряд внутренних проблем преодоления отсталости российского сельского хозяйства. К числу основных относятся следующие: высокие цены на горючее и энергоносители, которые делают невозможным высокорентабельное производство сельскохозяйственной продукции, процентные ставки на кредит, уровень отсталости сельскохозяйственной техники от мирового; социальные проблемы сельских жителей; непривлекательность финансирования отрасли, особенно малых и средних форм хозяйствования; проблема кадрового обеспечения отраслей агропромышленного комплекса; недостаточная эффективность единой аграрной политики страны. В связи с этим необходимы научно обоснованные тактические и долгосрочные стратегические меры государственной поддержки, направленные на развитие агропромышленного комплекса регионов РФ.

Именно выбор приоритетов является важнейшим элементом при формировании стратегии управления развитием АПК регионов РФ. В современных условиях управление АПК должно осуществляться с целью повышения эффективности и конкурентоспособности российского агропромышленного комплекса за счет роста производительности и объемов производства продукции, снижения удельных затрат, повышения качества продукции и т.д.

В Российской Федерации программно-целевой метод управления сферой АПК осуществляется с начала 2000-х годов. Его использование реализуется путем разработки программ (подпрограмм), целевых отраслевых программ инновационного развития АПК с утверждением индикаторов роста и обоснования ресурсного обеспечения для их выполнения¹. При этом осуществляется разработка и реализация программ развития различных отраслей агропромышленного комплекса, либо всего АПК в целом, осуществляется реализация целей и задач, способных вывести сферу АПК на

¹Конев П.А., Моногаров Н.Н. Роль региональных и муниципальных структур в управлении АПК//Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2018. № 2 (51). С. 207-208.

качественно новый уровень развития, повысить конкурентоспособность ее отраслей, объемы и качество производимой продукции.

Реализация всех программных мероприятий способствует достижению национальных целей по обеспечению продовольственной безопасности Российской Федерации путем снижения импортозависимости страны от технологий, семян, племенной продукции (материала) иностранного производства за счет развития новых селекционных технологий и приоритетных направлений селекции, ориентированных на создание качественных продуктов питания и экологизацию сельского хозяйства.

Государственное регулирование аграрного сектора можно представить как целенаправленное воздействие органов управления на рыночные отношения с целью обеспечения населения продуктами питания, доступными по цене, объёмам, ассортименту и качеству, максимально удовлетворяющими потребностям граждан, при активном участии государства во внешнеторговой деятельности и решении этих задач за счет эффективного использования имеющихся природных, трудовых и финансовых ресурсов².

Выполнению этих требований способствует система государственного регулирования агропромышленного комплекса, которая реализуется с помощью следующих методов: денежно-кредитное регулирование, посредством которого правительство воздействует на денежное обращение; участие государства в механизме ценообразования, которое осуществляется путём установления на некоторые товары и услуги предельных цен; роль государства в управлении инновационным развитием АПК через инновационные научно-технические фонды, выступая основным инвестором развития интеллектуального капитала, субъектом присвоения экономических достижений НТП; налоговое регулирование, которое осуществляется посредством назначения и дифференциации налоговых ставок, введения налоговых льгот, освобождение от налогов и др.; бюджетное регулирование; реализация мер экологической безопасности и охраны природно-ресурсного потенциала; социальное регулирование, представляющее собой государственное социальное страхование, регулирование условий и оплаты труда, трудовых отношений, участие государства в реализации социальных, научных и иных программ в АПК; развитие интеграционных связей, т.к. развитие агропромышленной интеграции – объективный процесс, связанный, с одной стороны, с общественным разделением труда и его специализацией, с другой стороны, необходимостью взаимодействия между специализированными отраслями и видами аграрного и промышленного производства.

Кроме того, эффективность реализации мер государственного регулирования в рамках стратегического обеспечения развития важнейших отраслей агропромышленного комплекса в России во многом зависит от

²Семкин А.Г. Стратегические направления развития системы управления региональным АПК//Экономика сельского хозяйства России. 2019. № 2. С. 22-23.

недопущения рисков, которые могут помешать их выполнению в полном объеме, а именно:

- природно-климатические риски: воспроизводство коллекционных образцов в значительной степени зависит от погодно-климатических условий, которые оказывают влияние на количество и качество размножаемого материала. Низкие посевные качества семян, их пораженность болезнями и вредителями, а также недостаточный объем репродукции не дадут возможность заложить их на длительное безопасное хранение;

- несовершенство законодательной и нормативно-правовой базы в сфере генетических ресурсов растений (далее - ГРР): в России проблемы безопасного хранения, содержания и рационального использования ГРР, которые требуют специальной политики со стороны государства, только сейчас начинают приобретать приоритетный статус. Коллекции ВИР используются и в интересах мирового сообщества в борьбе за снижение уровня голода и нищеты. Эффективное сохранение и управление коллекциями, расширение использования и доступ к гермоплазме требуют разработки, укрепления и гармонизации национального законодательства в сфере ГРР;

- социальные риски: низкий уровень общественного сознания и недостаточная информированность общества о необходимости сохранения, бережного и рационального использования ГРР; отсутствие в России высших учебных заведений, готовящих специалистов в сфере ГРР, недостаток квалифицированных молодых специалистов и исследователей, работающих с растительными ресурсами. Кроме того, социально-экономическая непривлекательность сельской местности способствует оттоку сельского населения, сокращению индивидуальных и фермерских хозяйств, выращивающих староместные сорта народной селекции, и, следовательно, потере ценного генофонда;

- финансовые риски: недостаточное финансовое обеспечение работ по сбору и сохранению ГРР неизбежно приведет к безвозвратной потере генетического разнообразия в природных условиях и гибели образцов в коллекциях;

- макроэкономические риски: рост цен на энергоресурсы и материально-технические средства ограничит возможность участников федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства³ осуществлять комплексные научно-технические проекты и переход к новым технологиям.

³Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 "Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы"(в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2018 №559, от 20.11.2018 № 1391, от 21.12.2018 №1615, от 06.05.2019 №562)// [Электронный ресурс]// Официальный портал Правительства Российской Федерации // <http://government.ru/docs/29004/> (Дата обращения 28.08.2019)

Использованные источники:

1. Конев П.А., Моногаров Н.Н. Роль региональных и муниципальных структур в управлении АПК//Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2018. № 2 (51). С. 207-212.
2. Семкин А.Г. Стратегические направления развития системы управления региональным АПК//Экономика сельского хозяйства России. 2019. № 2. С. 22-24.
3. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 "Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы"(в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2018 №559, от 20.11.2018 № 1391, от 21.12.2018 №1615, от 06.05.2019 №562)// [Электронный ресурс]// Официальный портал Правительства Российской Федерации // <http://government.ru/docs/29004/> (Дата обращения 28.08.2019)

*Гирфанова Р.И.
студент магистратуры 2 курса
факультет «Управление человеческими ресурсами»
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург*

АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА В КОММУНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация. В данной статье рассмотрены особенности управления персоналом организаций сферы жилищно-коммунального хозяйства и выделены основные направления развития персонала данных организаций.

Ключевые слова: мотивация, персонал, направления развития персонала, обучение персонала.

*Girfanova R.I.
graduate student
2 year, faculty "Human Resource Management"
OrenburgStateUniversity
Russia, Orenburg*

ANALYSIS OF DIRECTIONS OF PERSONNEL DEVELOPMENT IN COMMUNAL ORGANIZATIONS

This article discusses the features of personnel management of organizations in the field of housing and communal services and identifies the main areas of development of personnel of these organizations.

Keywords: motivation, staff, staff development areas, staff training.

Одной из важнейших сфер управления любой организацией является управление человеческими ресурсами. Залог успешного развития предприятия, роста рыночной стоимости компании, эффективное ее функционирование, предоставление качественного товара и услуги на рынок и, как следствие, увеличение прибыли – все это грамотно выстроенная стратегия управления персоналом. Сотрудники любого хозяйствующего субъекта являются основным источником и движущей силой обеспечения устойчивости организации.

Одной из важнейших отраслей народного хозяйства России является сфера жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ). Основной целью функционирования данной отрасли является удовлетворение потребностей населения в услугах, направленных на обеспечение достойных условий жизни людей. От объективности и экономической обоснованности управленческих решений со стороны руководства, а также качества работы персонала в данной области во многом зависит благополучие населения и удовлетворённость условиями жизни.

В настоящее время существует ряд проблем в сфере управления персоналом организаций ЖКХ, в частности наблюдается снижение уровня квалификации работников и уменьшение количества образовательных

учреждений – как средних, так и высших. По заявлению членов Общественной палаты РФ, на конец 2018 года 40 % из общего числа занятых в отрасли ЖКХ людей нуждаются в подтверждении или повышении квалификации [1].

Остро стоит вопрос по качеству и своевременности предоставления услуг ЖКХ гражданам, которые ожидают увидеть высокий профессионализм, качественную работу управляющей компании и постоянную готовность к обслуживанию вверенных им объектов, но на деле наблюдаются постоянные конфликтные ситуации с гражданами.

Кризисное состояние жилищно-коммунального комплекса обусловлено, в первую очередь, недостаточным финансированием, слабой материально-технической базой, неэффективной системой управления, невысокой квалификацией кадров, и, как следствие, наблюдается низкое качество выполняемых работ и предоставляемых услуг потребителям. Повысить качество предоставляемых услуг можно только за счет обучения и повышения трудовой мотивации работников организации [2].

При этом для создания эффективной организационно-экономической системы управления персоналом предприятий ЖКХ, следует учитывать особенности сферы услуг ЖКХ на региональном уровне, особенности функционирования предприятий отрасли в современной рыночной среде, нестабильность экономической и политической ситуации.

По-прежнему, при определении вознаграждения работников в сфере ЖКХ в приоритете остается применение тарифно-окладной системы оплаты труда. Неэффективность данной системы обусловлена тем, что сохраняется жесткая зависимость действующей системы оплаты труда работников от единой тарифной сетки и от минимального размера оплаты труда. Это, в свою очередь, не позволяет эффективно адаптировать рыночные методы согласования затрат и результатов в механизм оплаты труда работников анализируемой отрасли.

Действующий порядок назначения поощрительных выплат допускает возможность премирования без учета достижения конечных количественно и качественно измеримых результатов. Это означает, что изначально устанавливается гарантированный размер оклада, который работник получит независимо от выполненных трудовых обязанностей. Такой подход снижает мотивацию персонала к труду и ухудшает показатели деятельности предприятий сферы ЖКХ в целом [3].

Кроме того, для предприятий сферы ЖКХ свойственно привлечение к выполнению определенных работ специалистов-сдельщиков, что на практике доказало свою неэффективность.

В большинстве российских организаций сферы ЖКХ применяют в основном материальные методы мотивации. Это денежное вознаграждение, различные премии. Также руководители берут на вооружение угрозы дисциплинарного взыскания, расторжения трудового договора с сотрудником за ошибки в трудовой деятельности. Это приводит к ущемлению прав

трудящихся, низкому уровню социального самочувствия, угнетающей атмосфере.

Тем не менее, широкий перечень различных премий и надбавок вовсе не означает высокие размеры итоговых сумм вознаграждения работников сферы ЖКХ. В совокупности заработная плата ряда сотрудников не соответствует степени ответственности, а также ожиданиям самих сотрудников.

Значительной остается проблема карьерного продвижения. В реалиях современного российского общества, ключевые посты занимают те сотрудники, которые имеют связи, а не отличные результаты деятельности или высокие способности. При этом карьерный рост является значимым элементом мотивации сотрудников.

Развитие сотрудников на сегодняшний день становится главным условием эффективной работы каждой организации. Необходимость развития персонала обусловлена серьезными изменениями, происходящими на рынке труда сегодня. Традиционно под развитием персонала понимают совокупность мер, связанных с переподготовкой и повышением квалификации кадров, с профессиональным обучением работников. Сегодня этот узкий, традиционный взгляд на развитие персонала меняется.

Потребность в профессиональном развитии персонала определяется путем выявления несоответствия, между имеющимися знаниями и навыками персонала, и теми знаниями, которые требуются для достижения поставленных организацией задач. Речь идет о выявлении различий между будущими и существующими компетенциями сотрудника. В некоторых случаях объектом развития становится совокупность концепций, соответствующих определенной должности.

Задачами развития персонала организации являются:

- повышение конкурентоспособности организации;
- обеспечение ее выживания в долгосрочной перспективе;
- рост стратегического потенциала организации.

Разработка совокупности требований к персоналу является обязательным и необходимым условием формирования стратегии развития персонала организации, которая представляет собой обобщающую модель действий, направленных на формирование совокупности требований к персоналу и уровню эффективности его работы, который необходим предприятию для достижения поставленных бизнес-целей.

На этапе формирования стратегии развития персонала планируют, какой персонал (по численности, типу, образованию, квалификации и пр.) необходим для реализации стратегии и повышения конкурентоспособности организации, а также исследуются общие тенденции кадровой структуры организации, включающие такие показатели, как текучесть, количество сотрудников пенсионного возраста и т.д.

Все эти данные в дальнейшем применяются для совершенствования системы подбора, обучения, распределения функций между сотрудниками и

подразделениями, т.е. создания сбалансированного потенциала рабочей силы. Анализ сбалансированного потенциала персонала позволяет выделить ключевые типы сотрудников, наличие которых на предприятии необходимо для его дальнейшего развития. После этого определяется, какие программы развития персонала должны быть расширены, а какие, напротив, сокращены.

Обучение, а также развитие сотрудников предприятия становится главным условием эффективной работы каждой организации. Техническое развитие и прогресс, мировая конкуренция способствуют формированию новых требований по улучшению качества образования.

В соответствии с перспективой развития предприятия обучение персонала представляет собой совокупный, многогранный процесс подготовки работника к осуществлению новых функций, занятию новых должностей, решению новых вопросов.

Значимыми методами обучения в организациях сферы ЖКХ на рабочем месте можно назвать следующие: инструктаж, ротация, делегирование полномочий, метод усложняющихся заданий, ученичество и наставничество и т.д. При этом большая часть указанных способов обучения могут быть скомбинированы между собой. Основным критерием при подборе того или иного способа является его результативность для достижения целей обучения определенного работника.

Профессиональное обучение содействует позитивному воздействию и на самих работников. Повышение квалификации и приобретение умений и знаний способствует увеличению их конкурентоспособности на рынке труда и приобретению дополнительных возможностей для профессионального роста как внутри предприятия, так и вне его. Данный аспект представляется особенно важным при нынешних обстоятельствах стремительного устаревания профессиональных знаний. Кроме того, профессиональное обучение содействует умственному развитию работника, улучшает его эрудицию и круг общения, усиливает уверенность в себе [2].

Таким образом, можно выделить следующие направления развития персонала организаций сферы ЖКХ:

- введение балльной системы труда работника по профессионализму, производительности труда, качеству работы, соблюдению правил техники безопасности, этике производства;
- введение дополнительных вознаграждений, например единовременных выплат из прибыли организации;
- введение дополнительных социальных гарантий сотрудникам, помимо льгот, гарантированных государством. Например, организация может предоставить работникам сертификат для прохождения обследования в частном медицинском учреждении;
- проведение ежегодной аттестации сотрудников для выявления соответствия занимаемой должности;
- введение ежемесячной процедуры оценки качества обслуживания в

целях повышения качества предоставляемых услуг и заинтересованности сотрудников в качественном выполнении работ;

– направление лучших сотрудников по итогам полугодия на обучение и повышение квалификации;

– организация совместного досуга сотрудников, что позволит удовлетворить культурные и духовные потребности персонала, а также сплотит коллектив;

– повышение творческой и организаторской активности персонала.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в настоящее время наиболее важным моментом в сфере управления персоналом ЖКХ, является обеспечение соответствия качества и своевременного оказания услуг, в которых нуждается потребитель. Низкое качество услуг предприятий ЖКХ связано с недостатком бюджетных ресурсов и низкой квалификацией сотрудников организаций в сфере ЖКХ. В связи с этим в целях улучшения качества предоставления услуг населению компаниями сферы ЖКХ целесообразно предусмотреть разработку эффективной системы стимулирования персонала с учетом наличия специфических особенностей. Основной акцент при этом необходимо сделать на введение методов нематериальной мотивации сотрудников, а также на процесс обучения и повышения квалификации действующих сотрудников.

Использованные источники:

1. Для отрасли ЖКХ формула «кадры решают все» как никогда актуальна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.oprf.ru/press/news/2018/newsitem/47631>.
2. Мотивация труда как фактор повышения качества работы ЖКХ / М.В. Буданова // Экономика и эффективность организации производства. – 2017. – № 26. – С. 45-48.
3. Думенко, Е.В. Особенности материального стимулирования персонала организаций сферы ЖКХ / Е.В. Думенко // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2017. – № 6. – С. 63-65.
4. Гарфетдинов, Р.А. Обучение как эффективное направление профессионального развития персонала современной организации / Р.А. Гарфетдинов // Вестник науки. – 2019. – Т. 2. – № 1 (10). – С. 117-120.

Гончарова О.П.

студент

Гут Ю.Н.

доцент

Белгородский государственный исследовательский национальный

университет

Россия, г. Белгород

ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ЭМОЦИЙ И ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛИЧНОСТИ

Аннотация: В данной статье рассматриваются различные подходы к изучению эмоций и эмоциональных состояний личности. Будут изучены два аспекта эмоций, которые влияют на жизнедеятельность человека, а так же будет описана простая форма эмоций.

Ключевые слова: эмоции, эмоциональное состояние, «заряд» аффекта, стенический, астенический.

Goncharova O.P.

student

Belgorod State National Research University

Russia, Belgorod

Gut Y.N.

Professor

Belgorod State National Research University

Russia, Belgorod

APPROACHES TO THE STUDY OF EMOTIONS AND EMOTIONAL STATES OF PERSONALITY

Abstract: this article discusses various approaches to the study of emotions and emotional States of personality. Two aspects of emotions that affect a person's life activity will be studied, and a simple form of emotions will be described.

Key words: emotions, emotional state, "charge" of affect, stenic, asthenic.

Понятие «эмоции» рассматривается в психологии с различных позиций. Так, в словаре по психологии под редакцией А.В. Петровского и М.Г. Ярошевского эмоции рассматриваются как «психическое отражение в форме непосредственного пристрастного переживания жизненного смысла явлений и ситуаций, которые обусловлены отношением их объективных свойств к потребностям субъекта» [2, С.43].

Изначально эмоции были изучены как средство, которое позволяет живому существу определить свою биологическую особенность организма. Выделяли простую форму эмоций – непосредственные переживания, сопровождающие особые факторы воздействия на организм (например, вкусовые, температурные). Их целью являлось побуждение субъекта к их сохранению или устранению. В экстремальных условиях, когда субъект не справляется с возникшей ситуацией, развиваются аффекты [4].

Психоаналитическая теория эмоций. З. Фрейд рассматривал эмоции с точки зрения влечения, связанного с мотивационным компонентом. З. Фрейд не занимался эмоциями, которые дают положительный эффект для организма. З. Фрейд и его последователи исследовали негативные аффекты, что и позволило им выделить три аспекта преобладающих аспекта эмоций: энергетический компонент инстинктивного влечения («заряд» аффекта), процесс «разрядки» и восприятие окончательной разрядки ощущение, или переживание эмоции.

Известный ученый П.К. Анохин выдвинул идею о биологической теории эмоций. С точки зрения П.К. Анохина аффекты понимаются, как продукт биологической эволюции, что является приспособлением к окружающему миру животных. Каждый раз организм выдаёт запрос на новую потребность, что приводит к негативным эмоциям, которые носят мобилизующую роль, что приводит к быстрому поиску удовлетворения этой потребности. Следовательно, если осуществляется обратная связь и потребность была удовлетворена, то возникает положительная эмоция. В противном случае организм питает в себя отрицательные эмоции [4].

М. Арнольд рассматривала когнитивный и культурный подход к определению эмоций. По мнению М. Арнольд эмоциональное состояние личности изначально, как последовательность начинающегося восприятия стимула. Продолжением восприятия стимула является акт оценки, что является главным активатором аффективных реакций.

Согласно этой теории, эмоциональная реакция в основном определяется памятью индивидуума об уже имеющемся опыте взаимодействия с конкретным явлениям, объектом или представлением о раздражителе.

Эмоции влияют на жизнедеятельность человека, так было выделено два аспекта эмоций: стенические и астенические. Эмоции, которые стимулируют деятельность, увеличивают энергию и напряжение сил человека, побуждают его к поступкам, высказываниям. Существует и обратная сторона переживания характеризуются своеобразной скованностью, пассивностью, тогда говорят об астенических эмоциях. Поэтому в зависимости от ситуации и индивидуальных особенностей эмоции могут по-разному влиять на поведение [1].

Различные ученые описывают эмоции как источник энергии для мысли, как кто, чему служит познание и что является окном для сознания, как средство социальных контактов и связующее звено человеческих отношений, как объединяющее начало для целостности и согласованности человеческого «я» и как то, что окрашивает наш опыт и придает значение нашей жизни. Отмечают как организующее, так и потенциально дезорганизующее влияние эмоций [3].

Таким образом, эмоции играют большую роль в жизни людей. Так, существует связь эмоций с особенностями жизнедеятельности организма. Хорошо известно, что под влиянием эмоций изменяется деятельность органов кровообращения, дыхания, пищеварения, желез внутренней и внешней

секреции и др. Повышенная интенсивность и длительность переживаний может вызвать нарушения в организме.

Использованные источники:

1. Адамян, Ж.А. Эмоциональная составляющая в официальных документах ранней советской эпохи // Журнал: Научная палитра. - №2. – 2018 –С. 21.
2. Воротилина, А.А. Методы саморегуляции эмоций и мышления в позитивной психологии // Журнал: Актуальные проблемы современной науки. – №3. – 2013.– С. 43.
3. Камалова, С.В. Формирование эмоций в юношеском возрасте // Журнал: Психология обучения. – №5. – 2016.– С. 66.
4. Овсянникова В.В. Влияние эмоционального состояния на распознавание эмоций // Журнал. Психология. Журнал Высшей школы экономики. - №6. – 2014 –С. 33.

*Деркач И.Е.
студент магистратуры
ГБОУВО РК «КИПУ»
Россия, г. Симферополь*

**НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕТА И
ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ**

Аннотация: В статье определены основные направления совершенствования учета и внутреннего аудита дебиторской задолженности. Исследованы основные задачи внутреннего аудита и предложены рекомендации по улучшению системы внутреннего аудита дебиторской задолженности.

Ключевые слова: дебиторская задолженность, управление дебиторской задолженностью, внутренний аудит, аудиторская проверка, платежно-расчетные отношения.

*Derkach I.E.
master's student
GBOUVO RK "KIPU"
Russia, Simferopol*

**DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF ACCOUNTING AND
INTERNAL AUDIT OF THE ACCOUNTS RECEIVABLE OF THE
ENTERPRISE**

Resume: The article defines the main directions of improving accounting and internal audit of receivables. The main tasks of the internal audit are investigated and recommendations are proposed for improving the system of internal audit of receivables.

Keywords: accounts receivable, receivables management, internal audit, audit, payment and settlement relations

В современных рыночных условиях вопрос учета дебиторской задолженности является достаточно важным для предприятий, поскольку часто контрагент не ответственно относится к выполнению платежных обязательств перед своими партнерами. Проблема неплатежей обуславливает актуальность исследования методики и организации учета дебиторской задолженности для отечественных предприятий.

Финансовая устойчивость предприятия в значительной степени зависит от эффективности системы расчетов с дебиторами. Наличие дебиторской задолженности приводит к изъятию средств из оборота, препятствует успешной деятельности любого предприятия. Ситуация усугубляется еще и неудовлетворительной организацией учета и внутреннего контроля за выполнением договорных обязательств. При таких условиях руководству достаточно сложно принять рациональные управленческие решения [1].

Платежно-расчетные отношения с субъектами хозяйствования нуждаются в эффективной системе учета и аудита на предприятии. Именно она обеспечивает руководство достоверной и своевременной информации о состоянии дебиторской задолженности, наличие «слабых» мест и возможные пути их устранения [2]. Бухгалтер предприятия должен тщательно проверять факты осуществления хозяйственных операций, в результате которых возникла такая задолженность, их законность и правильность отражения в учете [4].

Одним из наиболее проблемных моментов в бухгалтерском учете дебиторской задолженности является нормативное обеспечение учета дебиторской задолженности на предприятии. Рекомендуемая форма бухгалтерского учета этого объекта и учетные регистры не дают возможности получить необходимую информацию для принятия взвешенных управленческих решений в удовлетворительном виде.

Для осуществления достоверного анализа задолженности с целью ее оптимизации учетные регистры должны накапливать информацию о расчетах с дебиторами с определенной детализацией и обобщением данных. Также, в учете недостаточно детализируются и соотносятся различные виды дебиторской задолженности в общей их структуре.

Как известно, целью аудита дебиторской задолженности является получение достаточных доказательств, подтверждающих достоверность, реальность дебиторской задолженности, отраженной в финансовых отчетах. С учетом этого к основным задачам аудита дебиторской задолженности можно отнести:

- 1) проверку соблюдения методологических принципов формирования информации о дебиторской задолженности в бухгалтерском учете и ее раскрытия в финансовой отчетности;
- 2) установление реальности дебиторской задолженности;
- 3) проверку классификации дебиторской задолженности;
- 4) оценку синтетического и аналитического учета;
- 5) проверку правильности отражения хозяйственных операций с дебиторской задолженностью на счетах учета;
- 6) проверку правильности списания безнадежной дебиторской задолженности;
- 7) определение показателей, характеризующих состояние дебиторской задолженности, их согласованность и сопоставимость.

Следует отметить, что на сегодня нет типовой программы аудита, которая бы отвечала современным требованиям качественного проведения аудита дебиторской задолженности.

Как правило, программа включает только перечень аудиторских процедур, которые необходимо осуществить, исполнителя, срок проверки и индекс рабочего документа. Программа аудита дебиторской задолженности должна содержать: цель аудиторской процедуры (качество, которое подтверждается), задачи, аудиторские доказательства, методы аудита, срок

выполнения аудиторской процедуры, индекс рабочего документа [5].

Проверка дебиторской задолженности должна выполняться по классификационным группам дебиторской задолженности. Время проведения проверки у аудитора ограничено, поэтому нет ни возможности, ни необходимости проверять все операции по учету дебиторской задолженности, а, следовательно, количество аудиторских процедур должно быть оптимальным. Результаты аудиторских процедур отражаются в рабочих документах аудитора, информация которых должна свидетельствовать о качестве аудиторской процедуры и служить доказательством выявленных нарушений.

Сложным вопросом в аудите дебиторской задолженности является установление необходимого уровня средств, которые изымаются на дебиторскую задолженность, а также определение влияния величины дебиторской задолженности на финансовое состояние предприятия [6].

Для решения этого вопроса нужно:

1) определить оптимальный размер дебиторской задолженности, которая не создавала препятствий для возможности обеспечения бесперебойного процесса снабжения, производства, реализации и расчетов предприятия по своим обязательствам;

2) установить рациональное соотношение между дебиторской и кредиторской задолженностью для ускорения оборачиваемости этих двух показателей;

3) систематически проводить инвентаризацию задолженности путем проверки первичных документов, которые являются основой для выполнения расчетов и отражения операций в учете, а также путем сверки остатков с контрагентами.

Особое внимание следует обратить на то, что каждая операция должна быть санкционированной и законной. Данные контрольных процедур позволяют распределить дебиторскую задолженность, в зависимости от сроков ее погашения на нормальную, просроченную и безнадежную. В свою очередь, полученные сведения дают возможность принять меры в отношении просроченной задолженности, а именно: учитывая требования законодательства и договоров, можно начать претензионную работу, применить экономические санкции (начисление штрафов, пени, неустойки) и другие.

Не менее проблематичным является вопрос эффективного контроля за своевременным взысканием сумм с дебиторов с целью предотвращения роста просроченной дебиторской задолженности. Для этого предприятие должно создать отдел внутреннего аудита, главной задачей которого является осуществление контроля за проблемной дебиторской задолженностью.

По нашему мнению, на каждом предприятии целесообразно разработать и утвердить Положение об аудиторской комиссии. В нем следует предусмотреть порядок формирования аудиторской комиссии, квалификационные требования, порядок осуществления аудиторской

проверки, в том числе расчетов, права членов аудиторской комиссии, их ответственность и тому подобное. Кроме того, целесообразным является разработка должностной инструкции члена аудиторской комиссии, которая определяла обязанности и ответственность членов постоянно действующих и рабочих комиссий. Важным в организации эффективной системы внутреннего аудита расчетов с контрагентами является обеспечение надежности хранения информации от посторонних лиц, в том числе проверка системы хранения документации, функционирования архивной службы, порядка инвентаризации документов в архиве и обеспечения доступа к документам и т.д. [6].

Одним из главных аспектов внутреннего аудита дебиторской задолженности является проверка ее юридического оформления и обоснования.

Для осуществления процесса приобретения и реализации предприятие вступает с другими участниками рынка в экономические отношения, правовой основой которых является заключение договоров. Процесс договорной работы регулируется на уровне предприятия (микроуровне) и на уровне государства через законодательные акты (макроуровень).

Задачи, возникающие в процессе осуществления контроля договорных процессов, заключаются в проверке, во-первых, соответствия содержания договоров нормативно-правовой базе РФ и, во-вторых, формализации процесса заключения договоров, то есть выяснению, учтены ли в договоре все важные аспекты и указаны ли все обязательные реквизиты (сроки, условия расчетов, ответственности за нарушение договорных обязательств и т.д.). В вопросах, касающихся дебиторской задолженности, такой контроль позволит повысить вероятность своевременного погашения долга и, соответственно, уменьшить риск превращения дебиторской задолженности в безнадежную, что, в свою очередь, должно положительно повлиять на деятельность предприятия и его финансовые показатели.

Таким образом, совершенствование учета и внутреннего аудита дебиторской задолженности необходимо осуществлять в следующих направлениях:

- совершенствование нормативного обеспечения учета дебиторской задолженности на предприятии;
- осуществление дальнейшей гармонизации бухгалтерского и налогового учета в части формирования резерва сомнительных долгов, учета сомнительной и безнадежной дебиторской задолженности и др.;
- создание отдела внутреннего аудита для контроля за сомнительной и безнадежной задолженности;
- обеспечение своевременного контроля соотношения дебиторской и кредиторской задолженности;
- определение и поддержание оптимального размера дебиторской задолженности.

Совершенствование учета и внутреннего аудита дебиторской

задолженности по указанным направлениям должно повысить их эффективность, что обеспечит своевременность, полноту и юридическую обоснованность расчетов с дебиторами как залог успешного развития, стабильности и устойчивости отечественных предприятий в современных рыночных условиях.

Использованные источники:

1. Буфатина, И. Учет дебиторской задолженности / И. Буфатина // Все о бухгалт. учет. - 2010. - № 52. - С. 41-45.
2. Горбачева, А. М. Учет и анализ дебиторской задолженности: проблемы и пути их решения / А. М. Горбачева, Л. В. ЧАХА // Торговля и рынок. - 2010. - № 30. - Т. 2. - С. 392-399.
3. Евлаш, Т. Методические подходы к совершенствованию классификации дебиторской задолженности / Татьяна Евлаш // Эконом. анализ. - 2010. - № 5. - С. 255-258.
4. Иванищева, А. В. Влияние структуры капитала на финансовую устойчивость предприятия / А. В. Иванищева // Вестн. Днепропетр. нац. ун-та ж. трансп. им. акад. В. Макарова. - Д., 2009. - Вып. 29. - С. 244-247.
5. Лищенко, А. Г. Управление дебиторской задолженностью как фактором финансовой устойчивости предприятия / А. Г. Лищенко, И. С. среды // Государство и регионы. Серия: Экономика и предпринимательство. - 2010. - № 3. - С. 84-89.
6. Шульга, А. В. Организация службы внутреннего аудита и методика его проведения / А. В. Шульга, Е. А. Топоркова // Вестн. Днепропетр. нац. ун-та ж. трансп. - Д., 2012. - Вып. 42. - С. 341-346.

*Зиннатова Ф.Э.
студент 4 курса
факультет "Мировой экономики и управления"
Астраханский государственный университет
Россия, г. Астрахань*

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА

Аннотация: В статье рассматривается организация структуры гостиничного предприятия, в частности, внутренние и внешние факторы, оказывающие влияние на деятельность организации. Отдельное внимание уделяется понятию эффективности работы, а также аспектам, которые его определяют. Проведение данного анализа, позволило выделить ряд мероприятий, с помощью которых можно наладить работу организации наиболее эффективным образом.

Ключевые слова: индустрия гостеприимства, гостиничное предприятие, эффективность работы, методы управления, доходность предприятия.

*Zinnatova F.E.
student
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan*

METHODS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE HOTEL INDUSTRY

Abstract: The article deals with the organization of the structure of the hotel enterprise, in particular, internal and external factors that influence the activities of the organization. Special attention is paid to the concept of the operation efficiency, as well as aspects that define it. The analysis has identified a number of activities that can be used to organize the work of the organization in the most effective way.

Key words: hospitality industry, hotel enterprise, work efficiency, management methods, profitability of the enterprise.

Гостиничный бизнес на данный момент является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей мировой экономики, которая в то же время оказывает существенное положительное влияние благосостояние жизни людей за счет стимулирования социально-экономического роста на национальном и региональном уровнях.

Все туристические организации представляют собой открытые системы, другими словами все они в процессе работы, тем или иным образом взаимодействуют с внешней средой, в то же самое время непосредственно предприятие включает в себя элементы внутренней среды. Обе среды оказывают прямое влияние на успешность деятельности компании. Задача внешней заключается в обеспечении организации ресурсами, необходимыми

для сохранения внутренних резервов. Между предприятием и внешней средой происходит постоянный обмен, благодаря чему у организации есть возможность стабильно функционировать в определенной рыночной нише. Однако особенность ресурсов внешней среды заключается в их непостоянстве, другими словами завладеть ими могут другие организации, осуществляющие деятельность в той же самой среде, что может привести к негативным последствиям из-за уменьшения возможностей организации. Именно поэтому для предприятия очень важно наличие стратегического управления, позволяющего обеспечить его правильное взаимодействие с внешней средой, позволяя поддерживать потенциал предприятия на уровне, необходимом для достижения главной цели и обеспечивая возможность его существования в долгосрочной перспективе.

Эффективность работы любого предприятия – это комплексное многостороннее понятие. В рыночной экономике баланс интересов всех участников бизнеса является необходимым условием эффективной работы предприятия.

Любая организация туристической сферы функционирует через взаимодействие трех главных факторов: персонала, средств труда и предметов труда. Коллектив, с помощью средств производства создает туристический продукт и предоставляет услуги. Таким образом, с одной стороны, речь идет о затратах живого труда, а с другой, - о результатах деятельности.

Эффективность деятельности предприятия - это комплексное отражение конечных результатов использования средств производства и рабочей силы за определенный промежуток времени.

Прибыль является фактором, определяющим рентабельность работы предприятия. Можно выделить следующие способы повышения прибыли компании:

1. Увеличение дохода от реализации продукции;
 2. Получение прибыли от использования основных фондов;
 3. Получение прибыли от реализации оборотных фондов;
 4. Повышение уровня квалификации персонала;
 5. Внедрение новых технологий и совершенствование уже имеющихся.
- Рассмотрим отдельно каждый способ.

Увеличение дохода от реализации продукции может быть осуществлено следующим образом:

- через снижение себестоимости. В данном случае сильное влияние оказывается на рост прибыли. Экономические службы предприятия анализируют себестоимость и занимаются поиском путей ее снижения.

- увеличения объема реализации продукции или услуг через приобретение более производительного оборудования, применение новых технологий, увеличение ассортимента предоставляемых услуг и продукции.

Для гостиничного предприятия более применим второй способ. Ассортиментная политика наиболее предпочтительна для успешной работы и

обеспечения эффективной деятельности туристского предприятия. Она заключается в разработке направлений оптимизации ряда предоставляемых услуг и определения их ассортимента.

Получение прибыли от использования основных фондов может быть достигнуто через:

- использование и быстрого освоения новых основных фондов и производственных мощностей и, соответственно, повышение эффективности производства;

- более продуктивное применение действующих основных фондов;

- использование передовых методов организации производства.

Получение прибыли от реализации оборотных фондов. Рациональное использование оборотных средств является залогом успешного повышения эффективности работы предприятия. По причине того, что от общее состояние оборотных средств определяет финансовую ситуацию, интерес предприятия состоит в использовании оборотных средств наиболее рациональным образом.

Выявление изменений оборачиваемости средств происходит путем сопоставления фактических показателей с плановыми показателями или показателями предшествующего периода. В результате выявляется их ускорение или замедление. В случае ускорения оборачиваемости оборотных средств происходит высвобождение материальных ресурсов и источников их образования из оборота, если наблюдается замедление, то в оборот вовлекаются дополнительные средства.

Способы повышения оборачиваемости оборотных средств:

- сокращение времени эксплуатации оборотных средств;

- сокращение количества среднегодовых остатков оборотных средств;

- направление полученной предприятием прибыли на дополнение оборотных средств;

- рациональная распределение производственных запасов.

Повышение уровня квалификации и конкурентоспособности персонала.

Основная деятельность предприятия индустрии гостеприимства состоит в оказании услуг, важную роль здесь играет именно персонал.

Специфика работы персонала предприятия данной сферы состоит в том, что результатом работы является не продукт, а услуга. Используя в своей деятельности продукты материального производства, работники предприятий туризма и гостиничного хозяйства создают и реализовывают услуги.

Процесс обслуживания клиентов требует от работников высокого уровня культуры обслуживания, который позволяет обеспечить максимальное удовлетворение потребностей клиента, соответственно к каждому представителю персонала выдвигаются очень высокие требования.

Помимо личностных характеристик, таких как приветливость, порядочность, быстрая реакция, целеустремленность, амбиции, коммуникабельность, есть также требования к профессиональным навыкам, к ним относятся уровень квалификации, владение иностранными языками,

производительность работы и трудовая дисциплина. С целью обеспечения высокой конкурентоспособности персонала на предприятиях следует регулярно проводить различные семинары и тренинги, также каждый сотрудник должен проходить курсы повышения квалификации. Должны быть разработаны мероприятия по сокращению случаев нарушения трудовой дисциплины, снижение количества затрат, связанных с проведением работ относительно обслуживания персонала, по подбору персонала.

В настоящее время во всех сферах большую актуальность приобретает развитие современных информационных технологий и новых программных продуктов, гостиничная индустрия не является исключением. Повышение эффективности работы предприятий невозможно без использования прогрессивных информационных технологий и Интернета обеспечивающих явное конкурентным преимущество на рынке. Благодаря использованию инновационных программ и технологий у предприятий появляется возможность гибко реагировать на потребности потребителей и ценовую политику, находить выгодные коммерческие предложения, поддерживать коммуникационные связи с партнерами и клиентами, проводить деловые операции, расширять рынок сбыта, пользоваться электронными средствами рекламы.

Гостиничное предприятие занимает центральное место в сфере услуг размещения и его основная задача состоит в том, чтобы обеспечить людей, находящихся вне дома всем тем, что необходимо для полного чувства комфорта. Успешное функционирование гостиницы возможно при условии постоянного совершенствования деятельности предприятия, руководству необходимо своевременно внедрять в работу результаты достижений научно-технического прогресса, использовать наиболее эффективные формы управления и расширять спектр оказываемых услуг.

Использованные источники:

1. Джанджугазова, Е. А. Маркетинг в сфере гостеприимства [Текст]: учеб.пособие –М.: Из-во Академия, 2013. – 224 с.
2. Дмитриев, М. Н. Экономика и предпринимательство в социально-культурном сервисе и туризме [Текст]: учеб.пособие –М.: Из-во Юнити, 2010. – 400 с.
3. Ляпина, И. Ю. Технология гостиничного обслуживания [Текст]: учеб. пособие –М.: Из-во Академия, 2011. –57 с.
4. Щетинина, Е. Б. Основы менеджмента гостиничных услуг [Текст]: учеб. пособие –М.: Из-во Равновесие, 2012. –149 с.

*Зубаирова К.Х., магистр
ФБФиЖ*

*руководитель: Хужахметов А.О., канд.фил.наук
доцент*

БашГУ

Россия, г. Уфа

ОБРАЗ ЛИРИЧЕСКОГО ГЕРОЯ В СТИХОТВОРЕНИЯХ Г.САЛЯМА

Аннотация. Данная работа посвящена анализу творчества башкирского поэта, публициста, поэта Галимова Саляма. В статье приводятся примеры известных стихотворений поэта, анализируется лирический герой произведений. Анализ дает нам понять, что для поэзии поэта характерны высокий гражданский пафос, сочетание страстной публицистичности и глубокого лиризма, жанровое и тематическое разнообразие.

Ключевые слова: Г. Салям, лирический герой, поэт-новатор, башкирская поэзия.

*Head: cand.phil., docent A.O. Khuzhakhmetov, Bashkir state University
Ufa, Russia*

Fulfilled: magister Zubairova K.H., Bashkir state University, Ufa, Russia

THE IMAGE OF THE LYRIC HERO I IN THE POEMS OF G. SALAM

Annotation. This work is devoted to the analysis of creativity of the Bashkir poet, publicist, poet Galimov Salam. The article provides examples of famous poems of the poet, analyzes the lyrical hero of the works. The analysis makes us understand that the poet's poetry is characterized by high civic pathos, a combination of passionate publicism and deep lyricism, genre and thematic diversity.

Key words: G. Salam, lyrical hero, poet-innovator, Bashkir poetry.

Творчество Г. Саляма занимает одну из ярких страниц башкирской литературы XX века. Он вошел в историю литературной жизни башкирского народа как поэт-новатор, напряженно искавший новые поэтические формы, как поэт-лирик, чьи пронзительные строки волнуют сердце спустя десятилетия. Его лирику можно считать образцом новаторства в башкирской поэзии. Салям Галимович Галимов родился в 1911 году в деревне Тагеш (ныне Таскино) в семье указного муллы. К 13 годам Салям уже закончил школу первой ступени в деревне Сарино. Затем на четыре года родители послали подростка учиться в Аргаяш, и именно там он впервые проявил любовь к родному слову.

В 1930 году девятнадцатилетнего юношу приглашают работать в редакцию газеты «Башкортостан». Желание получить систематическое литературное образование приводит Саляма Галимова на литературный факультет Башкирского пединститута. Именно во время учебы в вузе

наиболее ярко и полно раскрывается литературный дар поэта. В эти годы были созданы такие стихи, как «Москва», «Три песни», «Утро республики», «Памятник» и знаменитая поэма «Сокол». Свои творения он подписывает псевдонимом Г.Салям.

В них автор показал высокую гражданственность и жанровое своеобразие, так же эти стихи характеризуются глубоким психологизмом, использованием приемов новеллизма, усилением роли вспомогательных образов, поэтических деталей, экспрессивных возможностей.

Может быть, потому что сюжет ее был довольно примитивным, что вообще присуще пространным произведениям поэта. Далее чтобы лучше понять мир лирического героя Г. Саляма мы рассмотрим поэму «Утро республики» в переводе А. Филлипова, где лирический герой восхищается своей родиной на рассвете. Описывая ее красоту, где добывают нефть. Так же в своих строках автор превосходно переходит от красоты описания края к достижениям своей республики:

*«Республикам тора,
Азмы тагы
Миңә күренмәгән урындар?
Фонтан аткан нефть вышкалары,
Корос заводтары...
Борон-борондан
Тик курай һызғырған сахра буйлап
Күтәрелгән яңы калалар»⁴.
«Вижу я,
Республика,
И слышу, —
Будоражат сказочную даль
Бьющие фонтаны нефтевышек,
Молнии сплошных электровспышек
И в мартенах огненная сталь.
Где веками плакали кураи,
Города и фабрики встают...»⁵.*

Как мы видим, автор через лирического героя указывает на достижение своей Республики.

Далее в стихотворении мы встречаем интересную параллель, прошлого и настоящего, где лирический герой радуется изменениям в настоящем:

*«Азмы тагы ла өйзәр!
Кайза бөгөн —
Мең йыл тулған сакта йәшенә,
Үрмәкселе емерек һикеләргә
Тимер карауттар алышына.*

⁴ Г. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда. – Өфө: Башҡортостан китап нәшриәте, 1962. 103-104-се биттәр.

⁵ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

*Азмы колхоз,
тазрәләргә
Электролампа куйыла,
Кайза гүмерең данлы йыр шикелле,
Бәхетең йәшлек кеүек тойола.
Ялга хаклы,
Унда кешеләр йырға хаклылар,
Унда кешеләр якшы гүмер юлын
Партия акылы менән таптылар»⁶.
«Было не смешно,
Когда на старых,
Обветшалых и прогнивших нарах
Утомленно мы ложились спать.
Хорошо, что заменила нары
Мягкая, с пружинами, кровать.
Хорошо с электролампой, право,
Хорошо, когда везде поют...
Сами мы завоевали право
На веселый отдых
И на труд»⁷.*

Эти строки лирический герой описывает с восхищением и радостью. Замена неудобных нар на кровати с пружинами, что свечи заменили электролампы. Что на родине поют о достижениях и успехах.

Далее в стихотворении лирический герой призывает окружающих обратить внимание на окружающий мир. Просит их присмотреться к рассвету Республики;

*«Машинист дуҫ,
Йә һин паровозды
Акрынайтыр инең бер азга,
Һинең менән барған пассажирзар
Республикам аша узганда,
Тагы ла озак караһындар уның
Нефть тулған уйһыу буйзарын,
Алтын кейенеп яткан каяларын,
Аксарлактар сумған һыузарын»⁸.
«Машинист, замедли бег машины,
Медленнее мимо проезжай,
Пусть посмотрят лучшие пассажиры,
Как он светел,
Наш рассветный край»⁹.*

⁶ Ғ. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда. Башҡортостан китап нәшриәте. – Өфө. 1962. 104-се бит.

⁷ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

⁸ Ғ. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда.– Өфө: Башҡортостан китап нәшриәте, 1962. 105-се бит.

⁹ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

Лирический герой просит свой народ не спешить, остановиться и насладиться красотой рассвета Республики. Будто указывая на то, что дела и работа могут подождать, а эта красота может быть не вечна. Он переживает за свой народ, что люди отдают себя работе, дому и многому другому, но не природе и не своей Республике, большая часть людей не видит или не хочет замечать свой родной край:

*«Паровоздар кичеп сыккан ерзә
Урал каялары уртаһын,
Ап-ак ташка баһын,
Карап торзом
Республикамдың мин иртәһен.
Тын күлдәргә төшкән аккошмо ни,
Уйһыузарза ята ак томан,
Ниндәй йәнле иртә!
Бына бер сак –
Тау биттәрен солгап яктыга,
Кояш сыга башлай
нурзарына
Йым-йым итә Урал таитары»¹⁰.
«Поезда несутся мимо, мимо,
Будоража громом белый свет.
Я гляжу:
Встает неугасимо
Над моей республикой рассвет.
Медленный туман в седых озерах
Мочит лебединое крыло.
Озаряя сказочные горы,
Солнце над Башкирией взошло»¹¹.*

Как видим, здесь лирический герой видит как просыпается его родная земля. Он красиво рассказывает о рассвете своего родного края. Когда лирический герой воспевает красоту, перед нами предстает картина очень красивой республики.

У лирического героя хорошее настроение не только от хорошего утра, хорошей погоды, но его прежде всего радует достижение родной земли, рассвет новой молодой советской республики. Куда не глянь, повсюду рассвет – фабрики начинают работать, колхозник начинает сеять пшеницу, значить будет хлеб, будет производство, жизнь наладится. Как бы пафосно не звучало, хорошее настроение лирического героя передается и нам. Здесь мы так же можем сказать, что лирический герой и автор – одна и та же личность. Потому что сам автор тоже верил в светлое будущее своей республики, страны и посвятил свое творчество именно к этому возрождению.

¹⁰ Шунда ук. 102-се бит.

¹¹ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

Лирический герой восхищается и рабочим, и трактористом. Но в то же время, ему не только важны труд, работа, результаты, а он хочет, что у героев внутренний мир тоже проснулся. Ему важны и духовный мир, и эмоции.

Конечно, не всегда мы соглашаемся с лирическим героем, ведь он хочет показать, что до наступления революции было все плохо, а курай плакал. Возможно здесь есть даже разногласия между поэтом (который собирал песни и другие истинные фольклорные наследия и понимал их) и лирическим героем, но время такое – лирические герои не всегда полностью отражают полный зеркальный, полный внутренний мир автора, не разделяет его переживания. Мы понимаем, он живет мыслью что его республика встает с колени, просыпается.

Рассмотрим у Г.Саляма лирического героя из цикла «Здравствуй, Москва» в стихотворении «Друзья оказались врагами»:

*«Дуҫ тигәндән таптык дошмандарзы,
Дошман тигәндәрзән – дуҫтарзы.*

Белдек: туганлык

Милли яклап түгел,

Синфи булганды»¹².

«Друзья оказались врагами,

Среди друзей нашли врагов.

Мы узнали:

Родство определяется не по крови,

А по классу...»¹³.

Эти строки Галимова Саляма ясно свидетельствуют о том, как были искалечены в новых условиях вечные чувства родства и братства. Разберем что с собой представляет лирический герой, который нам демонстрирует данные строки. Во всех этих строках важно понимать: разговаривая об отношениях друзей, братьев и сестер, лирический герой призывает быть внимательными к ним. В этих строках мы можем увидеть что автор через лирического героя нам передает, то что очень часто случается так что самые близкие и верные друзья становятся врагами. Многие, к сожалению, не видят этого, или закрывают глаза, веря в то, что тот или иной друг все же исправится и больше не предаст. И именно в этом, на наш взгляд, лирический герой данных строк показывает самый большой самообман.

В стихотворении «Памятник» Г. Саляма наблюдается глубокий психологизм, с использованием приемов новеллизма, усилением роли вспомогательных образов, поэтических деталей, экспрессивных возможностей:

«Кешелеккә миңең халкым ғына

Йөрәк итеп бирзе, Ленинды,

Ирк тыуы итеп күтәрзе ул

¹² Ф. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда. Башҡортостан китап нәшриәте. – Өфө. 1962. 82-се бит.

¹³ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

*Тыуган партияһын үзенең,
Пушкины бар минең халкымдың,
Чапаевы, Максим Горькийе,
Һәр шәхесе уның горур яңғырай,
Чайковский язған көй кеүек»¹⁴.*

*«И сердцем человечеству
Ильич
Подарен был моим народом.
И партией моей
Был брошен клич
И был зажжен маяк свободы.
У моего народа Пушкин есть
И Горький – гордый буревестник,
Герой Чапаев, –
Всех не перечесть, –
Чайковский –
Музыки кудесник»¹⁵.*

Анализируя данные строки, мы видим как автор через лирического героя показывает восхищение своего народа. Восхваляя поэтов и писателей в стихотворении, одним словом говорит об их таланте:

*«Озон канал,
тәрән метро – беззә,
Тук семьялар беззең Ватанда,
Беззең полярник та, пианист та,
Тәүге приезды алып кайталар»¹⁶.
«У нас – канал голубовато чист,
Гранит метро и юн и вечен.
И пионер недавний – пианист
Всемирным конкурсом отмечен»¹⁷.*

Этими строками лирический герой, говорит о чистоте души народа, что нет греха, и каждый люд достоин уважения:

*«Беззең постар – иң һак күзәтселәр,
Иң нык сиктәр – беззең ил сиге,
Һәм халкымдан иң зур яза ала
Баш калкыткан вандал көсөгө»¹⁸.
«И зорок
Пограничный наш дозор, как говорится,
«На замке – граница».
И вандалов,*

¹⁴ Ғ. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда. Башкортостан китап нәшриәте. – Өфө. 1962. 19-сы бит.

¹⁵ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

¹⁶ Ғ. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда. Башкортостан китап нәшриәте. – Өфө. 1962. – 19-сы бит.

¹⁷ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

¹⁸ Шунда ук. 20-се бит.

*Несущих нам разор,
Карающая ждёт уже десница»¹⁹.*

Этими строками, лирический герой указывает на то, что народ защищен, будто призывая «Не бойся», кто будет нести угрозу, будет наказан.

Подводя итоги анализа образа лирического героя в стихотворениях, следует отметить, что в них есть ясность мысли, простота изложения, но эта простота изложения немного сложна, следует вникать в мелодичность и плавность стиха – вот то главное, над чем неустанно работал Г.Салям, отделявая и шлифуя каждое слово, каждую строчку, доводя их до совершенства. Лаконизм, умение при минимальной затрате слова сказать о многом – характерные свойства поэзии Г.Саляма, который стремился к точности, краткости, афористичности. Язык поэзии Г.Саляма – живой, народный. Он знал множество притч, кубаиров и мастерски мог их рассказывать.

В его записной книжке, с которой он никогда не расставался, каллиграфическим почерком были записаны жемчужины поэзии, классические башкирские байты. Он постоянно искал и находил новые стихотворные формы, мог часами трудиться над одним словом. Поэт писал: «Самые несчастные мои минуты те, которые прошли без стихов», призывал «на помощь полновесные слова».

Так Г.Салям принадлежит к тем могучим художникам слова, кто продолжил, развил и обогатил лучшие традиции многовековой башкирской поэзии. Его поэзия отличается высоким художественным мастерством, глубокой эмоциональностью и задушевностью, современностью тематики и общечеловеческим содержанием. В 50-70-е годы он был кумиром творческой молодежи, его драматургия для многих начинающих поэтов была предметом для подражания, школой поэтического мастерства. Лучшие представители творческой интеллигенции тех лет пытались подражать его манере, поэтическому стилю, романтическому духу его произведений.

Использованные источники:

1. Башкорт эзэбиэте тарихы. Алты томда. Алтынсы том. – Өфө: Башкортостан китап нәшриәте, 1991. – 544 бит.
2. Галимов С. Избранная лирика. Предисловие М. Лукомина. Уфа, Башкниго издат, 1968. – 47 с. (на русск. яз)
3. Галимов С. Избранные произведения. Предисловие К. Ахмедьянова. – Уфа, Башкниго издат, 1962. – 637 с.
4. Галимов С. Избранные произведения. Стихи и поэмы. – Уфа, Башкниго издат, 1945. – 191 с.
5. Галимов С. Памятник. Стихи. Казань, Татарстан издат, 1941. – 110 с. (на татарск. яз)
6. Г. Сәләм. Һайланма әсәрҙәр. Бер томда. Башкортостан китап нәшриәте. – Өфө. 1962. – 375 бит.

¹⁹ [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>

7. [сайт] URL: <http://kk.docdat.com/docs/index-419570.html>
8. Әхмәтйәнов К. Ғ. Сәләм. Тормошо һәм ижады. Өфө, Башкортостан китап нәшриәте, 1980. – 192 бит.
9. Вәхитов Ә. Шигриәт шоңкары. Ижади портрет. Өфө, Башкортостан китап нәшриәте, 1984. – 160 бит.

*Карамян А.
студент магистратуры 2 курса
Карамова А.С., к.э.н.
доцент
ФГБОУ ВО СГУ
Россия, г. Сочи*

РЕЛИГИОЗНЫЙ ФАКТОР ТЕРРОРИЗМА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация: В статье речь идет о таком общественно опасном явлении, как религиозный экстремизм. Автор даёт различные определения экстремизма, раскрывает его разновидности и наиболее значительные особенности. Установлено, что средством экстремизма является терроризм, который является протестным поведением, формой поиска личности. Отмечается, что истоки религиозного терроризма лежат либо в радикализации существующих догматов, ценностей и норм той или иной религии, либо вне конфессий в результате синкретизма различных конфессий или создания новой доктрины.

Отмечается, что радикальный исламизм и терроризм часто представляют собой протестное поведение молодых мусульман, вызванное рядом социальных, политических и экономических факторов, осуществляемое под прикрытием религиозных лозунгов "Священной войны" (Джихад). Автор выделяет причины религиозного терроризма и делает вывод, что религиозный терроризм идеологически представляет собой определенную мутацию религиозного сознания.

Ключевые слова: экстремизм, терроризм, религиозное сознание, религиозная идентичность, мировые религии.

*Karamjan A.
2nd year master's student
FGBOU VO of the State University of Sochi
Karamova A.S.
K.E. Associate Professor
FGBOU VO of the State University of Sochi*

THE RELIGIOUS FACTOR OF TERRORISM IN MODERN SOCIETY

Abstract: The article deals with such socially dangerous phenomenon as religious extremism. The author gives various definitions of extremism, reveals its varieties and the most significant features. It is determined that the means of extremism is terrorism, which is a protest behavior, a form of identity search. It is noted that the origins of religious terrorism lie either in the radicalization of the existing dogmas, values and norms of a certain religion, or outside the confessions as a result of the syncretization of different creeds or the creation of a new doctrine.

It is noted that radical Islamism and terrorism often represent the protest behavior of young Muslims, caused by a number of social, political and economic

factors, carried out under the cover of religious slogans of the "Holy war" (Jihad). The author identifies the causes of religious terrorism and concludes that religious terrorism ideologically represents a certain mutation of religious consciousness.

Keywords: extremism, terrorism, religious consciousness, religious identity, world religions.

1. Введение

Проблема противодействия экстремизму является одной из наиболее сложных и значимых для всего мирового сообщества: на земном шаре нет таких стран, в которых бы различного рода конфликты не имели экстремистскую направленность.

Экстремизм представляет собой реальную угрозу основам существования общества и государства, он подрывает национальную и международную безопасность. Его предупреждение и нейтрализация относятся к числу важных задач правительств многих государств, в том числе Российской Федерации и мирового сообщества в целом. Особенно остро стоит в данный момент проблема религиозного экстремизма, поскольку идеология многих террористических организаций имеет религиозную окраску, что делает важным компонентом обеспечения национальной безопасности поликонфессионального государства систему правового регулирования государственно-конфессиональных отношений, а также наличие адекватной государственно-правовой политики, направленной на противодействие религиозному экстремизму.

2. Материалы и методы

Для написания статьи использованы нормативные правовые документы, регулирующие борьбу с проявлением религиозного экстремизма в отечественном законодательстве.

В ходе исследования применялись, как общенаучные (системно-структурный, политико-социологический, конфликтологический), так и специальные (сравнительно-правовой, историко-юридический, функциональный, формально-юридический) методы познания.

Для анализа правовой политики государства в области конфессиональных отношений использовались методы политической и юридической этнологии и антропологии, принципы политико-правового моделирования.

3. Обсуждение

Следует отметить, что тема религиозного терроризма не просто является актуальной, но постоянно актуализируется в результате не прекращающихся терактов. Вопросы, касающиеся нетрадиционных религий и взаимоотношений религиозных и светских институтов, всегда были в центре внимания отечественной науки. Особый интерес представляют публикации, касающиеся сущности религиозного экстремизма, поскольку современный терроризм зачастую выступает в религиозной оболочке (Миронова, 2015; Аристова, 2015; Воин, 2016; Коврижных, 2016 и др.). Однако, несмотря на

значительное количество трудов по данной тематике, можно отметить отсутствие комплексных исследований, что обуславливает дальнейшее концептуальное изучение религиозного экстремизма, разработку системы эффективного противодействия ему с использованием приемов и средств превентивного характера, направленных на устранение причин и условий возникновения в российском обществе признаков и действий экстремистской направленности.

4. Результаты

Под понятием экстремизм отечественный законодатель понимает «возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни; пропаганда исключительности, превосходства либо неполноценности человека по признаку его социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности или отношения к религии; нарушение прав, свобод и законных интересов человека и гражданина в зависимости от его социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности или отношения к религии» (ФЗ №114, 2002).

Другими словами, экстремизм – это идеология вражды, средством экстремизма выступает терроризм. Термин террор происходит от латинского слова *terro* – устрашать, страх, и появился после Французской Революции для обозначения одного из видов уголовных преступлений и в 1798 г. Наиболее корректным нам представляется определение терроризма, закрепленное в 1994 г. в Резолюции Генассамблеи ООН №49/60 «Меры по ликвидации международного терроризма», согласно которому под терроризмом понимают «преступные акты, направленные или рассчитанные на создание обстановки страха среди широкой общественности, группы лиц или конкретных лиц в политических целях» (Резолюция Генассамблеи ООН №49/60, 1194). Таким образом, главной задачей террористов является не сами теракты как таковые, а запугивание населения, принуждение его к неадекватной реакции и давлению на правящие структуры, чтобы те осуществили выгодные террористам шаги.

Хотя терроризм как явление известен с XIX в., в XXI в. международный терроризм превратился в одну из основных угроз глобальной, региональной и национальной безопасности. По всей видимости, это стало одним из негативных последствий проходящего процесса глобализации, прежде всего в информационной сфере.

СМИ и Интернет сегодня являются основным проводником идей терроризма, поскольку именно через них осуществляется психологическое воздействие на население. Например, в Германии запуганные журналисты уже не упоминают о рождественских праздниках, стыдливо называя их зимние праздники. Террористическая деятельность вышла за пределы национального государства, уйгурские боевики из Синьцзяна сражались в Чечне, а чеченские бандиты — в Афганистане, арабские наемники – в России. Другой особенностью терроризма в современном мире является то, что он зачастую облечен в религиозную оболочку. Впервые о «религиозном

терроризме» было заявлено исследователями на международной конференции во Франции в 1998 г. по проблемам борьбы с терроризмом «Европа – 2000» (Миронова, 2015).

Истоки религиозного терроризма лежат либо в радикализации существующих догматов, ценностей и норм определенной религии (например, ваххабизм внутри ислама); либо вне конфессий в результате синкретизации разных вероучений или создания новой доктрины...» (например, Великое Белое Братство ЮСМАЛОС) (Забияко, 2006).

На наш взгляд, определенные религии стали мировыми, поскольку смогли сформулировать общечеловеческие ценности, одной из которых является запрет убийства: «Не убий» в Библии, «Никто не имеет права лишать другого жизни, кроме Бога» – в Коране, «Величайший из грехов – это убийство» – в буддизме. Идеология ненависти и агрессии, использующая религиозную риторику, не может считаться религиозно мотивированной. В этой связи вспоминаются слова Иисуса Христа: «Наступает время, когда всякие убивающие вас будут думать, что он тем служит Богу, так будут поступать, потому что не познали ни отца, ни меня».

Чаще всего религиозный терроризм облечен в исламскую религиозную оболочку, что, вызвано, как полагают исследователи, массивной культурной экспансией с Запада, которая оказывает существенное воздействие на формирование элементов культуры исламского мира, включая фильмы, музыку, одежду, архитектуру, технологии, а также систему образования, ценности, убеждения, мораль и модели гендерных ролей (Мохаддам, 2011). Как полагает А.М. Воин, именно в результате навязывания чуждых ценностей и установок, в которых мусульманский мир если не разумом, то интуицией чувствует фальшь», в сознании мусульман всплывают, дремавшие ранее, воинствующие призывы в отношении неверных, которые содержатся в Коране (Воин, 2016). Хотя в исламском праве понятие «терроризм» не существует, применяется своя классификация насилия: мухарибе, фатак, игтияль, гадар, багий и ирхаб, (разные виды убийства), которые категорически запрещаются. Поэтому можно сказать, что в исламе, как и в других традиционных религиях, нетерпимость к людям другой веры проявляется только в маргинальных, сектантских группах и не поддерживается верующими и руководством, авторитетными представителями всех религиозных общин.

Определенной, негативной мутации под влиянием политических и экономических факторов может быть подвержена любая религия, в результате чего появляются агрессивные религиозные учения, не имеющие ничего общего с учением и ценностями официальной религии. Например, на почве буддизма, самой мирной и миролюбивой религии в Бутане на рубеже 1980–1990-х гг. под давлением буддистской общины были приняты законы (признание только языка дзонг-кэ, требования носить традиционную бутанскую одежду, прически и соблюдать буддийские обычаи и ритуалы, ограничения на въезд граждан Индии), которые привели к волнениям среди

лиц непальского происхождения (индуистов) и их столкновениям с армией.

В Шри-Ланке некоторые буддийские священнослужители-фанатики стали, по существу, инициаторами антитамильских погромов в июле 1983 г. Именно после этого конфликт между сингалами и тамилами перерос в гражданскую войну, к 2005 г. унесшую жизни более 70 тыс. человек.

Еще более рьяно отстаивают свои религиозные принципы мусульманские государства, особенно на Ближнем и Среднем Востоке. Религиозный ревайализм (возрождение, движение против официального религиозного учения) именно в этом регионе создает одну из основных угроз глобальной безопасности. При этом на уровне национального государства превалируют этнические конфликты (противостояние пуштунов с таджиками, узбеками и туркменами в Афганистане; курдская проблема, прежде всего в Турции и Ираке и т.д.). Таким образом, религиозный терроризм идеологически представляет собой определенную мутацию религиозного сознания. Особенности религиозного терроризма в том, что он не имеет политических целей, не проявляет заинтересованности в проведении переговоров с властью, и используют насилие в целях, что, по их мнению, определено Господом. Цель «религиозных» террористов не изменить существующую систему, а разрушить ее (Миронова, 2015). Всех, не принадлежащих к данной религии или конфессии они объявляют врагами, что дало основание исследователям считать религиозный терроризм – одним из худших злоупотреблений религией (Аристова, 2016).

Исследователь А. Хвыля-Олинтер выдвигает следующие причины религиозного терроризма:

- нагнетание социальной напряженности путем спекуляции на трудностях становления страны;

- разжигание религиозной нетерпимости в социальной и бытовой сфере;

- нравственная дезориентация;

- разрушение основ института семьи, личности (Хвыля-Олинтер, 2015).

Данный перечень может быть дополнен и другими факторами роста религиозного терроризма, как и терроризма вообще на современном этапе:

- усиление разрыва в уровне жизни между населением Северного и Южного полушария;

- существование значительных масс населения в системе традиционных отношений и проживающих ниже черты бедности;

- экосистемный кризис, вызванный тем, что земная цивилизация уже перешагнула «пределы роста».

- попытки части элиты достичь своих политических целей за счет создания образа внешнего врага, и перенесения в политику (внутреннюю и внешнюю) религиозных представлений, далеко не всегда совпадающих с международно-ценностными;

- ликвидация биполярности мира;

- распространение информационных технологий, позволяющих устанавливать связь между террористическими организациями, где бы они не

находились; добывать необходимую информацию; вербовать новых сторонников и боевиков и т.д.

Наиболее подвержены террористической пропаганде молодые и социально не адаптированные люди, протестные настроения которых, их обостренное чувство несправедливости, деградация морально-нравственных ценностей приводят к кризису социокультурной идентичности. Необходимо обратить внимание на определенное сходство террористических организаций с тоталитарными религиозными сектами: тайный характер деятельности, массовая вербовка новых членов, формируемый образ лидера как посредника «Бога», запрет на обсуждение и критику его приказов и распоряжений. Методы распространения своего влияния на людей также похожи: агитация, пропаганда, гипноз, нейролингвистическое программирование успешно применяются при вербовке новых членов религиозных и террористических организаций. Важную роль в этих двух разных категориях организаций, безусловно, играют духовные лидеры (например, Усама бен Ладена, идеи которого уже после его смерти стали программой для активизации террористических ячеек по всему миру). Такие лидеры при жизни посредством современных СМИ, прежде всего Интернета, стараются стать максимально публичными и узнаваемыми людьми для расширения своего влияния и вербовки новых последователей.

5. Заключение

Все религиозные доктрины содержат положение о том, что именно их вероучение единственно верно, однако религиозный экстремизм проявляется лишь тогда, когда в религиозной идеологии содержится гипертрофированная проповедь своего превосходства, а в практике деятельности религиозного объединения присутствуют способы психологической обработки сознания верующих.

Деструктивность религиозного экстремизма обусловлена как радикальными трактовками того или иного традиционного вероучения с последующим использованием его для достижения некоторыми лидерами или элитами политических или коммерческих целей, так и изначальной оппозиционностью распространяемого вероучения, каноны и догматы которого прямо призывают к экстремистским действиям.

Мы выявили ряд отличительных черт современного терроризма, среди которых: мутация религиозного сознания и ценностных ориентаций (Петренко, 2016); наднациональный, сетевой характер; прикрытие прагматичных целей и политических задач религиозной оболочкой (Коврижных, 2016).

Опасность религиозного терроризма нашла отражение в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента №683, 2015). Национальными интересами Российской Федерации в Стратегии провозглашаются «сохранение и развитие культуры, традиционных российских духовно-нравственных ценностей», а угрозами государственной и общественной безопасности – «разрушение традиционных российских

духовно-нравственных ценностей». Развитие духовно-нравственных ценностей предполагает высокое качество преподавания в школе социально-гуманитарных дисциплин: «русского языка, литературы, отечественной истории, основ светской этики, традиционных религий». Впервые в подобном документе выделена роль преподавания российских традиционных религий (религиозных культур) и российской светской этики – духовно-нравственного компонента общего образования, предметной области целевой воспитательной направленности.

Очевидно, что факторами, влияющими на развитие терроризма, являются необразованность и религиозная безграмотность. Таким образом, с целью повышения духовности и профилактики религиозного экстремизма необходимо обратить внимание на: духовное просвещение (изучение отечественной духовно-нравственной культуры) граждан; укрепление позитивной (созидательной) духовности и нравственности населения;

-разоблачение деструктивных религиозных культов (сект).

Система мер, направленных на противодействие религиозному экстремизму, является важнейшим элементом обеспечения национальной безопасности и представляет собой комплекс правовых, правоприменительных и профилактических механизмов, предотвращающих распространение экстремистских религиозных проектов и предусматривающих санкции за совершаемые экстремистскими религиозными объединениями правонарушения. Элементами данной системы являются: институты юридического предупреждения процессов создания и распространения экстремистских религиозных объединений; нормативно-правовые механизмы пресечения незаконной деятельности экстремистских религиозных объединений, в том числе путем ее запрещения, и механизмы привлечения к ответственности лидеров и членов религиозных объединений за уже совершенные противоправные деяния.

В противодействии религиозному экстремизму как одной из угроз национальной безопасности современной России приоритет принадлежит превентивным мерам, касающимся формирования толерантного сознания верующих на основе актуализации тех ценностей традиционных религий, которые направлены на терпимость и взаимопонимание, что предполагает развитие религиозно-просветительских программ в образовательных учреждениях и средствах массовой информации.

Таким образом, основной путь борьбы с терроризмом – это преодоление кризиса социальной идентичности через изменение социально-экономических, политических и культурных условий жизни и становление демократического общества в странах мира.

Использованные источники:

1. ФЗ №114, 2002 - Федеральный закон от 25.07.2002 № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» (в ред. от 28 ноября 2018 г. № 451-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации от 29 июля 2002 г. № 30 ст. 3031

2. Резолюция Генассамблеи ООН №49/60, 1994 - Резолюция Генассамблеи ООН №49/60 «Меры по ликвидации международного терроризма»
3. Указ Президента № 683, 2015 - Стратегия национальной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента РФ В.В. Путина от 31 декабря 2015 г. № 683
4. Забияко, 2006 - Забияко А.П. Экстремизм религиозный // Религиоведение. Энци. словарь. – М.: Академический проект. 2006.
5. Мохаддам, 2011 - Мохаддам Ф.М. Терроризм с точки зрения террористов: что они переживают и думают и почему обращаются к наси-лию. М., 2012.
6. Воин, 2016 - Воин А.М. О смысле жизни и глобальном кризисе // Стратегия России, 2016, № 3. С. 71–80.
7. Миронова, 2015 - Миронова О.А. Духовность как фактор противодействия религиозному экстремизму // Противодействие экстремизму и терроризму в Крымском Федеральном округе: проблемы теории и практики. - Крым, 2015. С.75-83.
8. Аристова, 2016 - Аристова А.В. Религиозный терроризм в информационную эпоху.
9. Хвыля-Олинтер, 2015 - Хвыля-Олинтер А. Роль духовности в формировании российского солидарного обществ
10. Петренко, 2016 - Петренко В.Ф., Ярцева А.И. Кросс-конфессиональное исследования религиозной картины мира в контексте борьбы с терроризмом.
11. Коврижных, 2016 - Коврижных О.А. Терроризм как протестное поведение и форма поиска идентичности // Общество: философия, история, культура, 2016, № 9. С.31-36.

*Кашепов А.В., доктор экономических наук
профессор
ФГБОУ «Московский государственный
педагогический университет»
Россия, г. Москва*

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В РОССИИ

Аннотация: Темой статьи является разработка методик статистического анализа и прогноза смертности и ожидаемой продолжительности жизни на основе статистических методов корреляции и подбора коэффициентов уравнений регрессии. В статье обосновывается возможность анализа и прогнозирования смертности и ожидаемой продолжительности жизни населения на основе экономических факторов. Автор предлагает шире использовать экономические методы анализа и прогнозирования смертности. В статье предложены конкретные методические подходы использования экономических детерминант, разработанные автором.

Ключевые слова: демографическая ситуация, смертность, общий коэффициент смертности, ожидаемая продолжительность жизни, экономические факторы демографических показателей, прогнозирование

*Kashepov A.V., doctor of Economics, Professor
Professor of Moscow state pedagogical University. city of Moscow*
PROSPECTS OF LIFE EXPECTANCY IN RUSSIA

Abstract: The subject of the article is the development of methods of statistical analysis and prediction of mortality and life expectancy on the basis of statistical methods of correlation and selection of coefficients of regression equations. The article substantiates the possibility of analysis and forecasting of mortality and life expectancy on the basis of economic factors. The author suggests wider use of economic methods of analysis and forecasting of mortality. The article proposes specific methodological approaches to the use of economic determinants developed by the author.

Keywords: demographic situation, mortality, total mortality rate, life expectancy, economic factors of demographic indicators, forecasting

Общеизвестны проблемы с рождаемостью и смертностью, которые вновь обострились в нашей стране в последние годы. Данная статья не претендует на то, чтобы комплексно рассмотреть все связанные с этим проблемы. Мы также имеем в виду, что наши работы по рождаемости уже опубликованы в предшествующие годы. Поэтому здесь мы ограничиваем нашу работу тем, чтобы кратко высказать некоторые суждения по теоретическим основам нынешней демографической политики, прокомментировать статистику воспроизводства населения, чтобы в качестве главной темы рассмотреть влияние экономических факторов на смертность и ожидаемую продолжительность жизни.

В российской демографии доминирует «школа демографического перехода». Одним из основных пунктов формирования мировоззрения данной школы явились книги А.Г.Вишневого^{20 21}. Рождаемость, смертность и продолжительность жизни в работах представителей этой школы трактуются как социально-биологические процессы, в незначительной степени зависимые от общества и от государственного воздействия. С противоположных по многим вопросам позиций выступали Б.С.Хорев и ряд других представителей Центра по изучению проблем народонаселения Экономического факультета МГУ. В частности, Б.С.Хорев одним из первых обосновал понятие «демографического кризиса» применительно к ситуации в России в 1990-е годы²². Особые заслуги в убеждении власти в целесообразности разработки и реализации государственной демографической политики, увеличении семейных пособий, и появлении демографических национальных проектов принадлежат Л.Л.Рыбаковскому и его соавторам²³. Автор данной статьи, признавая «демографический переход» как общую базу современных демографических теорий, разрабатывает собственную концепцию, основной идеей которой является тезис о существенном влиянии ВВП, бюджетных расходов, доходов домашних хозяйств, уровней бедности и безработицы и других экономических процессов и показателей на воспроизводство населения.

²⁰ Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество: История, современность, взгляд в будущее. М.: Финансы и статистика, 1982. 287 с.

²¹ Демографическая модернизация России. 1900-2000. Под. ред. А.Г.Вишневого. М.: Новое издательство, 2006. 608 с.

²² Хорев Б.С., Хорева О.Б. О демографическом кризисе в России. Известия Русского географического общества. 1993. Т. 125. № 2. С. 53.

²³ Стратегия демографического развития России. Под редакцией В.Н.Кузнецова и Л.Л.Рыбаковского. М.: ЦСП., 2005, 208 с.

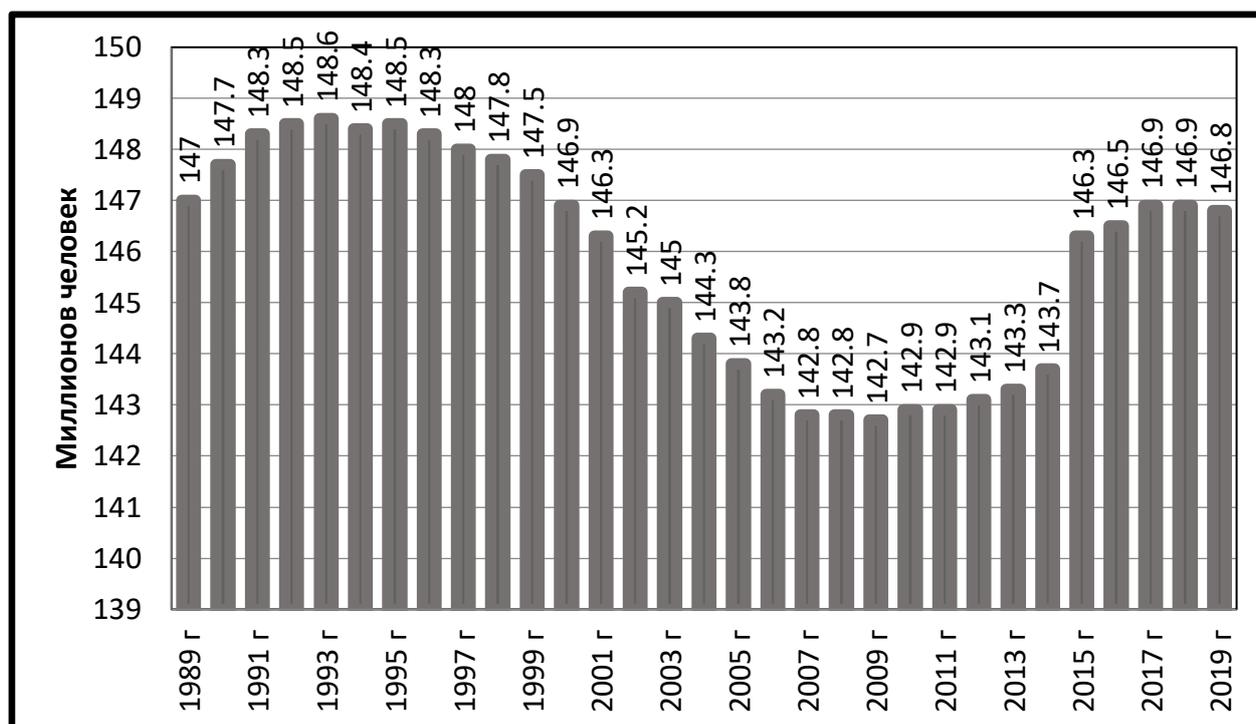


Рисунок 1. Численность населения РФ в 1989-2019 гг. (Расчеты автора по источнику: Росстат²⁴)

Многие демографы исходят из того, что параметры воспроизводства населения формируются сами по себе (в том числе исходя из социально-биологических факторов), некоторые из параметров реагируют на факторы государственного регулирования (национальные проекты, материнский капитал, различные категории семейных пособий). Влияние экономики в целом игнорируется. Вопреки всему этому мы пытаемся *увязать демографические результаты с макроэкономическими детерминантами*²⁵.

В России с 2016 года наблюдается естественная убыль населения, которая не компенсируется сократившимся миграционным приростом. К 1 января 2019 г. этот показатель сократился до 146,8 млн. чел. – см. рис. 1.

²⁴ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography

²⁵ Кашепов А.В. Многое зависит от ВВП: о взаимосвязи численности населения с экономическим развитием. Социальная и демографическая политика. 2006. №6. С.40-52

Таблица 1.

Прогнозы численности населения РФ. Источник: Росстат (вариант 2018 г.)²⁶

Годы	Низкий вариант прогноза	Средний вариант прогноза	Высокий вариант прогноза
2018 г	146799,1	146859,7	146968,9
2019 г	146748,7	146975,7	147301,5
2020 г	146548,9	146997,4	147710,1
2021 г	146265,3	146980,6	148177,9
2022 г	145910,9	146934,2	148656,5
2023 г	145492,0	146862,8	149137,3
2024 г	145013,3	146771,4	149616,7
2025 г	144479,1	146666,1	150104,9
2026 г	143897,7	146548,1	150601,7
2027 г	143273,8	146419,0	151107,5
2028 г	142615,8	146286,0	151627,0
2029 г	141931,3	146159,1	152168,4
2030 г	141224,9	146053,6	152745,3
2031 г	140497,8	145965,7	153359,0
2032 г	139753,6	145896,4	154011,3
2033 г	138999,4	145849,6	154707,0
2034 г	138242,6	145829,7	155452,2
2035 г	137486,5	145838,8	156249,3
2036 г	136729,9	145877,7	157094,5

Официальные прогнозы общей численности населения РФ сейчас более оптимистичны (вследствие наличия политического «заказа на оптимизм»), чем прогнозы «нулевых» годов.

²⁶ Демографический прогноз до 2035 года. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population

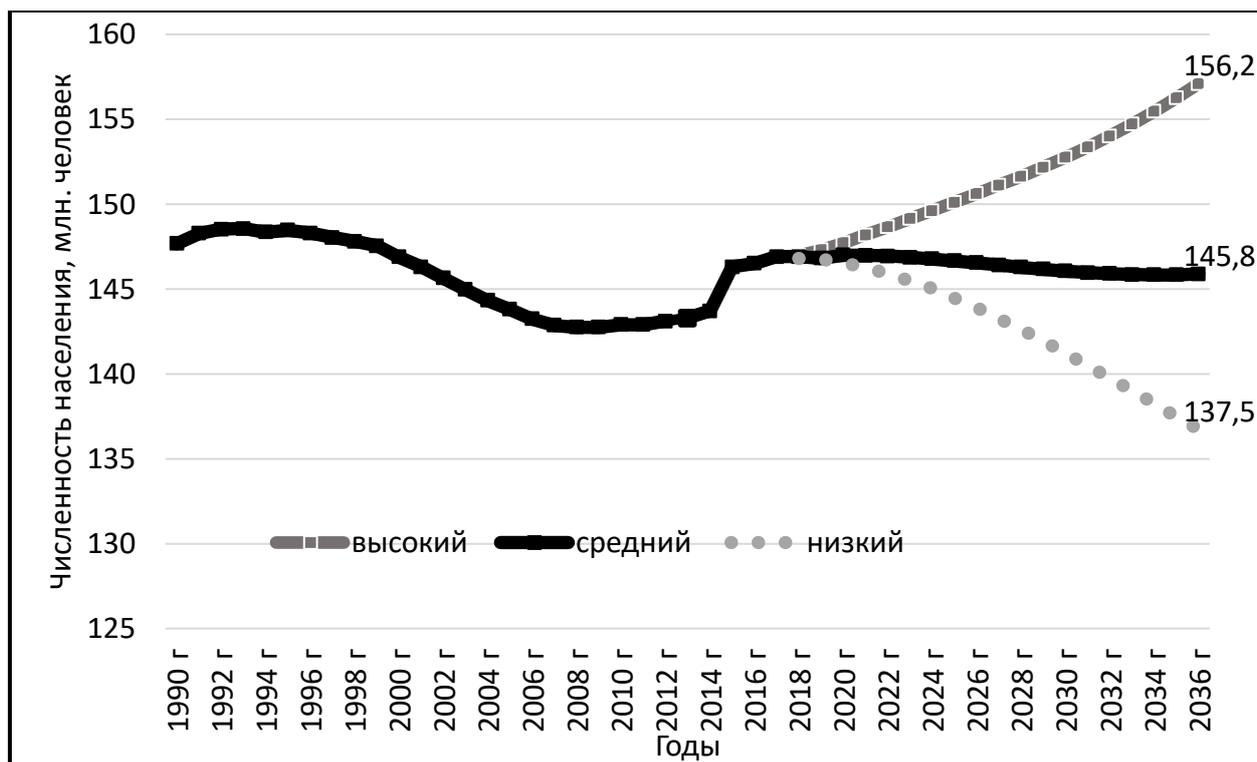


Рисунок 2. Численность населения в 1990-2018 гг. и прогноз Росстата на 2036 г., млн. человек. (Расчеты автора по источнику: Росстат²⁷)

В версии прогноза Росстата 2018 года предполагаются три варианта общей численности населения на начало 2036 года: нижний – 136,7 млн. чел., средний – 145,9 млн. чел., высокий – 157,1 млн. чел.

Общее состояние процессов рождаемости и смертности, их стабилизация в 2000-начале 2010 годов, и новое ухудшение показаны на рис.3.

²⁷ Демографический прогноз до 2035 года. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population

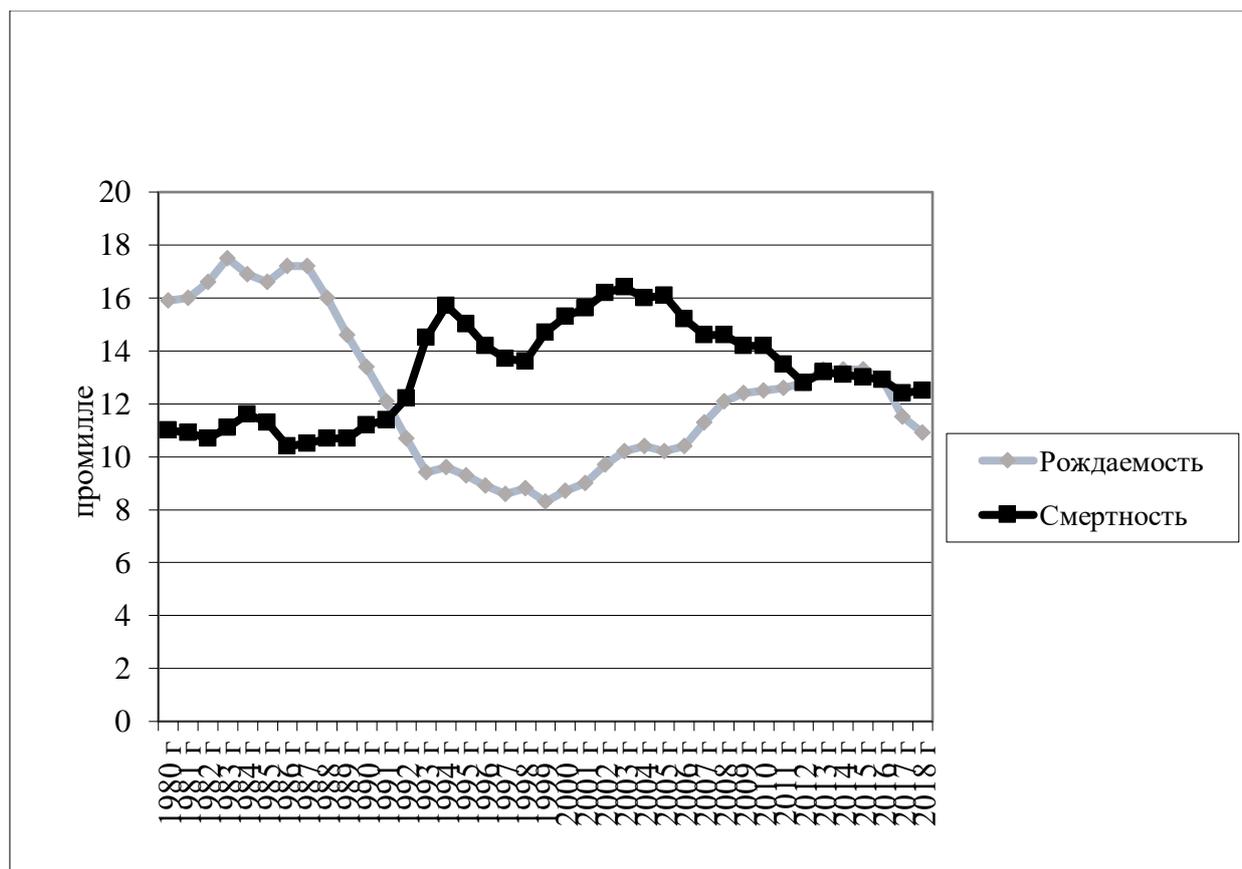


Рисунок 3. Общие коэффициенты рождаемости и смертности в 1980-2018 гг., промилле (Расчеты автора по источнику: Росстат²⁸)

Начиная с таблицы 2 мы переходим к главным темам настоящей статьи – смертности и ожидаемой продолжительности жизни. Как уже было показано выше на рис. 3., общий коэффициент смертности в РФ пошел вниз по окончании демографического кризиса 1990-х годов и достигал минимального значения в 2017 г., в 2018 году снова начал расти. Как показано в таблице 2., в 2017-2018 гг. в России приостановилось сокращение численности умерших и общего коэффициента смертности (ОКС). С социально-политической точки зрения важно, что *младенческая смертность в настоящее время достигла своего исторического (столетнего) минимума и продолжает снижаться*. Также важно то, что *социально чувствительный показатель ожидаемой продолжительности предстоящей жизни (ОППЖ) при рождении (в общественном мнении рассматривается просто как «продолжительность жизни»), восстановившийся после падения в 1990-е годы, достиг своего исторического максимума и продолжает расти*.

²⁸ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography

Таблица 2.

Численность умерших, число умерших детей в возрасте до 1 года, общий коэффициент смертности человек на 1000 населения (промилле), младенческая смертность на 1000 родившихся в период 2000-2018 гг. (Источник: Росстат, 2019 г.) [Росстат]²⁹

Годы	Умерших, человек.		Умерших на 1000 чел. населения	Умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся
	Всего	Детей до 1 года		
2000	2225332	19286	15,3	15,3
2001	2254856	19104	15,6	14,6
2002	2332272	18407	16,2	13,3
2003	2365826	18142	16,4	12,4
2004	2295402	17339	15,9	11,6
2005	2303935	16073	16,1	11,0
2006	2166703	15079	15,1	10,2
2007	2080445	14858	14,6	9,4
2008	2075954	14436	14,5	8,5
2009	2010543	14271	14,1	8,1
2010	2028516	13405	14,2	7,5
2011	1925720	13168	13,5	7,4
2012	1906335	16306	13,3	8,6
2013	1871809	15477	13,0	8,2
2014	1912347	14322	13,1	7,4
2015	1908541	12664	13,0	6,5
2016	1891015	11428	12,9	6,0
2017	1826125	9577	12,4	5,6
2018	1828910	8244	12,5	5,1

Но этот показатель в достаточной степени статистически связан через таблицы смертности с показателем ОКС, поэтому его рост, при сохранении нынешнего набора факторов демографической ситуации, может остановиться в 2019-2020 гг. Мы специально поместили в таблицу 3 показатели продолжительности жизни с 1961 года, чтобы показать, что наша страна, к сожалению, испытала стагнацию (прерываемую слабыми нециклическими колебаниями) этого важнейшего показателя, которая продолжалась около 60 лет, и только после резкого провала, вызванного революцией 1991-1993 годов, с середины 2000-х годов началось существенное улучшение ситуации.

²⁹ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography

Таблица 3.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в РФ в 1961-2018
гг., лет (Росстат, 2019 г.)³⁰

Годы	Все население	мужчины	женщины
1961-1962	68,75	63,78	72,38
1962-1963	68,87	63,91	72,53
1963-1964	69,38	64,44	73,02
1964-1965	69,61	64,60	73,34
1965-1966	69,50	64,32	73,41
1966-1967	69,45	64,16	73,49
1967-1968	69,34	63,92	73,54
1968-1969	69,06	63,46	73,50
1969-1970	68,81	63,15	73,39
1970-1971	68,93	63,21	73,55
1971-1972	68,95	63,21	73,60
1972-1973	68,88	63,21	73,49
1973-1974	68,90	63,16	73,58
1974-1975	68,60	62,78	73,41
1975-1976	68,13	62,32	73,03
1976-1977	67,95	62,00	73,11
1977-1978	67,85	61,83	73,17
1978-1979	67,72	61,66	73,11
1979-1980	67,54	61,45	73,00
1980-1981	67,61	61,53	73,09
1981-1982	68,01	61,99	72,47
1982-1983	68,25	62,27	73,63
1983-1984	67,93	62,00	73,31
1984-1985	68,08	62,31	73,32
1985-1986	69,26	63,83	73,99
1986-1987	70,13	64,91	74,55
1988	69,90	64,80	74,43
1989	69,57	64,21	74,47
1990	69,19	63,73	74,30
1991	68,92	63,37	74,19
1992	67,80	61,91	73,66
1993	65,03	58,75	71,80
1994	63,85	57,42	71,08
1995	64,52	58,12	71,59
1996	65,80	59,62	72,40
1997	66,73	60,85	72,84
1998	67,07	61,22	73,13
1999	65,92	59,87	72,40
2000	65,34	59,03	72,26
2001	65,23	58,92	72,17
2002	64,95	58,68	71,90
2003	64,84	58,53	71,85

³⁰ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography

Годы	Все население	мужчины	женщины
2004	65,31	58,91	72,36
2005	65,37	58,92	72,47
2006	66,69	60,43	73,34
2007	67,61	61,46	74,02
2008	67,99	61,92	74,28
2009	68,78	62,87	74,79
2010	68,94	63,09	74,88
2011	69,83	64,04	75,61
2012	70,24	64,56	75,86
2013	70,76	65,13	76,3
2014	70,93	65,29	76,47
2015	71,39	65,92	76,71
2016	71,87	66,5	77,06
2017	72,7	67,51	77,64
2018	72,91	67,75	77,82

Причины улучшения приписывает своим мероприятиям Министерство здравоохранения, но, на наш взгляд, реальное положительное влияние оказывает более широкий комплекс факторов. По мнению А.Ракши, положительное воздействие оказывает «второй эпидемиологический переход, который характеризуется повышением внимания индивида к собственному здоровью, и дальнейшим развитием медицинских технологий и системы здравоохранения вообще. Его составляющие – отказ от курения, обязательные занятия физкультурой и спортом, правильное питание, снижение потребления сахара и соли, трансжиров, жиров животного происхождения»³¹.

При этом ожидаемая продолжительность жизни остается в нашей стране в среднем на 10 лет ниже, чем в демографически благополучных странах, и сохраняется 10-летнее отставание мужчин от женщин (хотя с тенденцией к сокращению), подобного которому нет больше в развитых странах с цивилизованной демографической статистикой. Так или иначе, по состоянию на 2018 год ОППЖ находился в зоне своего исторического максимума.

Важным показателем (группой показателей) для анализа смертности в стране является ее структура.

³¹ Ракша А. Отсроченная убыль. Эксперт. №17, 2019. сс. 53-59.

Таблица 4.

Коэффициенты смертности по основным классам причин смерти
(число умерших на 100 000 человек населения - (Росстат, 2019)³² [14; 15]

Годы	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни		Новообразования		Болезни системы кровообращения		Болезни органов дыхания		Болезни органов пищеварения		Внешние причины	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины
1965	47,0	20,5	149,3	138,8	273,5	378,9	81,0	55,7	24,4	17,8	160,7	38,7
1970	37,1	13,5	158,3	138,5	345,6	468,7	103,2	77,8	27,3	19,7	217,2	48,9
1975	32,9	11,9	169,1	144,8	411,0	560,8	108,8	79,2	30,8	20,6	242,9	57,7
1980	31,9	10,9	183,3	147,2	485,5	662,1	114,0	73,7	37,4	23,8	279,4	67,9
1985	26,9	9,0	203,1	152,9	509,9	745,7	99,9	62,3	36,1	25,5	226,4	61,7
1990	19,5	5,6	229,4	163,6	509,5	714,9	75,5	45,3	32,1	25,8	220,3	58,1
1995	35,4	7,8	242,5	168,1	730,1	844,2	107,6	44,2	58,2	35,4	395,2	97,1
2000	43,9	8,2	241,3	172,6	801,6	885,0	106,2	38,6	55,7	34,5	367,6	88,6
2001	42,7	8,2	238,7	171,6	830,0	894,8	101,4	34,1	60,1	37,2	383,1	93,8
2002	44,6	9,0	239,5	171,4	882,6	928,3	108,0	36,9	65,6	40,8	393,0	97,7
2003	44,9	9,4	237,5	172,1	912,6	940,5	109,4	36,6	71,2	44,3	390,2	97,5
2004	44,1	9,7	235,3	171,8	889,7	897,4	101,3	32,6	73,8	46,5	379,9	94,6
2005	46,3	10,7	234,4	171,5	904,4	906,3	104,0	33,2	81,7	51,2	370,3	90,4
2006	42,4	10,0	232,6	172,1	843,5	876,7	89,4	30,7	77,7	49,5	331,3	82,7
2007	40,3	10,2	234,8	173,9	809,2	847,7	84,2	29,1	75,8	49,0	305,0	75,6
2008	40,5	10,1	234,7	175,1	812,2	846,9	86,2	29,5	78,4	50,4	287,3	71,5
2009	39,5	10,5	237,7	178,0	778,2	811,4	84,0	31,3	76,8	49,8	262,3	67,0
2010	38,2	10,9	236,7	178,2	784,9	824,9	80,2	28,5	79,5	51,4	253,0	64,8
2011	37,9	11,2	236,2	177,4	735,1	768,3	78,9	28,7	76,2	50,1	232,2	59,6
2012	35,6	11,0	233,3	177,1	714,7	756,5	74,2	28,1	75,2	50,7	225,0	58,1
2013	34,6	11,4	233,3	177,5	677,2	716,1	75,8	30,8	73,8	51,1	215,9	54,4
2014)	34,3	12,0	231,6	176,3	646,7	660,2	79,2	33,1	80,7	55,6	216,8	54,9
2015	36,0	12,7	235,3	178,9	629,1	640,6	75,2	31,6	82,9	58,2	200,8	52,7
2016	36,0	13,8	236,8	176,2	618,9	614,2	70,0	28,9	79,4	56,2	188,9	49,7
2017	35,2	14,1	231,3	174,1	590,6	585,0	61,8	25,4	74,2	53,9	171,2	45,9

В таблице 4 мы видим «нормальные» (насколько это слово применимо в данном случае) и «аномальные», социально неприемлемые причины смерти. Социально неприемлемыми (с учетом их отклонения) принято считать «внешние причины» смерти, к которым относятся отравления алкоголем, другие случайные отравления, случайные падения, случайные утопления, несчастные случаи с электрическим током, огнем, огнестрельным оружием, убийства и преднамеренные повреждения, нанесенные другим лицом и предусмотренные законом вмешательства, самоубийства и самоповреждения,

³² Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography

повреждения в результате военных действий и терроризм, транспортные несчастные случаи (ДТП). К группе социально неприемлемых заболеваний, связанных с пьянством, алкоголизмом, подделками спиртных напитков, подделками пищевых продуктов, относят также часть (выделить эту часть в статистике затруднительно) болезней системы кровообращения, болезней органов пищеварения и др. Но основная «социальная» смертность – это «внешние причины».

Россия в 1990-е годы на порядок отставала (то есть имела худшие показатели) по сравнению с благополучными странами, в первую очередь со странами Северной Европы. Поэтому уменьшение после исторического максимума 2002 года коэффициентов смертности по внешним причинам примерно вдвое – важное социальное достижение нашей страны.

Таблица 5.

Смертность населения по причинам смерти в отдельных странах мира (число умерших на 100 000 человек населения) (Росстата, 2018 г)³³

	Год	Инфекционные и паразитарные болезни	Злокачественные новообразования	Болезни системы кровообращения	из них		Болезни органов дыхания	Болезни органов пищеварения	Внешние причины смерти
					ишемическая болезнь сердца	цереброваскулярные болезни			
Россия	2016	19	113	293	153,4	85,4	26,8	40,7	88,2
	2017	18,8	109,1	273,8	143,7	79	22,9	37,6	80,2
Беларусь	2014	8,1	114,1	395,4	283,1	80,3	12,9	27,9	82,8
Германия	2015	8,8	116,2	139	51,9	22,1	28,7	20,3	23,8
Испания	2015	6,7	108,1	89,4	27,2	20	35,7	17,5	18,5
Италия	2015	9	111,9	110,1	35,4	27,3	22,2	13,4	19,2
Латвия	2015	11,6	144,2	327,2	160,5	97,1	17,3	29	67
Литва	2016	15,6	141,1	309	195,4	72,9	21,4	42,7	80
Норвегия	2015	7,2	108,1	90,8	34,8	20,1	33,8	11,2	29,7
Великобритания	2015	4,8	123,4	99,7	46,3	23,5	51,2	22,3	26
Украина	20	20,1	112,4	476,7	323,9	94,6	20,5	37,4	67,7

³³ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography

	Год	Инфекционные и паразитарные болезни	Злокачественные новообразования	Болезни системы кровообращения	из них		Болезни органов дыхания	Болезни органов пищеварения	Внешние причины смерти
					ишемическая болезнь сердца	цереброваскулярные болезни			
	15								
Франция	2014	6,1	116,6	70,9	18,8	16	18	15,2	31,2
Эстония	2015	6,1	139	234,8	91,5	25,8	17,6	27,9	52,9
Азербайджан	2007	5,1	68,6	416,5	90,2	137,8	44,7	46,8	26,7
Армения	2016	7,1	137,5	306,3	195,1	55,2	50	43,2	38,2
Израиль	2015	19,4	100,4	76,7	28,9	18,3	27,1	12	18
Китай	2004	35,6	142,7	279,5	62,8	156,5	135,9	25,1	73,4
Республика Корея	2015	9	96,9	73	18,1	29,9	33,6	14,9	41,6
Таджикистан	2006	143,4	75	642,2	277,5	110,9	55,3	45,8	33,7
Туркмения	2015	13,5	66,8	430	222,6	121,2	29,4	55	24,2
Узбекистан	2014	11,4	56	478,6	220,8	74,8	30	38,1	31,2
Япония	2015	5,9	98,5	71,9	17,1	24	37,7	12,2	28,4
США	2016	12,9	107,2	131,8	57,9	21,4	42,6	19,9	62,1

В таблице 5 мы выбрали из большого списка стран мира страны-лидеры по экономическому развитию и демографическому благополучию (одно с другим не всегда совпадает), а также страны бывшего СССР. Как хорошо видно в таблице, несмотря на происходившее в последние 20 лет сокращение уровня смертности от «внешних причин», наша страна пока еще делит печальный рекорд (среди стран, включенных в таблицу 5) по этому показателю с соседней Белоруссией и уступает менее развитым республикам бывшего СССР.

По сути дела, за 100 лет структура смертности в нашей стране прошла два перелома – сокращение в первой половине XX века смертности от инфекционных и паразитарных заболеваний («эпидемический переход») и сокращение в наше время смертности от «внешних причин» - причем наибольшее сокращение коснулось в последние 20 лет транспортных несчастных случаев (ДТП), убийств, отравлений спиртными напитками и продуктами. Необходимо признать, что часть из этих улучшений связано с непопулярными действиями правительства - ужесточением контроля в

торговле, ужесточением ПДД, а также успехами в борьбе с преступностью. И тем не менее, мы пока еще существенно отстаем от уровня демографически благополучных стран с высокой ожидаемой продолжительности жизни. На второй переход наложился те положительные явления, которые были перечислены выше в цитате из статьи А.Ракши, и называемые «вторым демографическим переходом».

Почему улучшение показателей смертности остановилось в 2018 году? Пока еще мы не видим в литературе консенсуса по этому вопросу. Но есть публикации отдельных авторитетных экспертов в СМИ. Е.М.Андреев пока без ранжирования показателей по степени их влияния на динамику смертности, называет экономическую стагнацию, старение населения (статистически усиленное сокращением численности молодежи), частичное возвращение в структуру потребления спиртных напитков водки и ее суррогатов (в том числе как результат стагнации уровня жизни и роста цен спиртных напитков)³⁴.

Вернемся к основной линии нашего исследования – статистическому анализу связи экономических показателей и смертности в долгосрочном периоде.

Составим список показателей, которые можно использовать для математико-статистического исследования смертности:

Показатели смертности (результатирующие):

1. Общий коэффициент смертности, промилле (X1)
2. Коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте, промилле (X2)
3. Коэффициент младенческой смертности, человек на 1000 родившихся (X3)
4. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет (X4)
5. Коэффициент смертности от внешних причин смерти, человек на 100000 населения (X5)

Экономические показатели (факторные):

1. Изменение ВВП по отношению к предшествующему году, раз (X6).
2. ВВП в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X7).
3. Расходы консолидированного бюджета в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X8).
4. Расходы консолидированного бюджета на социально-культурные мероприятия в ценах 1990г., тыс. рублей на душу населения (X9).
5. Индекс потребительских цен по отношению к предшествующему году, раз (X10).
6. Среднемесячные денежные доходы населения в ценах 1990 г., рублей на душу населения (X11).
7. Доля населения с доходом ниже прожиточного минимума, долей

³⁴ Андреев Е. Люди — не цифры: почему в России внезапно начала расти смертность. Официальный сайт агентства Росбизнесконсалтинг. Режим доступа: https://www.rbc.ru/spb_sz/25/09/2018/5ba8eb219a79479efa00cf1a

единицы (X12).

8. Уровень безработицы по обследованиям по отношению к численности экономически активного населения, процентов (X13).

9. Доля населения старше пенсионного возраста (старше 55-60 лет), в долях от общей численности населения (X14).

10. Обеспеченность жильем, квадратных метров на душу населения (X15).

11. Продажа алкогольных напитков и пива на душу населения, литров (X16)

12. Обеспеченность населения автомобилями, единиц на 1000 населения (X17)

С помощью отечественной статистической программы StaDia5.0 была рассчитана на основе временных рядов продолжительностью 29 лет матрица коэффициентов корреляции размерностью 17*17 показателей. Статистическая программа показала, что с учетом множественной корреляции значимыми (с учетом поправки Бонферрони) можно считать критическим значение на множественные сравнения=0,64. Число значимых коэффициентов в матрице =60 (44%).

Включение матрицы коэффициентов корреляции в текст статьи затруднительно из-за ее больших размеров. Поэтому приведем в этом контексте только основные выводы из проделанных расчетов:

Начнем с того, насколько показатели смертности связаны друг с другом. Эти расчеты мы не можем интерпретировать в терминах «факторы»-«результаты», но они также представляют определенный интерес.

Общий коэффициент смертности (X1) ожидаемо демонстрирует высокую положительную связь с коэффициентом смертности населения в трудоспособном возрасте (X2), коэффициентом смертности от внешних причин смерти (X5) и отрицательную связь с ожидаемой продолжительностью предстоящей жизни при рождении (X4). Соответственно, коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте (X2) тесно связан с коэффициентом смертности от внешних причин смерти (X5) и отрицательно - с ожидаемой продолжительностью предстоящей жизни при рождении (X4). Отметим, что смертность населения в трудоспособном возрасте не только характеризует социальное благополучие страны³⁵, но и влияет на прогнозы трудовых ресурсов и занятости, которые мы разрабатываем³⁶. Коэффициент младенческой смертности (X3) положительно связан с коэффициентом смертности от внешних причин смерти (X5) и отрицательно - с ожидаемой продолжительностью предстоящей жизни при рождении (X4). Таким образом, в группе результирующих показателей смертности и продолжительности жизни статистическая

³⁵ Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.

³⁶ Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137

программа показывает ожидаемую систему прямых и обратных связей, соответствующую ранее проведенным нами и более ранними авторами качественными разработками. Количественный статистический анализ только показывает достоверность качественных разработок, гипотез, рассуждений.

Перейдем к основной цели расчета матриц коэффициентов корреляции – определению взаимосвязей показателей смертности с факторными социально-экономическими показателями:

1. **Общий коэффициент смертности** (X1) вопреки нашим ожиданиям демонстрирует значимую положительную связь только с показателем продажи алкогольных напитков (X16). Положительная связь с уровнем безработицы (X13) и отрицательная с ВВП на душу населения (X7) присутствуют и вписываются в логику априорных предположений, но в матрице коэффициентов они немного не дотягивают до критического уровня 0,64. То есть связь есть, но формального математико-статистического доказательства она не получила.

2. **Коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте** (X2) также демонстрирует отрицательные связи с ВВП на душу населения (X7), удельными бюджетными расходами на социально-культурные мероприятия (X9) и положительную связь с показателем продажи алкогольных напитков (X16). Однако из всех этих коэффициентов только отрицательная связь с ВВП на душу населения (X7) достигает критического значения, предусмотренного математико-статистической программой.

3. **Коэффициент младенческой смертности**, человек на 1000 родившихся (X3) демонстрирует значимые отрицательную связь с ВВП на душу населения (X7), расходами консолидированного бюджета в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X8), удельными бюджетными расходами на социально-культурные мероприятия (X9), среднемесячными денежными доходами населения в ценах 1990 г., рублей на душу населения (X11), положительную связь с доле населения с доходом ниже прожиточного минимума, долей единицы (X12) (то есть с уровнем бедности). Также коэффициент младенческой смертности отрицательно связан с обеспеченностью жильем (X15) и обеспеченностью автомобилями (X17). Последний показатель, вероятно, в данном случае, выступает в качестве индикатора уровня жизни. В целом можно сказать, что коэффициент младенческой смертности в пространстве избранных нами для расчетов статистических показателей демонстрирует наиболее обширную систему взаимосвязей и в основном поддерживает предположительно выбранные исходя из социологических данных и экспертных оценок взаимосвязи.

4. **Ожидаемая продолжительность жизни при рождении**, лет (X4), как и предполагалось, положительно связана с ВВП в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X7), расходами консолидированного бюджета в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X8), расходами консолидированного бюджета на социально-культурные мероприятия в ценах

1990г., тыс. рублей на душу населения (X9), среднемесячными денежными доходами населения в ценах 1990 г., рублей на душу населения (X11), долей населения старше пенсионного возраста (старше 55-60 лет), в долях от общей численности населения (X14) (вероятно показатели продолжительности жизни и уровня старения населения не являются факторным и результирующим, но они связаны между собой как близкие по содержанию демографические показатели). Кроме того, показатель ожидаемой продолжительной жизни (X4) достаточно тесно связан с такими параметрами качества жизни как обеспеченность жильем (X15) и обеспеченность автомобилями (X17)

5. Коэффициент смертности от внешних причин смерти, человек на 100000 населения (X5), как и следовало ожидать, отрицательно связан с ВВП в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X7), расходами консолидированного бюджета в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X8), расходами консолидированного бюджета на социально-культурные мероприятия в ценах 1990г., тыс. рублей на душу населения (X9), среднемесячными денежными доходами населения в ценах 1990 г., рублей на душу населения (X11), долей населения старше пенсионного возраста (старше 55-60 лет), в долях от общей численности населения (X14), обеспеченность жильем (X15) и обеспеченность автомобилями (X17).

Большинство результирующих показателей, среди которых наиболее тесную прямую или обратную связь с комплексом экономических и социально-экономических (оцифрованных социальных) параметров демонстрируют коэффициент младенческой смертности, человек на 1000 родившихся (X3), ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет (X4), коэффициент смертности от внешних причин смерти, человек на 100000 населения (X5) достаточно «наполнены» факторными показателями.

Результаты наших расчетов можно рассматривать как базу для соответствующей методики прогнозирования. Например, такой методики, на основе которой Министерством экономического развития и другими профильными министерствами были бы разработаны прогнозы до 2030 года таких показателей, как расходы консолидированного бюджета в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения (X8), расходы консолидированного бюджета на социально-культурные мероприятия в ценах 1990г., тыс. рублей на душу населения (X9), среднемесячными денежные доходы населения в ценах 1990 г., рублей на душу населения (X11), доля населения старше пенсионного возраста (старше 55-60 лет), в долях от общей численности населения (X14), обеспеченность жильем (X15) и обеспеченность автомобилями (X17). К этому можно было бы добавить еще 10-15 показателей, характеризующих образ жизни, качество медицины и других – и уже на этой основе рассчитать коэффициент смертности от внешних причин смерти.

Но у нас нет и не предвидится получения такого большого комплекса экономических показателей на перспективу. Поэтому, скорее в качестве примеров определенных возможностей, чем в попытке создать работающие

инструменты, определим параметры нескольких линейных уравнений, в которых ВВП (прогнозы которого у нас имеются до 2036 г.) выступал бы в качестве независимой переменной (фактора), а несколько показателей смертности и продолжительности жизни – в качестве зависимых переменных (результатов).

1. Уравнение линейной регрессии для статистической связи ВВП в ценах 1990 г. на душу населения (ВВПнД) и общего коэффициента смертности.

$$\text{ОКС} = 17,11 - 0,8357 * \text{ВВПнД} \quad (1)$$

где ОКС – общий коэффициент смертности, в промилле,

ВВПнД – ВВП на душу населения, тысяч рублей в ценах 1990 г.

Выводы математико-статистической программы StaDia5.0:

Множеств $R = 0,56846$; $R^2 = 0,523$

Гипотеза 1: <Регрессионная модель адекватна экспериментальным данным>

Несмотря на относительно низкий показатель R^2 (обычно надежным считается показатель выше 0,6-0,7, в зависимости от количества данных в составе статистических рядов), программа считает формулу «адекватной», то есть пригодной к использованию.

В таблице 6 мы покажем проверку формулы 1 на ретроспективных данных и прогноз общего коэффициента смертности по этой формуле на период до 2036 года.

Таблица 6

Ретро-прогноз ОКС по формуле 1 на период 2010-2017 гг. и прогноз на период до 2036 года. (расчет автора)

Верификация	ВВПнД	ОКСурР	ОКС отчет
2010	4,16	13,6	14,2
2011	4,68	13,2	13,5
2012	4,84	13,1	13,3
2013	4,92	13,0	13,0
2014	4,94	13,0	13,1
2015	4,73	13,2	13,0
2016	4,70	13,2	12,9
2017	4,78	13,1	12,4
Прогноз	ВВПнДп	ОКСурП	
2019	4,98	13,0	
2020	5,07	12,9	
2021	5,23	12,7	
2022	5,40	12,6	
2023	5,58	12,4	
2024	5,77	12,3	
2025	5,96	12,1	
2026	6,17	12,0	
2027	6,38	11,8	
2028	6,60	11,6	
2029	6,80	11,4	
2030	7,02	11,2	
2031	7,24	11,1	
2032	7,45	10,9	
2033	7,67	10,7	
2034	7,91	10,5	
2035	8,14	10,3	
2036	8,39	10,1	

Немного прокомментируем таблицу 6: в блоке «верификация» ВВПнД – это отчетные данные ВВП на душу населения в сопоставимых ценах 1990 года за период 2010 – 2017 гг. Их подстановкой в формулу 1 получаем условный (ретро) прогноз общего коэффициента смертности ОКСурР («ур» - уравнение; Р - ретроспектива) на период 2010-2017 года и сравниваем с отчетными данными ОКСотчет. Сравнение дает вполне приемлемый результат о готовности формулы 1 к использованию для прогнозов на перспективу. Второй блок таблицы 6 показывает один из возможных вариантов прогноза. ВВПнДп рассчитан здесь исходя из базового варианта ВВП по прогнозу МЭР до 2036 года и среднего варианта прогноза численности населения Росстата также на период до 2036 года. Подстановка этих данных в формулу 1 предоставляет нам прогноз общего коэффициента смертности (ОКС) на период до 2036 года. Как мы видим из таблицы 6, прогноз носит оптимистический характер и ОКС снижается в течение

названного периода с нынешних 12,4%0 до 10,1%0.

2. Уравнение линейной регрессии для статистической связи ВВП в ценах 1990г. на душу населения (ВВПнД) и ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ):

$$\text{ОПЖ} = 59,28 + 2,346 * \text{ВВПнД} \quad (2)$$

где ОПЖ – ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
ВВПнД – ВВП на душу населения, тысяч рублей в ценах 1990 г.

Выводы математико-статистической программы StaDia5.0:

Множеств $R=0,854$; $R^2=0,729$. Гипотеза 1: <Регрессионная модель адекватна экспериментальным данным>

В таблице 7 мы покажем проверку формулы 2 на ретроспективных данных и прогноз ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ) по этой формуле на период до 2036 года.

Таблица 7

Ретро-прогноз ОПЖ по формуле 2 на период 2010-2017 гг. и прогноз ожидаемой продолжительности жизни на период до 2036 года (расчет автора).

Верификация	ВВПнД	ОПЖурР	ОПЖотчет
2010	4,16	69,0	68,9
2011	4,68	70,2	69,8
2012	4,84	70,6	70,2
2013	4,92	70,8	70,8
2014	4,94	70,9	70,9
2015	4,73	70,4	71,4
2016	4,70	70,3	71,9
2017	4,78	70,5	72,7
Прогноз	ВВПнДП	ОПЖурП	
2019	4,98	71,0	
2020	5,07	71,2	
2021	5,23	71,5	
2022	5,40	71,9	
2023	5,58	72,4	
2024	5,77	72,8	
2025	5,96	73,3	
2026	6,17	73,7	
2027	6,38	74,2	
2028	6,60	74,8	
2029	6,80	75,2	
2030	7,02	75,7	
2031	7,24	76,3	
2032	7,45	76,8	
2033	7,67	77,3	
2034	7,91	77,8	
2035	8,14	78,4	
2036	8,39	79,0	

В таблице 7: в блоке «верификация» ВВПнД – это отчетные данные

ВВП на душу населения в сопоставимых ценах 1990 года за период 2010 – 2017 гг. Подстановкой в формулу 2 («ур» - уравнение; Р - ретроспектива) получаем условный (ретро) прогноз ожидаемой продолжительности жизни при рождении, по уравнению формулы 2 ОПЖурР на период 2010-2017 года и сравниваем с отчетными данными ОПЖотчет. Сравнение дает вполне приемлемый результат о готовности формулы 2 к использованию для прогнозов на перспективу.

Второй блок таблицы 7 показывает один из возможных вариантов прогноза. ВВПндП рассчитан здесь, также как в таблице 6, исходя из базового варианта ВВП по прогнозу МЭР до 2036 года и среднего варианта прогноза численности населения Росстата также на период до 2036 года. Подстановка этих данных в формулу 2 предоставляет нам прогноз ожидаемой продолжительности жизни при рождении на период до 2036 года. **Прогноз носит оптимистический характер и ОПЖ растет в течение названного периода с нынешних 72,7 лет до 79 лет.** Отметим, что продолжительность жизни в 79 лет соответствует нынешнему уровню многих продвинутых в демографическом отношении стран и соответствует задачам, поставленным на перспективу в указах Президента РФ, изданных в 2018 году.

Использованные источники:

1. Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество: История, современность, взгляд в будущее. М.: Финансы и статистика, 1982. 287 с.
2. Демографическая модернизация России. 1900-2000. Под. ред. А.Г.Вишневского. М.: Новое издательство, 2006. 608 с.
3. Хорев Б.С., Хорева О.Б. О демографическом кризисе в России. Известия Русского географического общества. 1993. Т. 125. № 2. С. 53.
4. Стратегия демографического развития России. Под редакцией В.Н.Кузнецова и Л.Л.Рыбаковского. М.: ЦСП., 2005, 208 с.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography
6. Демографический прогноз до 2035 года. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population
7. Кашепов А.В. Многое зависит от ВВП: о взаимосвязи численности населения с экономическим развитием. / Социальная и демографическая политика. - 2006. - №6. – С.40-52
8. Кашепов А.В. Применение уравнений регрессии для прогнозирования коэффициента суммарной рождаемости. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2019. № 1. С. 35-43.
9. Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137
10. Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для

России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.

11.Ракша А. Отсроченная убыль. Эксперт. №17, 2019. сс. 53-59.

12.Андреев Е. Люди — не цифры: почему в России внезапно начала расти смертность. Официальный сайт агентства Росбизнесконсалтинг. Режим доступа: https://www.rbc.ru/spb_sz/25/09/2018/5ba8eb219a79479efa00cf1a

*Косенко Т.Г., к.с.-х.н.
доцент
кафедра агрохимии и экологии
Донской государственной аграрной университет
Россия, п. Персиановский*

ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРИРОДНЫХ СТРУКТУР ОТ НАПРАВЛЕНИЙ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Аннотация: Рассмотрены особенности сельскохозяйственного производства. Определено значение агротехнических мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв. Дана характеристика системы удобрений, севооборотов, структуры посевов, роли отдельных сельскохозяйственных культур.

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, плодородие почв, удобрения, ресурсосбережение.

*Kosenko T.G.
candidate of agricultural Sciences
associate Professor, Department of agricultural chemistry and ecology
Don state agrarian University
Russia, Persianovsky*

STUDY OF THE DEPENDENCE OF NATURAL STRUCTURES ON THE DIRECTIONS OF MANAGEMENT

Abstract: Features of agricultural production are considered. The importance of agrotechnical measures to preserve and improve soil fertility is determined. The characteristic of the system of fertilizers, crop rotations, the structure of crops of the role of individual crops is given.

Key words: agricultural production, soil fertility, fertilizers, resource saving.

Современные агроценозы характеризуются более четкими границами, но не имеют механизма саморегулирования и во многом зависят от согласованности природных структур и хозяйственной деятельности человека.

Многолетнее отчуждение огромного количества питательных веществ с урожаями сельскохозяйственных культур без соответствующего возврата и другие негативные явления, возникшие вследствие антропогенного вмешательства, привели к значительному снижению плодородия почв. Особую тревогу вызывает падение запасов гумуса и ухудшение его качественного состава.

Без должного поступления энергетического материала в почве мало негумифицированной, легкоразлагающейся, легкорастворимой части органики, роль которой в питании растений даже выше, чем собственно гумуса.

Почва теряет свою способность к самоочищению, вызывая адекватную реакцию сельскохозяйственных культур, способствуя снижению величины и

качества урожайности, повышению ее неустойчивости. Сложная и многоплановая проблема сохранения и повышения почвенного плодородия может быть успешно решена только на основании комплекса мер, главной из которых является рациональное и экологически безопасное внесение минеральных и органических удобрений.

Снабжение культурных растений питательными веществами зависит в первую очередь от почвенных запасов, определяется погодными условиями, агротехническими мероприятиями и состоянием самих растений.

Система удобрения, помимо удовлетворения потребностей сельскохозяйственных культур в питательных веществах, должна отражать также и требования почвы. Недопустимо получать урожай путем мобилизации почвенного плодородия и не компенсировать потребление растениями его компонентов.

Среди удобрений одно из первых мест по значимости имеют органические вещества — традиционный навоз, птичий помет, солома, растительные остатки. Внесение органических удобрений позволяет не только дать растениям необходимые им макро- и микроэлементы, но и улучшает физические свойства почвы, способствует закреплению в недоступные формы тяжелых металлов, очищает почву от загрязнения остатками пестицидов и других ядовитых и радиоактивных веществ, улучшает ее фитосанитарное состояние. В настоящее время распространение получают использование биогумуса.

Органические удобрения любых видов эффективны и при правильном использовании достаточно экологически безопасны. Вследствие недостатка ресурсов их применение возможно на ограниченной территории, что обуславливает внесения минеральных удобрений с учетом оптимальных сроков и способов показателей почвенного плодородия во взаимосвязи с климатическими особенностями и агротехническими приемами, намеченной продуктивностью культур, их биологическими особенностями и состоянием с наименьшей вероятностью экологических конфликтов.

Рациональное использование азотных удобрений в сравнении с другими видами имеет особое значение, связанное с их ролью в питании растений, способностью вымываться и улетучиваться, усиливать минерализацию природных запасов органических азотных удобрений. Они могут быть загрязнителями среды через растения при накоплении в них нитратов.

Эффективность фосфорных и калийных удобрений, как и органических, выше при внесении в глубокие слои почвы более устойчивого увлажнения. В засушливых условиях питательные вещества из поверхностных слоев почвы растениями практически не используются.

В зависимости от исходного материала и целей можно применять различные способы оценки растений [2,с.12]. Рост эффективности сельскохозяйственного производства осуществляется за счет интенсивных факторов [3,с.525]. Урожайность сельскохозяйственных культур характеризует степень интенсивности сельского хозяйства [1,с.186].

При разработке системы удобрения особое внимание уделяется сортовым особенностям культур, способных неодинаково потреблять и использовать элементы питания: по-разному окупать прибавкой урожая азот, фосфор, калий удобрений.

Разница отзывчивости на удобрения между сортами нивелируется в условиях оптимальной влагообеспеченности и значительно повышается при ее недостатке.

При оптимальном чередовании культуры, повышающие запасы органического вещества, сменяются гумусоразлагающими; улучшающие структуру почвы — ухудшающими ее; азотнакопители — потребителями этого элемента; поверхностно-корневые — культурой с хорошо развитой корневой системой, которая в процессе вегетации перекачивает биогенные элементы, из нижних слоев в верхние.

Кукуруза, свекла, зерновые колосовые поглощают фосфор только из легкорастворимых соединений; люцерна, эспарцет, гречиха, горчица — из труднодоступных.

Разнообразны по количеству и качеству послеуборочные остатки растений, являющиеся источником восстановления запасов гумуса и элементов минерального питания. Разлагаются растительные остатки с неодинаковой интенсивностью, что определяется содержанием в них азота и углерода. С большей скоростью подвергаются распаду остатки гороха, низкий уровень разложения послеуборочной массы кукурузы, подсолнечника.

Особое значение имеют зернобобовые и бобовые многолетние травы, определяющие углеродный и азотный баланс в земледелии, фиксирующие атмосферный азот. За счет симбиотической азотфиксации улучшается азотное питание растений, сохраняется и даже повышается плодородие почвы, обеспечивается меньшее использование минерального азота, снижается антропогенное вмешательство в окружающую среду. Фиксация является важнейшим условием ресурсо-энергоэкономной, природоохранной интенсификацией растениеводства.

Использованные источники:

1. Косенко М.А. Оценка приемов производства редьки европейской в сборнике: Современные экономические системы в условиях глобализации: состояние и перспективы развития Материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 183-187.
2. Косенко Т.Г. Оценка эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Вестник Донского государственного аграрного университета. 2014. № 4-3 (14). С. 12-17.
3. Косенко Т.Г., Езжалова К.А., Литовченко Ю.С. Рациональное использование природных ресурсов в сельскохозяйственном производстве. В сборнике: Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике Материалы XIV Международной научно-практической конференции. 2015. С. 525-528.

*Кочетков В.А.
Московский автомобильно-дорожный государственный
технический университет (МАДИ)
Россия, г. Москва*

ПРОБЛЕМА И ПЕРСПЕКТИВА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЕСОГАБАРИТНОГО КОНТРОЛЯ

Аннотация. Исследование, приведенное в данной статье осуществляется в целях систематизации общей информации о рынке грузоперевозок, как с экономической, так и с технической точки зрения, в частности раскрывается перспектива автоматизированных систем весогабаритного контроля.

Задачей является анализ внедрения систем весогабаритного контроля различных стран Европейского континента, их актуальность и применение. Визуализация влияния вопроса перегруза транспортных средств грузоперевозочного сектора рынка на внешнеэкономическую деятельность.

Влияние на общий уровень безопасности на дорогах.

Ключевые слова: грузоперевозки, дорожное покрытие, перегруз, система контроля.

*Kochetkov V.A.
Moscow State Automobile and Road Technical University (MADI)
Moscow, Russia*

PROBLEM AND PROSPECTS FOR THE INTRODUCTION OF THE SYSTEM OF AUTOMATIC OVERSIZED CONTROL

Annotation. The study presented in this article is carried out in order to systematize general information about the freight transportation market, both from an economic and a technical point of view, in particular, the perspective of automated weight and size control systems is revealed.

The task is to analyze the implementation of weight and size control systems of various countries of the European continent, their relevance and application. Visualization of the impact of the issue of overloading vehicles of the freight transport sector of the market on foreign economic activity.

Impact on overall road safety.

Key words: cargo transportation, road surface, overload, control system

Качество дорог сказывается на безопасности участников дорожного движения. Нет сомнения в том, что основным источником износа и повреждения дорог является грузовой транспорт и, в особенности тяжело нагруженные фургоны. Перегруз грузового автотранспорта влечет за собой такие последствия как:

- износ и повреждение дорожного покрытия, путей транспортного сообщения и дорожно-мостовых конструкций;
- высокий уровень риска поломки транспортного средства, вследствие разрушения узлов и силовых конструкций при нарушении режима

эксплуатации;

- перегруз ведет к аварийной ситуации в связи с увеличением тормозного пути;

- возрастает процент издержек компании-перевозчика при наложении штрафных санкций или выхода из строя техники.

Превышение показателей грузоподъемности транспортного средства приводит к нарушению правил эксплуатации, выходу ее из строя, простоя автомобиля в ремонте, дополнительным затратам на обслуживание и как следствие, срыву заказа на перевозку, а так же влечет за собой солидные штрафные санкции ГИБДД.

Максимальная грузоподъемность – это предел, критическое число, превышение которого не допустимо. В своем стремлении сэкономить на издержках при перевозке, может привести к снижению показателей компании, отражаясь на общем рынке грузоперевозок в целом. Оптимальная грузоподъемность – это наиболее подходящий для данного автомобиля вес, который будет перевозиться им с максимальной эффективностью. Исходя из этого, показатель максимальной грузоподъемности является основным фактором эффективности грузоперевозок.

Влияние перегруза весьма негативно сказывается как на техническом состоянии транспортного средства, так и на компании, осуществляющую грузоперевозку.

В целях предотвращения разрушения дорожного покрытия, а так же снижению общей аварийности на дорогах и повышения рентабельности грузоперевозок внедряются системы весогабаритного контроля.

В качестве средства контроля за превышением допустимых показателей используются специальные системы, фиксирующие нагрузку на дорожное полотно. Дорожный весовой контроль позволяет предварительно выделить из общего транспортного потока потенциальных нарушителей - автомобили, превышающие весогабаритные нормативы. Такая система работает "в паре" со стационарным весовым контролем, на котором осуществляется остановка транспортного средства для последующей проверки на предмет нарушения нормативов, а также для определения ущерба, нанесенного дорожному покрытию.

Автомобильный весовой контроль анализирует вертикальные силы воздействия оси (группы осей) в движении на дорожное полотно. Также система весового контроля на дорогах определяет полную массу транспортного средства, скорость его движения и расстояния между осями. Функциональные возможности такого оборудования позволяют выполнять проверку автомобиля, движущегося с достаточно высокой скоростью. При этом дорожный весовой контроль никак не ограничивает проезд всех остальных транспортных средств, движущихся в общем потоке. Передача данных (результатов измерений) осуществляется посредством беспроводной связи или по оптоволоконному кабелю.

Система весового контроля на дорогах состоит из следующих

элементов: устройства передачи данных, шкафа управления и автоматики, а также специального ПО. Силоприемные модули и индикаторы проезда автомобилей встраиваются в дорожное полотно.

В зависимости от процента перегруза транспортного средства разработана система штрафных санкций, налагаемых на водителя, и на юридическое, допустившее эксплуатацию данного автотранспорта с перегрузом.

Разрешенная нагрузка на оси машины типа А (общим весом не больше 38 т) выглядит так:

- при расстоянии между ними в 2 м она должна быть до 10 т;
- если между осями 1,65-2 м, нагрузка снижается до 9 т;
- для расстояния в 1,35 – 1,65 м давление не должно превышать 8 т;
- при отрезке между ними в 1 – 1,35 м оно не выше 7 т;
- для расстояния до 1 м нагрузка на оси не может быть больше 6 т.

Еще меньше показатель, если груз перевозят на авто группы В массы до 28,5 т:

Расстояние между осями	Максимальная нагрузка на оси
Больше 2 м	6 т
1,65 – 2 м	5,7 т
1,35 – 1,65	5,5 т
1 – 1,35	5 т
Менее 1 м	4,5 т

Рис.1 Таблица максимальной нагрузки на оси в зависимости от расстояния между осями

Мера за превышение объема перевозимого для водителей грузовиков зависит от того, насколько оно велико:

- 2-10% - штраф 1000 – 1500 р. с водителя, 10000 – 15000 р. с ответственного за перевозку, 100000 – 150000 р. – с юридического лица;
- 10 – 20% - штраф 3000 – 3500 р. с водителя, 20000 – 25000 р. с должностного лица, 200000 – 250000 р. с юридического лица;
- 20 – 50% штраф 4000 – 5000 р. или лишение прав водителя на 1 – 3 месяца, выплата 30000 – 40000 р. с ответственного за перевозку, 300000 – 400000 р. юридического лица
- свыше 50% - штраф 7000-10000 р. с водителя плюс лишение ВУ на 4-6 месяцев, 45000 – 50000 р. с должностного лица, 400000 – 500000 р. с юридического лица.

Посредством штрафных санкций государство старается минимизировать ущерб, нанесенный нарушителями дорожной инфраструктуре, который по предварительным оценкам составляет 2,6 трлн.руб. Сумма взыскания составляет 0,9 трлн.руб.

Данная проблема актуальна не только в Российском регионе, но и довольно распространена на Европейском континенте.

Согласно официальной статистики основная часть (до 90 %) грузопотока распределяется на автомобильный транспорт, следовательно содержание дорог и автомобильных путей сообщения является стратегической задачей транспортных министерств. Грузооборот и плотность дорожного трафика ежегодно возрастают, это требует постоянного расширения дорожной сети, регулярного обновления полотна и дорожных конструкций. Вследствие дороговизны процесса укладки и реконструирования дорожного покрытия на территории стран Европейского континента объемы ежегодного финансирования насчитывают миллиарды евро (по приблизительным подсчетам в 2018 году Германия потратила в среднем 17 миллиардов евро на содержание и развитие дорожной сети), и это лишь плановые вливания, исходящие из расчета на оптимальный режим эксплуатации. Повышенный износ, вплоть до разрушения дорожного покрытия и конструкций, обусловленный пагубным влиянием перегруза многотоннажных транспортных средств, является причиной дополнительных финансовых вложений в дорожную инфраструктуру, отражаясь на внутренней (государственный бюджет) и внешней экономике (грузопоток) в целом.

Транспортные министерства рассчитывают решить задачу внедрением систем автоматического весогабаритного контроля, конкретно касаясь Германии, данная система (САВГК) работает в тестовом режиме. Работа реализуется следующим принципом – в дорожное полотно встроено ряд датчиков, состоящих из индукционных петель и весовых балок считывающих количество осей и нагрузку на каждую из них. Информация обрабатывается на центральных серверах после чего передается в дорожное управление.

Допустимая погрешность измерения – 10%. Все данные передаются онлайн в Федеральный научно-исследовательский институт автомобильных дорог Германии (BASt)

Полученная информация обрабатывается для прогнозирования развития дорожной сети и внесения корректив в планы ремонта и строительства дорог в связи с ветхим состоянием многих мостовых сооружений и перегруженности основных автомагистралей. В целях дальнейшего предотвращения движения с перегрузом, автоматическая система регулирования дорожного движения перенаправляет данное транспортное средство на специальную парковку для контрольного взвешивания и дальнейшего принятия решения. Штрафные санкции распространяются как на водителя, так и на юридическое лицо допустившее эксплуатацию транспортного средства с перегрузом. Ниже приведена таблица штрафных санкций на грузоперевозчиков.

Превышение допустимой нагрузки на ось или полной массы моторного транспортного средства, прицепа или комбинации транспортных средств;				
* для моторных транспортных средств с полной массой более 7,5 тонн или комбинации с прицепом с разрешенной полной массой более 2 тонн				
Величина превышения, %	Для водителя		Для ответственного лица	
	Сумма в Евро	Штрафные баллы	Сумма в Евро	Штрафные баллы
2-5	30	-	35	-
>5	80	1	140	1
>10	110	1	235	1
>15	140	1	285	1
>20	190	1	380	1
>25	285	1	425	1
>30	380	1		

Рис.2 Таблица штрафных санкций на грузоперевозчиков

Далее движение с перегрузом грузовым автомобилям запрещается. Необходимо перегрузить излишки груза на другое транспортное средство.

К недостаткам системы можно отнести дороговизну установки (от полумиллиона евро за 1 пост), высокая степень погрешности - в среднем 10%. Финансирование системы, предположительно, в большинстве случаев будет зависеть от частных инвесторов, у которых имеются собственные интересы в данной области, следовательно может привести к монополизации транспортного сегмента, что существенно отразится на общих экономических показателях предприятий – перевозчиков и государств, производящих импорт/экспорт.

На основе вышеизложенной информации можно сделать следующий вывод: государство активно предпринимает попытки к урегулированию данного вопроса, в частности Росавтодор анонсирует появление на дорогах к 2020 году 387 автоматических пунктов весогабаритного контроля. Нас ожидает весьма амбициозная перспектива – покрытие дорожной сети регулировочными пунктами, а так же совмещение весогабаритного контроля и систем регулирования дорожного движения. На федеральных сетях уже к июлю 2017 года появились 481 контрольная рамка, позволившие проследить за общей дорожной ситуацией и вычислить уровень ненормативных грузоперевозок, что, в свою очередь лишь доказало перспективу внедрения данных систем. В реальности дальнейшая автоматизация значительно продвинет вперед эффективность аналогичной программы на региональных дорожных сетях, внимание к которым уже активно демонстрирует.

Аналогично развивается ситуация и в странах Европейского континента. К финансированию систем автоматического контроля

привлекаются все большие активы различных ведомств.

Мониторинг дорожной обстановки как в России, так и в Европе показывает положительную тенденцию роста законности грузоперевозок в весогабаритном отношении, что ведет за собой уменьшение расходов транспортных министерств на реконструкцию дорожных сетей, уменьшение издержек компаний-перевозчиков на обновление парка транспорта, и, как следствие, снижение уровня аварийности на дорогах.

Транспортные грузоперевозки занимают значимую часть во внешнеэкономической деятельности стран, вследствие чего государства активно регулируют и развивают данную инфраструктуру, посредством увеличения объемов финансирования.

Использованные источники:

1. Катунин, А. А. Современное состояние обеспеченности процесса управления грузовыми перевозками автомобильным транспортом / А.А. Катунин, В.В. Васильева, А.Н. Семкин / В сборнике: Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ- 2015): сборник статей VII Международной научно-технической конференции. Е.В. Агеев (отв. редактор). 2015. С. 73-76.
2. Новиков, А.Н. Интеллектуальная система управления грузовыми перевозками / А.Н. Новиков, А.А. Катунин, А.Н. Семкин, В.В. Васильева / Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2015. Т. 3. № 5-3 (16-3). С. 151- 159.
3. Is-wim.org. The international society for Weigh in Motion [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.is-wim.org/index.php?nm=0&nsm=2&lg=en>
4. Itsintemational.com. Weigh in motion reduces road wear, increases toll revenue [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.itsintemational.com/categories/charging-tolling/features/weigh-in-motion-reduces-road-wear-increases-toll-revenue/>
5. Girwim.com. High speed W1M solution [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://girwim.com/high-speed-wim-solution/>
6. Агеев, А.И, Вдовин, В.А., Назаров, В.Н., Павлов, С.А. Весовой контроль: 20 лет на страже сохранности автодорог России// Дороги Евразии. - 2013.-№ 5.-С. 28-33.
7. Центр мониторинга безопасной эксплуатации автомобильных дорог Федерального дорожного агентства. О важности системы весогабаритного контроля [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://gucmp.ru/index.php/infomratsiya-fku-rosdonnonitoring/499-o-vazhnosti-sistem-y-vesogabari-tn-ogo-kontrolya>
8. Транспортная Стратегия Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 года № 1734-р

*Кривовяз Н.В., к.э.н.
Национальный исследовательский Томский
политехнический университет
Россия, г. Томск*

**РОЛЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В СТАНОВЛЕНИИ ОБЩЕСТВА
НОВОГО ТИПА: «ЭЛИТА ЗНАНИЯ» КАК ОСЕВОЙ ПРИНЦИП**

Аннотация: В статье осуществляется попытка проследить эволюционный принцип становления креативного класса, основываясь на развитии теоретических знаний, для более ясного понимания этапов жизни данной концепции

Ключевые слова: знание, общество, креативность, теоретическое знание, «элита знания», креативный класс

*Krivoviyaz N.V.
PhD of economical science
National research Tomsk Polytechnic University
Russia, Tomsk*

**THE ROLE OF THEORETICAL KNOWLEDGE IN THE
FORMATION OF A NEW TYPE SOCIETY:
“KNOWLEDGE ELITE” AS MAIN PRINCIPLE**

Annotation: The article attempts to trace the evolutionary principle of the formation of the creative class, based on the development of theoretical knowledge, for a clearer understanding of the stages of life of this concept

Keywords: knowledge, society, creativity, theoretical knowledge, “knowledge elite”, creative class

Осевое направление эволюции оказалось определяемым теоретическим знанием, - оно, используемое в процедурах кодификации в системах символов, в процедурах интерпретации сфер опыта, используемое в процессах создания интеллектуальных технологий, применяемое в алгоритмах принимаемых решений, вышло на приоритетные позиции, трансформировав статусные особенности, роль, природу и характер власти и управления. Д. Белл, по существу, посредством декларирования этого тезиса сумел по-новому взглянуть на происходящие в когнитивном обществе процессы трансформации социальной структуры. Автор пишет о том, что вплоть до середины XX века власть и управление были монополией делового сообщества, и решения в большинстве своем принимались бизнесом. Середина XX века изменила эту ситуацию: даже решения, принимаемые правительством, обрели технологизированный характер, смысл и форму, поскольку в основание этих решений были положены научные разработки, создаваемые с ориентацией на принцип их полезности, и эффективности. Резко возросла роль и значение образовательных центров и институтов, готовящих «элисту знающих» - это была новая элита, конститутивными признаками ее стали компетентность, квалификация и полученное

образование. «Элита знания» потеснила «родовую элиту»; компетентность, квалификация, полученное образование были превращены в факторы, определяющие социальную мобильность и саму возможность вхождения в состав элиты. «Элита знания» обрела подлинную власть в управленческих сегментах, в пределах связанных с интеллектуальной деятельностью исследовательских организациях в университетах, сосредоточив в своих руках рычаги принятия решений, как и монополию на применяемые решения.

В условиях масштабного применения знания, превратившего западную экономику в экономику инновационную, власть силы утратила свой потенциал, на смену прямому насилию пришли его скрытые формы, а власть, основанная на богатстве и силе, уступила место власти знания. Новым же способом получения общественного богатства стала экономика, получившая название «суперсимволической». В целом описанное явление и было обозначено в футурологической версии-концепции О. Тоффлера как «сдвиг власти». В качестве «культурного ресурса», «ресурса общественной жизни», «ресурса власти и управления» выступило знание, - ситуация, совпавшая с возникновением принципиально новой движущей силы эволюции общества – «креативного класса» в терминологии известного американского социолога Р. Флориды. В 2007 году появилась его монография «Креативный класс. Люди, которые меняют будущее»; в ней автор не только раскрыл механизм формирования нового общественного класса, формирующего инновационную суперсимволическую экономику, но и увидел перспективу деятельности нового класса, обозначив его роль в сфере управления, и назвав креативность движущей силой общественного развития: «Если для феодальной аристократии источником власти и классовой идентичности служил наследственный контроль над землей и населением, а для буржуазии – присущие ее представителям «роли» коммерсантов и фабрикантов, то особенности креативного класса определены творческой функцией его членов. Поскольку креативность – это движущая сила экономического развития, креативный класс к настоящему времени занял в обществе доминирующее положение»³⁷.

Подход, излагаемый Р. Флоридой, в основании имеет интерпретацию феномена креативности как того качества, обладание которым является залогом создания всего принципиально нового и социально значимого, и условия тех конкурентных преимуществ, что создаются креативным классом – ресурсом постиндустриальной эпохи.

³⁷ Флорида Р. Креативный класс: люди, которые меняют будущее. – М.: Издат. Дом «Классика-XXI», 2007. – с. 12

Использованные источники:

1. Акофф Р. Планирование будущего корпорации. М., 1985.
2. Флорида Р. Креативный класс: люди, которые меняют будущее. – М.: Издат. Дом «Классика-XXI», 2007. – 421 с.
3. Россман В. Мистерия центра: идентичность и организация соц. Пространства в современных и традиционных обществах // Вопросы философии. - 2008. - N 2. - С. 42-57

Кузнецова О.П.

аспирант

АНО ВО «Российский новый университет»

Россия, г. Москва

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: Краткий обзор процессов структурной перестройки занятости в России. Критерии и факторы структурной перестройки в современный период. Методы анализа и прогноза структурных изменений в российской экономике.

Ключевые слова: структура занятости, факторы и результаты перестройки структуры занятости

Kuznetsova O.P.

postgraduate

ANO VO " Russian new University»

city of Moscow

THEORETICAL APPROACHES TO THE STUDY OF THE SECTORAL STRUCTURE OF EMPLOYMENT

Abstract: A brief overview of the processes of structural adjustment of employment in Russia. Criteria and factors of structural adjustment in the modern period. Methods of analysis and forecasting of structural changes in the Russian economy.

Keywords: employment structure, factors and results of restructuring of employment structure

«Реструктуризация трудовых ресурсов в широком смысле слова представляет собой процесс изменения социальных, демографических, профессиональных, отраслевых, территориальных пропорций занятости населения за определенный период времени»³⁸. Структура занятости выступает как результат процесса перераспределения в фиксированный момент времени. По содержанию процесс перераспределения включает, во-первых, изменение направлений потоков первичного распределения лиц, вступающих в трудовую деятельность и приходящих на смену работникам, уходящим на пенсию. Во-вторых, он включает перемещение уже функционирующих работников между сферами деятельности или отраслями³⁹.

Актуальность изучения процессов реструктуризации в сфере занятости в настоящее время предопределена теми переменами, которые происходят в

³⁸ Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.14

³⁹ Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и госу-дарственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137

экономике⁴⁰.

Предприятия различных форм ведут конкурентную борьбу. Среди средств этой борьбы интенсификация производства, повышение качества продукции на основе использования достижений НТП. Все большую роль в конкурентной борьбе играет цифровизация. Внедрение интенсивных технологий приведет к высвобождению части занятых на таких предприятиях⁴¹. В некоторых отраслях такие процессы уже намечаются. К перераспределительным потокам экономического происхождения добавляются те, которые вызывает к жизни государство в ходе осуществления политических реформ⁴².

Говоря об актуальности изучения перераспределения трудовых ресурсов, необходимо также отметить, что после периода масштабных изменений в структуре занятости в 1990-2000-е годы был период более медленных изменений. Сейчас, судя по всему, наступает время, когда темп перемен может вновь ускориться. При этом некоторые процессы будут идти в направлении, противоположном изменениям 1990-х гг. – восстановление наукоемкой промышленности. Другие процессы будут идти в прежнем направлении, как например, рост занятости в непроизводственной сфере.

Значимость современных перераспределительных процессов далеко выходит за рамки экономики, как, впрочем, и вообще проблематика занятости⁴³.

Перераспределение работников в негосударственный сектор национальной экономики меняет политический портрет общества, увеличивая в нем прослойку собственников. Переход работников из категории низкооплачиваемых в категории людей со средними доходами и из числа занятых малоквалифицированным трудом в число квалифицированных сокращает люмпенизированные слои, составляющие питательную среду экстремизма и тоталитаризма, и формирует в нашей стране "средний класс". Расширение занятости молодежи на учебе является индикатором того, что общество начинает вкладывать больше ресурсов в свое будущее⁴⁴. Соотношение численности занятых, во-первых, в сельском хозяйстве и добывающих отраслях, во-вторых, в обрабатывающих отраслях и в-третьих, в сфере услуг, рассматривается многими зарубежными учеными как индикатор стадии, уровня социально-экономического развития страны. Поэтому для России, находящейся на индустриальной стадии развития, перераспределение занятых из первых двух сфер в сферу услуг показывает начало движения к

⁴⁰ Буланов В.С. «О некоторых современных методологических проблемах рынка труда» В сб.: Рынок труда и занятость / Под общ. ред. Н.А.Волгина, В.И.Плакси. Москва. Изд. РАГС., 2004. с.38

⁴¹ Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. Русайнс, 2017. сс. 212-230

⁴² Кашепов А.В. Об оценке эффективности политики на рынке труда. Общество и экономика. 2001. № 6. С. 55-81.

⁴³ Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. Русайнс, 2017. сс. 31-41

⁴⁴ Локтюхина Н.В. Политика на рынке труда в условиях экономического кризиса: проблемы и перспективы. Социальная политика и социальное партнерство. 2009. №9.

постиндустриальному обществу⁴⁵.

В идеале структура занятости по мере своего развития должна все больше приближаться к структуре трудовых предпочтений работников, то есть создавать условия для полной, продуктивной, свободно избранной занятости. На практике встречается немало трудностей в реализации указанного принципа⁴⁶.

От социально-политических аспектов перераспределения занятых перейдем к анализу указанного явления с точки зрения его внутренних характеристик и закономерностей.

Перестройка структуры занятости происходит за счет изменения потоков первичного размещения трудовых ресурсов и за счет вторичного перемещения рабочей силы. «Реструктуризация занятости - элемент воспроизводственного цикла трудовых ресурсов, включающего три стадии - формирование, распределение и перераспределение между сферами, отраслями и регионами и использование»⁴⁷.

Каково место движения рабочей силы в ряду других форм социального движения населения? Убедительно выглядит позиция тех специалистов, которые считают, что межотраслевое и межрегиональное движение населения - это процессы, имеющие единую социально-экономическую природу. Трудно согласиться с тем, что в отдельных работах межрегиональную миграцию населения противопоставляют межотраслевому движению рабочей силы по критерию "стихийность - управляемость". Обычно при этом преувеличивается реальная степень управляемости обществом межотраслевого движения работников⁴⁸.

Подобно всякой миграции, перемещение рабочей силы между предприятиями, отраслями и сферами общественно полезной деятельности вызывается определенными факторами, предпосылками. В самом общем виде можно говорить об экономических, социальных и организационных предпосылках перераспределения.

Глубинными экономическими предпосылками перераспределения являются перемены, которые происходят под влиянием научно-технического прогресса в общественном разделении труда. Смена приоритетов в развитии тех или иных производственных, социальных и территориальных комплексов вызывает соответствующий перелив капиталов, за которым с необходимостью следует перелив рабочей силы. Ближе к поверхности экономических явлений лежат экономические механизмы высвобождения

⁴⁵ Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. Русайнс, 2017. сс. 103-125

⁴⁶ Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.

⁴⁷ Локтюхина Н.В. Концепция социально-экономических основ рынка труда современной России: теоретико-методологические и управленческие аспекты. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011. с.18-19

⁴⁸ Кашепов А.В. Методология и проблемы прогнозирования занятости населения в экономике и сфере образования на долгосрочную перспективу. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2017. № 4. С. 9-16.

работников с конкретных предприятий и учреждений, методы стимулирования трудосбережения, системы оплаты труда, налоговые регуляторы.

Социальные предпосылки перераспределительных процессов можно рассматривать в двух отношениях.

С одной стороны, можно говорить о том, что часть перераспределительных процессов непосредственно представляет своим существованием реализацию социальных целей общества. Примерами таких процессов являются отток из общественного производства части молодежи на учебу и части женщин в домашнее хозяйство. Увеличение численности и доли работающих в народном образовании, здравоохранении и вообще в сфере услуг - также в значительной мере социальный процесс. С другой стороны, правомерно говорить о социальном механизме всех перераспределительных движений, имея в виду процесс возникновения у работников мотивов к смене работы, отрасли, сферы деятельности и реализации указанных мотивов.

Организационные предпосылки перераспределения - это во-первых, система общественных институтов, включающих в себя предприятие, государственные органы по труду, органы юстиции, профсоюзы.

Во-вторых, это законодательство о труде, отраслевые и иные нормы и правила, регламентирующие процессы высвобождения и перераспределения работников. Перемены в этой сфере направлены от закрепления работника на одном предприятии к обеспечению свободного и рационального перемещения его, при котором соблюдаются как интересы общества, так и каждого конкретного человека.

Интересы общества в большинстве случаев должны "вырастать" из частных интересов предприятий, социально-демографических групп и отдельных людей, а не навязываться "сверху". Наилучшими механизмами автоматического согласования интересов являются демократия и рынок.

Обоснованные решения правительства или иных субъектов управления о приоритетном развитии той или иной отрасли, предприятия, региона, и увеличении занятости в них могут быть успешно реализованы при наличии либо внутренних (резервы труда лиц, ранее ушедших или высвобожденных из производства, а также молодежи), либо внешних по отношению к сфере занятости (домохозяйки, иностранные рабочие и др.) источников. До последнего времени недобровольное высвобождение работников и создание из них резервов на рынке труда было у нас мало распространено.

Поэтому комплектование работниками приоритетных отраслей и регионов осуществляется в результате переманивания кадров из отраслей, регионов более отсталых в техническом, экономическом и социальном отношении⁴⁹.

Итак, главные вопросы изучения механизма перераспределения

⁴⁹ Локтюхина Н.В. Социальное партнерство на рынке труда. Теоретические и прикладные аспекты. Москва. 2011. с.19-39

занятых - за счет каких экономических причин возрастает или сокращается спрос на работников со стороны предприятий, отраслей, сфер деятельности и регионов (экономический механизм) и какие мотивы непосредственно побуждают работников к перемещению (социальный механизм). Если спрос на рабочую силу падает ниже действующей численности занятых, происходит высвобождение.

Во многих публикациях применительно к ретроспективе в основном анализируются широкомасштабные процессы оттока (миграции) рабочей силы, в которых роль собственно высвобождения невелика. В то же время высвобождение понимается как вывод из производства работников в связи со снижением спроса на труд со стороны предприятий, отраслей. Понимаемое таким образом высвобождение не жестко детерминировано ликвидацией рабочих мест. Ликвидация рабочих мест, то есть определенных производственных зон, комплексов оборудования, обслуживаемых одним или группой работников - это технико-экономический процесс, имеющий косвенное отношение к высвобождению.

Рост спроса на рабочую силу на одних предприятиях и в отраслях и падение в других вызывается тенденциями спроса (опосредованных рынком общественных потребностей) на продукцию данных предприятий, отраслей, преломленными через сложившийся уровень эффективности и производительности. Рост или сокращение численности рабочих мест может по-разному соотноситься со спросом на труд, на предприятиях и в отраслях, характеризующихся значительным избытком рабочих мест, сокращению числа этих мест может сопутствовать увеличение спроса на рабочую силу. В то же время сокращение численности работников может осуществляться при неизменном или растущем номинальном количестве рабочих мест, с одновременным образованием резерва производственных мощностей⁵⁰.

Поэтому не следует сводить изменение спроса хозяйственных субъектов на рабочую силу к динамике рабочих мест в их технико-экономическом понимании. Указанные процессы коррелируют, но не всегда совпадают друг с другом. Динамика рабочих мест - один из факторов формирования спроса на рабочую силу, который в целом имеет более сложную социально-экономическую природу.

Подход к спросу на рабочую силу, как к простому производному от числа рабочих мест, был понятен в прошлом, когда технократические подходы ценились выше стоимостных. Но сейчас целесообразно переходить к рыночному пониманию динамики спроса и предложения на рынке труда .

Затронутые здесь вопросы, связанные с таким важным звеном механизма перераспределения рабочей силы, как динамика спроса хозяйственных субъектов на труд, не могут быть разработаны без анализа общей сбалансированности спроса и предложения на рынке труда . После

⁵⁰ Локтюхина Н.В. Обоснование перечня показателей для эконометрической модели анализа рынка труда. Перспективы науки. 2011 №4.

рассмотрения этой проблемы в наших следующих публикациях, мы вновь вернемся к тому, как взаимодействуют по поводу перераспределения рабочей силы хозяйственные субъекты в различных социально-экономических системах.

Использованные источники:

1. Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.14
2. Буланов В.С. «О некоторых современных методологических проблемах рынка труда» В сб.: Рынок труда и занятость / Под общ. ред. Н.А.Волгина, В.И.Плакси. Москва. Изд. РАГС., 2004. с.38
3. Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137
4. Кашепов А.В. Об оценке эффективности политики на рынке труда. Общество и экономика. 2001. № 6. С. 55-81.
5. Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.
6. Кашепов А.В. Методология и проблемы прогнозирования занятости населения в экономике и сфере образования на долгосрочную перспективу. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2017. № 4. С. 9-16.
7. Локтюхина Н.В. Политика на рынке труда в условиях экономического кризиса: проблемы и перспективы. Социальная политика и социальное партнерство. 2009. №9.
8. Локтюхина Н.В. Концепция социально-экономических основ рынка труда современной России: теоретико-методологические и управленческие аспекты. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011. с.18-19
9. Локтюхина Н.В. Социальное партнерство на рынке труда. Теоретические и прикладные аспекты. Москва. 2011. с.19-39
10. Локтюхина Н.В. Обоснование перечня показателей для эконометрической модели анализа рынка труда. Перспективы науки. 2011 №4.
11. Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. Русайнс, 2017.

*Мамедова А.М., к.э.н.
доцент*

*кафедра «Экономическая теория и маркетинг»
Азербайджанский Университет Архитектуры и Строительства
Азербайджан, г. Баку*

МАТРИЦА АНСОФФА, КАК МАТРИЦА ПОРФЕЛЬНОГО АНАЛИЗА

Аннотация. В представленной статье речь пойдет об одной из матриц портфельного анализа, предложенной И.Ансоффом, которая на сегодняшний момент остается одним из самых распространенных управленческих инструментов, а также о необходимости ориентации бизнеса и рынка одновременно. Дана модель «товар-рынок», в которой выделена четыре возможных стратегии роста бизнеса. Таким образом, появляются новые возможности роста организации путем производства нового товара, родственного с существующим, или освоения новых рынков, родственных с существующими.

Ключевые слова: портфельные матрицы, стратегия маркетинговой деятельности, существующий и новый продукт, существующий и новый рынок.

*Mammadova A.M., Ph. D.
associate Professor*

*"Economic theory and marketing»
Azerbaijan University Of Architecture
and Construction, Azerbaijan, Baku*

ANSOFF MATRIX AS PORTFOLIO ANALYSIS MATRIX

Annotation. In this article we will focus on one of the matrices of portfolio analysis proposed by I. Ansoff, which today remains one of the most common management tools, as well as the need to orient business and the market at the same time. The "product-market" model is given, in which four possible business growth strategies are identified. Thus, there are new opportunities for the growth of the organization through the production of a new product, related to the existing, or the development of new markets, related to the existing.

Keywords: portfolio matrices, marketing strategy, existing and new product, existing and new market.

Матрица Ансоффа (Ansoff's growth strategy matrix) ("продукт — рынок"), матрица Бостонской консультационной группы (БКГ), модифицированная матрица БКГ, матрица МакКинси, матрица фирмы Arthur D. Little (ADL/LC), трехмерная матрица Абея, как известно, являются инструментами стратегического планирования управленческого процесса, который в свою очередь обеспечивает соответствие между целями, задачами и потенциальными возможностями фирмы. Перечисленные выше матрицы, как известно, являются портфельными матрицами или матрицами бизнес-портфеля. Портфельные матрицы позволяют принимать стратегические

решения о дополнительном финансировании перспективных, развивающихся и ликвидации неперспективных или малоперспективных направлений бизнеса. Матрицами бизнес-портфеля называют стратегические матрицы, служащие для формирования диверсификационного портфеля продукции предприятия. В свою очередь под портфелем понимается вся совокупность продукции предприятия, а термин «портфель» широко используется в экономике для обозначения некоторого набора объектов, который можно изменять по желанию владельца портфеля. Объектами портфельных матриц являются продукты, предлагаемые (выпускаемые) предприятием (другие названия: СБЕ – стратегические бизнес-единицы, СКП – стратегические коммерческие подразделения, СХП – стратегические хозяйственные подразделения и т.д.). Стратегические бизнес-единицы – это совокупность независимых друг от друга хозяйственных подразделений одной компании, которые являются объектами портфельных матриц. Матрица Ансоффа, предложенная в 1966г. известным американским математиком и экономистом российского происхождения, специалистом по стратегическому менеджменту, систематизирует имеющуюся информацию о рынке и о продукте компании, помогает правильно выбрать направление развития бизнеса с учетом имеющихся ресурсов и возможностей предприятия. Также, данная матрица описывает возможные стратегии предприятия в условиях растущего рынка, а сама стратегия предназначена для оценки вероятности успеха и затрат.

Разработка маркетинговой стратегии довольно трудоемкий процесс, одним из методов формализации которого является моделирование, позволяющее выбрать оптимальный вариант стратегического решения, избежать распыления сил и средств. Стратегии маркетинговой деятельности детализируют стратегии развития компании в целом, последние выявляются и анализируются в стратегическом планировании компании. Это означает, что цели компании, предприятия не достижимы с помощью прежних стратегий; необходимо или скорректировать цели, или искать иные стратегические пути. Выбор стратегии зависит от ресурсов предприятия и готовности к риску.

Маркетинговая стратегическая матрица - это модель выбора компанией определенной стратегии в зависимости от конкретной рыночной конъюнктуры и собственных возможностей или других факторов. Матрица образуется по двум признакам (факторам) с помощью системы горизонтальных и вертикальных координат экономического пространства, которые выражают количественные или качественные характеристики соответствующих рыночных параметров. Их пересечение образует поля (квадранты, стратегические секторы), отражающие позицию фирмы на рынке.

(1)

Размещение каждого объекта осуществляется по двум параметрам:

1. Внешний параметр отражает возможности развития СБЕ. Внешний параметр откладывается по вертикальной оси матриц.

2. Внутренний параметр выражает оценку существующего положения объекта на рынке. Внутренний параметр откладывается по горизонтальной оси матриц. Считается, что при выборе направлений роста у предприятия есть несколько стратегических альтернатив: стратегия совершенствования деятельности, товарной экспансии, развития рынка, диверсификации. (2)

Краткая характеристика матрицы Ансоффа

Таблица 1.

Содержание	Характеристика
1. Проникновение на рынок - усиление мероприятий маркетинга для имеющихся продуктов на имеющихся рынках с целью стабилизации или увеличения доли рынка или объема сбыта	Увеличение объема продаж и потребления (снижение цен, увеличение объема упаковки, намеренное снижение качества), привлечение покупателей конкурирующих продуктов, активизация формирующейся потребности (реклама, предложение проб)
2. Развитие рынка - освоение новых рынков с помощью старых продуктов, основная цель — рыночная экспансия	Сбыт на новых региональных, национальных или интернациональных рынках (интернационализация и глобализация); новые области применения для старого продукта, вариации товара для приспособления его для новых сегментов рынка
3. Развитие продукта - продажа новых продуктов на старых рынках с целью увеличения рыночной силы, закрепления влияния на покупателей – товарная экспансия	Подлинные инновации (принципиально новые на рынке); квази-новые продукты (quasi-new product). Они рассматриваются в качестве ремаркетинга существующего продукта, а не как создание нового (являющиеся модификациями известных продуктов, связанные со старыми); Инновации “me too”, продукты (новые только для предприятия)
4. Диверсификация - предприятие переходит в новую сферу деятельности с целью снизить риски старого рынка. Процессы диверсификации связаны с модификацией важнейших составляющих деятельности компании: готового продукта, отрасли и положения компании в этой самой отрасли, а также рынков сбыта.	Производственная программа включает продукты, не имеющие никакой прямой связи с прежними изделиями предприятия. Главная опасность - распыление сил. Варианты диверсификации: ✓ <i>горизонтальная</i> – авиакомпания и звукозаписывающая студия (корпорация Vigin Group)(3) ✓ <i>вертикальная</i> (связанная) - если сначала фирма занималась добычей руды, а теперь начала ее переработку. (4) Компания Studentagency (Чехия), занявшись изначально услугами автобусных перевозок по чешским городам, деятельность фирмы

	<p>распространилась на Германию, Словакию и Австрию.(4) ✓ <i>латеральная</i> (Несвязанное или неродственное - когда гибкость достигается путем внешнего вмешательства (4), заключается в развитии бизнеса совершенно в другой сфере, нежели ваше нынешнее дело. Известная фирма Verbatim, также является подразделением Mitsubishi Chemical Corporation. Её логотип можно встретить на различных носителях информации, оптических и жёстких дисков, флеш-накопителей и т.д. (5)</p>
--	--

Итак, матрица Ансоффа показывает вероятное расположение существующего (т.е. существующего в ассортиментном портфеле предприятия) и нового (не существующего, не имеющего истории продаж и права на производство, которое обычно приобретается у предприятий, изготавливающих данный продукт или же продукт разрабатывается непосредственно данным предприятием) продуктов относительно существующего (на котором предприятие уже функционирует определенное время, имеет определенный опыт и репутацию) и нового (на котором у предприятия нет опыта работы, на данный рынок она желает выйти для расширения возможностей своего бизнеса) рынков сбыта (табл.1). Она предполагает, что руководство предприятия должно осуществить выбор из четырех возможных вариантов поведения на рынке для сохранения объемов продаж и увеличения сбыта. Это означает, что по аналогии с другими матрицами портфельного анализа преимуществами матрицы Ансоффа являются - простота и наглядность предложения возможных стратегий, наглядное структурированное представление сложных и многообразных факторов конъюнктуры; несложность использования. Недостатками матрицы - односторонняя ориентация на рост, ограничение на двух, хотя и важнейших, характеристиках (продукт и рынок) проблематично, если другие характеристики имеют значение для успеха.

Использованные источники:

1. https://all-sci.net/marketing_1022/strategicheskie-matritsyi-210659.html
2. Ансофф И. Стратегическое управление/Пер. с англ. –М., 1989. – 358 с.
3. <https://utmagazine.ru/posts/9071-gorizontalnaya-diversifikaciya>
4. <https://ekonomika-student.com/vidy-diversifikacii.html>
5. <https://www.save-yourmoney.ru/nadezhnye-investitsii/diversifikatsiya-osnova-uspekha/mnogootraslevaya-diversifikatsiya/>

*Овсянников С.А., к.ю.н.
зав. кафедрой таможенного,
административного и финансового права
СГУ им. Н.Г. Чернышевского
Россия, г. Саратов*

**УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛАМ ОБ
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ**

Аннотация. В производстве по делам об административных правонарушениях принимает участие значительное количество участников, среди которых особая роль отводится прокурору.

Ключевые слова: прокурор, административное производство, административный процесс, постановление

*Ovsyannikov S.A.
Chairman of the Department of Customs, Administrative and Financial
Law of the State University named after N. G. Chernyshevsky, Saratov, Russia*

**PARTICIPATION OF THE PROSECUTOR IN CASES OF
ADMINISTRATIVE OFFENCES**

Annotation. A significant number of participants take part in proceedings in cases of administrative offences, among which the prosecutor has a special role to play.

Keywords: prosecutor, administrative proceedings, administrative process, resolution

Сегодня перед государством стоит задача обеспечения законности при осуществлении производства по делам об административных правонарушениях. Наиболее широко соответствующими полномочиями закон наделил органы прокуратуры.

Прокуратура, как государственная организация, выполняя возложенные на нее функции, является участником административно-юрисдикционного процесса. При этом современный уровень требований, предъявляемых к деятельности органов прокуратуры, подчеркивает важное самостоятельное значение полномочий прокурора при производстве по делам об административных правонарушениях.

Прокурор – это особый субъект производства по делам об административных правонарушениях, представляющий интересы государства, основной задачей которого является поддержка режима законности в административно-процессуальной сфере, защита и охрана интересов граждан и государства в ходе рассмотрения и решения рассматриваемой категории дел.

Полномочия прокурора в административном производстве чрезвычайно широки: проведение прокурорских проверок, возбуждение производств по делам о любых административных правонарушениях, проведение административных расследований, участие в рассмотрении дел об

административных правонарушениях, опротестование решений суда, осуществление надзорных и иных полномочий. Подобным объемом предоставленных законом полномочий не наделен ни один участник административного процесса.

Участие прокурора в административном производстве обусловлено двумя важными факторами.

Во-первых, это наличие нарушений требований закона, а во-вторых – субъективное решение прокурора о необходимости и целесообразности участия в процессе. Такое участие возможно как путем личного присутствия при рассмотрении дела, так и путем представления соответствующих процессуальных документов и актов прокурорского реагирования.

Следует отметить, что законодателем предусмотрен исчерпывающий перечень случаев обязательного участия прокурора в рассмотрении дела об административном правонарушении: лишь по делам об административных правонарушениях, совершенных несовершеннолетними, а также по делам, возбужденным по инициативе самого прокурора. Однако следует признать, что перечень административных дел, в которых должен участвовать прокурор необоснованно сокращен законодателем, т.е. имеется исчерпывающая законодательная регламентация случаев обязательного участия прокурора на стадии рассмотрения дел об административных правонарушениях.

Можно констатировать, что в производстве по делам об административных правонарушениях в Российской Федерации прокурор наделен двойным статусом: как участник производства по делам об административных правонарушениях (ст. 25.11 КоАП РФ) и как субъект надзорной деятельности (ст. 24.6 КоАП РФ).

Анализ административного законодательства Российской Федерации позволяет сделать вывод, о том, что в настоящее время существует две формы участия прокурора в рассмотрении дел об административных правонарушениях:

1. обязательная форма, при которой прокурор участвует в рассмотрении определенного круга дел, а именно при административных правонарушениях, совершенных несовершеннолетними, а также в делах, возбужденных по инициативе прокурора.

2. альтернативная форма, при которой прокурор участвует в рассмотрении дела по собственному решению, принятому в ходе рассмотрения заявлений, жалоб и иных обращений граждан.

Анализ особенностей правового положения прокурора в отдельных стадиях производства по делам об административных правонарушениях в Российской Федерации позволил выделить целый ряд проблем, существующих в правовой системе российского государства, среди которых можно выделить следующие:

1. отсутствие нормативно-правового закрепления понятия «производство по делам об административных правонарушениях» и его стадий;

2. противоречия отдельных норм, регламентирующих административно-правовой статус прокурора;

3. недостаточное закрепление процессуальных прав прокурора, осуществляемых на различных стадиях производства по делам об административных правонарушениях.

Постановление прокурора о возбуждении производства об административном правонарушении рассматривается как равнозначное по своим юридическим последствиям протоколу об административном правонарушении. Во-первых, в постановлении прокурора фиксируется факт совершения правонарушения. Во-вторых, постановление прокурора является документом, который служит основанием для возбуждения производства по делу. В-третьих, данное постановление по форме и содержанию должно соответствовать тем же нормативным требованиям, что и протокол об административном правонарушении.

Особую роль в производстве по делам об административных правонарушениях Российской Федерации прокурор выполняет на стадии пересмотра постановлений и решений, так как одним из важнейших средств обеспечения законности деятельности субъектов административной юрисдикции является опротестование прокурором постановления по делу об административном правонарушении. В административном законодательстве Российской Федерации закреплены полномочия прокурора по опротестованию постановлений суда, не вступивших в законную силу и постановлений суда, вступивших в законную силу.

В заключении следует отметить, что в настоящее время наблюдается возрастающая роль прокуратуры в обеспечении законности из-за явно выраженной тенденции к росту административных правонарушений и увеличения нарушений, которые совершаются органами административной юрисдикции. Важно отметить, что эффективность прокурорского надзора при этом, безусловно, зависит от четко выстроенного механизма правового регулирования процессуального положения прокурора в производстве по делам об административных правонарушениях.

*Олтинов Ш.
студент*

*Ташкентский университет информационных технологий
Ферганский филиал
Узбекистан, г. Фергана*

СЛУЖБА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ

Аннотация: Как и любой сложный технический объект, компьютерная сеть требует выполнения различных действий для поддержания ее в рабочем состоянии, анализа и оптимизации ее производительности, защиты от внутренних и внешних угроз. Среди многообразия средств, привлекаемых для достижения этих целей, важное место занимают службы (системы) управления сетью.

Ключевые слова: информация, система, программа, конфигурация, программное обеспечение, управление конфигурацией сети, служба управления сетью.

*Oltinov Sh.
student*

*Fergana branch of Tashkent University of Information Technology
Fergana city, Uzbekistan*

NETWORK MANAGEMENT SERVICE

Abstract: Like any complex technical object, a computer network requires various actions to maintain it in working order, analyze and optimize its performance, protect against internal and external threats. Network management services (systems) occupy an important place among the variety of means used to achieve these goals.

Keywords: information, system, program, configuration, software, network configuration management, network management service.

Система управления сетью (Network Management System, NMS) — это сложный программно-аппаратный комплекс, который контролирует сетевой трафик и управляет коммуникационным оборудованием крупной компьютерной сети.

Системы управления сетью работают, как правило, в автоматизированном режиме, выполняя наиболее простые действия автоматически и оставляя человеку принятие сложных решений на основе подготовленной системой информации. Система управления сетью предназначена для решения следующих групп задач:

— *Управление конфигурацией сети и именовани*ем заключается в конфигурировании параметров как отдельных элементов сети, так и сети в целом. Для элементов сети, таких как маршрутизаторы, мультиплексоры и т. п., конфигурирование состоит в назначении сетевых адресов, идентификаторов (имен), географического положения и пр. Для сети в целом управление конфигурацией обычно начинается с построения карты сети, то

есть с отображения реальных связей между элементами сети и связей между ними.

— *Обработка ошибок* включает выявление, определение и устранение последствий сбоев и отказов.

— *Анализ производительности и надежности* связан с оценкой на основе накопленной статистической информации таких параметров, как время реакции системы, пропускная способность реального или виртуального канала связи между двумя конечными абонентами сети, интенсивность трафика в отдельных сегментах и каналах сети, а также вероятность искажения данных при их передаче через сеть. Результаты анализа производительности и надежности позволяют контролировать *соглашение об уровне обслуживания (SLA)*, заключаемое между пользователем сети и ее администраторами (или компанией, продающей услуги). Без средств анализа производительности и надежности поставщик услуг публичной сети или отдел информационных технологий предприятия не сможет ни проконтролировать, ни тем более обеспечить нужный уровень обслуживания для конечных пользователей сети.

— *Управление безопасностью* подразумевает контроль доступа к ресурсам сети (данным и оборудованию) и сохранение целостности данных при их хранении и передаче через сеть. Базовыми элементами управления безопасностью являются процедуры аутентификации пользователей, назначение и проверка прав доступа к ресурсам сети, распределение и поддержка ключей шифрования, управления полномочиями и т. п. Часто функции этой группы не включаются в системы управления сетями, а либо реализуются в виде специальных продуктов обеспечения безопасности, например сетевых экранов или централизованных систем авторизации, либо входят в состав операционных систем и системных приложений.

— *Учет работы сети* включает регистрацию времени использования различных ресурсов сети (устройств, каналов и транспортных служб) и ведение биллинговых операций (плата за ресурсы).

В стандартах систем управления не делается различий между управляемыми объектами, представляющими коммуникационное оборудование (каналы, сегменты локальных сетей, коммутаторы и маршрутизаторы, модемы и мультиплексоры), и объектами, представляющими аппаратное и программное обеспечение компьютеров. Однако на практике деление систем управления по типам управляемых объектов широко распространено.

В тех случаях, когда управляемыми объектами являются компьютеры, а также их системное и прикладное программное обеспечение, то для системы управления часто используют особое название — система управления системой (System Management System, SMS).

SMS обычно автоматически собирает информацию об установленных в сети компьютерах и создает записи в специальной БД об аппаратных и программных ресурсах. SMS может централизованно устанавливать и

администрировать приложения, которые запускаются с серверов, а также удаленно измерять наиболее важные параметры компьютера, операционной системы, СУБД (например, коэффициент использования процессора или физической памяти, интенсивность страничных прерываний и др.).

Для решения перечисленных задач необходимо иметь возможность управления отдельным устройством (объектом). Обычно каждое устройство, которое требует достаточно сложного конфигурирования, производитель сопровождает автономной программой конфигурирования и управления, работающей в среде специализированной ОС, установленной на этом устройстве. Мы будем называть такой программный компонент **агентом**. Агенты могут встраиваться в управляемое оборудование либо работать на устройстве, подключенном к интерфейсу управления такого устройства. Один агент в общем случае может управлять несколькими однотипными устройствами.

Агент поддерживает интерфейс с оператором/администратором, который посылает ему запросы и команды на выполнение определенных операций.

В описанной схеме агент играет роль сервера, к которому обращается клиент-администратор с запросами о значениях характеристик или об установлении конфигурационных параметров управляемого устройства.

Для получения требуемых данных об объекте, а также для выдачи на него управляющих воздействий агент должен иметь возможность взаимодействовать с ним. Многообразие типов управляемых объектов не позволяет стандартизовать способ взаимодействия агента с объектом. Эта задача решается разработчиками при встраивании агентов в коммуникационное оборудование или в операционную систему. Агент может снабжаться специальными датчиками для получения информации, например датчиками температуры. Агенты могут отличаться разным уровнем интеллекта: от минимального, достаточного лишь для подсчета проходящих через оборудование кадров и пакетов, до весьма высокого, позволяющего выполнять последовательности управляющих команд в аварийных ситуациях, строить временные зависимости, фильтровать аварийные сообщения и т. п.

Использованные источники:

1. Global navigation satellite system GLONASS / Ed. B.N. Kharisova, A.I. Petrova, V.A. Boldin, 2nd ed., Moscow: IPZhR, 1999, 560 p.
2. Antonovich K.M., Karpik A.P. Monitoring of objects with the use of GPS-technologies // Journal: News of higher educational institutions. Surveying and aerial photography. Ed. : MGUGiK, 2004. No. 1- p. 53-67.

*Охрименко Е.П.
студент магистратуры
Уральский государственный экономический университет
Россия, г. Екатеринбург*

НЕОБХОДИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассматривается необходимость непрерывного обучения персонала с целью повышения производительности труда и роста прибыли в организации. Представлены различные подходы к определению «Обучение персонала».

Ключевые слова: обучение, квалификация кадров, управление персоналом, эффективность

*Okhrimenko E.P.
graduate student Ural State University of Economics
Russia, Ekaterinburg*

ORGANIZATION PERSONNEL TRAINING NEED

Annotation: the article considers the need for continuous training of personnel in order to increase labor productivity and increase profits in the organization. Various approaches to the definition of "Personnel Training" are presented.

Keywords: training, personnel qualification, personnel management, efficiency

В настоящее время обучение персонала является важным инструментом, без которого невозможно существование и развитие организации. Ведь для того, чтобы организация существовала, необходимы квалифицированные специалисты, а для ее развития необходимо постоянно повышать уровень квалификации своих сотрудников, соблюдая все этапы процесса обучения и непрерывного образования.

Наличие квалифицированных специалистов помогает организации оставаться конкурентоспособной и повышать эффективность своей работы. Обучение персонала является залогом успеха любой организации. В современных условиях, где происходят быстрые изменения во внешней и внутренней средах каждой организации необходимо уметь приспосабливаться к любым условиям, быть гибкой, работать динамично, создавать новые системы отношений, подстраивать в короткие сроки свою стратегию под изменяющиеся условия, пересматривать и расставлять приоритеты в развитии организации. Современным руководителям, которые заинтересованы в росте и развитии своей организации становится трудно достигать эффективных результатов работы, используя методы, которые уже существуют долгие годы. В настоящее время дисциплина, власть и другие методы являются не эффективными, их заменяют - участие работников в принятии решений, развитие работников организации, определение работника в организации и другие подобные методы, связанные с

потенциалом работников.

В общем, в современной организации для эффективной работы важно мышление и действия каждого работника, которые помогут организации справиться с любыми изменениями и приспособиться к ним. Сегодня благодаря обучаемости у организации появляются большие преимущества выживания в любых условиях (жесткая конкуренция, высокая степень неопределенности и другое), а также обучаемость и высокий уровень квалификации работников помогает адаптироваться к изменениям внешней среды. Проблемам и моделям организации системы непрерывного обучения персонала посвящены работы таких ученых, как Е.Г. Беляева, Т.Ю. Базаров, Б.Л. Еремина, В.И. Байденко, В.П. Голованов, Н.С. Морова и многих других теоретиков и практиков.

В настоящее время потребность в кадрах, обладающих профессиональными знаниями возникает у большинства организаций. Обучение является главным направлением, благодаря которому возможно получить профессиональные знания. Профессиональное обучение персонала является для современной организации одним из важнейших инструментов, который помогает повысить эффективность и конкурентоспособность организации, а также помогает достичь стратегических целей, которые ставит перед собой организация.

Обучение персонала представляет собой целенаправленное организованное, планомерное и систематическое получение знаний, умений, навыков и способов общения под руководством преподавателей, наставников, специалистов и руководителей, имеющих большой опыт в той или иной сфере.

Определение обучения персонала разнообразно, каждый автор дает свое определение этому понятию (таблица 1).

Таблица 1 – Понятие определения «обучение персонала» [3]

Автор	Определение
Егоршин А.П.	Обеспечение соответствия профессиональных знаний и умений сотрудника современному уровню производства и управления
Магура М.И.	Основное направление, благодаря которому руководство может получить возможность повысить трудовой потенциал сотрудников и оказать большое влияние на развитие культуры организации
Кибанов А.Я.	Процесс получения знаний, умений, навыков, который целенаправленно организован, а также планомерным и систематическим образом осуществим
Грищенко В.А.	Процесс в ходе которого происходит подготовка сотрудника к реализации новых для него производственных задач, переход на новую должность, решение новых задач
Базаров Т.Ю.	Кадровая программа развития персонала, которая ориентирована на то чтобы передать сотруднику новые знания по важным для организации направлениям, умения решать любые производственные задачи и опыт поведения в профессиональной значимой ситуации
Чуланова О.Л., Тимченко Я.А.	Процесс, в ходе которого у сотрудника формируются специфические профессиональные навыки с помощью применения специализированных методов обучения
Шекшня С.В.	Процесс, в ходе которого осуществляется подготовка сотрудника, после которой он может приступить к реализации новых для него производственных функций, занять новую должность, решать новые задачи, т. е. такой процесс помогает развить новые компетенции

Проанализировав перечисленные в таблице мнения авторов по понятию определения обучения персонала можно сделать вывод о том, что обучение персонала представляет собой процесс, в ходе которого происходит овладение компетенциями, которые необходимы, чтобы успешно и эффективно выполнить профессиональные задачи. Организация, в которой обучение является неотделимым элементом рабочего процесса, называются обучающими. Сейчас понятие «обучающаяся организация» становится определенным показателем успеха организации. На сегодняшний день обучение является не только инструментом повышения квалификации, развития кадрового потенциала организации, а также оно является главной чертой серьезной и деловой организации.

Построение системы обучения является трудоемким процессом, прежде всего из-за того, что он требует значительных затрат и не только временных, а также финансовых. Система обучения представляет собой организацию учебного процесса, заключающегося в стимулировании активной деятельности сотрудников (рисунок 1).



Рисунок 1 – Система обучения персонала [3]

В зависимости от цели обучения ставятся определённые задачи для ее достижения. Таким образом, если обучение проводится с целью введения в должность нового сотрудника, то для начала сотрудника знакомят с организацией и ее историей, вводят в подразделение и в ту должность, которую он будет занимать. После этого происходит формирование базовых умений, знаний и адаптация сотрудника.

Использованные источники:

1. Коптева К.В., Бакшеева О.А. Профессиональное обучение как основа развития персонала // Основы экономики, управления и права. – 2013. – № 11. – С. 77-81.
2. Старкова Е.Ю. Профессиональное обучение и развитие персонала в целях успешной деятельности организации/Е.Ю. Старкова//Научное мнение. – 2015. – № 6-2. – С. 81-84
3. Щербакова И.А. Обучение персонала как направление развития организации/И.А.Щербакова// В сборнике научных трудов по материалам II Международной молодежной научно-практической конференции 31 января 2017. – г.Нижний Новгород: Научно-издательский центр «Открытое знание», 2017.
- 4.

*Петров В.А.
стажер-исследователь
Российская академия народного хозяйства и государственной
службы
Россия, г. Москва*

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ СТРУКТУРЫ ЗАНЯТОСТИ

Аннотация: В статье произведен обзор некоторых методов исследования структуры занятости по видам деятельности (отраслям), предложенные отечественными учеными в последние годы. Подвергнута анализу связь структуры занятости с экономической ситуацией в стране. Рассматриваются подходы к прогнозированию структуры занятости.

Ключевые слова: занятость, структура, виды экономической деятельности, отрасли, прогнозы

*Petrov V.A.
research intern
Russian Academy of national economy and public administration
city of Moscow*

ANALYSIS AND FORECAST OF EMPLOYMENT STRUCTURE

Abstract: The article provides an overview of some methods of studying the structure of employment by type of activity (industry), proposed by scientists in recent years. The connection of employment structure with the economic situation in the country is analyzed. Approaches to employment structure forecasting are considered.

Keywords: employment, structure, types of economic activities, industries, forecasts

Структура занятости населения отражает уровень экономического развития страны. В наиболее развитых странах доминирует сфера высокотехнологичных услуг, в среднеразвитых – промышленность, в менее развитых (развивающихся) – сельское хозяйство, низкотехнологичные услуги, торговля. Изучение и прогнозирование структуры занятости необходимо как для проведения адекватной инвестиционной политики в интересах экономического роста, так и для проектирования структуры образования и профессиональной подготовки кадров.

В период становления и развития рыночной экономики в России, страна пережила ряд экономических кризисов, которые существенно повлияли на занятость населения. Институциональная трансформация, происходившая как в кризисный период 1990-х годов, так и в период восстановительного экономического роста 2000-х годов, также приводила к структурным изменениям.

Сопоставление состава занятого населения за периоды до 2000 г. и после указанного года затруднено тем обстоятельством, что с 2004 г. классификатор ОКОНХ был заменен на ОКВЭД. Поэтому некоторые

статистические ряды были оборваны Росстатом в 2004 году, и начаты новые, которые были впоследствии ретроспективно пересчитаны до 2000 года.

Одной из острейших проблем 1990-х годов была структурная деградация отраслевого состава занятости.

Таблица 1.

Среднегодовая численность занятых в отраслях экономики РФ
согласно ОКОНХ, в 1990-2004 гг.

	1990г	1998г	2004г	Структура, в % от численности занятых		
				1990 г	1998 г	2004 г
Всего в экономике	75325	63812	66407	100,0	100,0	100,0
Промышленность	22809	14162	14301	30,3	22,2	21,5
Сельское хозяйство	9727	8724	6891	12,9	13,7	10,4
Лесное хозяйство	238	239	276	0,3	0,4	0,4
Строительство	9020	5094	5216	12,0	8,0	7,9
Транспорт	4934	4013	4405	6,6	6,3	6,6
Связь	884	839	919	1,2	1,3	1,4
Оптовая и розничная торговля, общественное питание	5869	9312	11431	7,8	14,6	17,2
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	3217	3405	3183	4,3	5,3	4,8
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	4238	4458	4698	5,6	7,0	7,1
Образование	6066	5919	5958	7,9	9,3	9,0
Культура и искусство	1165	1116	1274	1,7	1,7	1,9
Наука и научное обслуживание	2804	1302	1165	3,7	2,0	1,8
Финансы, кредит, страхование	402	736	934	0,5	1,1	1,4
Управление	1602	2777	3211	2,1	4,4	4,8
Другие отрасли	2350	1716	2545	3,1	2,7	3,8

В качестве временных "отсечек" в таблице 1 приняты 1998 год, как период максимального падения ВВП и спроса на рабочую силу, и 2004 г., которым заканчиваются отраслевые статистические ряды в публикациях Росстата.

В таблице 2 показана современная структура занятости, в разрезе «видов экономической деятельности», заменивших отрасли.

Таблица 2.

Среднегодовая численность занятых по видам экономической деятельности в 2017-2018 гг. (источник: Росстат⁵¹)

	Тыс. человек		В процентах к итогу	
	2017	2018	2017	2018
Всего	71842,7	71726,3	100	100
из них по видам экономической деятельности:				
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5074,5	4976,5	7,1	6,9
добыча полезных ископаемых	1126,8	1117,4	1,6	1,6
обрабатывающие производства	10173,2	10151,0	14,2	14,2
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1632,5	1607,9	2,3	2,2
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	746,0	733,1	1,0	1,0
строительство	6318,9	6309,4	8,8	8,8
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	13685,7	13707,8	19,0	19,1
транспортировка и хранение	5240,4	5313,6	7,3	7,4
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1661,6	1800,9	2,3	2,5
деятельность в области информации и связи	1446,5	1445,7	2,0	2,0
деятельность финансовая и страховая	1423,5	1411,5	2,0	2,0
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1933,9	1909,3	2,7	2,7
деятельность профессиональная, научная и техническая	2921,9	2836,4	4,1	4,0
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1885,1	1928,8	2,6	2,7
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3702,5	3648,1	5,2	5,1
образование	5525,1	5417,3	7,7	7,6
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4450,3	4505,0	6,2	6,3
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1155,0	1171,8	1,6	1,6

Как видно из таблицы 1, в 1990-е годы произошло массовое сокращение

⁵¹ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) - www.gks.ru

занятости в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, падение в 2,4 раза численности научных работников. Одновременно в 2-2,3 раза увеличилось количество занятых в сферах торговли, управления, финансов. Таблица 2 показывает, что ВЭД, входившие в промышленность, еще уменьшились, происходит сокращения в сферах науки и образования. Основным видом экономической деятельности в России, впервые за ее историю, стала торговля.

Можно ли оценить качество происшедших изменений не только посредством субъективных оценок ("хорошо" - "плохо"), но и математико-статистическими методами?

Проблема "количественной оценки качества" структурных изменений в занятости рассматривалась в отечественной науке еще в 1980-е годы. Многие авторы главным критерием позитивности структурных сдвигов называли производительность труда. Поскольку статистически наблюдаемая производительность по отраслям «материального производства» находилась под влиянием ценового диспаритета (в промышленности она была заведомо выше, чем в сельском хозяйстве), а по «нематериальному» сектору вообще не рассчитывалась, то в моделях идеальной представлялась структура без социальной сферы, сельского хозяйства и т.д., с занятостью, «стянутой» в отрасль с наиболее высокой производительностью – промышленность. Данная методика была широко распространена в институтах Академии наук (ныне РАН). Одна из наиболее последовательных реализаций данной модели была произведена З.А.Котляром⁵². В конце 1980-х годов были опубликованы работы А.С.Семенова который предлагал отказаться от «монополии» критерия производительности труда и перейти к многокритериальной оценке качества структурных сдвигов⁵³. Некоторое время, в период самой разрушительной фазы кризиса 1990-х годов, в экономической политике предполагалось, что "структурные реформы" - это подгонка российской экономики под «образцы» структур, импортированные из США.

Во второй половине 1990-х годов в различных публикациях появились индексы, предназначенные для оценки структурных сдвигов. Р.И.Капелюшников использовал индекс интенсивности (но не качества) структурных сдвигов американского экономиста Д.Лилиена⁵⁴. В ИНП РАН продолжил совершенствование моделей прогнозирования трудовых ресурсов А.Г.Коровкин⁵⁵ [7]. В 2000-е-2010 годы появились работы Сиговой С.В.^{56 57}, в

⁵² Котляр З.А. Структура занятости населения: проблемы совершенствования. М., Наука, 1989.

⁵³ Семенов А.С. Обоснование распределения рабочей силы по отраслям материального производства. Известия АН СССР, сер. экон. 1988. №2.

⁵⁴ Капелюшников Р.И. Российский рынок труда: адаптация без реструктуризации. М., ГУ ВШЭ, 2001., с.140.

⁵⁵ Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макро-экономического анализа и прогнозирования. Монография. М.: МАКС Пресс, 2001.

⁵⁶ Сигова С.В. Восполнение кадрового дефицита на рынке труда Российской Федерации. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2009.

⁵⁷ Сигова С.В. Повышение сбалансированности российского рынка труда. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №5

которых в числе прочих задач прогнозирования трудовых ресурсов⁵⁸, решались структурные проблемы⁵⁹.

А.В.Кашепов в конце 1990-х гг. предложил и затем разрабатывал в серии статей 2010-х годов достаточно простую по форме методику «индекса качества сдвигов» (ИКС), сочетающую экспертную оценку «прогрессивности» отраслей и построение статистического показателя⁶⁰:

$$I_s = \frac{\sum (L_T^P - L_{T-1}^P) - \sum (L_T^R - L_{T-1}^R)}{\sum |L_T - L_{T-1}|}, \quad (1)$$

где I_s - индекс качества сдвигов (ИКС) в отраслевой структуре занятости (спроса на труд); $(L_T^P - L_{T-1}^P)$ - разность чисел занятых в прогрессивной отрасли в текущем и ретроспективном периодах; $(L_T^R - L_{T-1}^R)$ - разность чисел занятых в регрессивной отрасли в текущем и ретроспективном периодах; $|L_T - L_{T-1}|$ - абсолютная величина разности чисел занятых в каждой из отраслей экономики (включая прогрессивные, нейтральные и регрессивные) в текущем и ретроспективном периодах.

В соответствии с данной формулой из суммы приростов численности занятых в отраслях, экспертно отнесенных к числу условно «прогрессивных», вычитается сумма приростов численности в условно «регрессивных» отраслях. Изменения в «нейтральных» отраслях в числителе дроби не учитываются. В знаменателе присутствует сумма модулей (абсолютных значений) приростов численности по всем отраслям экономики. Таким образом, в числителе обеспечивается определение знака (+) или (-), и величины сальдо происходящих изменений в группах прогрессивных и регрессивных отраслей, а деление на знаменатель позволяет определить долю сальдо прогрессивно-регрессивных изменений в абсолютной величине приростов и оттоков численности работников, происшедших за данный период во всех отраслях⁶¹. Основная проблема данной методики – в субъективности экспертного деления отраслей на «прогрессивные», «нейтральные» и «регрессивные»

В работах, использовавших формулу 1, были приняты в качестве условно-регрессивных отраслей (что не означает их «ненужности» для национальной экономики) сельское и лесное хозяйство, в качестве «нейтральных» – торговлю, управление и «другие отрасли», остальные отрасли рассматривались как прогрессивные. В условиях действовавшей статистической классификации возможности деления занятости в

⁵⁸ Сигова С.В. Государственное регулирование сбалансированности рынка труда в современной России. Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации. Москва, 2011

⁵⁹ Сигова С.В. (соавт. Гуртов В.А., Гарифуллина Н.Ю.). О прогнозной кадровой потребности российской экономики: качественный аспект. Проблемы прогнозирования. 2016. № 1 (154). С. 90-101.

⁶⁰ Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137

⁶¹ Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.

промышленности на добывающую и обрабатывающую, в рамках системы макроэкономических трудовых показателей (баланса трудовых ресурсов) были ограничены. Условно «прогрессивными» считались отрасли относительно более высоко технологичные и «социальные», то есть производящие услуги для населения. Индекс, рассчитанный на основе данной классификации, получил название ИКС-1. В другом варианте классификации торговля была отнесена к «прогрессивному» сектору, этот индекс получил название ИКС-2.

Максимально положительный индекс ИКС-1 был получен за период 1975-1980 годов (0,861), затем он снизился и в 1990-е годы перешел в отрицательную зону. Это означало, что слабый рост численности в отдельных регрессивных и нейтральных отраслях, в 1990-е годы сопровождался массовым спадом численности работников в прогрессивных отраслях. Самый низкий показатель индекса ИКС-1 пришелся на 1991-1992 годы (-0,718), затем в 1997-1998 году он повысился до (-0,046).

В ходе расчетов оказалось, что в период восстановительного роста экономики, в первой половине 2000-х годов, интенсивность межотраслевых структурных сдвигов возросла. В 2004 году показатель суммы абсолютных величин всех отраслевых притоков и оттоков численности занятых (знаменатель дроби в формуле 1) увеличился в 1,9 раза по отношению к 1999 году. Но главное, что индекс качества структурных сдвигов ИКС-1 в 1999 году вернулся в область положительных значений и в 2000-2004 гг. колебался в диапазоне от 0,097 до 0,488.

Позже исследователи, использовавшие индексы, показанные в формуле 1, столкнулись с проблемой «перелома» статистических рядов из ОКОНХ в ОКВЭД. Новая официальная классификация отраслей Росстата, переименованных в «виды экономической деятельности» согласно классификатору ОКВЭД, имеет один неоспоримый плюс - она обеспечивает международную сопоставимость показателей ВВП, доходов, занятости и т.д. Кроме того, она позволяет оценить положение в обрабатывающей промышленности отдельно от добывающей.

Как можно судить по данным Росстата, которые уже публиковались в рамках ОКВЭД, наибольшие темпы роста с 2000 по 2010 год обеспечивали финансовая деятельность, торговля, государственное управление, гостиницы и рестораны, строительство. Наибольший спад отмечался в науке, сельском хозяйстве и обрабатывающей промышленности. В последние годы наметился устойчивый спад занятости в сфере образования. Сочетание спадов занятости в сферах науки и образования рассматривается нами, как неблагоприятное явление, с точки зрения перспектив развития нашей страны, даже если его можно частично объяснить объективными, в том числе демографическими, причинами.

В целом за 2000-2010-е годы торговля, прежде существенно уступавшая по численности занятых обрабатывающей промышленности, вышла на первое место среди видов экономической деятельности.

На основе данных за 2000-2010 гг., и последующих показателей Росстата, был рассчитан по формуле 1 индекс ИКС ВЭД, методологически сопоставимый с индексом ИКС-1⁶². Наиболее существенное отличие нового индекса от его предшественника состоит в том, что виды экономической деятельности (ВЭД) добывающей промышленности мы отнесли к категории "условно-регрессивных".

В качестве условно-прогрессивных были приняты следующие ВЭД: обрабатывающие производства, строительство, транспорт и связь, финансовая деятельность, научные исследования и разработки, образование, здравоохранение и предоставление социальных услуг. В качестве условно-нейтральных: оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий, предметов личного пользования, гостиницы и рестораны, операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (без научных исследований и разработок), государственное управление и обеспечение военной безопасности, предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг. В качестве условно-регрессивных: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, рыболовство, рыбоводство, добыча полезных ископаемых, производство и распределение электроэнергии, газа и воды. "Регрессивные" отрасли могут не только быть жизненно необходимыми, но и составлять финансовую базу нынешней экономики. В них могут быть скрыты высокотехнологичные сегменты (например, производство и передача электроэнергии). Но большинство экспертного сообщества считает целесообразным постепенное уменьшение доли этих отраслей в структуре хозяйства.

Результаты расчетов показывают, что ИКС ВЭД дал два пика: 0,383 в 2003 г. и 0,416 в 2007 г. В период глобального финансового кризиса 2008-2009 гг., абсолютный объем перераспределения занятых резко возрос (за счет кризисного высвобождения работников), но качество структурных сдвигов было отрицательным (-0,627). Сильный спад занятости в кризисный год испытали обрабатывающая промышленность и другие ВЭД, отнесенные к числу "прогрессивных".

В 2010-2011 гг. ИКС ВЭД стабилизировался в районе нулевой отметки, что можно интерпретировать следующим образом: в условиях средних темпов экономического роста, умеренный рост занятости происходит в равной степени в "прогрессивных" и "регрессивных" ВЭД. После перехода российской экономики к стагнации в 2014-2015 гг. индексы структурных сдвигов понизились⁶³. При этом общая структура занятости в экономике в последние годы существенно не меняется, сырьевая, и отчасти аграрная, ориентация этой структуры сохраняется. Продолжается спад численности

⁶² Кашепов А. Методы оценки качества структурных сдвигов в занятости населения. Социальная политика и социальное партнерство. 2013. № 6. С. 5-13.

⁶³ Кашепов А.В. Структура занятости населения по видам экономической деятельности. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2013. № 2. С. 56-61.

занятых в науке и образовании. Достаточно быстро растет новый лидер российской экономики - торговля, которая хотя и является безусловно необходимым современным обществу видом деятельности, однако в рамках произведенного исследования не включается нами в число ВЭД (отраслей), обеспечивающих научно-технический и социальный прогресс общества.

Предположительно, в последние годы на официально учтенную численность занятых по ВЭД в большей степени, чем в 1990-е годы, влияет нелегальная трудовая миграция. Вследствие недоучета неформальной занятости граждан РФ и нелегальной трудовой миграции, могут быть занижены официальные оценки численности занятых в строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве, торговле и ряде других секторов экономики. Однако с учетом того, что нелегалы заполняют в основном рабочие места в отсталых в технологическом отношении сферах, их более полный учет не может оказать положительного влияния на общую оценку сформировавшейся в последние годы стагнации качества сдвигов в отраслевой (ВЭД) структуре занятости населения России. В 2019 году Росстат сообщил об увеличении неформальной занятости в России, при одновременном сокращении численности мигрантов.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) - www.gks.ru
2. Капелюшников Р.И. Российский рынок труда: адаптация без реструктуризации. М., ГУ ВШЭ, 2001., с.140.
3. Сигова С.В. Восполнение кадрового дефицита на рынке труда Российской Федерации. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2009.
4. Сигова С.В. Повышение сбалансированности российского рынка труда. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №5
5. Сигова С.В. Государственное регулирование сбалансированности рынка труда в современной России. Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации. Москва, 2011
6. Сигова С.В. (соавт. Гуртов В.А., Гарифуллина Н.Ю). О прогнозной кадровой потребности российской экономики: качественный аспект. Проблемы прогнозирования. 2016. № 1 (154). С. 90-101.
7. Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137
8. Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.
9. Кашепов А. Методы оценки качества структурных сдвигов в занятости населения. Социальная политика и социальное партнерство. 2013. № 6. С. 5-13.
10. Кашепов А.В. Структура занятости населения по видам экономической деятельности. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и

общество. 2013. № 2. С. 56-61.

11. Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. Монография. М.: МАКС Пресс, 2001.

12. Котляр З.А. Структура занятости населения: проблемы совершенствования. М., Наука, 1989.

13. Семенов А.С. Обоснование распределения рабочей силы по отраслям материального производства. Известия АН СССР, сер. экон. 1988. №2.

Пинтаева М.Ю.

стажер

*ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ*

Россия, г. Москва

ПРОБЛЕМЫ НЕСТАНДАРТНОЙ ЗАНЯТОСТИ

Аннотация: Традиционная терминология позволяла адекватно изучать вопросы занятости и рынка труда. В последние годы усилилось внимание к нестандартным формам занятости, появился и распространяется термин «прекариат». Актуальной задачей является адаптация новой терминологии в сложившуюся понятийную систему.

Ключевые слова: рабочая сила, занятость, безработица, формальная занятость, неформальная занятость, прекариат

Pintaeva M. Yu.

trainee

Russian presidential Academy OF national economy and public

administration

city of Moscow

PROBLEMS OF NON-STANDARD EMPLOYMENT

Abstract:

Traditional terminology made it possible to adequately study employment and labour market issues. In recent years, attention to non-standard forms of employment has increased, and the term "precariat" has emerged and spread. An urgent task is to adapt the new terminology to the existing conceptual system.

Keywords: labor force, employment, unemployment, formal employment, informal employment, precariat

На протяжении длительного времени в российской науке использовались понятия «трудовых ресурсов», «населения трудоспособного возраста», «занятости», «рабочей силы», «труда»⁶⁴. После начала реформ в 1990-е годы была импортирована система взаимосвязанных понятий – «экономически активного населения», «занятости», «безработицы», «экономически неактивного населения», «неформальной занятости». Несмотря на определенные дискуссии, эта система понятий была адаптирована в понятийную сферу российской экономики труда и использовалась в работах, посвященных труду в Российской Федерации^{65 66}. Понятие «рабочей силы», считавшееся постмарксистским, игнорировалось либеральной фракцией научного сообщества, учеными, занимавшими центристские (по вопросам государственного вмешательства в экономику –

⁶⁴ Костаков В.Г. Прогноз занятости населения. Методологические основы. М. Экономика. 1979.

⁶⁵ Капелюшников Р.И. Российский рынок труда: адаптация без реструктуризации. М., ГУ ВШЭ, 2001., с.140.

⁶⁶ Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. Монография. М.: МАКС Пресс, 2001.

кейнсианские позиции), использовалось как частичный или полный аналог понятия «труд»⁶⁷. В частности, эти авторы не разделяли понятия «рынок труда» и «рынок рабочей силы»⁶⁸.

Статистика постепенно претерпевала изменения: в 2004 году вместо деления структуры занятых на «отрасли», Росстат стал использовать «виды экономической деятельности», изменив классификатор для всех российских предприятий и организаций с ОКОНХ на ОКВЭД⁶⁹.

В 2016 году терминология Росстата в очередной раз изменилась и вместо импортированного термина «экономически активное население» стал применяться для обозначения суммарной численности занятых и безработных термин «рабочая сила»⁷⁰. В последних по времени публикациях российских ученых, посвященных анализу рынка труда и занятости населения используется новый (в административном смысле, так как в теории он употреблялся очень давно) термин «рабочая сила»⁷¹. Для наименования занятости в секторе предприятий, не имеющих статуса «юридических лиц», Росстат продолжает использовать наименование «занятость в неформальном секторе».

С конца XX века большое распространение в мировой литературе и практике, а затем и в нашей стране получили новые формы занятости, обозначаемые разными авторами как «нестандартные», «гибкие», «нестабильные», «флексибилизированные» и др.⁷². При этом одни исследователи относят их к формам, другие – к видам. К этой обширной и постоянно расширяющейся группе относят неполную, вторичную, надомную, дистанционную, неформальную, самостоятельную и т.п. занятость, причем каждая из названных разновидностей, в свою очередь, может быть развернута.

По мнению Е.В.Масловой, которое может быть поводом для дискуссии, в экономической литературе до сих пор не сложилось ни общепринятого понятия занятости населения, ни единой классификации ее содержательных разновидностей⁷³.

Используя предложенный понятийно-терминологический подход, следует уточнить, что предметом данного диссертационного исследования являются конкретные формы занятости, получившие развитие в рамках постиндустриального и информационного технологических укладов. Они вошли в научный обиход под различными названиями: как нестандартная,

⁶⁷ Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137

⁶⁸ Кашепов А. Методы оценки качества структурных сдвигов в занятости населения. Социальная политика и социальное партнерство. 2013. № 6. С. 5-13.

⁶⁹ Кашепов А.В. Структура занятости населения по видам экономической деятельности. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2013. № 2. С. 56-61.

⁷⁰ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) - www.gks.ru

⁷¹ Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.

⁷² Маслова Е.В. Нестандартная занятость: анализ современных тенденций. Финансы. Экономика. Стратегия, Серия Инновационная экономика: человеческое измерение. 2015. – №11. С. 21-26.

⁷³ Маслова Е.В. Прекариат как проявление нестандартной занятости и его особенности (на примере Воронежской области). Вестник Омского ун-та, Серия Экономика. 2016 № 3. С. 201-208.

нестабильная, гибкая, неустойчивая, ненадежная, нерегулярная, неформальная и др. «Множественность названий свидетельствует, во-первых, о новизне этих форм занятости и расширении перечня, а, во-вторых, об их недостаточной изученности и систематизированности как с точки зрения обуславливающих их появление факторов, так и с точки зрения классификационных признаков. Кроме того, приведенный список свидетельствует о значительной терминологической неопределенности. Все вместе взятое дает основание для научного поиска и выявления содержательных различий. Полагаем, что классификация форм занятости позволит снять отмеченные противоречия»⁷⁴.

В литературе встречаются разные предложения по критериям их классификации. Возможно классифицировать занятость по признакам вовлеченности трудовых ресурсов в социально-экономическую (трудовую) деятельность: по степени вовлеченности (полная, неполная, или частичная занятость); по «качеству» вовлеченности (социально-полезная, рациональная, или продуктивная); по сектору (вторичная, неформальная, теневая); по методу вовлечения (свободно избранная, обязательная, интернациональная занятость). Выделяют такие классификационные критерии, как регулярность трудовой деятельности (постоянная, временная, сезонная, эпизодическая занятость); место выполнения работы (работа на предприятии и дистанцированный труд); статус трудовой деятельности (основная и вторичная занятость, совместительство); степень и характер распределения трудовой нагрузки (полное рабочее время, неполное рабочее время, деление одного рабочего места между двумя работниками и гибкое рабочее время)⁷⁵.

Среди специалистов широко распространена идея деления форм занятости на стандартные и нестандартные.

В.Е. Гимпельсон и Р.И. Капелюшников, опубликовавшие в 2005 г. работу «Нестандартная занятость и российский рынок труда», стали в определенной степени «первопроходцами» в изучении проблемы диверсификации и «дестандартизации» форм занятости в российской экономике⁷⁶. Анализ перечисленных публикаций, в первую очередь работ Е.В.Масловой, позволяет нам выделить признаки занятости, которую принято определять как «стандартную». Эта форма занятости функционирует:

- в виде найма на предприятии или в организации, под руководством работодателя или назначенных им менеджеров,
- на основе бессрочного трудового договора,
- при нормированной заработной плате,
- в режиме полного рабочего дня, недели,
- на основе подкрепления необходимыми социальными и правовыми

⁷⁴ Маслова Е.В. Развитие нестандартных форм занятости молодежи как инструмент повышения эффективности трудоустройства. Вестник ВГУ, Серия Экономика и управление. 2016. №3. С. 88-92.

⁷⁵ Маслова Е.В. Проблемы прекаризации занятости в оценках работающего населения. Вестник ВГУ, Серия. Экономика и управление 2017. №1. С. 70-73.

⁷⁶ Нестандартная занятость в российской экономике. Под редакцией В.Е.Гимпельсона, Р.И.Капелюшникова. М., Изд. ГУ ВШЭ. 2006.

нормами.

Такого рода стандарт занятости стал быстро распространяться с конца XIX века в связи с ускорением и расширением масштабов индустриализации.

Все формы занятости, отличающиеся от стандартной, традиционно рассматриваются как «нестандартные». Однако, по нашему мнению, следует учитывать неоднозначность определения «стандартная», которое применительно к занятости может обозначать как стандартизацию трудовых отношений, так и некую общепризнанную норму.

В отечественной практике не ведется статистического учета не только «нестандартной», но и «стандартной» занятости. При исследованиях нередко приходится опираться на «косвенные методы». Нельзя не учитывать и тот факт, что в исторической ретроспективе менялись и общественный строй, и территория страны.

Анализ занятости в современной России свидетельствует о том, что с 80-х годов XX в. в ее структуре произошли значительные сдвиги (таблица 1.5). В этот период распространение стандартной занятости можно быть оценено на основании численности работников организаций, которая учитывается статистикой.

Как видно, масштабы распространения стандартной занятости за последние годы заметно сократились. Доля этой формы занятости в общей численности населения с 1985 по 2015 годы снизилась на 16,3 процентных пунктов (п.п.), а в составе численности населения в трудоспособном возрасте еще в большей степени – на 28,6 п.п.

Таким образом, правомерен вывод о том, что стандартная занятость перестает доминировать как форма. Считаем, что в свете отмеченных тенденций, так называемые нестандартные формы занятости более правильно было бы называть нестандартизированными, но не будем отходить от общепринятого термина. При этом нужно учитывать следующие обстоятельства.

Во-первых, стандартная форма занятости наиболее соответствовала потребностям и условиям рынка труда, существовавшего в индустриальном обществе. В этот период она доминировала и именно тогда являлась нормой.

Во-вторых, даже в индустриальном обществе середины XX века в условиях абсолютного преобладания стандартная занятость не являлась единственной: конкурентный рынок, являющийся гибкой системой, реагировал на изменение условий появлением адаптивных форм занятости. При этом доля «стандартных» работников в развитых странах колебалась вместе с колебаниями экономического цикла.

В-третьих, вторая половина XX века характеризовалась изменением условий, которые определяли доминирование стандартной занятости. Начались подвижки в сторону постиндустриальной экономики, более гибкой по сравнению с индустриальной. Вследствие этих трансформаций стали расширяться спектр нестандартных форм занятости и увеличиваться число нестандартных рабочих мест.

Отмеченные тенденции способствовали распространению среди исследователей мнения о том, что стандартная занятость преобладала исключительно в индустриальный период и что понятие «стандартная занятость» не может быть применено к доиндустриальному, неиндустриальному, равно как и к постиндустриальному обществам. Мы считаем, что неправильно относить столь распространенную и длительно существующую форму занятости к историческим аномалиям, но согласны с отмеченным некоторыми авторами применительно к нынешнему историческому периоду большим разнообразием иных форм занятости, отличных от признанного в XX веке стандарта.

С другой стороны, нельзя отрицать очевидное: распространение так называемой стандартной формы занятости уже вышло за рамки индустриального общества, хотя в постиндустриальной экономике она все более сдает свои позиции.

Еще один подход к трактовке понятия нестандартной занятости предлагает рассматривать ее как отрицание норм трудового права. Однако этот подход во многом не соответствует современным реалиям.

К настоящему времени некоторые нестандартные формы занятости, находившиеся вне правового поля, уже введены в российское законодательство. В частности, это касается работы по срочным трудовым договорам или по гражданско-правовым договорам (так называемым, договорам подряда).

Еще в 2006 г. в Трудовой кодекс РФ были внесены необходимые изменения, так что по данному признаку срочные трудовые договоры перешли в разряд стандартных отношений. Тем не менее, многие новые формы занятости, число которых растет, до сих пор законодательно не регулируются.

Активно импортируется в российскую научную терминологию термин «прекариат», который означает класс социально неустроенных людей, не имеющих полной гарантированной занятости. Прекариат составляют работники с временной или частичной занятостью, которая носит постоянный и устойчивый характер^{77, 78}.

Сделаем несколько выводов:

1. Стандартная (стандартизированная) форма занятости доминировала в период индустриального и начала постиндустриального общества, являясь нормой.

2. За пределами индустриального типа общества нормой становятся нестандартизированные и нерегламентированные формы занятости, для которых нет и не может быть единого доминирующего стандарта.

Разные исследователи выделяют различные факторы, которые

⁷⁷ Маслова Е.В. Проблемы прекарнизации занятости в оценках работающего населения. Вестник ВГУ, Серия. Экономика и управление 2017. – №1. С. 70-73.

⁷⁸ Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. RuScience. М. – 2017.

обуславливают распространение новых, нетрадиционных, нестандартных форм занятости.

Использованные источники:

1. Капелюшников Р.И. Российский рынок труда: адаптация без реструктуризации. М., ГУ ВШЭ, 2001., с.140.
2. Кашепов А.В. Структурные сдвиги в занятости населения России. Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. 2013. Т.6. №4. С.129-137
3. Кашепов А. Методы оценки качества структурных сдвигов в занятости населения. Социальная политика и социальное партнерство. 2013. № 6. С. 5-13.
4. Кашепов А.В. Структура занятости населения по видам экономической деятельности. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2013. № 2. С. 56-61.
5. Кашепов А.В. Кадровый потенциал сферы услуг: прогнозный сценарий для России. Наука и школа. 2016. № 6. С. 19-24.
6. Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. Монография. М.: МАКС Пресс, 2001.
7. Костаков В.Г. Прогноз занятости населения. Методологические основы. М. Экономика. 1979.
8. Маслова Е.В. Нестандартная занятость: анализ современных тенденций. Финансы. Экономика. Стратегия, Серия Инновационная экономика: человеческое измерение. 2015. – №11. С. 21-26.
9. Маслова Е.В. Прекариат как проявление нестандартной занятости и его особенности (на примере Воронежской области). Вестник Омского ун-та, Серия Экономика. 2016 № 3. С. 201-208.
10. Маслова Е.В. Развитие нестандартных форм занятости молодежи как инструмент повышения эффективности трудоустройства. Вестник ВГУ, Серия Экономика и управление. 2016. №3. С. 88-92.
11. Маслова Е.В. Проблемы прекаризации занятости в оценках работающего населения. Вестник ВГУ, Серия. Экономика и управление 2017. – №1. С. 70-73.
12. Нестандартная занятость в российской экономике. Под редакцией В.Е.Гимпельсона, Р.И.Капелюшникова. М., Изд. ГУ ВШЭ. 2006.
13. Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. RuScience. М. – 2017.
14. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) - www.gks.ru

Разинкина И.В.
студент магистратуры
институт инженерных и цифровых технологий
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет
научный руководитель: Никитин В.М.
профессор
Россия, г. Белгород

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ С НАСЕЛЕНИЕМ

Аннотация: в данной статье рассматриваются основные проблемы коммуникации исполнительной власти с общественностью, а также эффективность управления на территориальном уровне. Проведен анализ процесса обмена полезной информацией между государственными организациями и населением. Сделан вывод о необходимости создания новых информационных ресурсов, нацеленных на массовое информационное обслуживание граждан по вопросам, деятельности органов исполнительной власти.

Ключевые слова: органы местного самоуправления, исполнительная власть, население, коммуникативный характер, информационные ресурсы

Razinkina I.V.
master's student
Institute of engineering and digital technology
Belgorod state national research University
Russia, Belgorod
Scientific leader: Nikitin V.M.
professor

INFORMATION AND COMMUNICATION PROBLEMS OF INTERACTION OF LOCAL GOVERNMENTS WITH THE POPULATION

Annotation: this article discusses the main problems of communication between the Executive and the public, as well as the effectiveness of management at the territorial level. The analysis of the process of exchange of useful information between state organizations and the population. It is concluded that it is necessary to create new information resources aimed at mass information service of citizens on the issues of the activities of the Executive authorities.

Keywords: local self-government bodies, Executive power, population, communicative character, information resources.

Проблема эффективности управления на территориальном уровне всегда была актуальна для России. Это вызвано наличием информационно-коммуникационных проблем органов местного самоуправления и населения в части взаимодействия с гражданами, и как следствие децентрализации

властных полномочий от органов управления к общественному сектору, от государства к гражданскому обществу. Не так давно исследование местного самоуправления заключалось по большей части в определении его правовых и организационных основ, сегодня же главным объектом изучения становятся его социальные предпосылки, важнейшей из которых является процесс взаимодействия органов местного самоуправления с населением.

Во взаимоотношениях между населением и органами исполнительной власти существуют проблемы коммуникативного характера. Наибольшее значение при оценке работы органов местного самоуправления оказывает установленное взаимодействие с населением, его доступность и простота, а также возможность получения обратной связи, способной не только оценить работу органов власти, но и наладить существующие дефекты общения, а также решать конфликтные ситуации и управлять ими. [1].

Коммуникации исполнительной власти с общественностью базируется на ряде основополагающих принципов, наиболее важными из которых являются регулярное информирование граждан о работе органов государственной власти, предоставление общественности возможности высказать свое мнение о действиях региональных органов власти и контакт с населением, в целях формирования доверия к структурам государственной службы путем открытого и активного обсуждения возникающих проблем. [3].

Управление созданием информационных ресурсов государственных органов и организаций обычно осуществляется в рамках решения конкретных задач или выполнения отдельных функций этих органов. В результате затруднен эффективный обмен полезной информацией между государственными организациями и, тем более, между различными ведомственными структурами, а также многоцелевое использование государственных информационных ресурсов. [2] Для органов власти всех уровней остаётся характерным отсутствие ориентации создаваемых информационных ресурсов на массовое информационное обслуживание граждан по вопросам деятельности органов исполнительной власти. Это способствует сохранению закрытости, отражающей деятельность информации и существенно затрудняет процесс налаживания коммуникаций между населением и властью.

Для координации развития информационного поля следует разрабатывать концепции развития на всех уровнях от федерального до муниципального. Такой подход является необходимым условием для принятия качественных управленческих решений, эффективной реализации органами местного самоуправления своих полномочий и устойчивого развития муниципальных образований.

Таким образом, решение информационно-коммуникационных проблем органов исполнительной власти и граждан в наше время является одной из самых важных и в то же время сложных задач. Связано это с несколькими причинами. Во-первых, резко увеличился поток получаемой информации за последнее время. Во-вторых, возрастает необходимость более качественной

обработки информации, в связи с постоянным ростом потребности улучшения эффективности управления. Несомненно, все это вместе взятое заставляет искать новые пути и методы организации взаимодействия и обработки информационных потоков

Использованные источники:

1. Львов, Я.Е. Оптимизация влияния инфокоммуникационной составляющей на эффективность деятельности региональных органов исполнительной власти: [Текст] / Я.Е. Львов - СПб.: БХВ-Петербург, 2016. 105с.
2. Сингилевич, Д.А. Правовое регулирование информационного обеспечения органов государственной власти. [Текст] / Д.А. Сингилевич - М.: Белый ветер, 2017. – 78 с.
3. Старостенко, К.В. Информационно-аналитическое обеспечение деятельности органов государственной власти: проблемы и перспективы: Курс лекций [Текст] / К.В. Старостенко, Е.Н. Вороничева - М.: Издательство РАГС 2016.- 129 с.

*Рахматуллин Н.Р., к.мед.н.
доцент, старший научный сотрудник
Сулейманов Р.А., доктор медицинских наук
заведующий отделом медицинской экологии*

*Валеев Т.К., к.биол.н.
старший научный сотрудник
Бактыбаева З.Б., к.биол.н.
старший научный сотрудник*

*ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»
Россия, г. Уфа*

ВЫРАЖЕННОСТЬ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНЕ С РАЗВИТОЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ

Аннотация: Представлены данные исследований, выполненных в рамках научно-исследовательской программы Роспотребнадзора в гг. Салавате, Стерлитамаке и Уфе Республики Башкортостан. Определены приоритетные химические вещества, содержащиеся в атмосферном воздухе, участвующие в формировании рисков для здоровья населения в городе размещения предприятий нефтехимии. Дается краткий анализ онкологической заболеваемости и смертности населения такого региона.

Ключевые слова: влияние экологических факторов, нефтехимический комплекс, канцерогенные риски.

*Rakhmatullin N.R. candidate of medical Sciences, associate Professor
senior researcher of the Department*

*Suleymanov R.A. doctor of medical Sciences, head of the Department of
medical ecolog*

*Valeev T.K. candidate of biological Sciences, senior researcher of the
Department*

*Baktybaeva Z.B. candidate of biological Sciences, senior researcher of the
Department*

*UFA research Institute of occupational medicine and human ecology
Russia, Ufa*

THE SEVERITY OF CANCER IN THE REGION WITH A DEVELOPED PETROCHEMICAL INDUSTRY

Abstract: the article Presents the data of studies carried out within the framework of the research program of Rosпотребнадзор in Salavat, Sterlitamak and Ufa of the Republic of Bashkortostan. Priority chemicals contained in the air and water of water bodies involved in the formation of risks to public health in the regions where petrochemical enterprises are located have been identified. The analysis of cancer morbidity and mortality in the region is given.

Key words: influence of environmental factors, petrochemical complex, carcinogenic risks.

Анализ и оценка канцерогенных рисков в последние годы становится правомерным инструментом гигиенических исследований, формирующим прогноз состояния здоровья населения, проживающего в зонах техногенного загрязнения. Используемая нами методология рисков [1] позволяет формировать более корректные оценки загрязненности окружающей среды и разрабатывать серию научно-обоснованных медико-профилактических, управленческих и природоохранных решений.

В прошлом году Указом Президента Российской Федерации (РФ) «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года» (далее – Указ Президента РФ) [2] поручено Правительству РФ при разработке и реализации национального проекта в сфере экологии и здравоохранения, наряду с другими важными целевыми показателями, к 2024 году обеспечить: «снижение показателей смертности на 100 тысяч населения трудоспособного возраста (до 350 случаев), смертности от болезней системы кровообращения на 23,4% (до 450 случаев), смертности от новообразований на 8,4%, в том числе от злокачественных (до 185 случаев)».

Согласно данным Общероссийского национального фронта и Фонда независимого мониторинга медицинских услуг и охраны здоровья человека «Здоровье» в РФ смертность от рака снизилась с 198,9 случая на 100 тысяч населения в 2016 году до 194,2 случая в 2017 году (на 9,2 случая больше чем в Указе Президента РФ). В то же время в 30 из 85 субъектов РФ за прошлый год выросла смертность от рака. В число таких регионов вошла и Республика Башкортостан (РБ). В РБ количество смертей от онкологических заболеваний увеличилось на 6,9%. Этот показатель является третьим по стране, выше оказались только Магаданская область (7,7%) и Республика Дагестан (7,2%). Смертность от новообразований в регионе составляет 13,6% и занимает второе место после болезней кровообращения. Также в прошлом году в РФ на 3% выросло количество впервые выявленных онкологических заболеваний. При этом соотношение злокачественных новообразований, которые выявлены на ранних и поздних стадиях, составило 55,6% к 39%. В РБ 45,9% из общего числа раковых опухолей обнаружено на поздней стадии. По данным главного внештатного специалиста – онколога Минздрава РФ А. Д. Каприна в 2018 году показатель смертности от злокачественных новообразований в РФ за 7 месяцев составил 202,1 на 100 тыс. населения, что на 3,2% выше данного показателя по сравнению с аналогичным показателем предыдущего года [3].

В 2017 году заболеваемость злокачественными новообразованиями в республике составила 334,2 случая на 100 тысяч населения. Десять лет назад (в 2007-2008 гг.) данный показатель составлял 277,9 случаев на 100 тысяч населения, т.е. в динамике последних десяти лет показатель первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями вырос на 23%. Данный показатель варьирует по территориям региона от 196,7 до 215,7 на 100 тысяч населения (экологически более благоприятные Зианчуринский, Баймакский, Зилаирский и Абзелиловский сельскохозяйственные районы) и

до 336,1; 360,1; 410,6 и 501,6 случаев на 100 тысяч населения (соответственно, экологически неблагоприятные гг. Стерлитамак, Уфа, Салават и находящийся в южной промышленной зоне Стерлибашевский муниципальный район). Таким образом, падению иммунитета жителей республики во многом способствует неблагоприятная экологическая обстановка в отдельных городах и поселениях региона.

Общая оценка эколого-гигиенических рисков предполагает границу $10E-06$ (уровень *De minimis*). Эта величина соответствует одному дополнительному случаю серьезного заболевания или случаю смерти на 1 млн. экспонированных лиц. Характеризует такие уровни риска, которые воспринимаются как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных рисков. Однако, большинство зарубежных и рекомендуемых международными организациями гигиенических нормативов для населения в целом, в качестве допустимого уровня риска используют интервал $10E-05$ - $10E-04$: один случай на 100000 или на 10000 человек, соответственно. Эти уровни заставляют осуществлять постоянный контроль болезнетворного фактора. Кроме того, в некоторых ситуациях в указанном интервале вероятности события может потребоваться проведение дополнительных мероприятий по снижению риска. Поскольку в работе оцениваются вероятности ущерба здоровью населения от нефтехимических загрязнений воздуха селитебной территории нами было использовано в оценках рисков нижний интервал $10E-04$ (один случай на 10000 человек).

Результаты расчёта рисков от действия пяти химических соединений с доказанными канцерогенными свойствами представлены в таблице 1. Расчёты выполняли по реальным концентрациям (в сопоставлении с допустимыми уровнями для атмосферного воздуха). В таблице показаны рассчитанные канцерогенные популяционные риски для населения трёх городов. Видно, что частные риски для отдельных веществ, кроме бенз(а)пирена, не превышают избранный порог. Концентрация этого вещества нормируется в 100 мкг на 100 м³. Реальные концентрации вещества по всем трем городам региона в воздухе составляют от 1 мг/м³ до 4 мг/м³. Такие превышения определены с одной стороны реальной ситуацией (увеличивающиеся выхлопные газы, продукты переработки нефти и др.), а также особенностью обоснования предельно-допустимой концентрации (ПДК) по канцерогенным свойствам этого вещества. Поэтому, практически это вещество определяет всю канцерогенную опасность проанализированной смеси загрязнений воздуха. Этот вывод отражает возможность, при комбинированном действии данной смеси вредных веществ, развития аддитивного эффекта. Частный риск для населения трёх городов от паров бензо(а)пирена находится в пределах до 2 возможных случаев новообразований на 10 жителей или в другом представлении: 2 человека из 10 жителей будут подвергаться воздействию этого вещества.

Стандартный индекс (СИ) оценки загрязнённости атмосферы, показанный в таблице, по своему содержанию соответствует только величине

риска населения от загрязнения бензо(а)пиреном. Остальные оценки канцерогенной опасности не соответствуют стандартным индексам величинами рассчитанных вероятностей. Данный факт объясним несовпадением двух регламентов. Минимальная недействующая концентрации при обосновании отечественных ПДК и зарубежная референтная концентрация не соответствуют друг другу, поскольку одна величина определяется одномоментно, а другая на продолжительность жизни. Оценка гигиенической ситуации показателем стандартного индекса по превышению ПДК отличается общим характером.

Таблица 1

Популяционные канцерогенные риски здоровью населения от веществ, специфичных для нефтехимического загрязнения атмосферного воздуха

Наименование веществ	г. Уфа		г. Салават		Г. Стерлитамак	
	Риск	СИ	Риск	СИ	Риск	СИ
Формальдегид	5,1E-05	4,7	6,2E-05	1,3	2,8E-05	1,2
Бензол	8,1E-05	2,5	1,3E-04	0,4	1,3E-04	1,5
Этилбензол	4,9E-07	4,0	1,2E-04	4,5	7,3E-07	2,5
Хлороформ	7,8E-06	1,0	2,0E-05	1,1	1,7E-05	0,7
Бензо(а)пирен	1,8E-01	11,5	1,8E-01	6,8	1,5E-01	15,0
Суммарный риск	1,8E-01		1,8E-01		1,5E-01	

Оценивая итоги вычислений должны отметить, что канцерогенные популяционные риски от совокупности перечисленных веществ для населения очень высоки: от 2 до 6 человек на 10 жителей могут подвергаться воздействию указанных атмосферных загрязнений. Данный результат определён только концентрацией бензо(а)пирена. В то же время риски острых эффектов на порядок меньше, чем при хроническом действии. Обнаруженный факт объясняется особенностью реакции людей на вещества острого действия. Таким образом, можно утверждать, что суммарные риски здоровью населения по веществам не обладающих канцерогенными свойствами определяются совокупностью содержащихся веществ, а для смеси канцерогенов, суммарные риски как отмечено выше определяются наиболее опасным веществом.

Для профилактики и своевременной диагностики онкологических заболеваний в республике необходимо провести ряд серьезных управленческих решений, санитарно-гигиенических, экологических и организационно-технических мероприятий.

Основным фактором снижения смертности от онкологических заболеваний является раннее выявление новообразований, позволяющее своевременно начать лечение. Благодаря активному онкопоиску и, в частности, введению с 2013 года всеобщей диспансеризации в России удалось повысить выявляемость онкозаболеваний на 1-2 стадиях до 56%. В 2016 году впервые был установлен предельный срок ожидания специализированной медпомощи больным с онкологическим диагнозом - 14 дней. Результатом

этих и других мер стало снижение смертности от онкологических заболеваний, впервые зафиксированное в нашей стране в прошлом году.

Для выявления различных видов заболеваний проводится ежегодная программа по диспансеризации населения. Однако программа, которая должна была помочь в ранней диагностике многих заболеваний, в том числе рака, в нашем регионе фактически работает неэффективно. По итогам работы за 2017 год показатель активного выявления заболеваний находится на уровне 19%, что ниже российского показателя [4]. В рамках диспансеризации выявлено всего 0,04% всех онкологических заболеваний в регионе. Таким образом, несмотря на рост заболеваемости населения злокачественными новообразованиями, ранняя диагностика практически не работает. Главными причинами этого являются не только невыполнение планов диспансеризации и качество самих медосмотров, но и снижение онкологической настороженности у специалистов первичного звена здравоохранения, врачей общей практики и терапевтов, нарушение сроков маршрутизации пациентов с подозрением на онкологию, нехватка или отсутствие специализированных методов (маркеров) в выявлении рака.

В связи с вышеизложенным, во исполнение Указа Президента РФ в нашей республике издано соответствующее распоряжение Главы РБ [5], где утвержден перечень лиц, ответственных за выполнение Указа Президента РФ, кураторы и руководители рабочих групп региональных составляющих национальных проектов (программ), в том числе по здравоохранению и экологии. Администрацией Главы РБ и им лично проводится мониторинг и контроль (еженедельные—«здравчас» и др.) выполнения данных программ. С целью снижения данного показателя в национальный план по борьбе с онкологическими заболеваниями включены пункты о создании национальной (региональной) системы скринингов, нацеленных на выявление у пациентов онкологических заболеваний без клинических симптомов (врачам и др. работникам начата выплата стимулирующих выплат за каждый выявленный случай онкозаболевания в ранней стадии). В республике будут также продолжены профилактические, углубленные медицинские осмотры работающего и широкомасштабная диспансеризация всего остального населения. Внедренным и положительным республиканским «проектом» является начатый опыт направления пациентов женского пола, пришедших на прием к терапевту, на обязательный прием к гинекологу. Критерий выявляемости рака при этом составил 0,4%, что выше уровня выявляемости при диспансеризации в 10 раз.

Для увеличения количества специалистов и числа койко-мест данного профиля в республике с прошлого года начато строительство нового девятиэтажного корпуса Республиканского клинического онкологического диспансера (РКОД) площадью 20 тыс. кв. м. (ввод в конце 2019 г.). В новом здании будет размещаться поликлиника на 450 посещений в смену и появятся 250 коек для хирургических больных, оснащенных по новым нормативам и самым современным оборудованием. Немаловажное значение имеет

планируемое открытие филиала РКОД на территории города Салавата, являющегося одним из «лидеров» по онкологическим заболеваниям. В г. Уфе с 2014 года работает, один из первых в РФ, Центр ядерной медицины «ПЭТ-КТ» компании «ПЭТ-Технолоджи». В настоящее время на этом позитронно-эмиссионном томографе в год обследуется и лечится до 6 тысяч человек. Лечение проводится по 3 основным направлениям: диагностика пациентов на «ПЭТ-КТ», услуги лучевой терапии на радиохирургической установке «Кибер-нож» и производство радиофармпрепаратов для проведения «ПЭТ-КТ». Всего на сегодняшний день в РФ открыто уже 11 ядерных центров.

Для реализации регионального (РБ) национального проекта по здравоохранению дополнительно начинает работать с этого года Центр ядерной медицины в г. Стерлитамаке, а также открывается еще одна установка «ПЭТ-КТ» в Уфимском ядерном центре. Данные решения позволят увеличить количество обслуживаемых больных в 2-3 раза.

В рамках регионального проекта по экологии будут обоснованы комплексные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и др. объектов окружающей среды, разработана и внедрена система показателей по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой, улучшению социально-гигиенических и экологических условий проживания населения. Для дальнейшего снижения заболеваемости населения региона и для создания благоприятных условий управления канцерогенными и неканцерогенными рисками требуется также выявление относительного вклада всех источников загрязнения среды обитания населения, в том числе и всех пищевых продуктов. Так, по нашим же данным общий суммарный индивидуальный канцерогенный риск для населения изученных городов только от воздействия аэрогенного и водного перорального факторов находится в пределах от $1,2E-02$ до $2,0E-02$ и классифицируется как высокий уровень риска (четвертый диапазон), который не приемлем ни для населения, ни для профессиональных групп работающих.

Использованные источники:

1. Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». –М., 2004. – 143 с.
2. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года".
3. Каприн А.Д, Статистика смертей от онкологии - неполная. Медицинский вестник: портал российского врача (medvestnik.ru, от 26.09.2018).
4. Здоровье населения и деятельность медицинских организаций Республики Башкортостан в 2017 году. Уфа: Министерство здравоохранения РБ, МИАЦ МЗ РБ, 2018. - 263 с.
5. Распоряжение Главы РБ от 17 августа 2018 года № РГ-157 «О мерах по реализации Указа Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года"».

*Рушанова Э.И.
студент 5 курса
факультет мировой экономики и управления
Астраханский государственный университет
Россия, г. Астрахань*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ
ЛЮДЬМИ: ВИДЕНИЕ ДУГЛАСА НОРТА**

Аннотация: Данная статья представляет собой небольшой анализ главы «Теоретические проблемы сотрудничества между людьми» в работе Дугласа Норта «Институты, институциональные изменения и функционирование экономики».

Ключевые слова: институциональная экономика, Дуглас Норт, институты.

*Rusanova E.I.
student 5th year, faculty of world economy and management
Astrakhan state University
Russia, Astrakhan*

**THEORETICAL PROBLEMS OF COOPERATION BETWEEN
PEOPLE: DOUGLASS NORTH'S VISION**

Abstract: This article is a short analysis of the Chapter «Theoretical problems of cooperation between people» in the work of Douglas North «Institutions, institutional change and the functioning of the economy».

Keywords: institutional economics, Douglass North, institutions.

С момента создания первой экономической теории до сегодняшнего дня экономисты сталкиваются с одной важной проблемой: несоответствие разрабатываемых теорий реальным рыночным процессам. Существование различных по уровню развития, функционированию и структуре экономических систем затрудняет применение постулатов экономической теории в их отношении, а соответственно, понимание их функционирования и решение возникающих в них проблем. Именно поэтому автор считает эту проблему важной и уделяет ей большое внимание.

Наибольшее затруднение вызывает понимание природы координации и сотрудничества между людьми. Порой, в тех случаях, когда человек должен выбрать один путь сотрудничества, он выбирает совершенно другой путь, который с точки зрения рациональности противоречит всем экономическим законам и научным выводам. Почему он делает именно этот выбор? Экономисты предпочитают изучать эту проблему, взяв за основу своих исследований теорию игр, нежели институты. Так, было выявлено, что индивиды, стремящиеся к максимизации личной выгоды, охотнее вступают в кооперации с другими индивидами, если игра носит повторяющийся характер, если индивид располагает полной информацией о прошлых действиях других игроков и количество игроков невелико. Однако, если

примерить эту теорию на реальные экономические процессы, можно увидеть, что очень сложно найти кооперации, основанные на всех этих трех условиях вместе.

В реальных условиях экономический потенциал выгод от сотрудничества трудно реализовать в условиях высокого уровня специализации и разделения труда, неполной информации, единичных сделок и большого количества игроков. Экономические теории могут иметь большое количество допущений, и именно это мешает применять их в полной мере на реальные экономические ситуации. Поведение человека намного сложнее, чем оно представлено в теории игр, поэтому невозможно со сто процентной вероятностью предугадать: вступит ли он в кооперацию или нет. Теория игр показывает, к каким выгодам могут прийти индивиды, сотрудничая или избегая сотрудничества, однако она не раскрывает вопрос об издержках транзакций и как на них влияют различные институты. Этот вопрос рассматривается в теореме Коуза, в которой возможно применение теории на реальные экономические процессы в том случае, если конкуренция способна приблизить транзакцию к условию Коуза о нулевых издержках и позволить участникам транзакции реализовать выгоды от торговли.

Таким образом, конкуренция устраняет асимметричность и неполноту информации, что позволяет приблизить теорию к реальному рынку. Однако, в данной теории также есть свои требования, которые подразумевают новые допущения и рождают новые вопросы, которые уже в наше время заставляют экономистов задумываться над их решением и делают теоретические проблемы сотрудничества между людьми актуальными и в современном мире.

Использованные источники:

1. Дуглас Норт. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики \ Пер. с англ. А.Н. Нестеренко; предисл. и науч. ред. Б.З. Мильнера. – М.: Фонд экономической книги “Начала”, 1997. – 180 с.

*Савина К.Ю.
студент 3 курса
факультет «Институт менеджмента»
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург*

ОЦЕНКА КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ЗАЕМЩИКА С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМОЙ

Аннотация: В статье рассматриваются зарубежные и отечественные автоматизированные банковские системы, которые имеют свои преимущества и недостатки. Рассматривается конкурентоспособность данных систем, а также системы которые используются и покупаются чаще остальных. Также приводятся коммерческие банки, которые используют зарубежные и отечественные системы.

Ключевые слова: Банковская система, зарубежные, отечественные, разработчики, рынок, программные продукты, стоимость, функционал.

*Savina K.Y.
student
3 year, faculty "Institute of Management"
Orenburg State University
Russia, Orenburg*

EVALUATION OF THE CREDIT ABILITY OF THE BORROWER BY USING THE AUTOMATED BANKING SYSTEM

Annotation: The article discusses foreign and domestic automated banking systems, which have their advantages and disadvantages. The competitiveness of these systems is considered, as well as the systems that are used and bought more often than others. Commercial banks that use foreign and domestic systems are listed.

Keywords: Banking system, foreign, domestic, developers, market, software products, cost, functionality.

Автоматизированная банковская система (АБС) – это форма организационного управления банком на базе широкого применения новых информационных технологий.

Банковская система готовится к переходу на международные стандарты работы, ожидание этого события стимулирует компании разработчики ИТ-технологии, на создание нового программного обеспечения (ПО) и модернизацию эксплуатируемых в банках АБС.

В 2013 году ускорились темпы замены ПО, установленного в конце 90-х годов. По данным компании «Диасофт» (лидера среди российских производителей ПО для банков), в среднем каждый банк раз в пять лет либо меняет АБС (примерно треть финансовых учреждений), либо переходит на новую версию. Данный процесс стимулируют совершенствование

технологий или появление новых видов бизнеса и выявление просчетов разработчиков в выборе стратегии.

Сегодня на рынке представлены программные продукты как отечественных, так и зарубежные разработчиков, предлагаемые системы отличаются в несколько раз по своей стоимости и функциональности. Укрупнение банковского бизнеса в России способствовало приходу на этот рынок западных поставщиков с масштабными и дорогостоящими решениями (mySAP Banking, T24 от Temenos, OFSA от Oracle и др.). Улучшается качество автоматизированных систем, предлагаемых на рынке российскими производителями.

Российские системы реализуют большую часть необходимой банкам базовой функциональности, а некоторые системы последнего поколения могут конкурировать с западными в части гибкости, настраиваемости и архитектурных решений. Западные системы более продуманы, так как на их подготовку было потрачено больше ресурсов. Однако присутствующие на рынке западных систем никак не адаптированы к российским условиям, западные компании заранее не тратят денег на подготовку системы к выводу ее на российский рынок.

На отечественном рынке присутствуют около 20-ти фирм-разработчиков АБС, создающих разнообразные программные продукты. Показателем востребованности программных продуктов компании разработчика может служить количество банков купивших продукт той или иной ИТ-компаниями.

Автоматизированная банковская система	Количество банков
Диасофт	273
R-Style Software Lab	261
Собственная разработка	201
ПрограмБанк	80
Инверсия	49
Кворум	42
ФОРС	28
ЦФТ	24
CSBI EE	18
БИС	12

Таблица 1 - данные о количестве банков, использующих разработками основных ИТ-компаний.

Как видно из таблицы существует значительный разрыв между компанией «Диасофт» и остальными компаниями, поэтому компанию «Диасофт» считают лидером рынка информационных банковских технологий.

Большинство банков начинает делать выбор в пользу готовых тиражируемых решений, адаптируемых под специфику каждого конкретного банка. Постепенно уменьшается число банков, использующих собственные

продукты. По мере ужесточения требований к характеристикам систем и расширения их возможностей, возрастают стоимость, сложность разработки и сопровождения, что в итоге приводит к экономической нецелесообразности создания и эксплуатации ИТ-решений силами банковских специалистов.

В отличие от отечественных АБС в западных АБС поддерживаются все операции, практикуемые на международных финансовых рынках, и реализованы все финансовые инструменты, характерные для современной банковской деятельности. Более того, для таких систем характерен комплексный подход, при котором обеспечиваются интегральное управление ресурсами банка и его эффективная работа в целом. Система содержит развитые средства анализа работы банка, которые агрегируют информацию, хранящуюся в общей базе данных, и позволяют оценить финансовое положение и финансовую устойчивость банка. Система, с одной стороны, снабжает данными для принятия решений, а с другой — предоставляет рычаги управления, помогающие внести нужные коррективы в деятельность банка.

А первый взгляд можно считать что все отечественные продукты можно заменить на зарубежные, но существует ряд трудностей:

Высока стоимость пакета. Цены очень высоки так цена составляет сотни тысяч долларов, даже в минимальной конфигурации, т. К. приходится приобретать и те модули, которые сегодня не нужны банку.

1. Велико расхождение западной банковской технологии с российскими нормами и практикой. Усугубляется это отсутствием в России стабильного законодательства в финансовой и банковской сферах.

2. Нелегко найти полное взаимопонимание с зарубежной компанией-поставщиком и получить от нее необходимую поддержку, особенно в том, что касается тонкой настройки, внесения изменений и расширения возможностей АБС.

Влияние этих отрицательных факторов так велико, что, хотя известен опыт внедрения некоторыми крупными российскими банками зарубежных систем, прямое использование международных банковских технологий в условиях России можно считать пока несостоявшимся.

Все решения функционируют на аппаратных платформах ведущих мировых производителей: IBM, HP, Sun. Некоторые из них платформонезависимы, как, например, решение SAP, другие, например Equation и Midas от Misys, несмотря на активно проводящиеся работы по отходу от одноплатформенности, пока привязаны к IBM iSeries (более известной как AS/400). Используемые платформы обеспечивают системам высокие показатели производительности и масштабируемость, а значит, возможность увеличения объемов обрабатываемой информации без значительных архитектурных изменений системы.

Фирма-разработчик	Место расположения головного офиса	Название АБС	Российские банки, внедрившие систему
i-flex solutions	Бангалор (Индия)	FLEXCUBE	Международный московский Банк Хоум-кредит и финанс-Банк
Misys Banking Systems	Великбритания	Equation Midas Plus Midas	Альфа-Банк Ак-Барс-Банк Международный московский банк Райффайзен банк
SAP	Германия	SAP for banking	
Experian	Ирландия	AC Transact SM	Сбербанк России
Forbis	Литва	FORPOST	Сургутнефтегаз Банк Запсибкомбанк
Temenos	Швейцария	TEMENOS T24	Банк кредитования малого бизнеса (КМБ-Банк)

Таблица 2 – АБС используемые коммерческими банками

Использованные источники:

1. Гобарева, Я. Л. Банковские информационные системы и технологии. Ч. 1. Технология банковского учета : учеб. пособие / Я. Л. Гобарева, Е. Р. .
2. Горев А., Макашарипов С., Ахаян Р. Эффективная работа с СУБД СПб, «Питер», 2003. . Кочанова, Т. Н. Нестерова и др. / под ред. Д. В. Чистова. М.: Финансы и статистика, 2005. 384 с.
3. Никитин А.В., Рачковская И.А., Савченко И.В. Управление предприятием (фирмой) с использованием информационных систем: Уч. пособие. - М.: Инфра-М, 2007.
4. Романов А.Н., Одинцов Б.Е. Информационные системы в экономике: 2-е издание. - М.: Вузовский учебник, 2008.
5. Ясенев В.Н. Автоматизированные информационные системы в экономике: Учебно-методическое пособие.- Н.Новгород: ННГУ, 2007.-170 с.

*Ставерова А.С.
студент магистратуры
факультет управления
Южно-Российский институт-филиал
Российская академия народного хозяйства и государственной
службы при Президенте РФ
Россия, г. Ростов-на-Дону*

**НЕОБХОДИМОСТЬ ОБОСНОВАНИЯ СИСТЕМНОГО
ИНФРАСТРУКТУРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

В статье определяются ключевые направления действий региональных органов власти и управления, способствующих снятию основных ограничений, препятствующих экономическому росту в регионах РФ с учетом системного инфраструктурного планирования в условиях устойчивого развития.

Ключевые слова: инфраструктура, планирование, управление, устойчивое развитие, инвестиции, инновации.

*Staverova A.S.
student
Master, Faculty of Management
South Russian Institute-Branch
Russian Presidential Academy of National Economy and Public
Administration
Russia, Rostov-on-Don*

**THE NEED FOR JUSTIFICATION OF SYSTEM
INFRASTRUCTURAL PLANNING IN THE CONDITIONS OF
SUSTAINABLE SUSTAINABLE REGIONAL DEVELOPMENT**

The article identifies the key areas of action of regional authorities and administrations that contribute to the removal of the main restrictions that impede economic growth in the regions of the Russian Federation, taking into account systemic infrastructure planning in the context of sustainable development.

Key words: infrastructure, planning, management, sustainable development, investment, innovation.

Инвестиции играют центральную роль в обеспечении эффективности функционирования экономической системы и всего общественного воспроизводства, поскольку непосредственно влияют на возможность экономического роста в долгосрочной перспективе. Государство выступает главным источником регулирования инвестиционных процессов. Оно, с одной стороны, должно выступать гарантом и организатором инвестиционного процесса, с другой - главным инвестором, являясь наиболее крупным собственником.

Переход к новой модели экономического роста, которая позволит

повысить темпы роста ВВП, предполагает проведение ряда реформ, направленных на адаптацию к современным экономическим реалиям, основной целью которых является выработка ключевых направлений действий региональных органов власти и управления с набором конкретных мероприятий, способствующих снятию основных ограничений, препятствующих экономическому росту. Особое значение имеют меры, направленные на развитие и повышение качества человеческого капитала, наращивание экспортного потенциала, развитие здравоохранения, повышение инвестиционной активности и эффективности основного капитала, создание условий для повышения инвестиционной активности частного бизнеса, формирование эффективной налоговой системы, формирование благоприятного инвестиционного климата, повышение эффективности государственного инвестирования, стимулирование инвестиционной активности в регионах, в том числе за счет применения лучших практик в социально-экономическом развитии субъектов Российской Федерации.

В этих условиях только новая отраслевая политика позволит эффективно реализовать структурные изменения и стимулировать технологическое развитие в отраслях экономики – это относится к модернизации основных фондов, повышению производительности труда, снижению энергоемкости и материалоемкости производства товаров и услуг, внедрению современных технологий в производственные процессы, повышению эффективности НИОКР, стимулированию производства инновационных товаров и услуг.

Стратегическими приоритетами регионального пространственного развития являются: опережающее развитие густонаселенных территорий, отстающих в уровне социально-экономического развития и обладающих собственным потенциалом экономического роста; инфраструктурная поддержка развития «центров экономического роста» (включая городские агломерации) с увеличением их количества и максимальным рассредоточением по территории РФ; экономическое развитие и социальное обустройство малонаселенных территорий, обладающих собственным экономическим потенциалом и (или) имеющих существенное значение для обеспечения территориальной целостности страны и безопасности государства; необходимое социальное обустройство малонаселенных территорий с низким собственным потенциалом экономического роста, имеющих существенное значение для обеспечения территориальной целостности страны и безопасности государства.

Стратегическое пространственное развитие должно быть главным образом направлено на определение приоритетных экономических специализаций регионов с учетом их конкурентных преимуществ.

Определение перспективных экономических специализаций будет основано на выборе для каждой территории одного из модельных типов

развития⁷⁹. В частности, выделяются отдельные типологические подходы для: сырьевых регионов; традиционных аграрно-индустриальных регионов; регионов с исторически сложившейся индустриальной базой; крупных городских агломераций с высоким качеством среды обитания и человеческим потенциалом; территориально-производственных инновационных кластеров; туристско-рекреационных зон; территорий с комфортными климатическими условиями.

Для каждой территории будет выполнена оценка потребности в транспортной и энергетической инфраструктуре, трудовых ресурсах в разрезе основных профессий и корреспондирующая оценка потребности в профилирующей социальной инфраструктуре, прежде всего в сферах образования и здравоохранения.

Отдельно необходимо выделить «инфраструктурную карту» — консолидированный долгосрочный план инфраструктурного развития Российской Федерации, который разрабатывается во многих странах мира. Инфраструктурный план как инструмент межведомственной и межуровневой координации при планировании и развитии инфраструктуры применяется в том числе в Великобритании, Сингапуре, Австралии, с недавних пор он сформирован и в Республике Беларусь⁸⁰. Учитывая долгосрочный и комплексный характер задачи инфраструктурного развития страны, без четкого понимания существующих потребностей и возможностей, а также надлежащего целеполагания ее выполнение вряд ли может быть эффективным. Обеспечить эти аспекты можно только через системный подход.

Необходимость «системности» обусловлена сразу несколькими факторами. Во-первых, природой самой инфраструктуры. В большинстве случаев одни инфраструктурные объекты в той или степени зависят от других: так, развитие промышленных зон будет нецелесообразным без наличия сопутствующей логистической инфраструктуры, а энергосбытовые сети будут бесполезными без производственных мощностей, — и наоборот. В этой связи даже на микроуровне их следует рассматривать как минимум в связке между собой, а на макроуровне — со всей инфраструктурной сетью. Во-вторых, подход к инфраструктурному развитию должен быть обоснованным и устойчивым во времени — если слишком часто менять приоритеты, экономическая эффективность инвестиций будет снижаться. В-третьих, немаловажной является и «координационная» составляющая процесса принятия решений — будь то взаимодействие двух ведомств, отвечающих за разные аспекты, или движение по административной вертикали. Для успешного инфраструктурного развития у всех «стейкхолдеров» должна быть

⁷⁹Губанов Р.С., Масва И.В., Рыкова И.Н. Направления совершенствования инструментария инвестиционной бюджетной политики государства в области территориального инфраструктурного развития//Вестник НГИЭИ. 2018. № 8 (87). С. 91-102.

⁸⁰Джангириян А.В., Мачерет Д.А. Экономическое обоснование инфраструктурных проектов за рубежом с привлечением иностранных инвестиций//Экономика железных дорог. 2018. № 3. С. 35-36.

синхронизированная повестка.

В зарубежной практике «системность» инфраструктурного планирования обеспечивается главным образом за счет двух инструментов - создания специализированных координационных органов и разработки инфраструктурных планов. При этом соответствующие институты и документы могут иметь разный характер и обладать разным статусом⁸¹.

Созданное в Ростовской области информационное поле позволяет объективно оценивать привлекательность вложения капитала, осуществлять поиск надежных партнеров и принимать решения для старта инвестиционного проекта. Такой подход создает комфортные условия для российских и иностранных инвесторов в различных сферах региональной экономики. Благодаря значительному увеличению притока как отечественных, так и зарубежных инвестиций донской регион уверенными темпами развивается, улучшается и становится благоприятнее для развития бизнес-структуры, туристической и промышленной инфраструктуры

В целом запас прочности экономики Ростовской области позволил в течение 2018-2019гг. сохранить социальную стабильность и развиваться отраслям в большинстве случаев темпами выше среднероссийских параметров. При этом, в состав региональной инфраструктуры вошли следующие объекты⁸²:

- аэропортовый комплекс «Платов», с рекордным показателем за всю историю ростовской авиации – более трех миллионов пассажиров в первый год работы;
- спортивный кластер с центральным звеном – стадионом «Ростов-Арена»;
- 4-й энергоблок Ростовской АЭС;
- реализуемые три крупных инвестиционных проекта по ветроэнергетике (на сумму 85 млрд рублей);
- реконструированные газораспределительные станции «Гуково» и «Шахты-2»;
- газопровод высокого давления к новому аэропорту;
- 69 км ЖД-путей в Миллеровском и Чертковском районах;
- модернизируемая инженерная и транспортная инфраструктура в городах и районах области.

С целью повышения эффективности инвестиционного развития региона в Ростовской области был утвержден порядок заключения специальных инвестиционных контрактов постановлением правительства от 25 мая 2016 № 362⁸³.

⁸¹Оркина Д.М. Инвестирование в инфраструктурные проекты в Российской Федерации: современные тенденции и проблемы// Философия социальных коммуникаций. 2018. № 3 (44). С. 7-11.

⁸² Инвестиционное послание Губернатора Ростовской области В.Ю. Голубева – 2018 // Официальный портал Правительства Ростовской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.donland.ru/Donland/Pages/View.aspx?pageid=78122&mid=122217&itemId=2037> (Дата обращения 17.08.2019)

⁸³Постановление Правительства Ростовской области от 25 мая 2016 № 362 «О Порядке заключения Ростовской областью специального инвестиционного контракта»// Официальный портал Правительства

Проведенный анализ инвестиционной привлекательности Ростовской области для реализации инфраструктурных проектов позволил сделать вывод о необходимости реформированию системы регионального управления инвестиционным развитием в целом. Все основные рекомендации должны охватывать, в основном, инновационные сферы - однако, не ограничиваясь ими. Очевидно, что в современных условиях основная роль в развитии региона принадлежит инновационным процессам, обеспечивающим возможность внедрения нововведения, воплощающего знание о новой технологии, прогрессивной форме и методе управления. Причем данному процессу присуще качество объективного условия, определяющего устойчивое региональное социально-экономическое развитие. Инвестиции же являются регулятором воспроизводства основных фондов, обеспечивают его динамичность, формируя материальную основу инновационных процессов.

Использованные источники:

1. Губанов Р.С., Маева, И.В., Рыкова, И.Н. Направления совершенствования инструментария инвестиционной бюджетной политики государства в области территориального инфраструктурного развития//Вестник НГИЭИ. 2018. № 8 (87). С. 91-102.
2. Джангирян А.В., Мачерет Д.А. Экономическое обоснование инфраструктурных проектов за рубежом с привлечением иностранных инвестиций//Экономика железных дорог. 2018. № 3. С. 35-40.
3. Оркина Д.М. Инвестирование в инфраструктурные проекты в Российской Федерации: современные тенденции и проблемы// Философия социальных коммуникаций. 2018. № 3 (44). С. 7-11.
4. Инвестиционное послание Губернатора Ростовской области В.Ю. Голубева – 2018 // Официальный портал Правительства Ростовской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.donland.ru/Donland/Pages/View.aspx?pageid=78122&mid=122217&itemId=2037> (Дата обращения 17.08.2019)
5. Постановление Правительства Ростовской области от 25 мая 2016 № 362 «О Порядке заключения Ростовской областью специального инвестиционного контракта»// Официальный портал Правительства Ростовской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://old.donland.ru/documents/O-Poryadke-zaklyucheniya-Rostovskojj-oblastyu-specialnogo-investicionnogo-kontrakta?pageid=128483&mid=134977&itemId=24003> (Дата обращения 03.09.2019)

Ростовской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://old.donland.ru/documents/O-Poryadke-zaklyucheniya-Rostovskojj-oblastyu-specialnogo-investicionnogo-kontrakta?pageid=128483&mid=134977&itemId=24003> (Дата обращения 03.09.2019)

*Токарев А.А.
педагог-психолог
ГБОУ Школа № 2072
аспирант 4-ый курс
МГПУ
Россия, г. Москвы*

ПРОЕКТИВНАЯ МЕТОДИКА «ХОРОШИЙ И ПЛОХОЙ ДЕТСКИЙ САД»

Аннотация: Существует известная многим педагогам-психологам проективная методика «Детский сад», целью которой является диагностика психологической комфортности пребывания детей в группе детского сада. Однако на практике часто приходится наблюдать такие случаи, когда по неизвестным причинам ребенок отказывается посещать детский сад. И что же делать, и как быть? Как выявить причину нежелания ребенка идти в детский сад?

Ключевые слова: дети, родители, проективные методики, детский сад.

*Tokarev A.A.
educational psychologist GBOU School № 2072
city of Moscow
graduate student
of the 4th course
of the Moscow state pedagogical University*

PROJECTIVE TECHNIQUE " GOOD AND BAD KINDERGARTEN»

Abstract: there is known to many teachers-psychologists projective technique "Kindergarten", the purpose of which is to diagnose the psychological comfort of children in the kindergarten group. However, in practice, it is often necessary to observe such cases when, for unknown reasons, the child refuses to attend kindergarten. And what to do and how to be? How to identify the cause of the child's reluctance to go to kindergarten?

Key words: children, parents, projective techniques, kindergarten.

Для решения этой проблемы вашему вниманию предлагается модернизированная методика «Хороший и плохой детский сад». Целью данной проективной методики является углубленное изучение психологического комфорта ребенка в детском саду, а также разрешение конфликтных ситуаций. Данную методику можно проводить в детьми среднего дошкольного возраста (желательно с 4 лет, так как, начиная с этого возраста, ребенок начинает лучше понимать инструкцию). Эта методика проводится только индивидуально, ее могут проводить как педагоги (воспитатели) так педагоги-психологи дошкольных учреждений.

Инструментарий: 2 чистых листа формата А4, цветные карандаши.

Инструкция: нарисуй, пожалуйста, хороший и плохой детский сад.

Детские сады рисуются на двух листах: хороший нужно рисовать

цветными карандашами (желтым, голубым, зеленым и т.д.), а плохой темными оттенками: (коричневым, черным, болотным и т.д.). После того, как ребенок нарисовал детские сады, нужно его попросить определить тех, кого он знает в каждое здание и нарисовать внутри любого помещения. Когда ребенок обозначил всех участников, то обязательно спросите, куда он себя определяет и почему. После этого можно и нужно задать такие вопросы:

- Почему эти люди (воспитатель, дети, охранник и т.д.), находятся в хорошем и плохом детских садах?

- Чем хороший детский сад отличается от плохого?

- А в какой детский сад ты бы хотел ходить?

В процессе общения обязательно для себя нужно конспектировать, чтобы понять причину, почему ребенок не хочет ходить в детский сад.

После того когда причина будет выяснена, ребенку предлагается нарисовать на плохом детском садике замок, а ключ спрятать так, чтобы его ни кто не смог найти (здесь необходимо проявить сказочную фантазию!). Как только это сделано, ребенку предлагается порвать лист с плохим детским садом, помять, выкинуть. Этот психотерапевтический эффект помогает ребенку избавиться от негатива, а также поможет сделать ребенку первый шаг к решению сложившейся проблемы. При этом задача всех участников образовательно процесса на данном этапе помочь ребенку.

Интерпретация:

Если ребенок рисует себя в хорошем детском саду в центре, где находятся еще дети (люди), это говорит о положительном эмоциональном состоянии.

Если ребенок себя нарисовал в хорошем детском саду, но с краю это говорит об одиночестве. Если ребенок себя изображает за пределами здания при этом в детском саду есть нарисованные люди, можно предположить что требуется коррекция социально-коммуникативных навыков.

Если ребенок себя нарисовал рядом или в плохом детском саду, можно свидетельствовать о преобладании негативизма.

В любом из случаев нужно задавать вопросы о том:

- Почему ты себя тут нарисовал?

- С каким персонажем ты себя ассоциируешь? Почему?

И в ходе опроса вопросы можно составлять самим.

Цвета: один из моментов, нужно внимательно посмотреть на цветовую окраску, так как каждый цвет имеет свою психологическую гамму:

Красный цвет - возбуждающий, горячий, активизирующий, ассоциация с опасностью и агрессией;

Розовый цвет - это цвет жизни, всего живого;

Оранжевый цвет - любимый цвет людей, обладающих интуицией, и страстных мечтателей;

Желтый цвет - стимулирует работу мозга и нервной системы;

Фиолетовый цвет означает - тяжелый, холодный, насыщенный, спокойный, таинственный;

Синий цвет - имеет значение, как строгого, чистого, тяжелого, таинственного;

Зеленый цвет - имеет значение, как спокойного, нежного, умиротворяющего, насыщенного, живого, свежего;

Коричневый цвет - означает депрессию, подавление, пустоту, ограничение, разрушительность, воздержание;

Голубой цвет - символизирует легкость, воздушность, разум, нежность, постоянство, слегка пассивность, чистоту.

Использованные источники:

1. Возрастная психология, детская психология, воспитание детей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.child-psy.ru/tests/211.html>
2. психология цвета: как каждый цвет характеризует личность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://psymod.ru/tipy-lyudey/1991-psihologiya-cveta-kak-kazhdyu-cvet-harakterizuet-vas-kak-lichnost.html>
3. психология и психиатрия. Медико-психологический центр «Психомед». Психология цвета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://psihomed.com/psihologiya-tsveta/>

Фадеева О.А.
студент магистратуры
Уральский государственный экономический университет
кафедра корпоративной экономики и управления бизнесом
научный руководитель: Савченко Я.В., к.э.н.
доцент
Россия, г. Екатеринбург

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Аннотация: В статье рассмотрено применение принципов проектного управления, реализуемого органом исполнительной власти Свердловской области в аграрной отрасли региона. Многочисленные проблемы рассматриваемой отрасли должны решаться комплексно, во взаимодействии государства и хозяйствующих субъектов. Технологии эффективного проектного управления на региональном уровне обеспечат качественное взаимодействие всех участников экономических отношений, позволят повысить доходность отрасли.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, управление проектами, приоритетный региональный проект.

Fadeeva O.
Ekaterinburg, Ural state University of Economics, Department of
corporate Economics and business management, undergraduate
Supervisor: Savchenko Y., associate Professor

PROJECT MANAGEMENT IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Abstract: the article considers the application of the principles of project management implemented by the Executive authority of the Sverdlovsk region in the agricultural sector of the region. Numerous problems of the industry should be solved comprehensively, in the interaction of the state and economic entities. Technologies of effective project management at the regional level will ensure quality interaction of all participants in economic relations, will increase the profitability of the industry.

Keywords: agro-industrial complex, project management, priority regional project.

Эффективное функционирование агропромышленного комплекса является основой продовольственной безопасности страны, куда входят отрасли народного хозяйства, а это в первую очередь производство, заготовка и закупка, транспортировка, хранение, переработка и доведение до потребителя сельскохозяйственной продукции, продовольствия для населения и сырья для промышленности.

Многолетний период застоя отрасли, деградация всех форм хозяйствования, кризисные явления в экономике страны привели к многочисленным проблемам в отрасли в регионах страны. В настоящее

время слабое развитие перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса, производственной инфраструктуры комплекса приводят к огромным потерям продукции сельского хозяйства.

В комплексном решении проблем агропромышленного комплекса важная роль принадлежит государственным и внутрихозяйственным органам управления. Несмотря на прилагаемые усилия со стороны государства, радикальных перемен в аграрной отрасли регионов не наблюдается. Все это создает предпосылки для поиска современных путей управления развитием предприятий аграрной отрасли региона и отраслью в целом.

Одним из таких методов преодоления кризисной ситуации, по мнению автора может стать проектное управление, которое в настоящее время активно внедряется и используется при осуществлении государственной политики на территории Российской Федерации, а также региональном уровне.

Для того чтобы рассмотреть эффективность от внедряемого проектного управления в развитие агропромышленного комплекса Свердловской области рассмотрим основные тенденции отрасли и ее проблемы.

Для Свердловской области, как и для всего Уральского федерального округа, сельское хозяйство приоритетной отраслью не является.

Если говорить об объеме поставляемой на рынок продукции сельского хозяйства, Свердловская область находится примерно на 25 месте в России.

В фактических ценах удельный вес сельскохозяйственной продукции, реализуемой на рынке этого региона, составляет примерно 1.5 %. На душу населения сельхозпродукции в регионе приходится в последние годы на сумму около 15-20 тыс. руб. Это ниже среднего показателя по России примерно на 17 тыс. руб.

На 01.01.2018 система агропромышленного комплекса Свердловской области включает около 350 сельскохозяйственных организаций, более 500 предприятий, осуществляющих производство и переработку пищевых продуктов, около 800 крестьянских (фермерских) хозяйств, более 419 тыс. граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, в том числе участвующих в производстве сельскохозяйственной продукции.

Сельскохозяйственные товаропроизводители специализируются на производстве молока, мяса, яйца, картофеля, овощей и фуражного зерна. Предприятия, осуществляющие производство и переработку пищевых продуктов, выпускают значительный ассортимент продукции, представленный на рынке Свердловской области.

Растениеводство в основном ориентировано на производство фуражного зерна, кормов и технических культур с целью обеспечения кормовой базой отрасли животноводства.

Приоритетной отраслью сельского хозяйства в Свердловской области сегодня является, таким образом, животноводство.

К сожалению, в плане технической оснащенности подобных производств область испытывает еще довольно-таки серьезные трудности. Так, энергообеспеченность в расчете на 1 гектар пашни должна составлять не

менее 3 лошадиных сил. Для примера, энергообеспеченность сельского хозяйства США составляет 8,5 лошадиной силы, стран Европейского союза - 4,5, Российской Федерации - 1,5 лошадиной силы на 1 гектар пашни, Свердловской области - чуть более 1 лошадиной силы. Для своевременного обновления технических средств производства необходимо ежегодно приобретать не менее 3 тыс. единиц сельскохозяйственной техники и сложного оборудования. Начиная с 2007 года на эти цели в Свердловской области оказывается государственная поддержка из областного бюджета.

Остается нерешенной проблема в сфере сохранения и воспроизводства плодородия земель. Дальнейшее развитие агропромышленного комплекса Свердловской области связано в том числе с вредом, наносимым экологии. Также есть и другие проблемы.

Как правило, на региональном уровне сдерживающим фактором инновационного развития агропромышленного комплекса является отсутствие тесного взаимодействия государства и хозяйствующих субъектов.

Рассмотрим, как организовано взаимодействие государственных органов и хозяйствующих субъектов в Свердловской области посредством внедрения проектного управления. Отвечает за развитие сельского хозяйства в Свердловской области Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области (далее – Министерство).

В 2017 году Министерством на принципах проектного управления разработан приоритетный региональный проект «Повышение уровня самообеспечения сельскохозяйственной продукцией населения Свердловской области». Проект рассчитан до 2022 года и включает основные мероприятия, направленные на повышение уровня самообеспечения населения области молоком, мясом, овощами, то есть теми видами продукции, которыми сегодня население обеспечено ниже 100 процентов.

Проектом запланировано проведение технической и технологической модернизации производства, реализация новых инвестиционных проектов, поддержка развития малых форм хозяйствования, решение кадровой проблемы и других мероприятий. Все мероприятия направлены на повышение объемов производства сельскохозяйственной продукции, по которым область обеспечивает население не в полном объеме.

Рассматриваемый приоритетный проект в целом отвечает требованиям, предъявляемым к такого рода проектам: имеется и паспорт проекта, а также отчет по выполнению всех запланированных контрольных точек.

Несмотря на положительную реализацию рассматриваемого регионального проекта, остается вопрос его фактического финансирования. Так, объемы финансирования мероприятий проекта предусмотрены в рамках государственной программы Свердловской области «Развитие агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области до 2024 года», утверждённой постановлением Правительства Свердловской области от 23.10.2013 № 1285-ПП, которые будут реализованы также только в рамках указанной программы Свердловской области.

В этой связи больше уверенности вызывает реализация регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации в Свердловской области», утвержденного протоколом заседания Совета при Губернаторе Свердловской области по приоритетным стратегическим проектам Свердловской области от 17 декабря 2018 года № 18, осуществляется в рамках федерального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации», который является составной частью национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Для реализации регионального проекта планируется предоставление с 2019 года государственной поддержки крестьянским (фермерским) хозяйствам и сельскохозяйственным потребительским кооперативам по новым направлениям.

Таким образом, у жителей Свердловской области, проживающих в сельской местности, появилась новая форма господдержки – гранты «Агростартап»

Получить грант смогут не только крестьянские фермерские хозяйства, но и владельцы личных подворий, которые мечтают о собственном сельскохозяйственном бизнесе. Уже в 2019 году на «Агростартапы» в Свердловской области будет выделено 66 миллионов рублей, в том числе 61 миллион из федерального бюджета.

Сумма гранта от 3 до 4 миллионов рублей. Претенденту на грант нужно будет представить в Министерство бизнес-план (проект создания и развития) своего хозяйства. Победители будут определены в ходе конкурса.

Таким образом, будут представлены реальное финансирование на развитие малым формам хозяйствования на селе.

Подводя итоги по рассматриваемой теме - очевидным является, что система управления проектной деятельностью находится только на начальном этапе формирования, с перспективой дальнейшего развития, однако в том числе благодаря этому сельское хозяйство в регионе, безусловно, находится на стадии возрождения.

Использованные источники:

1. Об утверждении Методических рекомендаций по внедрению проектного управления в органах исполнительной власти [Электронный ресурс]: распоряжение Минэкономразвития России от 14 апреля 2014 года № 26Р-АУ - режим доступа: КонсультантПлюс.
2. Об утверждении Стратегии развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 N 386-ПП
3. Воронов Н.Д., Гинева С.И. Региональный опыт внедрения проектного управления [Электронный ресурс]: Электронный журнал научных публикаций студентов и молодых ученых // Экономика Государство Общество. <http://ego.uara.ru/ru/issue/2018/02/5>.

Феданов Н.С.

аспирант

**ФГБОУ ВО «Уральский государственный
университет путей сообщения»**

Россия, г. Екатеринбург

РАЗВИТИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Аннотация: в статье описывается развитие высокоскоростного железнодорожного транспорта в России и зарубежных странах. Описывается положительный эффект при введении в эксплуатацию высокоскоростных магистралей.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, высокоскоростная магистраль, скорость, авиация, транспортная инфраструктура.

Fedanov N.S.

graduate student

Ural State University of Railway Transport

Russia, Yekaterinburg

Abstract: the article describes the development of high-speed railway transport in Russia and in foreign countries. Describes the positive side with the introduction of high-speed Railways.

Key words: rail transport, high speed railway, speed, aviation, transport infrastructure.

Реализация скоростного и высокоскоростного движения поездов имеет крайне важное стратегическое значение для России. Развитый транспорт служит импульсом для достижения многих положительных социально-экономических эффектов. Это и развитие регионов, связанных скоростными и высокоскоростными железнодорожными линиями; и повышение мобильности, уровня занятости и уровня жизни населения; и развитие смежных отраслей и индустрий, связанных с железнодорожным транспортом [1].

Высокоскоростная железнодорожная магистраль (далее ВСМ) - это специализированная выделенная железнодорожная линия, обеспечивающая движение поездов со скоростью свыше 250 км/ч.

Впервые такая магистраль для общественного пользования появилась в Японии. В связи увеличением пассажирских перевозок между Осако и Токио в середине XX века появилась необходимость в строительстве высокоскоростной магистрали на данном участке.

Строительство ВСМ началось в 1959 году, а уже осенью 1964 года была запущена в эксплуатацию. Протяжённость трассы составляла 515,4 км, а максимальная допустимая скорость поездов 210 км/ч. Данный участок пользовался большим популярностью у местного населения.

Уже спустя три года после ввода в эксплуатацию дорога стала

приносить прибыль, а к 1971 полностью окупила затраты на строительство [3].

В настоящее время японские высокоскоростные магистрали занимают 3 место по протяженности в мире (2770 км). Эксплуатационная скорость на данном участке составляет до 320 км/ч.

На сегодняшний день лидером по протяженности ВСМ в мире является Китай – 22000 км, что составляет почти 2/3 протяженности всех ВСМ.

На железной дороге КНР действует ВСМ с эксплуатационной скоростью 430 км/ч, действующая на участке от Шанхая до аэропорта Пудун. Протяженность этого участка составляет 30 км. Такую высокую скорость удалось достичь за счет применения новой технологии, а именно поезд на магнитной подвеске.

Такой состав, в отличие от традиционных поездов, в процессе движения не касается поверхности рельса. Так как между поездом и поверхностью полотна существует зазор, трение между ними исключается, и единственной тормозящей силой является аэродинамическое сопротивление.

Но Китай не останавливается на достигнутом и дальнейшим планом развития сети железнодорожных дорог Китая на долгосрочный период является строительство сети ВСМ из 8-ми вертикальных (с севера на юг) пассажирских линий и 8-ми горизонтальных (с востока на запад), которые должны окончательно сформировать к 2025 г. сеть ВСМ КНР протяженностью около 38 000 км и соединить более 80% городов с населением свыше 500 тыс. чел.

Второе место по протяженности ВСМ занимает Испания (3100 км). Первая линия ВСМ в Испании была открыта в 1992 году к выставке Экспо-92, которая проходила в Севилье, и соединяла Кастилию с Андалусией.

В настоящее время перевозки осуществляются по специально построенным линиям стандартной европейской колеи 1435 мм со скоростью до 330 км/ч при том, что стандартная испанская железнодорожная сеть использует иберийскую колею (1668 мм).

Такие европейские страны как Франция, Германия и Италия так же входят список стран с наиболее протяженной линией ВСМ, а США занимает седьмое место в этом списке [4].

Практически единственным высокоскоростным поездом на американском континенте является Acela Express. Его максимальная эксплуатационная скорость составляет 240 км/ч.

Таблица 1. Протяженность ВСМ

Страна	Протяженность ВСМ
Китай	22000 км
Испания	3100 км
Япония	2770 км
Франция	2000 км
Германия	1300 км
Италия	1000 км
США	730 км
В остальных странах	2100 км
Всего в мире	35000 км

Что касается России, то на сегодняшний день ВСМ находятся только на стадии своего развития. В рамках реализации Программы организации скоростного и высокоскоростного железнодорожного сообщения в Российской Федерации до 2030 года предусмотрена реализация 20-ти проектов, что позволит организовать более 50 скоростных маршрутов общей протяженностью более 7 тыс. км.

Пилотным проектом высокоскоростной железнодорожной магистрали (ВСМ) в России является строительство ВСМ по маршруту Москва – Казань с продлением на Екатеринбург.

Протяженность маршрута составит 770 км, максимальная скорость движения – до 400 км/ч. Строительство ВСМ Москва – Казань объединит территории семи субъектов РФ: Москва, Московская область, Владимирская область, Нижегородская область, Чувашская Республика, Республика Марий Эл и Республика Татарстан [5].

Что даст России внедрение в эксплуатацию ВСМ? Во-первых, растущая загруженность автомобильной инфраструктуры требует рассмотрения альтернативных средств передвижения. Во-вторых, организация высокоскоростного сообщения между регионами позволит сблизить субъекты РФ и объединить агломерации и региональные центры в единый агломерат. Также ВСМ повысят социально-экономический потенциал страны, так как высокоскоростной транспорт является одним из показателей экономически развитых стран. Из положительных сторон, в связи со строительством и эксплуатацией ВСМ, стоит отметить увеличение занятости населения, а также повышение квалификации специалистов в этой сфере.

Использованные источники:

1. Балугев Н.Н. Комплексное решение стратегических задач // Автоматика, Связь, Информатика. 2014. № 12. С. 4-7. ISSN 000523-29.
2. Киселёв И. П. Первая высокоскоростная магистраль // Железные дороги мира. — 2004 (№ 9)
3. Ред. Боравская Е. Н., Шапилов Е. Д. Скоростные и высокоскоростные железные дороги Японии // Скоростной и высокоскоростной железнодорожный транспорт. — 2001.
4. <http://www.hsrail.ru/info/vsimm/>
5. http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=5098&layer_id=3290&refererLayerId=3290&id=3902

Феданов Н.С.

аспирант

**ФГБОУ ВО «Уральский государственный
университет путей сообщения»**

Россия, г. Екатеринбург

РАЗВИТИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ В РОССИИ

Аннотация: в данной статье рассматривается история развития отечественной диспетчерской централизации, а также недостатки на каждом этапе ее становления и предпосылки для ее дальнейшей модернизации.

Ключевые слова: диспетчерская централизация, железная дорога, телефонная связь, станция.

Fedanov N.S.

graduate student

Ural State University of Railway Transport

Russia, Yekaterinburg

DISPATCH CENTRALIZATION DEVELOPMENT IN RUSSIA

Abstract: this article examines the history of the development of domestic dispatching centralization, as well as shortcomings at each stage of its development and the prerequisites for its further modernization.

Key words: dispatching centralization, railway, traffic safety, telephone communication, station.

Диспетчерская централизация (ДЦ) - это совокупность устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи, состоящий из автоблокировки (АБ) на перегонах, электрической централизации (ЭЦ) на станциях, а также систем телеуправления и телесигнализации (ТУ-ТС), при помощи которых поездной диспетчер задает поездные и маневровые маршруты на пунктах диспетчерского участка из одного центрального пункта – поста ДЦ [1].

На сегодняшний день железную дорогу нельзя представить без этого термина. К примеру, на Свердловской железной дороге 1/3 станций оборудована ДЦ. Но первые железные дороги не были оборудованы ДЦ, так как на большинстве участков дорог интенсивность движения была настолько мала, что достаточно было лишь выполнять график движения поездов. Правильно разработанный график обеспечивал безопасность движения и не допускал возникновения аварийных ситуаций.

На участках с высокой интенсивностью движения была задействована «живая блокировка», которая заключалась в том, что через определенные отрезки пути стояли сигналисты и подавали указания проходящим мимо них поездам.

Упрощением в системе управления движением поездов на железных дорогах послужила телефонная сеть, благодаря которой дежурные соседних

станций могли осуществлять различные маневры по согласованию друг с другом.

Также с конца 19 века нашла применение «железная система». В этой системе металлический жезл служил разрешением поезду занять перегон. При этом машинист локомотива получает жезл от дежурного по станции отправления и возвращает дежурному по станции прибытия. На смежных станциях было два аппарата, которые выдавали жезлы, а количество жезлов в каждом аппарате было четным. Изъять жезл из одного из аппаратов можно было лишь тогда, когда в обоих аппаратах было четное число жезлов. Именно так и обеспечивается принцип один поезд на перегоне.

Первые шаги к диспетчерской централизации начались еще в 1918 год. При помощи телефонной связи диспетчеры могли опрашивать дежурных по станциям и давать им распоряжения по пропуску поездов. При этом диспетчер лишь контролировал поездное положение, но не мог управлять движением.

Диспетчерская централизация, в полном своем понимании, появилась в 1936 году на железных дорогах СССР. Система называлась ДВК (диспетчерская централизация временного кода). В дальнейшем эта система совершенствовалась, однако недостатки так и не удалось устранить (малое быстродействие, низкая помехозащищенность, трудности эксплуатации релейной аппаратуры) [2].

С 1955 года в место данной системы стала внедряться полярно-частотная ДЦ (ПЧДЦ), в которой сигналы телеуправления передавались полярными, а сигналы телесигнализации — частотными импульсами. Эта система обладала более высоким быстродействием и большей емкостью (по сравнению с ДВК). ПЧДЦ получила широкое применение и была введена в эксплуатацию примерно на 4000 км участка железной дороги.

В 1961 г. была создана частотная диспетчерская централизация (ЧДЦ). От предыдущих систем она отличалась тем, что в ней впервые кодирующая аппаратура ТС была выполнена на бесконтактных элементах. Время передачи сигнала ТУ удалось сократить до 1 секунды, а сигнала ТС - до 0,3 с.

К недостаткам ЧДЦ можно отнести тот факт, что очередность передачи сигналов ТС с различных линейных пунктов обеспечивалась с помощью реле, контакты которых включались в линейную цепь. За счет этого возникали помехи и задержки передачи сигналов ТС при их накоплении на линейных пунктах.

Система «Нева», имевшая циклический контроль состояния объектов, впервые была применена в 1967 г. на участке Октябрьской дороги. Продолжительность цикла контроля около 1300 объектов в этой системе составляет 5 с [3].

В дальнейшем на основе данной ДЦ была создана ДЦ «Луч». Отличительной особенностью данной системы является то, что появилась возможность управлять не только поездной, но и маневровой работой на станциях. Также можно было передавать ответственные команды.

К началу XXI века повысились требования к уровню автоматизации работы поездных диспетчеров. В связи с этим возникла необходимость создания новых автоматизированных систем диспетчерского управления движением поездов. Так спустя время были разработаны и внедрены микропроцессорные компьютерные системы ДЦ, такие системы как ДЦ «Юг», ДЦ-МПК, ДЦ «Диалог», ДЦ «Сетунь», ДЦ «Тракт».

Первая версия ДЦ «Юг» была разработана в 1988 году, но начиная с 2001 года была внедрена последующая версия с распределительными контрольными пунктами (РКП). Здесь уже был выполнен переход к новым техническим средствам центрального поста управления на базе компьютера. Аппаратно-программные комплексы контролируемых пунктов и ЦПУ были объединены с помощью локальных сетей.

Все эти комплексы обеспечивают возможность объединения (разъединения) диспетчерских кругов, а также организацию удаленных автоматизированных рабочих мест (АРМ) в режиме реального времени.

ДЦ-МПК – это диспетчерская централизация на базе микроЭВМ и программируемых контроллеров. Она является первой отечественной микроэлектронной системой управления движением поездов. Система была запущена в постоянную эксплуатацию в октябре 1995 года.

Эта микроэлектронная система дает возможность реализовать современные принципы управления эксплуатационной работой, так же предназначена для обеспечения заданной пропускной способности железных дорог и безопасности движения при централизованном управлении устройствами СЦБ на станциях и перегонах.

ДЦ «Сетунь» – это система диспетчерской централизации нового поколения. Она содержит в себе современную систему телемеханики с высокоскоростным обменом информацией между линейными пунктами и центральным постом. В данной ДЦ практически не ограничено количество управляемых и контролируемых объектов станции.

ДЦ «Диалог» – это система применяется как при однопутном, так и при многопутном движении поездов. Устройства системы включают в себя комплексы линейных пунктов и центрального поста управления, которые связаны между собой модемным каналом связи, построенным по линейно-кольцевой структуре. Количество управляемых и контролируемых этой системой объектов на линейных пунктах практически не ограничено.

ДЦ «Тракт» – состоит из взаимосвязанных пункта управления, контролируемых пунктов на станциях участка и коммуникационной подсистемы, имеющей распределённую структуру. Количество контрольных пунктов на участке диспетчерского управления определяется лишь допустимой загрузкой поездного диспетчера.

Использованные источники:

1. А. С. Переборов и др. Диспетчерская централизация. М.: Транспорт, 1989.
2. Д. В. Гавзов и др. Диспетчерская централизация. М.: Транспорт, 2001.
3. Н. Ф. Пенкин, С. Б. Карвацкий, Н. Г. Егоренков. Диспетчерская централизация системы "Нева". – М.: Транспорт, 1973.

Феданов Н.С.

аспирант

**ФГБОУ ВО «Уральский государственный
университет путей сообщения»**

Россия, г. Екатеринбург

НЕДОСТАТКИ РЕЛЬСОВЫХ ЦЕПЕЙ

Аннотация: в данной статье рассматриваются недостатки рельсовых цепей, а также описаны способы их предотвращения. Приведен пример негативных последствий при несвоевременном устранении этих недостатков.

Ключевые слова: рельсовая цепь, рельсовая линия, ложная занятость, ложная свободность, электронные системы счета осей, датчик контроля прохода осей.

Fedanov N.S.

graduate student

Ural State University of Railway Transport

Russia, Yekaterinburg

DISADVANTAGES OF TRACK CIRCUITS

Abstract: in this article, the author discusses the shortcomings of track circuits, and describes ways to prevent them. Following is an example of negative consequences in case of untimely elimination of these disadvantages.

Key words: rail circuit, rail line, false employment, false lightsome, electronic systems, sensor control axes.

Основной задачей систем железнодорожной автоматики и телемеханики является обеспечение безопасности движения. Для контроля занятости участка пути на сегодняшний день большинство железных дорог используют рельсовые цепи. Рельсовые цепи используются начиная с 70-х годов XIX века и на данный момент насчитывают более 30 разновидностей.

Рельсовой цепью называется электрическая цепь, проводниками которой служат рельсовые нити железнодорожного пути. Простейшая схема рельсовой цепи приведена на рис.1.

Рельсовую цепь принято делить на 3 части:

- питающий конец;
- релейный конец;
- рельсовая линия.

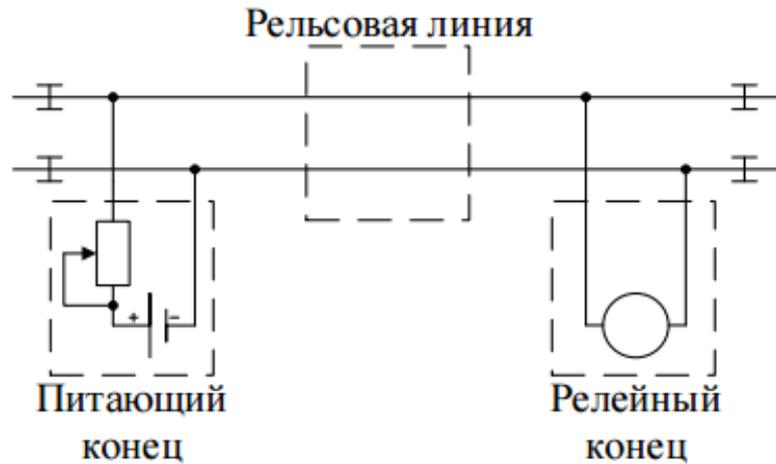


Рис.1. Схема рельсовой цепи

При отсутствии подвижного состава в границах рельсовой цепи через аппаратуру питающего конца поступает питание в рельсовую линию и снимается с нее через аппаратуру релейного конца. При этом путевое реле на релейном конце встает под ток, что является индикатором свободности рельсовой цепи.

При вступлении подвижной единицы в границы рельсовой цепи происходит шунтирование путевого реле колесной парой, вследствие чего данное реле обесточивается, тем самым фиксируя занятость рельсовой цепи.

Рельсовые цепи выполняют различные ответственные функции: непрерывный контроль состояния участков пути на перегонах и станциях; контроль целостности рельсовых нитей; исключение возможности приема поезда на занятый путь, перевода стрелки под составом; передача информации о показаниях светофоров в систему автоматической локомотивной сигнализации.

Но в настоящее время из-за объективных причин (неудовлетворительного содержания балластного слоя, ограниченной длины, отсутствия изолировать рельсы от мостовых конструкций и т.д.) на многих участках дорог невозможно надежное функционирование рельсовых цепей.

Существенной проблемой является «ложная занятость» (когда путевое реле обесточено при отсутствии подвижного состава). В таких случаях дежурный по станции (ДСП) разрешает движение поездов по пригласительному сигналу.

Основными причинами, вызывающими ложную занятость участка пути являются: загрязнение балласта, неисправность устройств СЦБ, снежные заносы, ржавчина на рельсах или колесах подвижного состава.

Попытки отрегулировать рельсовую цепь с ложной занятостью иногда приводят к опасному отказу - «ложной свободности» (когда путевое реле участка, занятого поездом, не выключается).

Ложная свободность опасна тем, что движение состава происходит с установленной высокой скоростью и в данном случае мгновенно поезд

остановить невозможно, в результате чего происходит столкновение и крушение поездов с вытекающими тяжелыми последствиями.

Контроль состояния станционных и перегонных путей может быть осуществлен на принципе счета входящих и выходящих с участка колесных пар. Система счета осей является альтернативой рельсовым цепям. Данная система базируется на микропроцессорных технологиях.

Электронные системы счета осей (ЭССО) подвижного состава дают возможность автоматически подсчитывать оси подвижного состава, проходящие через определенные точки станции в любом направлении и за любой период времени, а также архивировать эту информацию. Это позволит иметь информацию о количестве вагонов, находящихся в любой момент и на любых участках пути.

Ответственным элементом системы ЭССО является датчик контроля прохода осей подвижного состава (ДПВ-02). Датчики нашли применение не только в системе контроля свободы участков пути, но и в составе ПОНАБ (ДИСК, КТСМ), диагностики колесных пар подвижного состава и других систем.

В состав напольного оборудования ЭССО входят:

- электронный модуль;
- аппарат защиты от грозовых и импульсных перенапряжений;
- рельсовый датчик;
- комплект крепления датчика.

Вся аппаратура ЭССО не требует сезонных регулировок, имеет малые габариты и проста в установке.

К недостаткам аппаратуры ЭССО можно отнести то, что устройства счета осей не контролируют целостность рельсовых нитей, а при отсутствии рельсовых цепей, как правило, невозможно осуществить кодирование путей кодами АЛСН. По этой причине применение счетчиков осей на главных путях станций, путях, по которым осуществляется движение пассажирских поездов, путях безостановочного пропуска, а также на перегонах, которые оборудованы автоблокировкой нецелесообразно.

В таких случаях рядом с рельсами на участках пути укладываются шлейфы, имеющие длину не более 250-300м. Рекомендуется использовать несколько шлейфов, включаемых через отдельные кодовые трансформаторы, при большой длине участка.

Рельсовые цепи являются причиной 30-40% всех отказов устройств СЦБ, поэтому исключение из эксплуатации рельсовых цепей может привести к снижению задержек и простоев подвижного состава, повышению оборота вагонов и локомотивов, а также повышению безопасности движения поездов. При этом исключаются эксплуатационные расходы по подрезке балласта, по замене и содержанию элементов изоляции рельсовых линий и стыковых соединителей, в том числе расходы на эксплуатацию дрезин для приварки стыковых соединителей (горюче-смазочные материалы, ремонт, зарплата работников).

Использованные источники:

1. Сисин В.А. Контроль целостности рельсов / Б.С. Сергеев, В.А. Сисин // Транспорт Урала. – 2009. №4 (23) – С.37-40. ISSN 1815-9400.

*Цыбулин А.Е.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
программа магистерской подготовки
«Управление персоналом в банках»
Россия, г. Краснодар*

**СТИМУЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ
БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ ФИЛОСОФИИ
КАЙДЗЕН**

Аннотация: Статья посвящена поиску возможностей повышения внутренней мотивации персонала, изучению японской философии Кайдзен и возможности ее применения в российской банковской сфере для повышения эффективности деятельности компаний.

Ключевые слова: управление персоналом, мотивация персонала, банки, кайдзен.

*Tsybulin A.E.
graduate student
FSBEI of HE "Kuban State University"
master's program
"Human Resource Management in Banks"
Russia, Krasnodar*

**STIMULATION OF INTERNAL MOTIVATION OF EMPLOYEES
OF THE BANKING SPHERE BY INTRODUCING THE PHILOSOPHY OF
KAIZEN**

Annotation: The article is devoted to the search for opportunities to increase internal motivation of staff, the study of Japanese Kaizen philosophy and the possibility of its application in the Russian banking sector to increase the efficiency of companies.

Keywords: personnel management, staff motivation, banks, kaizen.

Система управления персоналом в компании играет важную роль в развитии бизнеса. Система мотивации персонала – ключевая, связанная со всеми другими аспектами управления область, которая заслуживает самого пристального внимания руководителя. Мотивацию персонала необходимо постоянно совершенствовать и улучшать. Для этого нужно знать в каком направлении двигаться, какие изменения области системы мотивирования проводить и т.п. В частности, небезынтересным представляется исследование систем мотивации успешных компаний, изучение применяемых ими стратегий и перенятие практического опыта в эффективном управлении персоналом.

Внедрение отдельных инструментов мотивации может оказаться непродуктивным, если они не соответствуют внутренней стратегии компании. Поэтому, если руководство стремится оптимизировать деятельность

организации, то следует проводить эту работу комплексно. Например, внедрение системы Кайдзен подразумевает не ряд отдельных мероприятий, а создание единой философии.

Кайдзен – японская концепция менеджмента, которая фокусируется на непрерывном улучшении всех аспектов жизни. Слово включает в себя два других – «кай» (перемена) и «дзен» (мудрость). Автором этой концепции менеджмента является Масааки Имаи. Он считает, что «Кайдзен» может быть одинаково успешно применен как в бизнесе, так и в жизни.

Сущность философии Кайдзен можно описать одним словом – совершенствование. Если же говорить в более широком смысле, то это непрерывный процесс улучшений, в котором участвуют все сотрудники, начиная от рабочих, и заканчивая высшим менеджментом [1, с. 10].

Идеи системы кайдзен (бережливое производство) изложены Масааки Имаи в одноименной книге, которая вышла в свет в Англии в 1986 году. В этом же году было опубликовано русскоязычное издание. Основные идеи системы кайдзен следующие:

- Философия постоянного совершенствования исходит из того, что в каждой организации существуют проблемы. Кайдзен помогает решить данные проблемы путем развития такой культуры труда, когда каждый работник не штрафует за проблему, а ручается, что ее не будет;

- Кайдзен-стратегия основывается на признании того, что менеджмент, целью которого является получение прибыли, должен ставить своей задачей удовлетворение клиента и его требований;

- Кайдзен – это стратегия непрерывного совершенствования, цель которого - ориентация на клиента;

- Кайдзен исходит из того, что вся деятельность предприятия в итоге должна вести к повышению удовлетворенности клиента. При этом различается философия внутреннего и внешнего клиента [2, с. 87].

Под внешним клиентом понимается покупатель товаров или услуг, а под внутренним клиентом компании – непосредственно сам работник. Ведь от того, насколько удовлетворен работник, зависит его самоотдача на работе, и, как следствие, удовлетворенность клиента-потребителя [3, с. 12].

Система Кайдзен появилась в Японии после окончания Второй мировой войны как попытка восстановления экономики путем совершенствования работы предприятий. После успешных результатов, в мире заинтересовались данной концепцией, и отдельные компании стали перенимать передовой опыт.

Применение данной системе нашлось и в российских компаниях. Начиная с 1999 года компания «Дж.Т.И. Елец» стала активно использовать принцип непрерывного совершенствования. По словам руководства, это стало нормой существования организации. За ней последовали компании ОАО «Камаз», ОАО «Газ», ООО «Петро» [2, с. 12]. Заметим, что систему Кайдзен охотнее принимают в производственных компаниях, нежели в сфере услуг. Считается, что оптимизация процессов возможна на предприятиях,

производящих материальный продукт, и невозможна в непроизводственной сфере. Это не является верным. Сам создатель философии Кайдзен – Масааки Имаи – говорит о том, что постоянный процесс совершенствования не охватывает что-либо одно, он направлен на все стороны жизни. Лишь при таком подходе будут достигнуты видимые результаты.

Банковская отрасль является ярким представителем непроизводственной сферы. Применяемые стратегии управления банковскими компаниями не оправдывают ожиданий. В большинстве розничных банков исторически наблюдается более высокая текучесть в категории специалистов массовых должностей. Такие сотрудники работают в подразделениях продаж, обслуживания и поддержки клиентов, а также в операционных подразделениях. По мнению Алексея Степанова, директора Центра корпоративного обучения и развития «Альфа-Банк», текучесть этой категории специалистов обусловлена тремя ключевыми факторами [4].

Во-первых, это недостаток кандидатов на рынке, с которым связан наем и обучение претендентов с базовыми навыками или без опыта работы. Такие кандидаты только начинают свой профессиональный путь и не всегда отчетливо представляют характер предстоящей работы.

Во-вторых, это быстрый темп и высокие требования к качеству работы и сервиса обслуживания клиентов.

В-третьих, это постоянно возрастающая конкуренция современных компаний за успешных молодых специалистов, ожидающих быстрого роста карьеры и заработной платы, и поэтому готовых к смене работодателя ради более быстрого достижения своих целей.

Для решения этих проблем наиболее прогрессивные банки используют:

- модульные программы обучения и наставничество;
- новые подходы к разработке системы компенсаций и льгот;
- карьерные модели, наглядно демонстрирующие различия в обязанностях и характере деятельности различных должностей в банке;
- последние технологии в области внутренних коммуникаций и многое другое, что позволяет новым сотрудникам быстрее найти себя в коллективе единомышленников.

Как видим, все перечисленные инструменты по сути являются составными частями философии Кайдзен. Но применение их разрознено, а не комплексно, может не только не решать существующих проблем, но и создавать новые.

Внедрение концепции Кайдзен в российскую банковскую сферу имеет свои особенности. Во-первых, как уже было сказано, мало кто применяет принцип «постоянного совершенствования» в непроизводственной отрасли. Во-вторых, различия российской и японской культуры не позволяют перенять данную концепцию в чистом виде. Требуется адекватная адаптация под особенности мышления и менталитета [5, с. 169].

Перечислим конкретные элементы философии Кайдзен, которые следует применять в российских банках для повышения внутренней

мотивации сотрудников.

1. Компания и её работники – одна большая семья. Стиль управления в такой компании подразумевает партнерские отношения, а не отношения слепого подчинения своим руководителям. Работники компании должны получать радость и удовлетворенность от нахождения на работе и выполнения своих должностных обязанностей [6, с. 2].

2. Чёткое понимание работником своих перспектив в данной компании. Каждый человек изначально внутренне замотивирован в продвижении по карьерной лестнице, а потому нужно ему дать понять, чего он может достичь. Это является взаимовыгодным сотрудничеством между компанией и работниками, ведь стремясь удовлетворить свои карьерные амбиции, персонал выполняет задачи наилучшим образом.

3. Постоянное улучшение условий труда. В частности, сотрудникам, работающим в операционном зале банка, следует увеличить время отдыха в течение рабочего дня, поскольку постоянный шум и общение с большим количеством людей повышают утомляемость работника и снижают его продуктивность.

4. Открытость компании к предложениям своих работников. Абсолютно все предложения следует принимать к рассмотрению и отмечать сотрудников за проявленную инициативу. Лучшие предложения принимать и поощрять как материально (премирование), так и нематериально (выдача благодарственных писем).

5. Давать специалистам, которые давно работают в компании и хорошо себя зарекомендовали, приоритетную возможность внесения изменений в работу на тестовый период.

Таким образом, стимулирование внутренней мотивации сотрудников банковской сферы путем внедрения философии Кайдзен поможет сократить текучесть кадров, улучшить внутренний эмоциональный климат в компании, что в итоге повысит эффективность деятельности персонала.

Использованные источники:

1. Родионова В.Н., Рябцева А.С. Практика реализации принципов концепции Кайдзен на отечественных предприятиях // ЭКОНОМИНФО. 2014. №21. С. 10-13.
2. Масааки Имаи Кайдзен. Ключ к успеху японских компаний. // Альпина Паблишер. 1986. 274 с.
3. Вукович Г.Г., Королев Д.А. Эффективный маркетинг персонала как фактор конкурентоспособности организации // Общество: политика, экономика, право. 2017. №4. С. 11-13.
4. Степанов А. Насколько высока текучка кадров в банках, с чем это связано? // Ассоциация Российских Банков // URL: https://www.arb.ru/b2b/duty/naskolko_vysoka_tekuchka_kadrov_v_bankakh_-9825078
5. Галицкая Д.А., Кукарцев А.В. Методология кайдзен в России // Актуальные вопросы авиации и космонавтики. 2012. №8. С. 168-169.
6. Вукович Г.Г., Королев Д.А. Системные основы развития маркетинга персонала // Теория и практика общественного развития. 2017. №4. С. 1-4.

УДК 376.44

Акимова О.С.
студент магистратуры
кафедра коррекционной педагогики
Академия психологии и педагогики
ФГАОУ ВО «Южный Федеральный университет»
Россия, г. Ростов-на-Дону

КОРРЕКЦИЯ ЗВУКОПРОИЗНОШЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ СРЕДСТВАМИ ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РИТМИКИ

Аннотация: в статье рассматривается актуальная проблема, связанная с коррекцией звукопроизношения у детей с общим недоразвитием речи. Автор доказывает, что, используя элементы логопедической ритмики, у дошкольников отрабатываются: ритмическая структура слова, четкое произношение доступных по возрасту звуков и поставленных звуков в процессе логопедической работы, обогащается словарь, развиваются все компоненты речевой системы.

Ключевые слова: звукопроизношение, дети с общим недоразвитием речи, коррекция звукопроизношения, логопедическая ритмика.

Akimova O.
master student of the Department
correctional pedagogy of the Academy of psychology
and pedagogy «Southern Federal University»
Rostov-on-don

CORRECTION OF SOUND PRONUNCIATION IN CHILDREN WITH GENERAL UNDERDEVELOPMENT OF SPEECH BY MEANS OF SPEECH THERAPY RHYTHMICS

Abstract: the article deals with the actual problem associated with the correction of sound pronunciation in children with General underdevelopment of speech. The author proves that, using the elements of speech therapy rhythmic, preschoolers practiced: rhythmic structure of the word, a clear pronunciation of age-appropriate sounds and set sounds in the process of speech therapy, enriched vocabulary, develop all components of the speech system.

Key words: sound pronunciation, children with General underdevelopment of speech, correction of sound pronunciation, speech therapy rhythm.

В современном мире проблема общего недоразвития речи с каждым годом становится наиболее актуальной, так как в дошкольные образовательные учреждения всё чаще поступают дети с данным речевым нарушением. Чистая и красивая речь - это важное условие всестороннего и полноценного развития детей дошкольного возраста. Самым

распространенным нарушением у детей дошкольного возраста с ОНР является неправильное произношение звуков. При несвоевременном устранении дефектов звукопроизношения они приобретают стойкий характер [2].

Недоразвитие звуковой стороны речи у детей приводит к нарушению коммуникативной функции. Ограниченность речевого общения вызывает вторичные специфические наслоения, способствует развитию отрицательных качеств характера (замкнутости, негативизма, неуверенности в себе), что впоследствии может сказаться на школьном обучении, успеваемости в целом, менее успешной социализации. Поэтому очень важно начать коррекционную работу своевременно, так как преодоление речевых расстройств требует длительной, систематической и кропотливой работы [3].

Благодаря исследователям (Н.С. Жукова, Е.М. Мастюкова, Т.Б. Филичева, Л.С. Волкова, М.Ф. Фомичева, Н.А. Чевелева, Г.В. Чиркина и т.д.) известно, что коррекция звукопроизношения состоит из нескольких этапов: постановка, автоматизация и дифференциация звуков. Для того, чтобы процесс автоматизации и дифференциации звуков проходил наиболее эффективно можно включить в логопедические занятия логоритмику.

Логопедическая ритмика - это форма активной терапии, основной целью которой является преодоление речевых нарушений путем развития двигательной сферы ребенка в сочетании со словом и музыкой. Многие авторы (О.А. Полозова, А.Е. Воронова, М.Ю. Картушина, Г.В. Дедюхина Н.В. Микляева, Н.А. Рычкова, Н.А. Лукина, Е.С. Анищенкова и т.д.) занимались изучением логоритмики, разработкой рекомендаций и обширного практического материала. Также, ученые доказали тесную связь между развитием движений рук и формированием звукопроизношения, где движения играют стимулирующую роль, активно и положительно влияя на развитие и функционирование речевых зон коры головного мозга [5].

Практика показывает, что благодаря занятиям логоритмикой у детей с общим речевым недоразвитием эффективнее проходит процесс автоматизации и дифференциации звуков. Такой положительный эффект происходит в связи с тем, что на детей благотворно влияют темп, ритм, динамика музыки и слова, а ритмическая пульсация, с которой связаны движения, вызывает согласованную реакцию всего организма [4].

Исследователь Л.С. Волкова в своих работах писала, что ритм помогает улучшить работу двух полушарий головного мозга. Ритм упорядочивает слуховые и зрительные впечатления, развивает координацию движений. Любые ритмические движения помогают активизировать деятельность коры головного мозга. С помощью ритмизации слов и предложений легче автоматизируются звуки в стихах, поговорках и чистоговорках, тем самым вырабатывается правильный темп речи, ритм дыхания, развивается речевой слух, совершенствуется речевая память и закрепляются звуки в повседневной речи детей. Также, логоритмика развивает координацию, общую и мелкую моторику, что способствует развитию коры больших полушарий, так как

речевые и двигательные зоны находятся близко друг от друга. Важно учитывать данный факт, так как речь тесно связана с высшими психическими функциями [1].

Автор А.Е. Воронова отмечает, что на занятиях по логопедической ритмике развивается артикуляционная и мимическая мускулатура. Мышцы артикуляционного аппарата укрепляются, развивается четкость выполнения движений органами речи, их выносливость и ритмичность, совершенствуется переключаемость от одного упражнения к другому. Сильные и подвижные мышцы важны при постановке звуков.

Кроме этого, у детей дошкольного возраста с нарушенным звукопроизношением имеются отклонения в психомоторном развитии. Исследователь В.А. Гиляровский писал, что логоритмика оказывает положительное влияние на общий тонус, на моторику, настроение, она способствует тренировке подвижности нервных процессов центральной нервной системы, активизирует кору головного мозга [1].

Таким образом, используя элементы логопедической ритмики, отрабатываются: ритмическая структура слова, четкое произношение доступных по возрасту звуков и поставленных звуков в процессе логопедической работы, обогащается словарь детей. Многократное повторение изученного содействует выработке двигательных, слуховых и речевых навыков. Занятия по логоритмике помогают не только автоматизировать звук и ввести его в речь, но и способствуют развитию всех компонентов речевой системы, слуховые функции, речевую функциональную систему, двигательную сферу, ручную и артикуляционную моторику, внимание, память, познавательные процессы, творческие способности детей, а также воспитание нравственно-эстетических и этических чувств. Логоритмические занятия являются комплексными занятиями по компенсации дефектов речи. Логоритмические приемы являются дополнительными и эффективными средствами в коррекции звукопроизношения у детей дошкольного возраста с ОНР.

Использованные источники:

1. Волкова Г.А. Логопедическая ритмика. – М., 2002.
2. Гвоздев А.Н. Усвоение детьми звуковой стороны русского языка. – СПб., 1995.
3. Жукова Н.С., Мастюкова Е.М., Филичева Т.Б. Преодоление общего недоразвития речи у дошкольников, второе издание, М., Просвещение, 1990.
4. Макарова Н.Ш. Коррекция неречевых и речевых нарушений у детей дошкольного возраста на основе логопедической ритмики. – СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2009.
5. Мухина А.Я. Речедвигательная ритмика. – М.: АСТ: АСТРЕЛЬ; ВЛАДИМИР: ВКТ, 2009.
6. Фомичева М.Ф. Воспитание у детей правильного произношения. Изд.2, переработ. и доп. М. «Просвещение», 1971.

*Алиева М.Н.
преподаватель
кафедры технологии и методики её преподавания
Худжанский государственный университет
имени академика Б. Гафурова
Таджикистан, г. Худжанд*

ПСИХОЛОГО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: По мнению автора, учебная деятельность и главное, сам процесс усвоения знаний, предъявляющий новые требования к мышлению школьника, становится ведущей, т.е. той, в которой формируются основные психологические новообразования: теоретические формы творчества, познавательные интересы, способность управлять своим поведением, чувство ответственности и многие другие качества ума и характера школьника. При этом главную роль играет развитие творчества, происходящее в ходе усвоения научных знаний.

Ключевые слова: творчества, творческие способности, творческие мышления, основы развития творческого мышления

*Alieva M.N.
lecturer of the department of technology and methods of its teaching
attached to the faculty of fine arts and technology under Khujand State
University named after academician B.Gafurov, Tajikistan, Khujand*

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL BASES OF DEVELOPMENT OF CREATIVE THINKING OF SCHOOL STUDENTS

Annotation: According to the author, educational activities and, most importantly, the process of learning, which makes new demands on the thinking of the student, becomes the leading, i.e. the one in which the main psychological tumors are formed: theoretical forms of creativity, cognitive interests, the ability to control their behavior, a sense of responsibility and many other qualities of the mind and character of the student. In this case, the main role is played by the development of creativity that occurs during the assimilation of scientific knowledge.

Key words: creativity, creative abilities, creative thinking, bases of development of creative thinking

Творческие способности – далеко не новый предмет исследования. Проблема человеческих способностей вызывала особый интерес во все времена. Однако в прошлом у общества не возникало особой потребности в овладении творчеством.

Для современной школы исключительно важной является проблема развития творческих способностей учащихся. Этой проблемой занимались и продолжают заниматься ряд отечественных и зарубежных ученых. Однако в практической работе сдвиги в направлении решения этой проблемы еще очень незначительны.

В настоящее время всем очевидна необходимость подготовки учащихся к творческой деятельности. В связи с этим повышается роль школы в воспитании активных, инициативных, творчески мыслящих людей. Развитие творческих возможностей учащихся важно на всех этапах школьного обучения. Согласно мысли Л.С.Выготского, обучение в школе выдвигает творчество в центр сознательной деятельности ребенка. [2, с.154]. Исследованием этого вопроса занимались многие педагоги и психологи, такие как Ж. Пиаже, М.Р. Леонтьева, П. Я. Гальперин, Л. В. Занков, В. В. Давыдов, Р. С. Немов, Е. И. Рогов они углубили теорию развития творчества и научно обосновали процесс решения творческих задач, охарактеризовали условия, способствующие и препятствующие нахождению правильного решения.

Опираясь на различные теории, мы попытаюсь показать, как могут влиять уроки технологии на развитие творчества. Задачей данной работы является анализ психолого-педагогической литературы по проблеме развития творчества, рассмотреть роль упражнений и задач в формировании творческого мышления школьников. Следуя цели и задачам нашей статьи, мы рассмотрим воззрения разных авторов на творческое мышление, на показатели, которые характеризуют это мышление; определим те, на которые будем основываться в своем педагогическом эксперименте.

В зарубежной психологии творческое мышление чаще связывают с термином «креативность». В 60-х годах XX в. толчком к выделению этого типа мышления послужили сведения об отсутствии связи между интеллектом и успешностью решения проблемных ситуаций. Было установлено, что последняя зависит от способности по-разному использовать данную в задачах информацию в быстром темпе. Такой тип мышления (Дж. Гилфорд, Н. Марш, Ф. Хеддон, Л. Кронбах, Е.П. Торренс) назвали креативностью и стали изучать ее независимо от интеллекта - как мышление, связанное с созданием или открытием чего-либо нового.

Е.П. Торрес выделяет четыре основных параметра, характеризующих креативность: легкость - быстрота выполнения текстовых заданий; гибкость - число переключений с одного класса объектов на другой в ходе ответов; оригинальность - минимальная частота данного ответа к однородной группе; точность выполнения заданий. [9, с.175]

Особый тип мышления, называемый в зарубежной психологии креативностью, в настоящее время широко изучается англо-американскими учеными, однако сущность этого свойства пока до конца не выяснена.

В отечественной психологии так же широко разрабатываются проблемы творческого мышления человека. Она ставится как проблема продуктивного мышления в отличии от репродуктивного. Психологи единодушны в признании того, что в любом мыслительном процессе сплетены продуктивные и репродуктивные компоненты. Большое внимание уделяется раскрытию сущности творческого мышления, выявлению механизмов творческой деятельности и природы творческого мышления.

Таким образом, главная особенность творческого мышления связана со

спецификой протекания процесса в целостной психике как системе, порождающей активность индивида.

И.Я. Лернер считает, что основу творческого мышления представляют следующие черты: самостоятельный перенос знаний и умений в новую ситуацию; видение новых проблем в знакомых, стандартных условиях; видение новой функции знакомого объекта; видение структуры объекта, подлежащего изучению, то есть быстрый, подчас мгновенный охват частей, элементов объекта в их соотношении друг с другом; умение видеть альтернативу решению, альтернативу подхода у его поиску; умение комбинировать ранее способы решения проблемы в новый способ и умение создавать оригинальный способ решения при известности других [7, с.124].

Овладев этими чертами, можно развивать их до уровня, обусловленного природными задатками и усердием. Однако перечисленным чертам свойственна одна способность - «они не усваиваются в результате получения информации или показа действия, их нельзя передать иначе как включением в посильную деятельность, требующую проявления тех или иных творческих черт и тем самым эти черты формирующую».

Д.Б. Богоявленской была выделена единица измерения творчества, названная «интеллектуальной инициативой». Она рассматривается как синтез умственных способностей и мотивационной структуры личности, проявляющихся в продолжении мыслительной деятельности за пределами требуемого, за пределами решения задачи, которая ставится перед человеком [1, с.24].

Главную роль в детерминации творческого поведения играют мотивации, ценности, личностные черты. К числу основных черт относят: когнитивную одаренность, чувствительность к проблемам, независимость в неопределенных и сложных ситуациях.

Итак, в отечественной психологии исследования творческого мышления теоретически обоснованы, индивидуальные различия анализируются не только с количественной стороны, но и качественной стороны. Тем не менее, все еще незначительно количество исследований в этой области.

Таким образом, творческое мышление - мышление, связанное с созданием или открытием принципиально нового субъективного знания, с генерацией собственных оригинальных идей. Показателем, характеризующим творческое мышление и на которые мы будем основываться в своем исследовании следующее: беглость, гибкость и оригинальность мысли.

Беглость включает в себя два компонента: легкость мышления, то есть быстрота переключения текстовых заданий и точность выполнения задания.

Гибкость мыслительного процесса - это переключение с одной идеи на другую. Способность найти несколько различных путей решения одной и той же задачи.

Оригинальность - минимальная частота данного ответа к однородной

группе.

На этих же показателях основаны тесты Е.П. Торренса на вербальное и невербальное творческое мышление, которые мы использовали в эксперименте.

Прежде чем излагать взгляды психологов на проблему творчества, рассмотрим некоторые факты, которые помогут лучше понять сформулированные дальше положения, касающиеся данного вида творчества. С самого начала отметим, что творчество не всегда связано только с одним из видов творчества, скажем, словесно-логического, оно вполне может быть и практическим и образным.

Психологами было затрачено много усилий и времени на выяснение того, как человек решает новые, необычные, творческие задачи. Однако до сих пор ясного ответа на вопрос о психологической природе творчества нет. Наука располагает лишь некоторыми данными, позволяющими частично описать процесс решения человеком такого рода задач, охарактеризовать условия, способствующие препятствующие нахождению правильного решения.

Что же характеризует творчество? Это особенность необходимости применения нетрадиционного способа творчества, необычного видения проблемы, выхода мысли за пределы привычного способа рассуждений.

Основная особенность творчества как интеллектуальной системы - это умение анализировать любые проблемы, устанавливать системные связи, выявлять противоречия, находить для них решение на уровне идеальных, прогнозировать возможные варианты развития.

В классической системе образования учебные программы построены, как правило, на запоминании, накоплении фактов и других нетворческих формах деятельности. Потому большинство учащихся, особенно из числа хорошо успевающих в школе, оказывают серьезное сопротивление, если дальнейшая учеба или работа требует от них проявления творческих способностей. Избежать таких конфликтов можно, если тренировка и поощрение творческой деятельности начинается в самом начале образовательного курса.

Необходимо отметить, что психология как наука достаточно основательно изучила, что необходимо получить в результате образования. Но еще нет ответа - как сформировать нужные навыки. И хотя отдельные попытки предпринимались уже давно, четко отработанная и практически действующая в литературе пока не описана.

Усваивая знания, школьник учится процессу образования понятий, т.е. овладевает умением строить обобщения не по сходствам (какой бы мерой общности они ни обладали), а на основе абстрагирования существенных связей и отношений.

Таким образом, овладевая понятием, школьник овладевает не только "абстрактной всеобщностью", но и тем "сгустком утверждающих суждений", который в нем заключен. Он овладевает умением развернуть эти суждения,

переходить от понятия к понятию, т.е. рассуждать в собственно теоретическом плане.

Использованные источники:

1. Богоявленская Д.Б. Интеллектуальная активность как проблема творчества [Текст]: /Д.Б. Богоявленская//Ростов-на-Дону, 1983. - С. 22-35.
2. Выготский Л.С. Воображение и творчество в детском возрасте [Текст]: /Л.С.Выготский// Психологический очерк М.:Просвещение, 1991.-174 с.
3. Гальперин П.Я, К психологии творческого мышления [Текст]: /П.Я, Гальперин, Н.Р. Котик//-М.:Вопросы психологии, 1982.-185 с.
4. Давыдов В.В.Проблемы развивающего мышления. Опыт теоретического и экспериментального психологического исследования [Текст]: /В.В.Давыдов//-М.: Просвещение, 2003.-186 с.
5. Заньков Л.В. Опыт исследования взаимодействия слова и наглядности в обучении [Текст]: /Л.В. Заньков// -М.: Просвещение, 1954.-321 с.
6. Леонтьева М.Р. Справка о проблемах и перспективах развития начального образования [Текст]: /М.Р. Леонтьева// -М.: Начальная школа, 1997.-127 с.
7. Лернер И.Я. Дидактические основы методов обучения [Текст]: /И.Я.Лернер// М.: Просвещение, 1981.-153 с.
8. Немов, Р. С. Психология: [Текст] Учебник для студентов высш. пед. учеб. заведений /Р.С. Немов// – М.: Владос, 1997. – 606с.
9. Торренс Е.П.Диагностика креативности [Текст]: /Е.П.Торренс//-М.: СПб, 2014.-262 с.

*Джуасова С.К.
воспитатель группы «Предшкольная пора»
МБОУ «Ватаженская ООШ»
Россия, г. Астрахань*

**РАЗВИВАЮЩАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С
ФГОС ДО**

Аннотация: развитие интеллектуальных способностей детей дошкольного возраста одна из актуальных проблем современности. Дошкольники с развитым интеллектом быстрее запоминают материал, более уверены в своих силах, легче адаптируются в новой обстановке, лучше подготовлены к школе.

Ключевые слова: развивающие игры, интеллектуальное развитие, интеллектуальный потенциал

*Dzhuasova S.K.
teacher of the group " Preschool time»
MBEI «Vatazhenskaya BSS»
Russia, Astrakhan*

**EDUCATIONAL GAME AS A MEANS OF INTELLECTUAL
DEVELOPMENT OF SENIOR PRESCHOOLERS IN ACCORDANCE
WITH FSSES PE**

Abstract: the development of intellectual abilities of preschool children is one of the urgent problems of our time. Preschoolers with developed intelligence memorize material faster, are more confident in their abilities, adapt more easily in a new environment, and are better prepared for school.

Key words: educational games, intellectual development, intellectual potential

Одной из главных задач Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования является создание условий для развития ребёнка, его позитивной социализации, видов деятельности, личностного и интеллектуального потенциала.

Интеллектуальное развитие старших дошкольников средствами развивающих игр реализуется с учетом принципа интеграции образовательных областей, содержание которых направлено на комплексное развитие дошкольников. Образовательная область «Познавательное развитие» является стержнем в развивающих играх и интегрируется с такими образовательными областями, как: «Речевое развитие», «Социально-коммуникативное», «Художественно-эстетическое развитие».

Использование в работе с детьми старшего дошкольного возраста развивающих игр позволяет решить следующие задачи [1]:

-создание условий для развития логического мышления у детей с

учётом их возрастных особенностей;

-развитие у дошкольников логических приёмов мышления (анализ, синтез, обобщение, классификация);

-формирование умений проследивать, понимать причинно-следственные связи и на их основе делать простейшие умозаключения, а так же навыков контроля и самоконтроля, самостоятельности и инициативности в процессе умственной деятельности, умение взаимодействовать со сверстниками;

- развитие любознательности, познавательной мотивации, воображения и творческой активности, формирование первичных представлений о свойствах и отношениях объектов окружающего мира (форма, цвет, количество, число).

Знакомство с игрой «Сложи узор» начинается со средней группы и постепенно усложняется. Игра способствует развитию у детей способности к анализу и синтезу, комбинированию и целостности восприятия объекта. По степени сложности складывания узора изготовлены карточки – схемы. Выкладывание узора происходит по алгоритму последовательно, начиная с кубиков верхнего ряда, слева направо. Такой алгоритм действий позволяет детям быстрее справляться с более трудными заданиями. Старшие дошкольники выкладывают такие фигуры как елочка, грибок, молния, бантик и др. Усложнение в этой игре идет за счет увеличения количества кубиков с треугольными гранями. Складывание узоров в виде букв или цифр поможет ребенку быстрее их выучить и запомнить. Детям старшего дошкольного возраста предлагается еще одно усложнение в задании – не расчленённое изображение узоров. Ребенку нужно мысленно расчленить узор, и понять, какие ему нужны кубики для выполнения задания, а затем экспериментальным путем проверить свою догадку. Самый сложный вид задания – это самостоятельное придумывание и составление узоров из кубиков. В этой работе ребенок не только использует полученные навыки, но и проявляет фантазию [2].

Игра «Геокопт» привлекает внимание детей и способствует развитию психических процессов, позволяет развивать мелкую моторику. Использование этой игры со схемами стимулируется развитие математических представлений, предполагающее умение наблюдать и сравнивать, сопоставлять и делать простейшие обобщения. В игре «Геокопт» развиваются конструкторские умения, происходит тренировка тонких движений пальцев. Детям очень нравится задания, которые носят соревновательный характер «Кто быстрее построит треугольник?», «Кто найдет спрятанную фигуру?», на пространственную ориентировку «Какая фигура находится в правом верхнем углу?». Игра может носить развлекательный характер, дети очень любят изображать снежинки из разноцветных резинок.

Развивающая игра «Игровизор» способствует развитию интеллектуальной культуры умению учиться, принимать учебную задачу,

находить средства для ее решения, контролировать в процессе работы. Задания с его использованием разнообразны: покажи стрелкой недостающую фигуру, пройди по лабиринту, соедини число и цифру, найди на картинке предметы, дорисуй недостающие части предмета и др. «Игровизор» удобен в использовании тем, что его можно передать другому ребенку, быстро стерев рисунок салфеткой (дети работают на «Игровизоре» маркером или фломастером). Дети уже играют самостоятельно, дают друг другу задания, проверяют, проходят лабиринты и т. д. [3]

Научить детей решать логические задачи на классификацию фигур по цвету, размеру, форме и толщине способствует многофункциональная и вариативная игра «Блоки Дьенеша», содержание которой направлена на ускорение процесса развития у дошкольников простейших логических структур мышления и математических представлений. Данная игра используется в процессе познавательного, речевого, художественно-эстетического развития дошкольников. Например, на занятиях по развитию речи, предлагаем выбрать любую фигуру и рассказать о ней, или загадать загадку-описание о фигуре, которую ребенок спрячет, а пришедший на занятие герой ее должен отгадать. Для успешного освоения игры используются карточки, которые помогают детям ориентироваться во всем разнообразии предлагаемых фигур. Они есть в сопроводительной аннотации к данной игре. В свободной игровой деятельности дети строят из фигур «Блоки Дьенеша» объемные сооружения (дома, мосты, ворота). Методика работы с игрой логические «Блоки Дьенеша» описана в книге М. Фидлера «Математика уже в детском саду» [1].

Представленные игры используются в работе с детьми в системе, в разные режимные моменты: в утренние и вечерние часы, в непосредственно образовательной деятельности, в свободной деятельности, при проведении развлечений, досугов и пр.

Представленная система работы по реализации комплекса развивающих игр в образовательном процессе детского сада позволила:

- повысить уровень интеллектуального развития дошкольников;
- сформировать личностные их качества;
- сформировать у старших дошкольников предпосылки учебной деятельности на этапе завершения дошкольного образования;
- обеспечить преемственность дошкольного и начального общего образования в условиях реализации ФГОС.

Использованные источники:

1. Бондаренко Т. М. Развивающие игры в ДОУ. Конспекты занятий по развивающим играм Воскобовича - М.: Метода, 2017. – 140 с.
2. Никитина Б. П. Ступеньки творчества или развивающие игры – М.: Просвещение, 2015.- 150 с.
3. Фидлер, М. Математика уже в детском саду - М.: Просвещение, 2016. – 54 с.

*Рукавицына О.Н., к.пед.н.
доцент*

кафедра русского языка

*Центр подготовки иностранных военнослужащих
Военный учебно-научный центр ВМФ «Военно-морская академия
имени Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова»
Россия, г. Санкт-Петербург*

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ ИНОСТРАННЫХ КУРСАНТОВ

Аннотация. В статье освещены вопросы, связанные с феноменом культуры речи иностранных курсантов. В качестве ее основного компонента рассмотрена нормативность, определены виды норм, намечены пути их формирования.

Ключевые слова: культура речи, иностранные курсанты, языковые нормы, нормативность речи, языковая коммуникация.

Rukavitsyna O.N.

*Associate Professor at the Department of Russian language of the
Military Educational-and-Research Centre Naval Academy named after
«Admiral of the Fleet of the Soviet Union N.G. Kuznetsov», Candidate of
Pedagogical Sciences*

THE FORMATION OF PROFESSIONAL SPEECH CULTURE OF FOREIGN STUDENTS

Abstract. The article deals with the issues related to the phenomenon of speech culture of foreign students. As main component considered the normativity of speech, also defines the types of norms and the ways of formation.

Key words: culture of speech, foreign student, language norms, the normativity of speech, language communication

Культура речи – это необходимый компонент языкового общения (речевой коммуникации), это соответствие речи определенным образцам, принятым в данном языковом сообществе.

Культурная речь должна быть четкой, ясной, понятной, целенаправленной, логичной, грамотной, правильной, выразительной.

Формирование культуры речи иностранных курсантов – одна из важнейших задач всего процесса обучения языку, позволяющая вооружить их литературными, правильными, приемлемыми в профессиональном общении средствами языковой коммуникации. В Военном учебно-научном центре ВМФ курсанты обучаются в условиях языковой среды изучаемого языка. В свободном общении с населением они воспринимают не только образцовую речь, но и речь, насыщенную разговорно-просторечными элементами, неуместными в профессиональной речи военнослужащего. Представление о нормах культуры речи для иностранных курсантов – это своего рода «фильтр», позволяющий унаследовать только приемлемые в

профессиональной речи варианты речевого поведения, отсесть ненормативные способы выражения в процессе общения.

Уровень владения устным общением у будущих иностранных специалистов в области профессиональной коммуникации недостаточно высок, он не может обеспечить готовность курсантов к активному взаимодействию в профессиональной иноязычной среде [3, с. 254].

Основные требования к профессиональному общению военнослужащих регламентируются воинским Уставом (статьи 67-74 УВС ВС РФ) в главе «О воинской вежливости и поведении военнослужащих», они подвергнуты подробному анализу и комментариям специалистами на Интернет-сайтах и в журнале Министерства обороны «Ориентир» (Ч. Далецкий, Н. Дьяченко, В. Кириллов, А. Колосов, К. Паневин, Д. Самосват, В. Селезцова, Е. Тарасова, В. Фирсенков и др.). В этих статьях в основном перечислены требования личностного характера: воспитанность, вежливость, сдержанность, терпимость, уважение к собеседнику, и менее определяются собственно речевые (языковые, лингвистические) параметры: четкость, ясность, нормативность, выразительность самой речи. Остановимся именно на этих характеристиках речи, в значительной мере способствующих успешности профессионального речевого акта.

Парадокс обучения иностранному языку заключается в том, что цель обучения второму языку – формирование коммуникативной компетенции, а сам второй язык – средство и механизм ее формирования [2, с. 62], то есть язык – и цель, и средство одновременно. В процессе обучения можно опереться на навык владения родным языком в одноязычной иностранной аудитории, но чаще всего аудитория разноязычная и опора на родной язык практически исключается, хотя соблюдение принципа учета особенностей родного языка, его артикуляционной базы, грамматической структуры – остается.

Основной признак культуры речи – ее нормативность, соответствие принятым литературным нормам. Норма – единственно возможный или предпочтительный вариант правильного, образцового употребления слова, формы, конструкции (Рис. 1).

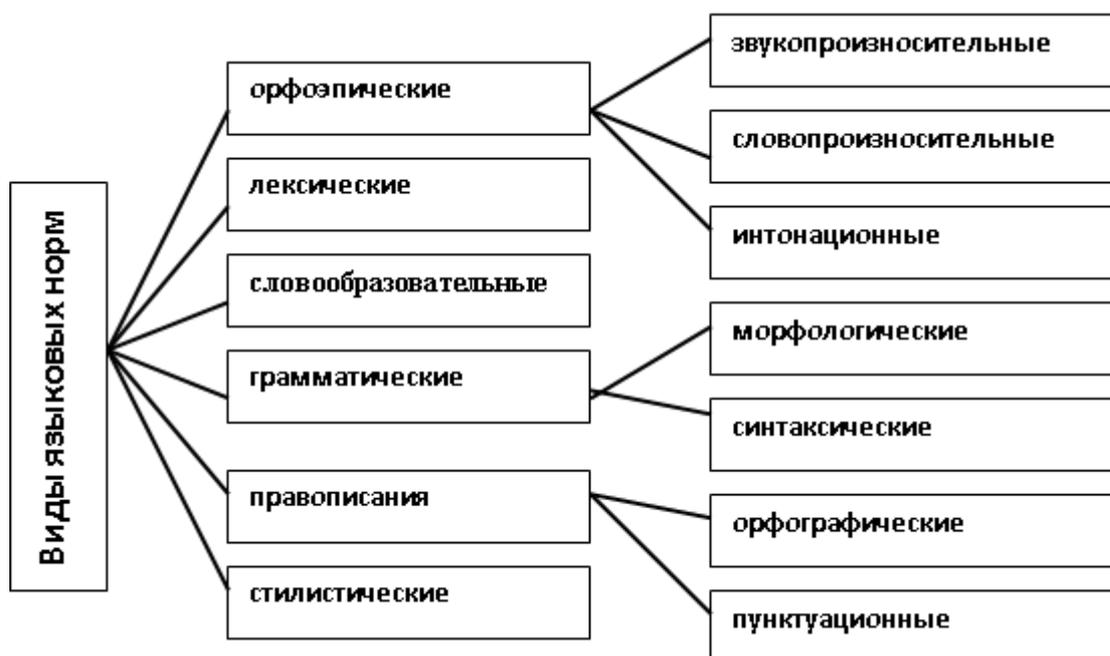


Рис. 1. Виды языковых норм

Мыслится, что в результате изучения курса русского языка, усвоения литературных норм иностранный курсант будет внимательнее относиться к своей речи и речи окружающих, научиться слышать ее, замечать ошибки и недочеты, контролировать собственную речь и сознательно ее исправлять и совершенствовать, поскольку этот процесс не может быть ограничен только аудиторными занятиями.

Анализируя речь иностранных курсантов, преподаватели обнаруживают нарушение ритмического строя языка, бедность интонации, неумение дифференцировать сходные звуки, нечеткость дикции, нарушение речевого дыхания, неумение говорить на русском языке громко и выразительно. Нарушения фонетической стороны речи приводят и к нарушениям смысловой ее стороны, отвлекают от содержания высказывания.

Речь военнослужащего должна быть четкой, ясной, благозвучной, хорошо воспринимаемой на слух, то есть должны быть сформированы компоненты внешней культуры речи. При обучении иностранных курсантов этот параметр культуры речи особенно важен, так как усвоение правильного, четкого произношения русских звуков способствует развитию речевого слуха, без которого, в свою очередь, невозможно ни восприятие речи на слух, ни правильная, четкая артикуляция иноязычного звука, слога, слова, фразы, то есть правильный, внятный посыл речи на изучаемом языке собеседнику [3].

Артикуляционная база русского языка достаточно проста, но, во-первых, может сильно отличаться от артикуляционной базы родного языка и, во-вторых, имеет свои сложности. Самая большая сложность русской звукопроизносительной системы для иностранных курсантов – парность русских согласных по твердости/мягкости. Артикуляционные особенности

палатализации русских согласных – камень преткновения для иностранцев, даже для славян, не говоря уже о носителях неродственных языков, языков иных семей, например вьетнамского, китайского, корейского и др. В русском же языке эта парность несет семантическую нагрузку, выполняет смыслоразличительную функцию (*мал – мял, мол – мёл – моль* и под.), и потому должна быть усвоена обучающимися. Путь к усвоению – тщательный анализ артикуляции палатализованных и непалатализованных парных согласных, ее осознание обучающимися, постановка произношения и тренировка с помощью системы упражнений.

Большие трудности возникают в процессе обучения вследствие несовпадения системы согласных звуков, отсутствия некоторых звуков в родном языке. Так, во вьетнамском языке отсутствуют звуки Щ, Ж, Ц, в результате чего возникает произношение *сесть* вместо *шесть*, *ису* вместо *ищу*, *зурнал* вместо *журнал*, *сентр* вместо *центр*, *конес* вместо *конец*, что затрудняет понимание речи и вызывает нарушения в акте коммуникации [1]. Также во вьетнамском языке нет динамического, силового ударения, следовательно, может возникнуть ситуация неразличения слов и отдельных форм (*мукá* и *му́ка*, *бе́рега* и *берега́*), поскольку в русском языке ударение выполняет функцию различения смысла разных слов и форм одного слова.

Культура речи требует соблюдения ряда орфоэпических норм, связанных со звуковой системой русского языка. В частности, много затруднений вызывает парность русских согласных по глухости/звонкости и оглушение звонких согласных в слабой позиции, что вызывает появление большого количества омофонов в устной речи (*рос – роз; пруд – прут; в[ф]торник* и др.), а также затрудняет процесс чтения.

При формировании звукопроизносительных норм апеллирование только к подражательным способностям обучающихся оказывается недостаточным, должен быть включён артикуляционный анализ всех звуков русской фонетической системы.

Наш опыт подсказывает выбор нескольких компонентов сложившейся в практике обучения фонетике технологии.

Во-первых, введение каждого звука должно начинаться с чёткого и грамотного анатомио-физиологического, артикуляционного анализа. На занятиях должна всегда присутствовать схема речевого аппарата. Обучение фонетике необходимо начать с изучения этой схемы и экспериментального исследования собственного речевого аппарата каждым обучающимся, с выяснения функции активных и пассивных речевых органов.

Начать введение русских звуков рациональнее всего с системы гласных фонем, во-первых, потому, что при их введении возможна аппроксимация (приближение к фонетической системе гласных родного языка), во-вторых, потому, что гласных в русской фонетической системе всего 6, их артикуляцию легко исследовать, проследив за движением языка и участием губ. Правда, надо отметить, что аппроксимация приводит к сохранению устойчивого акцента как следствия наложения артикуляционной базы родного языка,

вызывающего интерференцию. При желании выработать «чистое», лишённое акцента произношение, от аппроксимации придется отказаться.

Во-вторых, целесообразным, на наш взгляд, следует признать введение артикуляционной гимнастики, упражнений по формированию голоса, дикции, а также тренировка правильности речевого дыхания. Артикуляционная гимнастика позволит легче найти обучающимся место и способ образования русских согласных звуков, сравнить их артикуляцию со звуками родного языка. Упражнения по формированию техники речи должны проводиться не только на первых занятиях, а на протяжении всего учебного процесса в виде артикуляционной зарядки в начале каждого занятия.

Речь военного должна быть выразительной, а выразительности способствует владение интонационным рисунком русской речи. Фонетистами, специалистами по обучению интонированию русской фразы, (Е. А. Брызгунова, Ю. Г. Лебедева, И. Л. Муханов и др.), выделены семь основных интонационных конструкций (ИК) русской речи, они описаны, представлены в виде схем, рисунков.

С интересом воспринимаются обучающимися бытовые диалоги с разнообразными интонационными конструкциями. Например:

- *Ты любишь сирень? (ИК-3)*
- *Очень! (ИК-5) А ты её любишь? (ИК-4)*
- *Люблю ли я сирень? (ИК-4) Не знаю (ИК-1). Думаю (ИК-2), что я больше люблю розы (ИК-1).*
- *Смотри (ИК-2). Какая сирень! (ИК-5)*
- *Какая красивая! (ИК-6)*
- *Вот то-то же! (ИК-5)*

Ознакомление с интонационным оформлением русской фразы особенно важно для иностранных курсантов, поскольку тесно связано с формами военного речевого этикета [4].

Речевой этикет – это условные, утратившие значение речевые обороты, выполняющие особые функции в процессе языковой коммуникации. Это могут быть: а) формы привлечения внимания (*Послушайте! Простите, пожалуйста! Скажите, пожалуйста!*), б) приветствия (при встрече: *Здравствуй(те)!, Привет! Приветствую вас! Доброе утро! Добрый день! Добрый вечер!*; пришедшего в гости: *Добро пожаловать! Милости прошу! С приездом! Сколько лет, сколько зим!*; работающего: *Бог в помощь!*; дорогого гостя: *Хлеб да соль!*); в) прощания (*До свидания! Прощай(те)! До завтра! До скорой встречи! Всего доброго! Всего хорошего! Пока!*), г) благодарности (*Спасибо! Большое спасибо! Благодарю! Весьма благодарен! Как я вам благодарен!*); д) просьбы (*Пожалуйста! Будьте добры! Будьте любезны! Прошу вас!*), е) извинения (*Простите! Извините! Прошу прощения! Виноват!*).

Военный речевой этикет имеет свои особенности. Для него характерны формы приказа, команды. Русский язык для этих целей выработал формы повелительного наклонения глагола (*Отдыхайте! Собирайтесь! Встаём!*),

воспринимаемые скорее как совет, пожелание, предложение, призыв к действию. Военный этикет выбирает более жесткие формы, выражающие приказ, требование – это формы инфинитива в значении повелительного наклонения (*Встать!*), слова категории состояния (*Смирно! Вольно!*) или краткие формы имени прилагательного (*Свободен!*).

Так же из форм согласия, выработанных практикой общения (*Хорошо! Ладно! Сделаю! Будет сделано! Попробую!*), военный этикет предпочитает краткие, выразительные формы (*Есть! Так точно!*), произносимые с точной, твердой, резкой интонацией. Официальная форма военного приветствия (*Здравия желаю!*), благодарности (*Служу Отчизне, Родине, народу!*), прощания (*Честь имею!*) и т.д.

Использование форм речевого этикета свидетельствует о воспитанности, тактичности, толерантности и грамотности носителя как родного, так и второго языка.

Здравствуйте!

- *Здравствуйте!* –

Поклонившись, мы друг другу сказали.

- *Здравствуйте!* –

Что особого тем мы друг другу сказали?

Просто «здравствуйте», больше ведь мы ничего не сказали,

Отчего же на капельку солнца прибавилось в мире?

Отчего же на капельку счастья прибавилось в мире?

Отчего же на капельку радостней сделалась жизнь?

(В. Солоухин).

Мы рассмотрели только некоторые аспекты формирования культуры русской речи иностранных курсантов. Все они касаются внешней культуры речи, того, что воспринимается коммуникантами на слух, что настраивает их на продолжение беседы, располагает к собеседнику.

За пределами нашей статьи остается важнейший аспект культуры речи – ее внутреннее содержание, то, ради чего производится речевой акт. Но это тема особого разговора. Разговор о словообразовательных, лексических, грамматических, стилистических нормах требует особой тщательности, глубины и последовательности.

Использованные источники:

1. Динь Вьет Кыонг. Проблема обучения вьетнамских студентов русскому произношению // Преподавание русского языка как иностранного в вузе: традиции, новации и перспективы: сб. науч. статей / сост. М.В. Беляков, Н. Д. Афанасьева. – М.: МГИМО-Университет, 2016. С. 192-195.
2. Игнатова И. Б., Рукавицына О. Н. Условия успешности формирования вторичной языковой личности (на примере обучения русскому языку курсантов из Вьетнама) // Образование и общество. Ноябрь-декабрь. 2015. № 6 (95). С. 61-65.
3. Кондрашова О. А. Формирование и совершенствование профессиональной речевой компетентности иностранных военнослужащих // Проблемы и перспективы развития образования: материалы VI Междунар. науч. конф. (г. Пермь, апрель 2015 г.). Пермь: Меркурий, 2015. С. 254-256.
4. Формановская Н. И. Речевой этикет в нашем общении. М., Знание, 1987.

МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЬЕ

УДК 616.37-006.6(470.3/4)

Хайрутдинова Д.Ф.
студент

Гарипова Р.Н.
студент

научный руководитель: Шишкина Е.С.
доцент

Кировский ГМУ
РФ, г. Киров

КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ В ОБЩЕСОМАТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Аннотация. В настоящей статье рассматривается распространенность и выраженность когнитивных нарушений в современной практике врачей всех специальностей. Выявлена достоверная зависимость распространенности умеренных когнитивных расстройств от гипертонической болезни и ишемической болезни сердца, а также от таких факторов риска, как курение, злоупотребление алкоголем, ожирение.

Ключевые слова: когнитивные нарушения, гипертоническая болезнь, сопутствующая патология, корреляция, алкоголь, зависимость.

Khairutdinova D.
student, Kirov state medical University, Russian Federation, Kirov

Garipova R.
student, Kirov state medical University, Russian Federation, Kirov

Shishkina E.
scientific director Kirov State Medical University
Russian Federation, Kirov

COGNITIVE IMPAIRMENT IN GENERAL PRACTICE

Annotation. This article discusses the prevalence and severity of cognitive impairment in the modern practice of doctors of all specialties. There was a significant dependence of the prevalence of moderate cognitive disorders on hypertension and coronary heart disease, as well as on such risk factors as smoking, alcohol abuse, obesity.

Key words: cognitive impairment, hypertension, concomitant pathology, correlation, alcohol, dependence.

Сегодня в мире насчитывается 35,6 млн людей, страдающих деменцией. Данный термин всем известен как приобретенное слабоумие, стойкое снижение познавательной деятельности с утратой в той или иной степени ранее усвоенных знаний и практических навыков и затруднением или невозможностью приобретения новых.

Когнитивные нарушения (КН) являются одной из актуальных

междисциплинарных проблем современного человечества, привлекающая внимание врачей всех специальностей, так как КН ухудшают течение и прогноз заболеваний. Когнитивные расстройства имеют мультифакториальную основу. Наиболее раннее выявление данной патологии и определение факторов риска являются главными составляющими успешного лечения пациентов.

В большинстве случаев развитию деменции в течение длительного периода предшествуют малосимптомные расстройства когнитивных функций, поэтому основное внимание клиницистов должно быть направлено на своевременную диагностику, исключение потенциально курабельных состояний и заболеваний и максимально раннее начало терапии имеющихся недементных нарушений. На уровне первичного звена здравоохранения существуют значительные трудности в диагностике и последующей терапии КН. Возможными причинами этого являются отсутствие активных жалоб пациентов на когнитивный дефицит и явных клинических симптомов нарушений познавательной сферы, недостаточный навык врача при ее тестировании и сомнения клинициста в курабельности данной патологии.

Необходимо помнить, что помимо врожденных анатомо-функциональных особенностей церебральных структур, определяющее значение для формирования и поддержания когнитивного резерва имеют уровень интеллектуального развития и активное функционирование нейрональных структур головного мозга в течение всей жизни [2], в частности интеллектуальная деятельность, регулярная физическая нагрузка и активное социальное поведение, включая трудовую деятельность и досуг [3].

Из приведенных данных становится понятным целесообразность оценки выраженности когнитивных расстройств в популяции и выявление факторов риска когнитивных расстройств, ведь деменция развивается не сразу, а поэтапно переходя из легких когнитивных нарушений в более умеренные и впоследствии в тяжелые.

В настоящей работе исследовалось амбулаторно-поликлиническое звено, состоящее из 62 человек с различной соматической патологией в возрасте 40-80 лет (44 женщины и 18 мужчин, средний возраст которых составил $65,1 \pm 7,3$ года). Для определения когнитивных функций применяли краткую шкалу оценки психического статуса MMSE (Mini Mental State Examination). Считалось, что при результате по данным MMSE 21-24 балла у пациентов были легкие когнитивные нарушения, 10-20 баллов – умеренные когнитивные расстройства, 25 и более баллов считали за норму. Учитывалось влияние на развитие когнитивных расстройств у пациентов такой патологии, как: гипертоническая болезнь (ГБ), ишемическая болезнь сердца (ИБС), сахарный диабет 2 типа (СД), шейный остеохондроз; а также факторов риска: курение, алкоголь, ожирение (расчет индекса массы тела – ИМТ >30 кг/м²).

Статистическая обработка данных проводилась на персональном компьютере с использованием стандартного пакета прикладных программ STATISTIKA 6.0. Для оценки достоверности использовался критерий ХИ-

квадрат. Различия двух показателей считались достоверными при $p < 0,05$.

По результатам исследования все пациенты были разделены на три группы. В I (основную) группу вошли 29 пациентов (46,8%) с умеренными КН в возрасте с 59-80 лет. II группа включала 18 человек (29%) с легкими КН с 49-70 лет. III группу составили 15 человек (24,2%) без когнитивных расстройств в возрасте 40-62 лет.

Повышенное АД наблюдалось среди пациентов с умеренными КН в 82,8% случаев, среди испытуемых II группы - 94,4% и III группы – в 40% случаев.

Такая сопутствующая патология, как ИБС в I группе выявлена почти у половины пациентов (41,4%), во II группе - у 50%, в III группе - у 20% участников. То есть отягощенный соматический статус такие, как ГБ и ИБС влияли на развитие легких и умеренных когнитивных нарушений, так как зависимость в I и II группах статистически значима ($p < 0,05$).

Мы также в исследуемых группах СД, шейный остеохондроз коррелировали с КН, различия разности частот имеют невысокую статистическую значимость ($p > 0,05$).

По данным литературы частое употребление алкоголя, курение, ожирение являются факторами риска развития КН [4]. Полученные нами данные это подтверждают.

Злоупотребление алкоголем коррелируется с умеренными КН (выявлено в 69,1% случаев у пациентов I группы)

В ходе исследования также выявлена достоверная связь умеренных КН от курения.

У исследуемых с ИМТ > 30 кг/м² встречались умеренные когнитивные нарушения в 62% случаев, а у испытуемых с нормальной массой тела данный показатель составил 22%.

В ходе проделанной работы нами были сделаны следующие выводы:

1) среди пациентов общесоматической практики амбулаторно-поликлинического звена КН выявляется в 75,8% случаев $p < 0,05$, при этом среди когнитивных расстройств доминируют умеренные КН ($p < 0,05$);

2) наблюдается зависимость выраженности КН от таких сопутствующих патологий, как ГБ, ИБС $p < 0,05$, в то время у пациентов с умеренными КН дополнительно коррелируется, такие факторы, как курение, алкоголь, ожирение ($p < 0,05$).

Таким образом, КН являются распространённым состоянием в практике врачей любых специальностей [4], что требует настороженности и знаний клиники, факторов риска и методов коррекции когнитивных расстройств.

Использованные источники:

1. Захаров В.В.// Факторы риска и профилактика когнитивных нарушений в пожилом возрасте// Журнал неврологии и психиатрии №8 2012, с.86-91.
2. Дамулин И.В., Екушева Е.В. Клиническое значение феномена нейропластичности при ишемическом инсульте // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. 2016. № 1. С.57–64 [Damulin I.V., Ekusheva

E.V. Klinicheskoe znachenie fenomena nejroplastichnosti pri ishemicheskom insul'te // Annaly klinicheskoy i ehksperimental'noj nevrologii. 2016. № 1. S.57–64 (in Russian)].

3. Ghaffar O., Fiati M., Feinstein A. Occupational attainment as a marker of cognitive reserve in multiple sclerosis // PLoS. 2012. 7. Vol. 10. P.47206.

4. Гинсберг, Л. Неврология для врачей общей практики: моногр. / Л. Гинсберг. - М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2010. - 336 с.

УДК 621.316.11

Климов П. Л.

аспирант

кафедра «Электроснабжения и электротехники»

Разумец Е.А.

студент магистратуры

кафедра «Электрических станций, сетей и систем»

Иркутский Национальный Исследовательский Технический

Университет

Институт энергетики

Россия, г. Иркутск

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА В УСТАНОВКАХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ

Аннотация: В статье приведена обобщенная схема подключения топливного элемента в установке распределённой генерации. Описана конструкция топливного элемента и принцип работы. В частности, описаны химические процессы, происходящие между анодом, катодом и электролитом. Также приведена вольтамперная характеристика топливного элемента и описание ее поведения.

Ключевые слова: распределенная генерация, топливный элемент, анод, катод, катализатор.

Klimov P.L.

Postgraduate student of the department "Power supply and electrical engineering"

Irkutsk National Research Technical University, Institute of Energy

Russia, Irkutsk

Razumets E.A.

Graduate student of the department «Electrical Stations, Networks and

Systems»

Irkutsk National Research Technical University, Institute of Energy

Russia, Irkutsk

FUEL CELL CONNECTION AND CDESIGN IN THE DISRTIBUTION GENERATION UNITS

Abstract: The article provides a diagram of a fuel cell in the distributed generation units. The design of the fuel cell and the principle of operation are described. In particular, the chemical process between the anode, cathode and electrolyte are described as well. The current-voltage characteristic of the fuel cell and a description of its behavior are also provided.

Keywords: distributed generation, fuel cell, anode, cathode, catalyst.

Система генерации на базе топливных элементов состоит из множества (модуля) топливных ячеек (элементов), силовой электроники и модуля контроля. Схема системы генерации на базе топливных элементов изображена на рисунке 1.

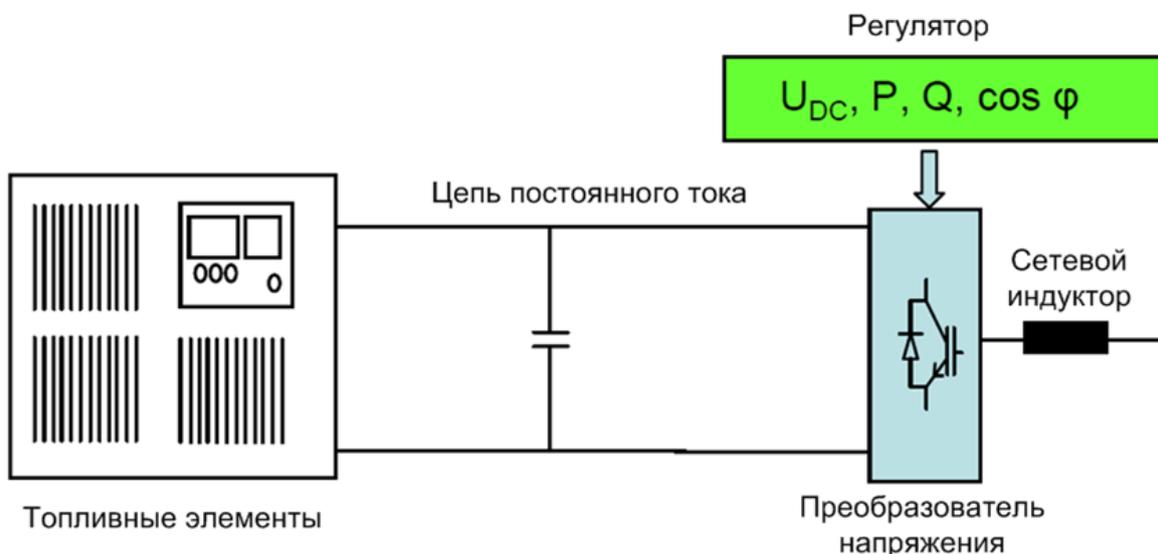


Рисунок 1 - Схема системы генерации на базе топливных элементов

Основу конструкции топливного элемента составляет анод, катод и электролит, как показано на рисунке 2.

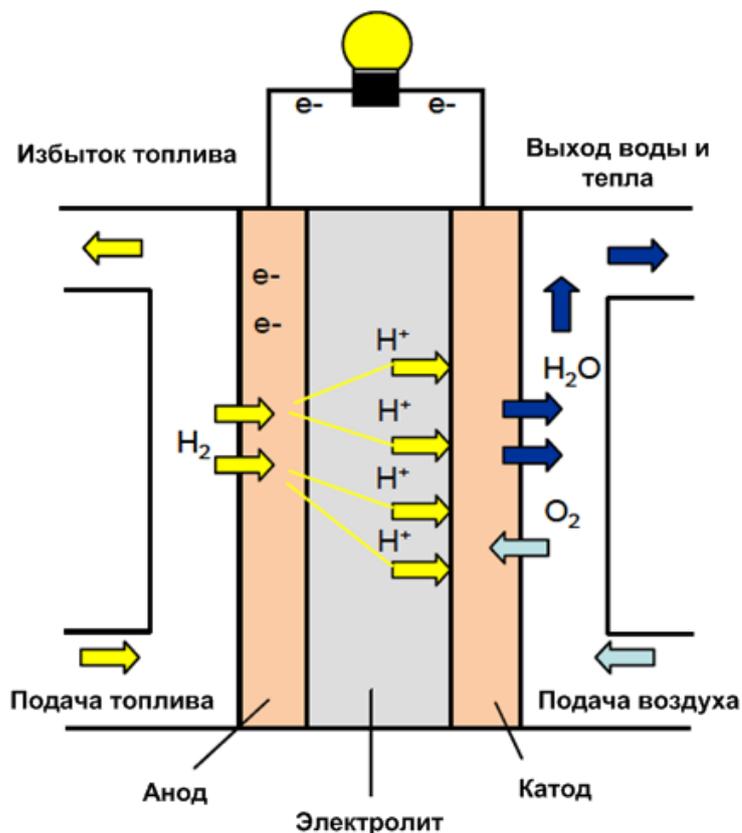


Рисунок 2 - Химическая реакция в топливном элементе

Основными газами, входящими в топливный элемент, являются водород и кислород. Базовая физическая структура топливного элемента состоит из двух пористых электродов (анода и катода) и слоя электролита между электродами. Топливо в обычном топливном элементе непрерывно подается на анод, а окислитель непрерывно подается на катод. Освобожденные электроны сжатого водорода проходят через анод во внешнюю цепь. Катод с положительной связью несет электроны из внешней цепи к катализатору. Катализатором является материал, который облегчает химическую реакцию водорода и кислорода. Он чаще всего делается из углеродной бумаги или ткани покрытой платиновым порошком. В катализаторе электроны соединятся с кислородом, образуя воду, как побочный продукт топливного элемента. Электролитом является специально обработанный материал, который позволяет только позитивно заряженным ионам проходить через него, блокируя отрицательно заряженные ионы. Тип и химические свойства электролита, используемого в топливном элементе очень важны для их рабочих характеристик, таких как их рабочие температуры.

На рисунке 3 представлена Вольтамперная характеристика топливного элемента.

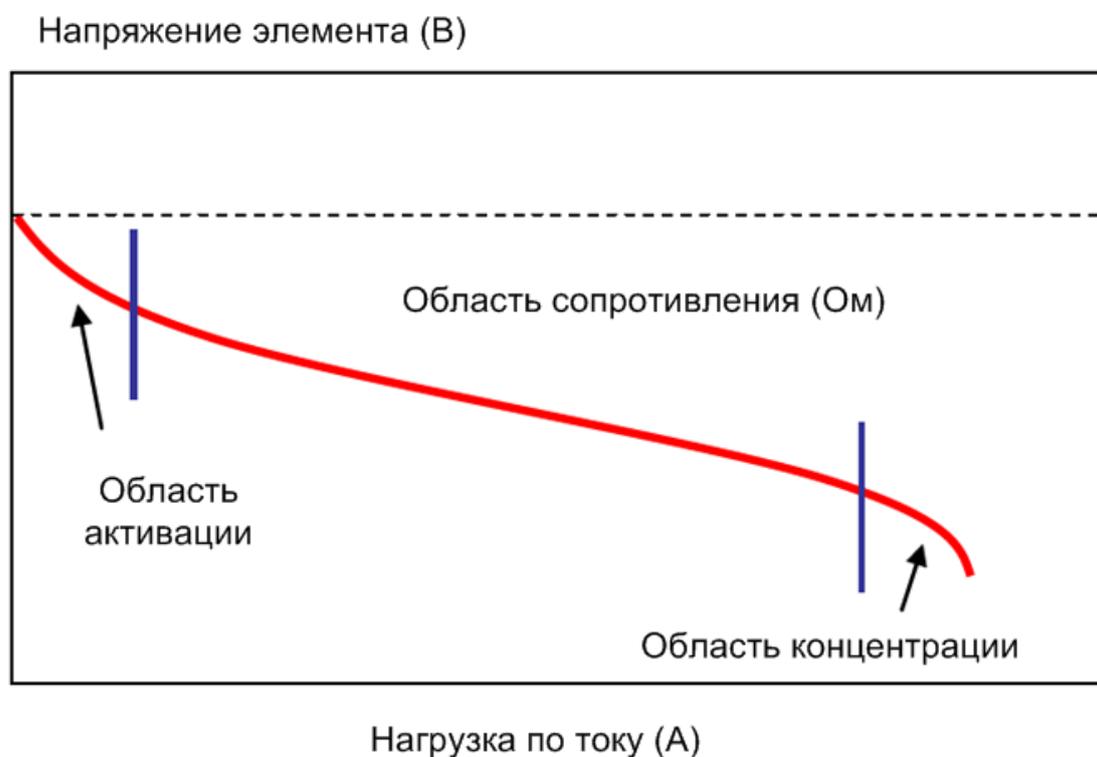


Рисунок 3 - Вольт-амперная характеристика топливного элемента

Резкое падение напряжения в активной области связано с химической реакцией при небольшом токе. Падение напряжения в области сопротивления связано с потерями на электродах и в электролите. При очень высоком токе падение напряжения связано со скоростью диффузии, вызывающей резкое

падение напряжения.

Использованные источники:

1. P. P. Barker and B. K. Johnson, "Power system modeling requirements for rotating machine interfaced distributed resources" Power Engineering Society Summer Meeting, 2002 IEEE, Chicago, USA, Vol. 1, 21-25 July 2002, pp. 161-166.
2. P. P. Barker and R. W de Mello, "Determining the impact of distributed generation on power systems: Part I. Radial distribution systems" Power Engineering Society Summer Meeting, Seattle, Washington, USA, 2000 IEEE, Vol. 3, 16-20 July 2000, pp. 1645-1656.
3. Stan Blazwicz and David Kleinschmidt, "Distributed Generation: System Interfaces" White paper prepared by Arthur D. Little, Cambridge, MA. 1999, http://www.encorp.com/dwnld/pdf/whitepaper/wp_ADL_2.pdf.
4. T. Ackermann and V. Knyazkin, "Interaction between distributed generation and the distribution network: operation aspect" IEEE/PES Transmission and Distribution Conf. and Exhibition 2002: Asia Pacific, Vol. 2, 6-10 Oct. 2002, pp. 1357-1362, Yokohama, Japan.
5. Kauhaniemi, K., Kumpulainen, L.: Impact of distributed generation on the protection of distribution networks. Developments in Power System Protection, IEE International Conference, 5-8 April 2004, Amsterdam, pp. 315-318.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ	3
Kodirov E., Muxammadjonov X., Turgunov B., INDUSTRIAL “INTERNET OF THINGS”: THE BASIS OF DIGITAL TRANSFORMATION	3
Sadullaev F.B., Hodiyeva O.H., DESCRIPTION OF WOMAN IMAGE IN THE NOVEL “SHIRLEY” BY CHARLOTTE BRONTE	6
Артемьев М.С., ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ.....	9
Безуглая В.С., Уржумова О.М., БИБЛИОТЕКА КАК ЦЕНТР ПОМОЩИ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ.....	15
Бежимбетова А.А., Даулетова З.А., ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЕДАГОГОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	18
Береговая И.К., Киселева Е.В., ЗНАЧЕНИЕ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА В РАЗВИТИИ РЕЧИ УЧАЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	22
Бирюков В.И., ПРОВЕДЕНИЕ ДОРОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА ДВС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ ПРИРОСТА МОЩНОСТИ НА СУММУ ЗАТРАЧЕННЫХ РАСХОДОВ ДЛЯ ДОРАБОТКИ	25
Брежнева О.В., Сакалова К.А., ОСОБЕННОСТИ САМООЦЕНКИ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	30
Буянова Е.Р., ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	32
Гирфанова Р.И., АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА В КОММУНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	37
Гончарова О.П., Гут Ю.Н., ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ЭМОЦИЙ И ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛИЧНОСТИ	42
Деркач И.Е., НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕТА И ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	45
Зиннатова Ф.Э., МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА.....	50
Зубаирова К.Х., ОБРАЗ ЛИРИЧЕСКО ГО ГЕРО Я В СТИХОТВОРЕНИЯХ Г.САЛЯМА	54
Карамян А., Карамова А.С., РЕЛИГИОЗНЫЙ ФАКТОР ТЕРРОРИЗМА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	62

Кашепов А.В., ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В РОССИИ.....	70
Косенко Т.Г., ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРИРОДНЫХ СТРУКТУР ОТ НАПРАВЛЕНИЙ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ	91
Кочетков В.А., ПРОБЛЕМА И ПЕРСПЕКТИВА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЕСОГАБАРИТНОГО КОНТРОЛЯ	94
Кривовяз Н.В., РОЛЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В СТАНОВЛЕНИИ ОБЩЕСТВА НОВОГО ТИПА: «ЭЛИТА ЗНАНИЯ» КАК ОСЕВОЙ ПРИНЦИП	100
Кузнецова О.П., ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	103
Мамедова А.М., МАТРИЦА АНСОФФА, КАК МАТРИЦА ПОРФЕЛЬНОГО АНАЛИЗА.....	109
Овсянников С.А., УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ	113
Олтинов Ш., СЛУЖБА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ.....	116
Охрименко Е.П., НЕОБХОДИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ.....	119
Петров В.А., АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ СТРУКТУРЫ ЗАНЯТОСТИ.....	123
Пинтаева М.Ю., ПРОБЛЕМЫ НЕСТАНДАРТНОЙ ЗАНЯТОСТИ	132
Разинкина И.В., ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ С НАСЕЛЕНИЕМ.....	138
Рахматуллин Н.Р., Сулейманов Р.А., Валеев Т.К., Бактыбаева З.Б., ВЫРАЖЕННОСТЬ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНЕ С РАЗВИТОЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ	141
Рушанова Э.И., ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ ЛЮДЬМИ: ВИДЕНИЕ ДУГЛАСА НОРТА	147
Савина К.Ю., ОЦЕНКА КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ЗАЕМЩИКА С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМОЙ.	149
Ставерова А.С., НЕОБХОДИМОСТЬ ОБОСНОВАНИЯ СИСТЕМНОГО ИНФРАСТРУКТУРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	153
Токарев А.А., ПРОЕКТИВНАЯ МЕТОДИКА «ХОРОШИЙ И ПЛОХОЙ ДЕТСКИЙ САД»	158
Фадеева О.А., УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ	161

Феданов Н.С., РАЗВИТИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....	165
Феданов Н.С., РАЗВИТИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ В РОССИИ.....	169
Феданов Н.С., НЕДОСТАТКИ РЕЛЬСОВЫХ ЦЕПЕЙ.....	173
Цыбулин А.Е., СТИМУЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ ФИЛОСОФИИ КАЙДЗЕН.....	177
ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИКА.....	182
Акимова О.С., КОРРЕКЦИЯ ЗВУКОПРОИЗНОШЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ СРЕДСТВАМИ ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РИТМИКИ	182
Алиева М.Н., ПСИХОЛОГО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ	185
Джуасова С.К., РАЗВИВАЮЩАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ДО.....	190
Рукавицына О.Н., ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ ИНОСТРАННЫХ КУРСАНТОВ	193
МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЬЕ.....	200
Хайрутдинова Д.Ф., Гарипова Р.Н., КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ В ОБЩЕСОМАТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	200
МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНЖЕНЕРИЯ	204
Климов П. Л., Разумец Е.А., ПОДКЛЮЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА В УСТАНОВКАХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ	204