

# **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ**

Материалы II всероссийской  
научно-практической конференции

(28-30 апреля 2020)

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5  
П26

*Редакционная коллегия:*

**Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова**  
**Доктор филологических наук, профессор А.А. Зарайский**  
**Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова**

**П26** ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ.: материалы II всероссийской научно-практической конференции (28-30 апреля 2020г., Санкт-Петербург) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2020. - 33с.

978-5-907199-80-4

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-907199-80-4

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2020*  
© *Саратовский государственный технический университет, 2020*

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

УДК 321.7

*Белятова Е.Н.  
студент магистратуры  
Брянский филиал РАНХиГС  
Россия, г. Брянск*

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ДЕМОКРАТИИ В РЕГИОНЕ

*Аннотация: Рассмотрено значение электронной демократии для региона. Предложен подход к созданию портала и приложения «Электронная демократия в Брянской области»*

*Ключевые слова: цифровая демократия, взаимоотношения граждан и власти, информационная инфраструктура, портал «электронная демократия».*

*Belyatowa E.N.  
Master's degree student  
Bryansk branch of Ranepa  
Russia, Bryansk*

## IMPROVING THE INFORMATION INFRASTRUCTURE OF E- DEMOCRACY ELEMENTS IN THE REGION

*Abstract: the significance of e-democracy for the region is Considered. An approach to creating a portal and application " Electronic democracy in the Bryansk region»*

*Keywords: digital democracy, relations between citizens and authorities, information infrastructure, e-democracy portal.*

Под электронной демократией в концепции развития Российской Федерации механизмов электронной демократии до 2020 года понимается такая форма организации общественно-политической деятельности граждан, которая обеспечивает качественно новый уровень взаимодействия граждан друг с другом, с органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными организациями и коммерческими структурами за счет широкого применения информационно-коммуникационных технологий [1]. Вид современного мира большими темпами меняют развитие информационного общества и глобализация. Общепринятого определения информационного общества нет, но многие специалисты считают, что его значение определяет ряд взаимосвязанных процессов: – информация и знания становятся важным ресурсом и подлинной движущей силой социально-экономического, научного и технологического развития; – формирование рынка информации и знания

наравне с рынками природных ресурсов как фактора;

– стремительно растет удельный вес отраслей, обеспечивающих создание, передачу, обработку и использование информации [2]. Привлечение граждан в участие принятия решений государственной власти – одна из главных задач электронной демократии сегодня. Значение электронной демократии заключается в следующем: 1. Преодоление социальной апатии, переоценка гражданином собственной роли в общественно-политических процессах. Гражданин может быть уверен, что его мнение не останется проигнорированным, благодаря механизмам электронного контроля. 2. Обеспечение возможности оказания эффективного влияния на принятие правительственных решений, гарантирующего учет интересов максимально большего числа социальных групп. 3. Принятие нормативных правовых актов, выгодных для людей и бизнеса, самостоятельный контроль за соблюдением законности. 4. Равноправное участие граждан в законотворческом процессе позволяет уменьшить уровень социального напряжения и неприятия власти и политических сил [3]. С помощью использования интернет-ресурсов, происходит повышение участия граждан в жизни общества – это представляет собой электронная демократия. Именно в маленьком городе больше вероятно, что расширенный проект «электронной демократии» может быть реализован. Если правильно организовать такой социальный проект, то он позволит разгрузить городскую администрацию, поможет ей найти время и средства для творческой деятельности, и жители региона будут вовлечены в активную созидательную работу. Для совершенствования информационной инфраструктуры элементов электронной демократии в регионе нужно создать портал общественной инициативы на территории Брянской области, который предоставит гражданам возможность открыто высказывать свои предложения по совершенствованию государственного управления субъекта и законодательной системы и обсуждать новые инициативы, затрагивающие различные сферы жизни общества. Портал «Электронная демократия Брянской области» – это единый ресурс для взаимодействия с общественными организациями и инициативами, эффективный мониторинг проблемы и инструмент оперативного реагирования. Главной задачей должно стать более активное участие избирателей в формировании государственной политики и устранение барьеров между обществом и государством. Для этого, прежде всего, нужно издать нормативный правовой акт на уровне Брянской области. На его основании создать региональный портал общественной инициативы по аналогии с порталом Российской общественной инициативы, в котором будет своя административная группа, которая будет отслеживать весь процесс предложений. Инициатива должна исходить по следующим критериям: 1. Направлять общественные инициативы с использованием интернет-ресурса и голосовать за них могут граждане Российской Федерации, которым уже исполнилось 18 лет. 2. В ходе голосования,

размещенная на портале общественная инициатива должна получить необходимую поддержку. 3. Когда общественная инициатива получит в ходе голосования необходимую поддержку, она должна направляться в экспертную рабочую группу для проведения экспертизы и принятия решения о целесообразности разработки проекта соответствующего нормативного правового акта и (или) об иных мерах по реализации данной инициативы. 4. По результатам рассмотрения общественной инициативы экспертная рабочая группа в срок, не превышающий двух месяцев, готовит экспертное заключение и решение о разработке соответствующего нормативного правового акта и (или) принятии иных мер по реализации инициативы, которые подписываются председателем соответствующей экспертной рабочей группы. Это будет портал, который позволит гражданам объединяться вокруг общих социально-значимых проблем, совместно редактировать тексты коллективных официальных обращений в органы государственной власти и местного, отслеживать состояние работы по обращениям. Гражданин может внести полезные предложения органам власти, обеспечивая контроль проблем и обратную связь (контроль и оценку качества работы чиновников), что, в целом, стимулирует конструктивную работу по решению проблем. Портал должен работать по следующим принципам: 1. Личностная персонализация в структуре власти.

С помощью портала гражданин сможет обращаться лично к конкретному чиновнику, а не к обезличенному бюрократическому аппарату. 2. Публичность. Диалог представителей власти с жителями областями происходит открыто, каждый посетитель портала может увидеть, как вопрос гражданина, так и ответ на него. Так чиновнику будет труднее «закрыть глаза» на проблему, а значит быстрее и качественнее придётся предпринимать шаги по решению вопросов. Именно публичность обращения заставляет чиновников реагировать на проблемы и обращения граждан. 3. Региональная локация. Портал функционирует на местном уровне, уровне Брянской области. Этим достигается лучшее понимание важнейших вопросов, большая заинтересованность в их решении чиновник на местах. Кроме того, на портале регулярно будут проводиться актуальные для горожан голосования. Каждый зарегистрировавшийся пользователь, сможет вести свой блог и выражать свое мнение по актуальным и важным для Брянской области событиям. Граждане смогут жаловаться на возникающие проблемы лично представителям власти, в чьей компетенции находятся эти вопросы. Благодаря такому диалогу, интерактивному взаимодействию представителей власти и простых людей посредством интернет-портала повышается уровень доверия к муниципальным властям, растёт эффективность и публичность проводимой в регионе политики. По предварительным оценкам на реализацию перечисленных функций в рамках портала потребуется около 1,5 млн. рублей.

### **Использованные источники:**

1. Проект «Концепция развития в Российской Федерации механизмов электронной демократии до 2020 года».
2. Глобалистика: Энциклопедия / Гл. ред. И. И. Мазур, А. Н. Чумаков. – М.: Диалог, 2003 – 1328 с.
3. Чеботарева, А. А. Механизмы электронной демократии: возможности и проблемы их реализации в РФ. / А. А. Чеботарева // Правовая информатика, выпуск № 3, 2012.
4. Указ Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы».
5. Указ Президента РФ от 04.03.2013 г. № 183 «О рассмотрении общественных инициатив, направленных гражданами Российской Федерации с использованием интернет-ресурса «Российская общественная инициатива».

*Благова И.Ю., к.э.н.  
доцент*

*кафедра управления экономическими  
и социальными процессами в кино и телеиндустрии  
Санкт-Петербургский государственный  
институт кино и телевидения  
Россия, г. Санкт-Петербург*

**МЕНЕДЖМЕНТ ЗНАНИЙ КАК ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ  
НЕМАТЕРИАЛЬНЫМИ АКТИВАМИ ОРГАНИЗАЦИИ:  
РЕТРОСПЕКТИВА НАУЧНЫХ ВЗГЛЯДОВ**

*Аннотация. В статье рассмотрены взгляды зарубежных и отечественных ученых на проблемы перехода к экономике знаний, дана оценка перспектив развития российских исследований проблемы.*

*Ключевые слова: экономика знаний, инфраструктура экономики знаний, постиндустриальная экономика.*

*Blagova I. Yu., Ph. D. in Economics  
associate Professor  
Department of economic management  
and social processes in the film and television industry  
Saint Petersburg state University  
Institute of film and television  
Russia, Saint Petersburg*

**KNOWLEDGE MANAGEMENT AS A TECHNOLOGY FOR  
MANAGEMENT OF THE INTANGIBLE ASSETS OF THE  
ORGANIZATION: A RETROSPECT OF SCIENTIFIC VIEWS**

*Annotation. The article considers the views of foreign and domestic scientists on the problems of the transition to a knowledge economy, assesses the prospects for the development of Russian research on the problem.*

*Key words: knowledge economy, infrastructure of the knowledge economy, post-industrial economy.*

В XXI веке человечество вступило в новый период социально-экономического развития, основной чертой которого, по мнению многих исследователей, является глобализация экономической конкуренции, основанной на научно-исследовательских разработках и производстве наукоемких товаров и услуг. В научной литературе существуют различные терминологические определения для указанного периода, как имеющие метафорический смысл – «эра парадоксов», «золотая эра», так и имеющих научное содержание – «экономика знаний», «общество знаний» [1]. Именно в рамках экономики знаний развитые страны в конце XX века осуществляли переход от индустриального к информационному типу общества. Характеристиками постиндустриального типа общества являются развитие наукоемких технологий и информационных систем, а также сокращение

энергетических и сырьевых затрат, внимательное отношение к окружающей среде.

Зарубежные исследователи Р. Бакмен, Б. Гейтс, Б. Шмит, Л. Браун, Д. Брайен Куинн, Л. Чарли, Р. Флорида единогласны во мнении, что в XXI веке наступило время бизнес-организаций, ориентированных на успешно коммерциализованные научные знания (knowledge-driven). В трудах зарубежных ученых чаще всего используется модель управления знаниями С. Галахера и Ширли-Энн Хазлет, включающая три части:

- инфраструктуру знаний, включающую организационную структуру, процессы организации и источники знаний;
- культуру знаний, способствующую обмену знаниями;
- технологию знаний, включающую исследования данных и текстов, системы управления документооборотом, средства для организации совместной работы [2].

В 1990-х годах в зарубежных исследованиях активизировались исследования, связанные с проблемой природы и усвоения знания, использования знания в менеджменте. Сержио Янжик в 2004 году в обобщающей работе дал анализ работ ведущих ученых в данной области и сделал вывод о необходимости исследования сущности корпоративного знания в рамках *ресурс-ориентированного подхода*. Кларк и Хендерсон в своих работах выделяют «компонентное знание», «знание о какой-либо части системы», а также «знание архитектуры системы», предполагающее знание тех путей, по которым осуществляется передача информации в данной компании. Они полагают, что менеджеры среднего звена могут участвовать в интеграции знания двумя путями:

- интегрируя базовые знания в той области, в которой они специализируются;
- используя знание архитектуры системы (т.е. интегрируя уже существующие разрозненные элементы знания, приобретая тем самым новый корпоративный опыт). В целом интеграция знания должна изменить поведение сотрудников [3].

Марч Д. предложил различать два способа интеграции знаний: *exploration* – обучение через получение новой информации, *exploitation* – обучение через специализацию. П. Баумард отмечает наличие организационных траекторий трансформации знания, зависящих от конкретной ситуации и истории работы компании, а также предлагает схему, объединяющую все четыре типа знания. В своих исследованиях он выделяет четыре типа идеального знания, позволяющих проанализировать преимущества информационно-ориентированной конкуренции:

- сознательное (эксплицитное индивидуальное знание);
- объективированное (эксплицитное корпоративное знание);
- автоматическое («досознательное» индивидуальное знание);
- коллективное знание (знание, сильно зависящее от ситуативного

контекста и проявляющееся в реальной работе компании) [4].

Баумард считает, что организация должна обладать знанием всех выделенных им типов, каждый из которых мог бы стать значительным частным конкурентным преимуществом, а в сочтанном виде в значительной мере может определить положение компании в конкурентной гонке. Значение типологии знания по Баумарду состоит в том, что она помогает понять внутриорганизационные механизмы создания, осознания, использования и защиты знания в каждой компании как конкурентного преимущества. Разделение менеджеров среднего звена на тех, кто работает с информацией, получая знание, и тех, кто его обобщает помогает осознать особую роль менеджеров в процессе интеграции организационного знания.

Несомненно, интерес к менеджменту знаний проявляется не только в работах ученых. Известно, что еще в конце XX века многими консалтинговыми компаниями прогнозировался многократный рост рынка технологий менеджмента знаний, а о состоянии менеджмента знаний за рубежом отмечается в отчетах Knowledge Management Research Report, отчетах Департамента науки и технологии при штаб-квартире ОЭСР – Организации экономического сотрудничества(OECD, Science, Technology and Industry Scoreboard), периодических докладах Рабочей группы Комиссии ООН по науке и технологии под названием «Общество знаний.

Информационные технологии для устойчивого развития» и др.

Известен также фундаментальный доклад, подготовленный Россией по заказу Программы развития ООН «На пути к обществу, основанному на знаниях» о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации, в котором отмечено, что экономика знаний создает, распространяет и использует знания для обеспечения конкурентоспособности, и в России в этом плане есть большой потенциал роста. Важную информацию по проблеме экономики знаний и управления знаниями содержат также подготовленные по методологии и методике ОЭСР и издаваемые ежегодно доклады Минобрнауки России «Инновационная политика и инновационная система Российской Федерации».

Проведенный в ходе исследования анализ научных взглядов зарубежных специалистов позволяет сформулировать главный вывод о том, что принципиальное отличие экономики знаний от рыночной экономики состоит в том, что в основе экономики знаний лежат нелинейные явления, связанные с необратимостью обмена фундаментальными и прикладными научными знаниями, их преумножением и кооперативными эффектами при их получении и использовании. Согласно общепринятой научной этике, результаты фундаментальных научных исследований должны быть открытыми, немедленно и широко распространяться среди мирового научного сообщества [5]. Только пять стран мира являются производителями 90% фундаментального знания. Очевидно, что обмен и распространение знаний способствует их умножению и развитию, а академии, университеты и вся система среднего и высшего образования служат проводником для этого

процесса. В России термин «экономика знаний» ввел в научный оборот академик В.Л. Макаров. Крупным российским специалистом в области экономики знаний является Ф.К.Капица, предметом исследования которого выступает «научный капитал». По мнению указанного автора, существует прямая взаимосвязь между уровнем научного капитала и уровнем экономического развития страны. По его мнению, принципиальной основой экономики знаний является доверие, без которого невозможно распространение научного знания. Если ученый намерен коммерциализировать результаты своего научного труда, он вынужден предоставить покупателю все сведения на момент совершения сделки [1].

Российскими авторами часто используется термин «информационное общество», отражающий сообщество людей, живущих в экономике знаний, в рамках перспективной экономики и отношений современность–будущее. Как альтернативу термину «экономика знаний» в трудах отечественных ученых можно встретить понятие «креативной экономики».

Отечественные ученые А.Л. Гапоненко и Т.М. Орлова отмечают вступление человечества в эру «знаниевой экономики», и что ее характеристикой является то, что знания стали самостоятельным мощным фактором производства, который нельзя заменить другими факторами. Авторы труда подчеркивают, что экономика знаний предполагает высокий уровень рисков, связанный с постоянным появлением нового знания, что быстрее обесценивает материальные (оборудование, сырье и пр.) и нематериальные (технологии, патенты, ноу-хау) факторы производства. Важным является также и то, авторы подчеркивают несущественность различий в названиях современного этапа экономического развития. Они полагают, что в название должен быть обязательно включен общий признак современной экономики – создание «наукоемких» и «знаниеемких» товаров и услуг [6].

В целом результаты российских исследований сводятся к положениям о том, что экономика, основанная на знаниях, позволяет целенаправленно осуществлять мониторинг, определять спрос и стоимость наиболее востребованных знаний в различных секторах экономики и сферах общественной жизни; создает знания в различных формах, в т.ч. форме наукоемких и высокотехнологичных товаров и услуг; включает помимо собственно знаний весь механизм их производства: образование, фундаментальную и прикладную науку, исследования и разработки, патентную систему, и др.; использует знания для развития всех видов экономической деятельности (ОКВЭД), всех секторов экономики и участников экономических процессов посредством создания и совершенствования вертикали соответствующей инфраструктуры на макроуровне, мезоуровне, микроуровне и наноуровне.

### **Использованные источники:**

1. Щербин В.А. Инновационная экономика и экономика знаний // Наука и инновации. – 2006. – №5 (39). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnaya-ekonomika-i-ekonomika-znaniy> (дата обращения: 16.04.2020).
2. Кудрявцев Д.М. Многогранность управления знаниями на предприятии// URL: [http://bigc.ru/publications/bigspb/km/mnogogr\\_uz\\_na\\_predpr.php](http://bigc.ru/publications/bigspb/km/mnogogr_uz_na_predpr.php) (дата обращения: 13.04.2020).
3. Мерзлякова Е.В. Управление знаниями как социальная деятельность менеджеров // Вестник БГУ. 2010. №14. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-znaniyami-kak-sotsialnaya-deyatelnost-menedzherov> (дата обращения: 16.04.2020).
4. Барышева А.В. ИмPLICITные знания как внерациональный когнитивный механизм// URL: <http://spkurdyumov.ru/biology/implicitnye-znaniya-kak-vneracionalnyj-kognitivnyj-mexanizm/>(дата обращения: 10.04.2020).
5. Леонтович О.А. Этика научных исследований // Известия ВГПУ. 2011. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/etika-nauchnyh-issledovaniy> (дата обращения: 16.04.2020).
6. Интеллектуальный капитал - стратегический потенциал организации / Под ред. Гапоненко А.Л., Орловой Т.М. (М.: Соц. отношения, 2003. - 177 с.

*Земцова В.С.  
студент 3 курса  
факультет «экономика и управление»  
Костливцева Н.М.  
студент 3 курса  
факультет «экономика и управление»  
Воротилова О.А., к.э.н.  
Волгоградский государственный технический университет  
Россия, г. Волгоград*

## **РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация: В данной статье рассматривается развитие цифровой экономики, которая благоприятно влияет на реализацию информационных технологий. Проанализированы характерные особенности и недостатки данной сферы. Были предложены рекомендации по улучшению цифровой технологии в экономической сфере. Главным достоинством цифровой экономики является, простота процесса финансовых транзакций и экономия времени.*

*Ключевые слова: экономическая деятельность, цифровая экономика, цифровые технологии, информационно-коммуникационные технологии, социально-экономическая сфера.*

*Zemtsova V.S. 3rd year student  
Faculty of Economics and Management  
Volgograd State Technical University  
Russia, Volgograd  
Kostliltseva N.M. 3 year student  
Faculty of Economics and Management  
Volgograd State Technical University  
Russia, Volgograd  
Vorotilova O.A.  
PhD in Economics  
Volgograd State Technical University  
Russia, Volgograd*

## **THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES AT THE MODERN STAGE OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

*Abstract: This article discusses the development of the digital economy, which favorably affects the implementation of information technology. The characteristic features and disadvantages of this area are analyzed. Recommendations were made on improving digital technology in the economic field. The main advantage of the digital economy is the simplicity of the financial transaction process and time saving.*

*Key words: economic activity, digital economy, digital technologies, information and communication technologies, socio-economic sphere.*

На сегодняшний день роль цифровых технологий, как в социальной, так и в экономической сфере развивается довольно быстро. За последние годы продвижение информационно-коммуникационных технологий становится все более важным и стремительным. В частности, влияние на расширение этой сферы оказывает рост доступности и востребованности цифровых технологий, таких как компьютер, умные приборы и машины, подключенные к интернету вещи и т.д. Также немало важным фактором является то, что стоимость внедрения и эксплуатации соответствующих инструментов постоянно падают; степень цифровизации экономической деятельности постоянно увеличивается (в том числе за счёт влияния первых двух факторов). [3]

Понятие цифровой технологии рассматривалось многими научными деятелями по разному. В целом, исходя из этих определений, можно сформулировать наиболее полное определение цифровой технологии. Создание системы поддержки поисковых, прикладных исследований в области цифровой экономики, обеспечивающей технологическую независимость по направлениям сквозных цифровых технологий, конкурентоспособных на глобальном уровне, и национальную безопасность все это представляет собой цифровые технологии. [4]

На данный момент цифровые технологии в России применяются практически во всех сферах жизни. Так, цифровых технологий в экономике – это структура социальных, экономических и культурных отношений, построенных на применении информационно-коммуникационных технологий, которая полностью переформатирует привычные хозяйственные связи и существующие бизнес-модели. В исследовании данной темы были заинтересованы многие научные деятели, в том числе Нестеренко Е.А., Козлова А.С., Коптелов А.К., Евсикова О.О. и другие.[2]

В информационно-коммуникационные технологии входит большое количество различных инструментов и разработок, от разнообразных датчиков состояния до теорий, обосновывающих области эффективного применения конкретного построения программы. Большие данные, облака, интернет вещи и распределенные вычисления являются основными и определяющими технологиями в цифровой экономике. Также, важную группу составляют цифровые двойники, дополненная реальность, роботы, когнитивные технологии и блокчейн. Стоит также обратить внимание на технологии, считающиеся незначительными в своем влиянии на цифровую экономику, однако многие эксперты и компании, обращают внимание на них. Это, прежде всего хранилища, центры обработки данных, широкополосный доступ в интернет и многое другое.

Одним из важных и определяющих технологий в социально-экономической сфере является цифровая платформа. Она представляет собой программный продукт, включающий в себя все остальные необходимые технологии, позволяющий большому количеству пользователей получить доступ к данным, высококачественным сервисам по

аналитике, планированию, а также открывает доступ к рынку (к производителям, клиентам, поставщикам и т.д.).(как в первой ссылке)

На основе приведенных примеров можно выделить общие недостатки и преимущества цифровых технологий в социальной и экономической сферах. Одним из главных преимуществ цифровой экономики является:

- простота процесса финансовых транзакций;
- экономия времени;
- простота и удобство применения;
- сокращение издержек производств;
- уменьшение зависимости экономическо-социальной сферы от человеческого факторы

-значительное увеличение эффективности труда и т.д.

Также у цифровой экономики есть свои недостатки, заключающиеся в:

- цифровом мошенничестве;
- уязвимость личных данных;
- неспособность соизмерить реальные и виртуальные (цифровые) деньги;
- возможность «утечки» данных стратегического значения (финансы, транспорт, энергетика и т.п.)
- снижение количества рабочих мест и т.д. [1]

Учитывая все преимущества и недостатки цифровых технологий в социально-экономической сфере, можно сформулировать ряд рекомендаций и предложений по совершенствованию эффективности их внедрения и использования.

- Введение новых способов анализа и сбора данных, а также повышение уровня их систематизации позволит компаниям получать данные об использовании товаров и дорабатывать эти продукты в соответствии с новыми требованиями конечных потребителей;

- Усовершенствование системы безопасности хранения данных (возможно, за счет большего государственного вмешательства);

- Создание программ по обеспечению поимки мошенников.

Сейчас, существует множество традиционных компаний осваивающих новые цифровые технологии и обосновывающихся в цифровой экономике. Они создают веб-сайты для онлайн продаж, используют информационные услуги для привлечения и обслуживания клиентов по различным каналам сбыта и т.д. Многие используют мобильные приложения и онлайн продажи для анализа и сбора данных о покупателях, чтобы лучше понять интересы потребителей. Цифровая экономика является неотъемлемой частью жизни современного человека. [5]

### **Использованные источники:**

1. Митченко И.А., Ишеева А.С., Ненашева А.В. Цифровая экономика. Достоинства и недостатки, перспективы развития и практика применения//Цифровая экономика 2018 №3. С.274-276
2. Нестеренко Е.А., Козлова А.С. Направление цифровой экономики и цифровых технологий в России 2017 с.9-11
3. Цифровые инструменты цифровой экономики [Электронный ресурс] /— Режим доступа: <http://integral-russia.ru/2019/09/10/tsifrovye-instrumenty-tsifrovoj-ekonomiki-bazovye-voprosy-i-opredeleniya/>
4. Цифровые технологии [Электронный ресурс] /— Режим доступа: <https://data-economy.ru/science>
5. Цифровая экономика: плюсы и минусы [Электронный ресурс] /— Режим доступа: [https://ludirosta.ru/post/tsifrovaya-ekonomika-plyusy-i-minusy\\_1956](https://ludirosta.ru/post/tsifrovaya-ekonomika-plyusy-i-minusy_1956)

*Нашенкина М.С.*  
*студент магистратуры*  
**ФГБОУ ВО «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
*Россия, г. Йошкар-Ола*

### **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО**

*Аннотация:* Данная статья посвящена вопросу зарождения новой экономической эпохи – цифровой экономики. В данной работе рассматривается понятие цифровой экономики, её характеристика и особенности, приводятся разнообразные подходы к определению цифровой экономики, а также перспективы и тенденции ее развития в России.

*Ключевые слова:* государственное управление, информационная среда, модернизация, оптимизация, технологии, трансформация.

*Nashenkina M.S.*  
*Master student Volga State University of Technology, VSUT, Volgatch*  
*Russia, Yoshkar-Ola*

### **DIGITAL ECONOMY AND ELECTRONIC GOVERNMENT**

*Resume:* This article is devoted to the issue of the emergence of a new economic era - the digital economy. This paper discusses the concept of the digital economy, its characteristics and features, provides a variety of approaches to the definition of the digital economy, as well as prospects and trends for its development in Russia.

*Key words:* public administration, information environment, modernization, optimization.

Вопрос развития цифровой экономики является актуальным не только в теоретической, но и в практической, в том числе и на государственном уровне, в связи с пониманием решающей роли цифровых технологий в становлении стратегической конкурентоспособности страны.

В своем послании Федеральному собранию 1 декабря 2016 Президент РФ предложил «запустить масштабную системную программу развитию экономики». Сейчас мало кто понимает, что президент в своем выступлении развернул стратегический вектор развития страны, обеспечив в среднесрочном будущем существенные последствия [1].

Цели основных сфер государственного управления:

1) сокращение расходов на деятельность государственных органов — за счет оптимизации обеспечивающих, инвариантных функций (бэк-офисов госорганов);

2) повышение производительности труда госслужащих при предоставлении государственных услуг и осуществлении контрольно-надзорной деятельности — за счет стандартизации и модернизации административно-управленческих процессов;

3) снижение стоимости создания и администрирования информационных ресурсов и систем — за счет повторного использования информационных технологий и сервисов;

4) повышение эффективности бюджетных расходов на программные (проектные) мероприятия, реализуемые органами власти, — за счет продвижения и стимулирования внедрения цифровых технологий в отраслях экономики;

5) повышение уровня доверия граждан и бизнеса к органам власти и должностным лицам, поддержки принимаемых ими решений (политик) — за счет формирования экосистемы государственных и частных платформ [2].

Российская Федерация находится на прогрессивном этапе развития современной цивилизации, который характеризуется доминированием знаний, науки, технологий и информации во всех жизнедеятельности. Учитывая массовый перенос документов и коммуникаций на цифровые носители, разрешение электронной подписи, общение с государством также переходит на электронную платформу. Цифровые биометрические паспорта начнут выдавать уже — с 2020 года. Также создаются цифровые образовательные учреждения, производится отказ от печатных учебников, реализуются беспрецедентные инфраструктурные проекты, широкое распространение получили интернет, мобильная связь.

Цифровая экономика – это новый вид экономических отношений во всех отраслях мирового рынка, который сейчас развивается стремительными темпами и уже в ближайшем будущем, с ростом высоких технологий, может стать основным видом товарно-денежных обменов на глобальном мировом уровне [3].

#### **Использованные источники:**

1. Добрынин А.П., Черних К.Ю., Куприяновский В.П. «Цифровая экономика – различные пути к эффективному применению технологий» // А.П. Добрынин, К.Ю. Черних, В.П. Куприяновский // International Journal of Open Information Technologies. – 2016. - №1 (4). 4-10 стр.
2. Инновационное развитие: международный опыт и стратегия России: сборник статей / Московский государственный институт международных отношений (МГИМО-Университет); сост. е. А. Ключихин. — М.: МГИМО-Университет, 2009. — 208 с.
3. Карягин М. Информатизация в России: госуслуги, цифровая экономика и «технологический перекоп»//Инфометр – 2017. – [Электронный адрес URL: <http://infometer.org/blogi/informatizacziya-v-rossii>] (дата обращения 02.04.2020)

*Никитинский Е.С., д.п.н.  
профессор  
кафедра «Дизайн, сервис и туризм»  
Аяпбекова А.Е., к.г.н.  
доцент  
кафедра «Дизайн, сервис и туризм»  
Университет «Туран-Астана»  
Казахстан, г. Нур-Султан*

**ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО И  
ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО РАЗВИТИЮ  
КРУИЗНОГО ТУРИЗМА НА КАСПИИ**

*Аннотация. Статья посвящена вопросам межгосударственного и трансграничного сотрудничества по развитию круизного туризма на Каспийском море. Для круизного путешествия используется особый тип транспорта, главная цель которого не просто служить транспортным средством, перевозящим пассажиров из одного порта в другой, а способствовать укреплению здоровья и содержательного отдыха туристов. Развитие морского круизного туризма за счёт его привлекательности, будет способствовать увеличению туристского потока в нашу страну. Он удовлетворяет рекреационные потребности населения и даёт импульсы развитию экономики прибрежных районов, обеспечивает дестинации дополнительными средствами для поддержания и сохранения в надлежащем состоянии памятников природы, истории и культуры, создаёт новые рабочие места.*

*Ключевые слова: круизный туризм, круизы, морские путешествия*

*Nikitinsky Y.S., Ph.D.  
Professor, Department of Design, Service and Tourism  
«Turan-Astana» University, Nur-Sultan, Kazakhstan  
Ayapbekova A.Y.  
Candidate of Geographic Sciences, Associate Professor  
«Turan-Astana» University, Nur-Sultan, Kazakhstan*

**PROSPECTS OF INTER-STATE AND TRANSBOUNDARY  
COOPERATION ON THE DEVELOPMENT OF CRUISE TOURISM IN  
THE CASPIAN**

*Annotation. The article is devoted to issues of interstate and cross-border cooperation on the development of cruise tourism in the Caspian Sea. For a cruise trip, a special type of transport is used, the main purpose of which is not just to serve as a vehicle transporting passengers from one port to another, but to help improve the health and content of tourists. The development of sea cruise tourism due to its attractiveness will contribute to an increase in tourist flow to our country. It satisfies the recreational needs of the population and gives impulses to the development of the economy of coastal areas, provides destinations with*

*additional means to maintain and maintain the monuments of nature, history and culture in good condition, creates new jobs in settlements that do not have industrial enterprises.*

*Keywords: cruise tourism, cruises, sea trips*

Туризм, как составная часть мировой экономики, демонстрирует устойчивую тенденцию своего развития. Поэтому сегодня и в нашей стране, должны активно решаться вопросы стратегического подхода к становлению туристской индустрии, эффективного использования всех имеющихся рекреационных ресурсов и возможностей для её развития. Научные исследования и практика - показывают, что чем разнообразнее туристский продукт у стран - вставших на путь индустриально-инновационного развития, тем выше их конкурентоспособность, экономический эффект и размер полученный прибыли. В частности, развитие круизного туризма в государствах обладающих, культурной и природной привлекательностью, имеют весомые преимущества и значительный потенциал для развития отрасли туризма. В их число входит и Казахстан.

Доподлинно известно, что Каспий имеет океаническое происхождение - его ложе сложено земной корой океанического типа, когда Сарматское море, потеряло связь с мировым океаном примерно 70 миллионов лет назад. Как память о его былом существовании сегодня сохранились акватории Каспийского и Чёрного морей» [1].

Артефакты и находки в пещере Хуто у южного побережья Каспийского моря свидетельствуют, что человек жил в этих краях примерно 75 тысяч лет назад. Первые упоминания о Каспийском море и проживающих на его побережье племенах встречаются у Геродота. Примерно в V-II вв. до н. э. на побережье Каспия жили племена саков. Позже, в период расселения тюрков, в период IV-V вв. н. э. здесь жили талышские племена (талыши). Согласно древним армянским и иранским рукописям, русские плавали по Каспийскому морю с 9 - 10 в. Исследования Каспийского моря начаты Петром Великим, когда по его приказу в 1714-1715 годах была организована экспедиция под руководством А. Бековича-Черкасского. В 1820-х годах гидрографические исследования были продолжены И. Ф. Сойомовым, позднее - И. В. Токмачёвым, М. И. Войновичем и другими исследователями.

Рекреационный потенциал акватории Каспийского моря Западно-Казахстанской и Мангыстауской областей богат и разнообразен. Растительный мир Каспийского моря и его побережья представлен 728 видами. Из растений в Каспийском море преобладают водоросли - синезелёные, диатомовые, красные, бурые, харовые и другие, из цветковых - зостера и руппия. По происхождению флора относится преимущественно к неогеновому возрасту, однако некоторые растения были занесены в Каспийское море человеком сознательно либо на днищах судов.

Животный мир Каспия представлен 1809 видами, из которых 415 относятся к позвоночным. В Каспийском море зарегистрирован 101 вид рыб,

в нем же сосредоточено большинство мировых запасов осетровых, а также таких пресноводных рыб, как вобла, сазан, судак. Каспийское море - среда обитания таких рыб, как карп, кефаль, килька, кутум, лещ, лосось, окунь, щука. В Каспийском море также обитает морское млекопитающее - Каспийский тюлень. Развито рыболовство (осетровых, леща, сазана, судака, кильки), добыча икры, а также промысел тюленя. В целом на Каспии осуществляется более 90 процентов мирового вылова осетровых [2].

Каспийское море расположено на границе Европы и Азии и окружено территориями пяти государств: России, Азербайджана, Ирана, Туркмении и Казахстана. Несмотря на название, Каспий является самым крупным на планете озером (его площадь составляет 371 000 кв.км), однако дно, сложенное океанической земной корой, и соленая вода вместе с большими размерами дают основания считать его и морем. Большое количество рек впадает в Каспийское море, к примеру, такие крупные как Волга, Терек, Урал, Кура и другие. Хорошо развито судоходство, действуют паромные переправы, в частности, Баку - Туркменбаши, Баку - Актау, Махачкала - Актау. Каспийское море имеет судоходную связь с Азовским морем через реки Волгу, Дон и Волго-Донский канал.

Каспийское море по рельефу дна подразделяют на три части: южную (самую крупную и глубокую), среднюю и северную. В северной части глубина моря самая незначительная: в среднем она составляет от четырех до восьми метров, а максимальная глубина достигает здесь 25 м. Северная часть Каспийского моря ограничивается Мангышлакским полуостровом и занимает 25 % всей площади водоема. Средняя часть Каспия более глубоководная. Здесь средняя глубина становится равной уже 190 м, максимальная же составляет 788 метров. Площадь среднего Каспия составляет 36 % от общей, а объем воды – 33 % от всего объема моря. От южной части его отделяет Апшеронский полуостров в Азербайджане. Каспийское море омывает западную часть Казахстана [3].

В туристской терминологии принято считать, что круиз - это водное путешествие с целью отдыха и удовольствия. Процесс, состоящий из трех составляющих: первое - лайнер, второе - маршрут, третье - сервис на корабле. При проведении круизов основным местом дестинации, является порт. Порт (port) - сложнейшая система взаимодействия перевалки, перегрузки грузов и перераспределения пассажиропотоков на другие виды транспорта: речного, наземного автомобильного и железнодорожного, воздушного. В отношении дестинации (порта посещения) круизные пассажиры туристами не считаются. Днем, как правило, судно стоит в порту, а отдыхающие совершают наземные экскурсии. При сходе на берег в экскурсионных целях в транзитном порту пассажир круизного судна получает талон или специальный пропуск (landing card), выдаваемый службой пограничного контроля в обмен на паспорт. Практикуется оформление групповых виз. Однако круизные пассажиры ночуют на корабле, питаются там же, на борту имеются магазины беспошлинной

торговли и целой система развлечений. В состав услуг наземного обслуживания круизные компании включают: обзорные автобусные экскурсии по туристским центрам, автобусные экскурсии по побережью и во внутренние районы, местные водные экскурсии вдоль побережья с посещением туристских центров, курортов и тематических парков, размещение в отелях на берегу, трансфер в аэропорт к терминалу другого средства перевозки, бронирование проката автомашин, заказ билетов на специальные местные события и мероприятия, национальные и религиозные праздники, концерты и театральные представления, выполнение специальных, даже самых фантастических, пожеланий клиентов.

Начиная с 2001 года, мы стали рассматривать возможность организации морских круизов «Каспий море дружбы» с посещением Ирана, Азербайджана, Туркменистана, а также российской Астрахани. Создание круизной программы планируется на базе международного морского порта Актау. Уже сегодня этот международный торговый порт имеет возможность принимать пассажирские теплоходы.

XV Форум межрегионального сотрудничества Казахстана и России, прошедший в ноябре 2018 года, показал, что стороны заинтересованы в развитии туризма на Каспии [4]. За последние несколько лет страны Каспийского региона активизировали работу по развитию инфраструктуры развлечений и отдыха на каспийском побережье, наш Казахстан не стал исключением. Государственной программой развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2019-2025 годы, принятой Постановлением Правительства Республики Казахстан (31 мая 2019 года № 360) в Мангыстауской области планируется обслуживать 750 000 туристов в год от развития пляжного туризма [5]. Проект инфраструктурно-рекреационного комплекса "Мангыстау" позволит привлечь инвестиции в туризм, сельское хозяйство, транспортную логистику и обеспечить диверсификацию экономики региона. Предполагается получение эффекта для ВВП до 194 млрд. тенге в год и создание до 21 тыс. постоянных рабочих мест при общих инвестициях в размере 488-769 млрд. тенге. В настоящее время в регионе реализуется «Дорожная карта» по развитию туристского потенциала. До 2023 года планируется построить 32 новые базы отдыха, что позволит увеличить номерной фонд почти в 2 раза. Здесь центром притяжения является зона «Кендерли». При этом большие надежды возлагаются на проект пляжного туризма «Ащисор». Эти объекты вошли в топ-10 и топ-50 туристских мест Казахстана. Примечательно, что наравне с пляжным туризмом рекреационные ресурсы области обладают высоким потенциалом этнокультурного и паломнического туризма. Наибольший интерес в этом направлении представляют сакральные места - некрополи Бекет-ата и Шопан-ата. Не менее важно, что сам Актау получил новую визитную карточку - к Саммиту глав прикаспийских государств, в городе был завершен первый этап строительства «Скальной тропы». Архитекторам удалось гармонично вписать пешеходные дорожки в рельеф скального

массива, что открывает прекрасные возможности для прогулок и отдыха. Именно такие туристские объекты будут ожидать отдыхающих, сошедших с круизного лайнера на казахстанском побережье Каспия.

Изначально в 2005 году идея организации круизных маршрутов по прикаспийским городам, озвученная Казахстаном, предполагала посещение всех пяти стран. Однако в последние годы Казахстан, Россия и Азербайджан все больше говорят о том, что первые рейсы круиза могут охватить два или три города Северного Каспия (Астрахань, Актау, Баку, Махачкала/Дербент). В дальнейшем к маршруту будут подключаться Туркменистан (Туркменбаши) и Иран (Бэндер-Энзели, Ноушехр). После того как стороны смогут продвинуться в вопросе упрощения визового и миграционного режимов, Тегеран и Ашхабад в полной мере могут рассчитывать на привлечение дополнительного туристского потока за счет каспийских круизов.

Еще в 2015 году российская сторона объявила о начале строительства на заводах - в Астраханской и Нижегородской областях специализированных судов, которые будут выполнять круизные рейсы по Каспийскому морю [6]. На астраханской верфи «Лотос» завершается строительство лайнера «Петр Великий», который станет первым российским судном подобного типа. Согласно анонсированной информации, путешествие будет соответствовать уровню проживания в 5-звездочном отеле, что, несомненно, оценят отдыхающие. На 4-палубном судне смогут разместиться более 310 пассажиров, которых разместят в 155 каютах различных классов. В их числе 10 апартаментов класса люкс площадью 26-36 кв. метров, с балконами, 2 каюты люкс для инвалидов, 133 стандартных каюты площадью 19-21 кв. метра, также оснащенных балконом, еще 8 стандартных кают без балкона и 2 стандартные каюты для инвалидов. Каждая каюта оснащена двуспальной кроватью, душем и туалетом, кондиционером, телевизором со спутниковой связью и внутрисудовыми телеканалами, а также доступом в интернет через Wi-Fi и телефонной связью. Для питания пассажиров на борту оборудуют 2 ресторана, причем один из них - с открытой кухней. На борту лайнера также будет предусмотрен круглосуточно работающий бар, солнечная палуба с бассейном и 4 джакузи.

Объективно нужно признать, что организовать морской круиз по Каспийскому морю в начале 2000-х было весьма затруднительно - отсутствовал целый ряд пятисторонних соглашений. Не разработана Конвенция о правовом статусе Каспия, не решены меры обеспечения безопасности мореплавания, ряд вопросов технического характера (отсутствие взаимного признания пассажирских лицензий, единых правил страхования судов и т. д.). Все это создавало юридический вакуум, преодоление которого потребовало времени. Однако договоренности и документы, подписанные на Астраханском саммите в 2014 и Актауском саммите в 2018 годах, открыли возможность для возобновления

консультаций между сторонами. В частности, в конце декабря 2017 года Азербайджан и Россия подписали меморандум об организации морских круизов с использованием пассажирского судна «Петр Великий». При этом по итогам Форума межрегионального сотрудничества Казахстана и России в Петропавловске, стороны подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области туризма. Было решено, что Астана и Москва совместными усилиями проработают вопросы развития туризма на Каспийском море. Таким образом, налицо потребность в популяризации каспийского круизного туризма [7].

Акватория Каспийского моря представляет собой необычайно привлекательное туристское пространство. Во-первых, регион обладает выгодным для привлечения туристских потоков географическим положением. Природный потенциал территории отличается разнообразием и многогранностью. Во-вторых, страны каспийского региона имеют богатое историческое прошлое, вследствие чего характеризуется высокой концентрацией уникальных исторических и социально-культурных объектов, а также широким развитием народно-художественных промыслов. Культура и природа стран каспийского бассейна привлекает повышенный туристский интерес. Объекты, посещаемые туристами во время путешествия, будут способствовать удовлетворению человеческой потребности в познании нового и повышении своего культурного уровня. В-третьих, страны каспийского бассейна: Казахстан, Россия, Азербайджан, Иран и Туркмения, являются участниками проекта ЮНВТО, ЮНЕСКО и ООН по возрождению Великого Шёлкового пути, поэтому морской круиз «Каспий - море дружбы», нужно рассматривать, как уникальный вклад туристских администраций государств в реализацию престижного международного проекта.

Круизный туризм в Каспийском бассейне имеет большое будущее, поскольку решает целый ряд задач. С одной стороны, он, обладая высокой привлекательностью для туристов, удовлетворяет рекреационные потребности населения. С другой стороны, он дает импульсы развитию экономики прибрежных районов, обеспечивает дополнительными средствами для поддержания и сохранения в надлежащем состоянии памятников природы, истории и культуры, создает новые рабочие места в населенных пунктах, не имеющих промышленных предприятий. Таким образом, каспийский регион обладает выгодным для привлечения туристов географическим положением, разнообразными рекреационными ресурсами и при эффективной туристской политике государств может стать ещё одним привлекательным центром международного туризма.

Проблемы круизного туризма, безусловно - существуют, он только формируется и для этого крайне необходимы эффективные меры и согласованные действия прикаспийских стран для межгосударственного и трансграничного сотрудничества. Круизный туризм на Каспийском море

является перспективным видом отдыха и будет пользоваться спросом. В свою очередь Казахстан, обладая привлекательной акваторией и самой протяженной береговой линией на Каспии, должен в полной мере рачительно использовать весь рекреационный потенциал региона для стимулирования морских круизов и развития отечественной туристской отрасли. Именно при таком, поступательном развитии инфраструктуры интерес к нашей стране, как перспективному туристскому направлению будет расти, и привлекать дополнительные как внутренние, так и иностранные туристские потоки.

#### **Использованные источники:**

1. Коновалов в.н. Путь к шельфу Каспия. – Астрахань,1998, 118 с.
2. Жильцов С.С., Зонн И.С., Костяной А.Г., Семенов А.В. Каспий: международно-правовые документы. Москва, 2018, - 568 с.
3. Свиточ А.А. Большой Каспий: строение и история развития. – М.: Издательство Московского университета, 2014. - 272 с.
4. Бейсенова А.С. Исторические основы географических исследований Казахстана. – Алматы, 2001. - 280 с
5. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 мая 2019 года № 360. Об утверждении Государственной программы развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2019-2025 годы. В соответствии с пунктом 2 статьи 67 Закона Республики Казахстан от 6 апреля 2016 года.
6. Круизный туризм по Каспию будут развивать Казахстан и Россия. [Электрон. ресурс]. – 2018. – URL: [https://www.lada.kz/another\\_news/64958-kruiznyy-turizm-po-kaspiyu-budut-razvivat-kazahstan-i-rossiya.html](https://www.lada.kz/another_news/64958-kruiznyy-turizm-po-kaspiyu-budut-razvivat-kazahstan-i-rossiya.html) (дата обращения: (21.09.2019.).
7. Евгения С. Круиз по Каспию: Казахстан и Россия планируют развивать туризм вместе. [Электрон. ресурс]. – 2019. – URL: <https://365info.kz/2019/01/kruiz-po-kaspiyu-kazahstan-i-rossiya-pliniruyut-razvivat-turizm-vmeste> (дата обращения: 16.03.2020).

УДК 378.14 + 004.31

*Овчинникова Е.Н., к.пед.н.  
доцент*

*кафедра информатики и компьютерных технологий*

*Зубов Н.А.*

*студент 1 курса*

*строительный факультет*

*Санкт-Петербургский горный университет*

*Россия, г. Санкт-Петербург*

## **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация: в статье рассматриваются некоторые вопросы, связанные с формированием навыков научно-исследовательской деятельности у будущих инженеров.*

*Ключевые слова: высшее образование, организация учебной работы, научно-исследовательская деятельность студентов.*

*Ovchinnikova E.N., Ph.D.*

*Associate Professor*

*Department of «Computer Science and Computer Technologies»*

*Zubov N.A.*

*1st year student*

*Faculty of Civil Engineering*

*St. Petersburg Mining University*

*Russia, St. Petersburg*

## **RESEARCH ACTIVITIES OF STUDENTS IN THE CONDITIONS OF DIGITAL ECONOMY**

*Abstract: the article discusses some issues related to the formation of skills of research activities of future engineers.*

*Keywords: higher education, learning work, research activity.*

Современная экономика требует высокопрофессиональных инженерных кадров, способных творчески мыслить в условиях цифровой среды. В данных условиях на первый план выступает задача совершенствования инженерного образования, которое призвано формировать не только профессиональные компетенции, но и развивать универсальные и общекультурные способности студентов [1].

Одним из важнейших требований современного этапа развития университетской подготовки в рамках освоения программы специалитета является развитие научно-исследовательской деятельности студентов (НИРС). Научно-исследовательская деятельность включает выполнение творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагает наличие основных этапов исследования: постановка проблемы, изучение теории, сбор материала, его анализ и обобщение, подбор методик

исследования, подведение итогов. Выделяют два вида НИРС: учебно-исследовательская работа в учебное время (написание рефератов, курсовых и дипломных работ и др.) и исследовательская деятельность во внеучебное время (участие в внутривузовских, региональных, всероссийских и международных конкурсах, предметных олимпиадах, научных конференциях студентов и др.) [2].

В Санкт-Петербургском горном университете НИРС является неотъемлемой частью подготовки специалистов и входит в число основных задач, решаемых на базе единства учебного и научного процесса.

Рассмотрим конкретное исследование, которое выполнил студент первого курса Горного университета в рамках изучения дисциплины «Информатика». Тема исследования: «Сравнительный анализ процессоров архитектуры CISC и RISC». В ходе исследования были поставлены и успешно решены следующие задачи:

1. Рассмотреть понятие «архитектура процессора».
2. Изучить классификацию архитектур процессора.
3. Провести сравнительный анализ процессоров архитектуры CISC и RISC по следующим критериям: длина команд, количество регистров памяти, скорость выполнения команд, стоимость, сфера применения.

После обсуждения с научным руководителем результаты научно-исследовательской работы студента были оформлены в виде статьи и подготовлены для публикации в сборнике трудов III Всероссийской научной конференции «Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса» (секция «Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов в университетах минерально-сырьевого профиля»)<sup>1</sup>.

Приведем некоторые фрагменты подготовленной статьи.

«С *программной точки зрения* архитектура процессора – это совместимость с определенным набором команд их структуры (система адресации, набор регистров) и способа исполнения (счетчик команд). С *аппаратной точки зрения* архитектура процессора – это некий набор свойств и качеств, присущий целому семейству процессоров.

Имеются различные классификации архитектур процессоров. В частности, по количеству и сложности отдельных команд выделяют процессоры архитектуры CISC и RISC.

**CISC** (англ. *Complex Instruction Set Computer* – «компьютер с полным набором команд») – тип процессорной архитектуры с нефиксированной длиной команд и небольшим числом регистров. К наиболее популярным CISC-процессорам относят микропроцессоры компаний Intel, AMD, Cyrix, Motorola.

**RISC** (англ. *Reduced Instruction Set Computer* – «компьютер с

---

<sup>1</sup> Конференция состоялась 5-6 марта 2020 года. В настоящий момент сборник научных трудов конференции находится в печати.

сокращенным набором команд») – тип архитектуры процессора, в которой быстродействие увеличивается за счет упрощения инструкций. По сравнению с CISC, RISC-архитектура имеет константную длину команды, а также меньшее количество схожих инструкций, позволяя уменьшить итоговую цену процессора и энергопотребление, что очень важно для мобильного сегмента. Процессоры RISC-архитектуры широко используются в сотовых телефонах, планшетных компьютерах и в некоторых суперкомпьютерах.

В настоящее время в микропроцессорах компаний Intel и AMD широко используются идеи, свойственные RISC-архитектуре, так что многие различия между CISC и RISC-процессорами постепенно стираются» [3].

В заключение отметим, что в условиях цифровой экономики научно-исследовательская деятельность студентов приобретает все большее значение и становится одним из основных компонентов профессиональной подготовки специалиста, инициативного, способного критически мыслить и непрерывно самосовершенствоваться.

#### **Использованные источники:**

1. Румянцев Е.В., Матрохин А.Ю., Мишуров С.С., Романова К.Е. Концепция цифровизации образовательной среды современного инженерного образования в условиях глобализации // Инженерное образование. 2019. № 25. С. 56-64. URL: [http://aeer.ru/files/io/m25/art\\_6.pdf](http://aeer.ru/files/io/m25/art_6.pdf) (дата обращения: 18.03.2020).
2. Овчинникова Е.Н. Научно-исследовательская деятельность студентов Горного университета // Материалы XIX международной научно-методической конференции «Современное образование: содержание, технологии, качество». – СПб: ЛЭТИ, 2013. Т. 2. С. 184-186.
3. Виды популярных архитектур процессоров [Электронный ресурс]. – URL: <https://tproger.ru/articles/processors-architectures-review/> (дата обращения: 24.02.2020).

*Утхеринова Н.К.  
заведующий  
Аркадьева Е.А.  
старший воспитатель  
МБДОУ «Детский сад № 52»  
Россия, г. Чебоксары*

### **ЛАБИРИНТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА**

*Аннотация: проблема повышение профессиональной компетентности молодых педагогов в дошкольном образовательном учреждении сегодня актуальна. Для решения проблемы в детском саду разработан проект «Лабиринты педагогического мастерства»*

*Ключевые слова: наставничество, молодые педагоги, деятельность*

*Otheryou N. To.  
head  
Arkadieva E. A.  
senior tutor  
MBDOU " Kindergarten # 52»  
Russia, Cheboksary*

### **THE MAZE OF PEDAGOGICAL SKILLS**

*Abstract: the problem of improving the professional competence of young teachers in pre-school educational institutions is relevant today. To solve the problem in kindergarten, the project "Mazes of pedagogical skill" was developed»*

*Keywords: mentoring, young teachers, activity*

На сегодняшний день проблема привлечения и закрепления молодых специалистов в дошкольные образовательные учреждения стоит очень «остро». Проблема нехватки профессиональных кадров в образовательных учреждениях только растет. Педагогический университет, профессиональный колледж ежегодно выпускают молодых педагогов, но для большинства из них знакомство с детским садом заканчивается студенческой практикой. В детские сады в последнее десятилетие идет работать совсем небольшое количество студентов-выпускников. Многие, получив диплом, идут работать в различные сферы, куда требуются специалисты с высшим, но не узкоспециализированным образованием.

Отсюда следует вопрос: «почему так происходит в современном обществе?». На данном этапе становления общества ответ очевиден: в рамках реализация выпускников как молодых перспективных специалистов они не видят в будущем никакой мотивационной составляющей для дальнейшего своего развития в такой сфере как дошкольная педагогика.

Образование на современном этапе является одним из главных приоритетов общества и государства. Но развитие общества на современном этапе требует вовлечения во все структуры народного хозяйства страны

наиболее развитых, неординарно мыслящих, владеющих современными технологиями людей, которые могут быть подготовлены только высокопрофессиональными педагогами, владеющими современными технологиями обучения.

Проблема с молодыми специалистами рассматривается на уровне министерства образования Чувашской Республики. «Есть спрос работодателей на квалифицированных специалистов. И наша задача – в стенах вузов подготовить их. Мы создаем все условия для эффективного труда педагогов. И в сельской местности, и в городских округах открываем и садики новые, современные, инновационные, и школы с элементами цифровизации. То есть у вас всех хорошие перспективы», - Михаил Игнатъев.

Ежегодно в ЧГПУ им. И.Я. Яковлева выпускаются около 700 специалистов. Однако по профессии работают далеко не все. По данным Республиканского банка вакансий Чувашской Республики, на 1 декабря 2019 г. вакантными остаются 408 мест.

Министр образования и молодежной политики Чувашской Республики Сергей Кудряшов отметил, что в настоящее время доля молодых учителей до 35 лет в республике составляет более 17%.

В Чувашской Республике созданы разные меры социальной поддержки молодым педагогам, как денежные пособия, специальные стипендии за особую творческую устремленность и другое. Кроме того, в ряде муниципалитетов приняты дополнительные меры поддержки.

Особое внимание уделяется талантливой молодежи. Так, с 1996 года присуждаются Государственные молодежные премии Чувашской Республики. Указанные премии вручались по восьми направлениям и их обладателями за эти годы стали 186 молодых граждан, в том числе и молодые педагоги. Кроме того, в республике создана система поддержки педагогов-новаторов, в число которых может войти любой молодой эффективно работающий молодой педагог.

Наставничество получило широкое распространение в нашей стране еще в советское время, оно популярно и в западных странах. Осознавая значимость стабильности кадрового состава, необходимость закрепления молодых кадров в коллективе, сегодня многие организации применяют наставничество как неотъемлемую часть своей корпоративной культуры.

В целях популяризации и развития института наставничества, создания условий для раскрытия и эффективного использования личностного, профессионального и творческого потенциала молодежи вышло Постановление Главы ЧР М.В. Игнатъева О развитии института наставничества в Чувашской Республике от 30 апреля 2019 г.

Педагогический состав МБДОУ «Детский сад № 52» г. Чебоксары составляют педагоги разных возрастов. В 2019-2020 учебном году в детском саду 23 педагога, из которых 39% начинающие. Воспитатели в детском саду все еще требуются, имеются вакансии. Ежегодно с профессионального

колледжа им. Н.В. Никольского поступает на работу по должности «воспитатель» дипломированные воспитатели. К сожалению, часть поступивших на работу молодых специалистов в первые полгода оставляет профессию педагога. Основная причина – не владение приемами, методами по организации детей и детских видов деятельности, не желание вести педагогическую документацию и работать с детьми.

Количество молодых педагогов в 2019-2020 учебном году на 14 % больше, чем в 2018/2019 и на 23% больше чем в 2017/2018 учебном году. Этому способствовало сотрудничество детского сада с ГАПОУ ЧР «Чебоксарский профессиональный колледж им. Н.В. Никольского» МО и МП ЧР. На основе договора о сотрудничестве ежегодно детский сад принимает студентов для прохождения производственной практики. Педагоги оказывают студентам грамотную методическую поддержку, создают условия для работы с дошкольниками, помогают при подготовке к образовательным ситуациям. Каждый студент прикрепляется к педагогу-наставнику. Наставники – квалифицированные кадры, имеющие высшую или первую квалифицированную категорию. Студенты, проходя производственную практику в детском саду, знакомятся с должностными обязанностями будущего педагога, учатся принимать ответственность, вести педагогическую документацию, проводить разные виды деятельности с детьми разного возраста, привлекаются к общественной жизни образовательного учреждения и др.

Традицией детского сада является поздравление педагогов и студентов профессионального колледжа с праздниками. Воспитанники, под руководством музыкальных руководителей и воспитателей, выходят с музыкальными композициями к будущим педагогам. В рамках муниципального проекта «Энциклопедия профессий: от А до Я», дошкольники знакомятся с профессиональным колледжем.

Для оказания помощи начинающим молодым педагогам в МБДОУ «Детский сад № 52» г. Чебоксары разработан проект по методическому сопровождению молодых педагогов «Лабиринты педагогического мастерства». Начинающие воспитатели также привлечены к участию в городских мероприятиях:

- городской конкурс молодых профессионалов «Прорыв»;
- семинар для молодых педагогических работников города Чебоксары «Трудовое право»;
- посвящение молодых педагогических работников в профессию;
- участие в ежегодном городском конкурсе «Мы – будущее города Чебоксары»;
- участие в городском конкурсе для назначения и выплаты специальных стипендий для представителей молодежи и студентов за особую творческую устремленность.

В 2019 году, принимая участие в городском конкурсе для назначения и выплаты специальных стипендий для представителей молодежи и студентов

за особую творческую устремленность, стипендиатом на 2020 год стал 1 молодой воспитатель.

Деятельность с молодыми педагогами детского сада строится в рамках годового плана образовательного учреждения и плана работы по наставничеству с начинающими педагогами.

Взаимное сотрудничество детского сада и профессионального колледжа продолжается. Выпускники профессионального колледжа поступают работать в детский сад. Но, столкнувшись с первыми проблемами, не все молодые педагоги остаются работать в образовательном учреждении.

**Проблема:** неумение молодыми педагогами применять на практике теоретические знания, полученные в ходе обучения, недостаточный или отсутствующий опыт работы с детьми.

Невысокий статус профессии, в обществе.

Молодые воспитатели не владеют приемами, методами организации детей и детской деятельности, сталкиваются с трудностями при выборе педагогических технологий. Проблемой для молодых педагогов также становится общение с родителями.

Для решения проблемы в детском саду разработан проект «Лабиринты педагогического мастерства», целью которого является повышение профессиональной компетентности молодых педагогов в дошкольном образовательном учреждении.

**Задачи проекта:**

1. Создать условия для успешной адаптации молодых педагогов в коллективе.

2. Определить наставничество одним из приоритетных направлений по работе с молодежью.

3. Помочь овладеть современными подходами и педагогическими технологиями.

4. Приобщать молодых педагогов к корпоративной культуре образовательного учреждения.

5. Совершенствовать деятельность по сотрудничеству детского сада с Чебоксарским профессиональным колледжем им. Н.В. Никольского.

Участники проекта – студенты профессионального колледжа, их преподаватели, педагоги детского сада. Проект реализуется поэтапно, в соответствии с планом в Приложении 1.

В методическом сопровождении деятельности начинающих специалистов важны не разрозненные мероприятия, а система, направленная на совершенствование профессиональной подготовки путем освоения целостной работы воспитателя дошкольной образовательной организации.

Запланированная нами деятельность с начинающими педагогами позволит своевременно конкретизировать деятельность в зависимости от ожиданий и предпочтений педагога. Предложенная система согласована с годовыми задачами и спецификой детского сада.

### Использованные источники:

1. Белая К.Ю. Научно-методическое сопровождение образовательного процесса в ДОО: методическое пособие /К.Ю. Белая. – М. : ООО «Русское слово – учебник», 2019. – 160с.
2. Белая К.Ю. Методическая деятельность в дошкольной организации. – М. : ТЦ Сфера, 2017. – 128с. – (Библиотека журнала «Управление ДОУ»).

### Приложение 1.

#### Этапы работы над проектом «Лабиринты педагогического мастерства»

№	Содержание формы работы	Сроки исполнения	Ответственные
<b>I Подготовительный</b>			
1.	Пролонгация договора о сотрудничестве с профессиональным колледжем им. Н.В. Никольского	По истечению срока имеющего договора	Заведующий Старший воспитатель
2.	Разработка и утверждение плана работы с молодыми педагогами	Август	Творческая группа педагогов-наставников
<b>II Деятельностный с профессиональным колледжем им. Н.В. Никольского</b>			
1	Организация производственной практики для студентов колледжа	По плану	Заведующий Старший воспитатель
2	Привлечение студентов к методическим мероприятиям детского сада: <ul style="list-style-type: none"> <li>• просмотр открытых занятий</li> <li>• участие на педагогическом совете, семинарах-практикумах</li> <li>• участие в оформительской деятельности</li> </ul>	По годовому плану детского сада	Старший воспитатель
3	Выходы в профессиональный колледж им. Н.В. Никольского на экскурсии, для поздравления с праздниками		Воспитатели, музыкальные руководители
4	Семинар с педагогами профессионального колледжа им Н.В. Никольского «Будущий воспитатель. Проблемы и пути решения»	Март	Заведующий Старший воспитатель
<b>Деятельностный с молодыми педагогами в рамках методической деятельности</b>			
1	Практикум по разработке и составлению рабочей программы педагога	Сентябрь	Старший воспитатель
2	Выбор темы самообразования. Деятельность педагога в рамках самообразования		Старший воспитатель
3	Семинар «Педагогические технологии и парциальные программы»	Октябрь	Старший воспитатель
4	Развивающая предметно-пространственная среда. Оформление информационных уголков.	Октябрь	Творческая группа

	Практическая помощь молодым специалистам по созданию, оформлению развивающего пространства		педагогов-наставников
5	Посещение непрерывно-образовательной деятельности с целью оказания методической помощи молодым специалистам	Ноябрь	Педагогический наставник
6	Изучение памяток «Самоанализ непрерывно-образовательной деятельности», «Виды самоанализа»	Ноябрь	Старший воспитатель
7	Тренинг «Родители слышат, мы слушаем»	Декабрь	Педагог-психолог
8	Обмен мнениями по проблемам, с которыми приходится сталкиваться молодым специалистам. Дискуссия «Трудная ситуация в группе и ваш выход из нее»	Январь	Педагогический наставник Педагог-психолог
9	Привлечение к просмотру открытых образовательных ситуаций и их анализу	Январь	Старший воспитатель
10	Психологические тренинги «Учусь строить отношения», «Анализ педагогических ситуаций»	Февраль	Педагог-психолог
11	Практикум «Организация дифференцированного подхода к детям»	Март	Старший воспитатель
12	Анкетирование «Оценка собственного квалифицированного уровня молодым воспитателем и педагогом-наставником». Анализ педагогических ситуаций	Апрель	Педагогический наставник Старший воспитатель
<b>Деятельностный с молодыми педагогами в рамках наставничества</b>			
1	Методическая помощь по проведению утренней гимнастики: • показ педагогом-наставником • наблюдение и анализ деятельности педагога	Сентябрь	Педагогический наставник
2	Методическая помощь по проведению НОД по речевому развитию: • показ педагогом-наставником • наблюдение и анализ деятельности педагога	Октябрь	Педагогический наставник
3	Методическая помощь по проведению НОД по познавательному развитию: • показ педагогом-наставником • наблюдение и анализ деятельности педагога	Ноябрь	Педагогический наставник
4	Методическая помощь по проведению НОД по художественно-эстетическому развитию: • показ педагогом-наставником • наблюдение и анализ деятельности педагога	Декабрь	Педагогический наставник
5	Методическая помощь по проведению гимнастики пробуждения: • показ педагогом-наставником • наблюдение и анализ деятельности педагога	Январь	Педагогический наставник

6	Методическая помощь по организации прогулки: • показ педагогом-наставником • наблюдение и анализ деятельности педагога	Февраль	Педагог-наставник
7	Методическая помощь по организации работы с родителями	Март	Педагог-наставник
8	Методическая помощь по организации выставки детского творчества	Апрель	Педагог-наставник
9	Методическая помощь по подготовке к конкурсу профессионального мастерства «Зажги свою звезду»	Май	Педагог-наставник
<b>III Отчетно-аналитический</b>			
	Неделя молодого специалиста: • Открытые показы НОД; • Выступления-презентации на тему самообразования • Методическая выставка • Конкурс профессионального мастерства «Зажги свою звезду»	Май	Творческая группа педагогов-наставников

## РАЗДЕЛ 2. CORONAVIRUS (COVID-19) В МЕДИЦИНЕ, СОЦИОЛОГИИ, ЭКОНОМИКЕ

УДК 004.02:004.5:004.9

*Dallakyan S.A.*  
*the degree of doctor Philosophy (Ph. D) in Economics researcher*  
*Institute of Economics of the National Academy of Sciences*  
*Armenia, Erevan*

### THE IMPACTS OF 2008 FINANCIAL CRISIS AND THE CORONAVIRUS PANDEMIC ON THE GLOBAL ECONOMY

*Abstract: The article discusses the main factors and development of the global financial crisis of 2008 and the impacts of the "COVID 19" on the global economy. The downturn in one of the local sectors of the U.S. economy has caused major threats to the functioning of global financial markets. The article is noticed that the only reason for today's economic crisis based on the global pandemic is the "COVID 19" virus, which was originated in the healthcare sector and has an indefinite uncertainty. The immediate spheres of the impact of the global crisis are tourism, hotel and restaurant business, telecommunications, more specifically, the aviation sector, the labor market and others.*

*Keywords: economic growth, business cycle, depression, stock markets, the mortgage crisis, global pandemic, health crisis, GDP, unemployment.*

In modern conditions, many platforms are discussing the spheres of the impact of the crisis caused by the global pandemic of "COVID 19" and the financial crisis recorded in 2008, and consequently the extent of its impact on economic growth. In this context, I consider it necessary to briefly present the spheres of the impact of these two crises and their peculiarities, accentuating the causal links.

In order for the presented material to be more substantiated and scientific, before reviewing the spheres of the main influence, I would like to note that in the 19th century K. Marx spoke at length about the business cycle<sup>2</sup>, which are periods of ups and downs in business activity, periodically repeated and succeeding each other, highlighting five phases: expansion, boom, peak, recession, depression, trough and recovery and upswing getting started the depression period. And here we are going to discuss this phase of the business cycle.

The 2008 financial crisis is the worst economic disaster since the Great Depression of 1929, and it occurred despite the Federal Reserve (Fed) and the Treasury Department's efforts to prevent it. The Great Depression was a worldwide economic crisis that lasted for much of the 1930s. The start is often cited as the U.S. stock market crash of 1929, but its causes are complex. Its effects were also complex and widespread and are still discussed. The crisis led to the

---

<sup>2</sup> McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. 18th ed., p. cm. — (The McGraw-Hill series in economics), -2009, p.571

Great Recession, where housing prices dropped more than the price plunge during the Great Depression.

The financial crisis began in 2007 with a depreciation in the subprime mortgage market in the United States, and it developed into an international banking crisis with the collapse of the investment bank Lehman Brothers on September 15, 2008<sup>3</sup>. So, it began in the United States with the bursting of a housing bubble and the growth of mortgage defaults, particularly those involving subprime mortgages that had been extended in growing numbers at the height of the bubble to less creditworthy borrowers. These defaults increasingly affected the stability of financial institutions with exposure to these mortgages as well as financial products tied to these mortgages. The financial crisis rapidly developed and spread into a global economic shock. Economies worldwide slowed during this period due to tightening credit and drops in international trade. At the onset of the financial crisis, policymakers of all four countries thought that they could be decoupled from the crisis, as their banks kept a conservative model and did not invest deeply in high-risk securities or complex instruments. However, that view quickly changed following the rapid global trade decline, thus eroding the prospects for exports. As liquidity issues became more challenging, investors began to withdraw funds from emerging markets in a capital flight as a risk aversion measure. So, the global financial crisis of 2008 was a crisis caused by the financial markets, both the causes of arising which and its spheres of impact were due to the financial sectors (securities market, foreign exchange market, banking sector, etc.), but as a result of their exacerbation, the consequences penetrated the real sector of the economy. To summarize, the main reasons for the decline in the real sector of the world economy were: as a result of the devaluation of assets allocated in stock markets, the mortgage crisis caused the recession of construction and related sectors; reduction of domestic solvent demand; reduction of bank lending; declining overall price levels in the economy.

The above-mentioned negative events led to a number of consequences in the real sector of the economy: decline in production; reduction of international trade, both in terms of imports and exports; reduction of investments and suspension of investment projects.

However, it should be noted that any crisis is a reduction in national production, which as a result has a high level of unemployment: in 2008-2009 210 million people<sup>4</sup>. During the past two months, the COVID-19 pandemic has intensified and expanded in terms of its global reach, with huge impacts on public health and unprecedented shocks to economies and labor markets. It is the worst global crisis since the Second World War. Early estimates predicted that, should the virus become a global pandemic, most major economies will lose at least 2.4 percent of the value their gross domestic product (GDP) over 2020, leading economists to already reduce their 2020 forecasts of global economic growth

---

<sup>3</sup> Williams, Mark (April 12, 2010). Uncontrolled risk: lessons of lehman brothers and how systemic risk can still bring down the world financial system 1<sup>st</sup> edition, McGraw-Hill series in economics, 2010, 175 p.

<sup>4</sup> <https://www.imf.org/en/News/Articles/2015/09/28/04/53/sonew090210a>

down from around 3.0 percent to 2.4 percent<sup>6</sup>. To put this number in perspective, global GDP was estimated at around 86.6 trillion U.S. dollars in 2019 – meaning that just a 0.4 percent drop in economic growth amounts to almost 3.5 trillion U.S. dollars in lost economic output. However, these predictions were made prior to COVID-19 becoming a global pandemic, and before the implementation of widespread restrictions. We want to notice that the only reason for today's economic crisis based on the global pandemic is “COVID 19” virus, which was originated in the healthcare sector and has an indefinite uncertainty. A new measure of economic uncertainty related to pandemics and other disease outbreaks finds that uncertainty around the coronavirus is exceptionally high and is much higher than in past outbreaks. To quantify uncertainty related to the coronavirus crisis and compare it with previous pandemics and epidemics, it was developed the World Pandemic Uncertainty Index (WPUI)—a sub-index of the World Uncertainty Index<sup>7</sup>—for 143 countries starting in 1996. To construct the index. This crisis has affected both the financial and real sectors of the economy. The immediate spheres of the impact of the global crisis are tourism, hotel and restaurant business, telecommunications, more specifically, the aviation sector, the whole financial sector, the labor market, the healthcare system, education, cultural systems, sports, film production, and TV shows production. These spheres have taken the first hit and will recover quite slowly, and some will turn bankrupt or will be wound up. As for the projected unemployment, which is the most significant aspect of the crisis, the International Labor Organization predicts 195 million people<sup>8</sup>.

If we try to separate the spheres of the impact of the “COVID 19” crisis for the real sector of the RA economy, then they are tourism, hotel and restaurant business, current private transfers and factor income, current government transfers, foreign direct investments, reduction of external demand for Armenian goods and services. We also consider it necessary to mention that there are universal methods of overcoming crises, which can be used in one way or another in today's conditions, some of which are used by our government. However, as I mentioned above, the causes of this crisis came from the healthcare system, which is the basis for the development and use of special anti-crisis methods.

---

<sup>5</sup> <https://www.statista.com/statistics/273951/growth-of-the-global-gross-domestic-product-gdp/>

<sup>6</sup> <https://www.statista.com/statistics/1102889/covid-19-forecasted-global-real-gdp-growth/>

<sup>7</sup> <https://blogs.imf.org/2020/04/04/global-uncertainty-related-to-coronavirus-at-record-high/>

<sup>8</sup> ILO Monitor 2-nd edition: COVID-19 and the world of work Updated estimates and analysis, 7 April 2020, p. 4

### **Literature cited:**

1. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed., p. cm. — (The McGraw-Hill series in economics), -2009, 917 p.
2. Williams, Mark (April 12, 2010). Uncontrolled risk: lessons of lehman brothers and how systemic risk can still bring down the world financial system 1st edition, McGraw-Hill series in economics, 2010, 175 p.
3. <https://www.imf.org/en/News/Articles/2015/09/28/04/53/sonew090210a>, [дата обращение 15.04.2020]
4. <https://www.statista.com/statistics/273951/growth-of-the-global-gross-domestic-product-gdp/> , [дата обращение 20.04.2020]
5. <https://www.statista.com/statistics/1102889/covid-19-forecasted-global-real-gdp-growth/> [дата обращение 20.04.2020]
6. <https://blogs.imf.org/2020/04/04/global-uncertainty-related-to-coronavirus-at-record-high/> [дата обращение 24.04.2020]
7. ILO Monitor 2-nd edition: COVID-19 and the world of work Updated estimates and analysis, 7 April 2020, p. 4

*Гончарова О.В., к.биол.н.  
доцент, заведующий кафедрой  
социально-культурного сервиса и туризма  
Армавирский социально-психологический институт  
Россия, г. Армавир*

**УРОКИ ПАНДЕМИИ CORONAVIRUS (COVID-19) В ИЗМЕНЕНИИ  
МИРА И РЕШЕНИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

*Аннотация: Статья посвящена исследованию роли пандемии COVID-19 в изменении сложившихся устоев в мире, урокам, которые можно извлечь из сложившейся ситуации. В статье представлены исследования на основе материалов Всемирной организации здравоохранения, NASA и Европейского космического агентства, Всемирной продовольственной программы ООН. Раскрывается, что ключевым навыком, которому пандемия может научить человечество, является переосмысление антропоцентрической позиции и готовность изменить себя и свои действия для того, чтобы «естественный эксперимент» не перерос в такую катастрофу, которую уже невозможно будет изменить.*

*Ключевые слова: глобальные экологические проблемы, снижение загрязнения, коронавирус, пандемия COVID-19, экологический императив*

*Goncharova O.V., candidate of biological Sciences, associate Professor  
head of the Department of social- cultural services and tourism  
Armavir socio-psychological Institute  
Russia, Armavir*

**LESSONS OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC (COVID-19) IN  
CHANGE IN THE WORLD AND RESOLUTION OF GLOBAL  
ENVIRONMENTAL PROBLEMS**

*Abstract: The article is devoted to an study of the role of the COVID-19 pandemic in changing the prevailing foundations in the world, and lessons that can be learned from the current situation. The article presents research based on materials from the World Health Organization, NASA and the European Space Agency, and the United Nations World Food Program. It is revealed that the key skill that a human pandemic can teach is the rethinking of the anthropocentric position and the willingness to change oneself and one's actions so that a "natural experiment" does not develop into such a catastrophe that can no longer be changed.*

*Keywords: global environmental issues, pollution reduction, coronavirus, COVID-19 pandemic, environmental imperative, "natural experiment"*

Глобальное потепление климата приводит к тому, что многие переносчики инфекций меняют ареал обитания, распространяясь из тропических регионов по всей планете. Мы живем во время кардинального изменения мира в результате новой экологической проблемы, – пандемии

COVID-2019. Все началось с обнаружения в конце декабря 2019 г. в г. Ухань провинции Хубэй центрального Китая первых случаев пневмонии неизвестного происхождения. 30 января 2020 г. ВОЗ признала вспышку нового коронавируса чрезвычайной ситуацией, а 11 марта – пандемией. [5] Рассмотрим основные аспекты изменений, вызванных пандемией:

- уменьшение численности населения;
- глобальное падение производства, сокращение до минимума объема пассажирских и торговых транспортных сообщений; разрыв партнерских связей; вынужденная безработица; потеря трудоспособности населения за счет возникающих осложнений после заболевания;
- нарушение психологической безопасности личности в экстремальных условиях, рост тревожности, эмоциональных срывов, стрессов, связанные с неопределенностью ситуации, страхами, инфодемией, ограниченностью пространства деятельности и др. факторами; проблемы взаимоотношений в условиях самоизоляции и рост семейного насилия;
- неблагоприятное влияние на здоровье при долговременной дистанционной работе в самоизоляции: электромагнитное излучение гаджетов, невозможность правильно сидеть и держать осанку при работе со смартфоном, снижение зрения и синдром «сухого глаза», снижение мышечной нагрузки, рост гиподинамии и заболеваний XXI века;
- возможность в ближайшее время столкнуться с голодом поистине библейского масштаба, по расчетам исполнительного директора ВПП ООН Дэвида Бизли, когда при худшем развитии событий с голодом столкнутся около 30 стран, в 10 из которых примерно по 1 млн человек уже страдают от недоедания. Пандемия COVID-19 приведет к тому, что к концу 2020 г. около 265 млн человек в странах с низким и средним уровнем дохода будут испытывать острую нехватку продовольствия [4];
- отмена запланированных на 2020 год саммитов и конференций по предотвращению последствий глобального потепления;
- увеличение загрязнения окружающей среды и проблема утилизации средств индивидуальной защиты (одноразовые медицинские маски, перчатки), сделанных из синтетических материалов (к примеру, в Ухани во время карантина был отмечен рост медицинских отходов – медицинских масок, перчаток и защитных костюмов – в 6 раз), а также пластиковых одноразовой посуды и тары из-под антисептических средств для дезинфекции, разлагаемых достаточно долго;
- неэкологичные офлайн-след и повышенное потребление энергии в результате коммуникации в онлайн (звонки, тонны переписки, скайпы, часы просмотренных видео на YouTube и т.д.);
- рост браконьерства;
- опасность влияния дезинфицирующих улицы средств (NaOCl и др.) на флору и фауну урбосистем и людей, страдающих аллергическими и астматическими заболеваниями;

– косвенный удар по домашним животным, остающимся безнадзорными на длительный период госпитализации хозяев в домах из-за страха соседей или родственников кормить питомца в «зачумлённой», пусть даже теоретически, квартире, или выброшенными на улицу из-за боязни передачи заболевания;

– голодная смерть, скармливание одних животных другим или усыпление в зоопарках из-за тяжелого финансового положения в результате отсутствия посетителей и недостаточных пожертвований, прекращения поставок кормов (например, в «Аль-Куреши» в Судане, в г. Ноймюнстере в Германии), подобное наблюдается в некоторых приютах;

– голод синантропных видов животных, привыкших питаться в туристских центрах мира за счет угощения их людьми лакомствами в парках, на площадях и набережных, около храмов (чаек, голубей, обезьян, оленей и др.), их временное объединение под воздействием такого экологического фактора как пища и, как результат, агрессия;

– расширение ареала обитания диких животных с выходом в пустующие города в результате снижения в них антропогенной опасности, таких как морские львы, горные козлы, пингвины, кабаны и др.

Неплохими результатами пандемии и самоизоляции можно назвать следующее:

– толчок к возникновению инноваций и повышению эффективности как результат жестких ограничений, что мы можем наблюдать на примере стремительного прорыва в цифровом мире и цифровизации всех сфер жизни в глобальных масштабах в период пандемии или встряски для системы здравоохранения, вынуждающей к решению проблем на государственном уровне;

– концентрация на истинных ценностях: на семье и семейных ценностях, которым ранее уделялось время по остаточному принципу, культурно-духовном развитии (3D-туры или виртуальные экскурсии, чтение и т.п.), на важности профессий врача и учителя, на сознательности в ущерб своим свободам и удобству; рефлексия и саморазвитие, изменение самооценки личности, смысла жизни человека, отношения к природе и глобальным экологическим проблемам, мировоззрения с переориентацией ценностей и целей на ноосферные;

– профессиональное развитие и повышение квалификации онлайн, курсы повышения или переподготовки; Freelance;

– большая роль гигиены; возможность прогулок с питомцем в **100 м от дома**; поддержание физической формы (онлайн-тренировки);

– развитие онлайн-туризма, снижающего антропогенную нагрузку на природные экосистемы;

– спрос на животных из приютов для скрашивания одиночества;

– снижение отходов в окружающую среду и потребления электроэнергии в результате отмены массовых мероприятий (только на

музыкальном фестивале Coachella производится в день 106 т мусора и тратится более 60 000 л топлива для производства электричества); резкое сокращение выбросов диоксида азота и углерода, производимых ДВС транспорта, электростанциями и заводами, подтвержденное спутниковыми снимками NASA, EPA [2, 3], ESA [1].

Ситуация с коронавирусом дает передышку планете. Мы наблюдаем за самым масштабным «природным экспериментом» по сокращению загрязнений воздуха. Экопобеды мирового масштаба являются иллюстрацией того, что мы могли бы увидеть в будущем при переходе к экономике с низким уровнем выбросов парниковых газов.

Скорее всего, такое снижение загрязнения не окажет долгосрочного эффекта на экологическую обстановку, что подтверждает постепенный возврат к прежнему уровню загрязнения с начала марта над некоторыми городами Китая. Для реальных изменений в экологическом состоянии планеты необходимо принимать меры, способные оказать долгосрочное воздействие на экосистемы, усовершенствуя деятельность с учетом ошибок.

Ключевой навык, которому пандемия может научить человечество, – готовность изменить себя и свои действия в снижении экологической нагрузки на природу, переосмысление парадигм хозяйствования в экоцентристском и коэволюционном направлении. Опыт борьбы с пандемией COVID-2019 заставил нас задуматься, что существует значительный потенциал для изменения образа жизни, дал надежду, что полученные результаты «естественного эксперимента» заставят человечество отказаться от антропоцентрической парадигмы и определять логику социального поведения через ноосферное мировоззрение, построенное на экологическом императиве устойчивого развития.

#### **Использованные источники:**

1. European Space Agency (ESA). URL: <https://www.esa.int/> (Дата обращения 21.04.2020)
2. NASA Earth Observatory. URL: <https://earthobservatory.nasa.gov/> (Дата обращения 21.04.2020)
3. United States Environmental Protection Agency (US EPA). URL: <https://www.epa.gov/> (Дата обращения 21.04.2020)
4. World Food Programme (WFP). URL: <https://ru.wfp.org/> (Дата обращения 22.04.2020)
5. World Health Organization (WHO). URL: <https://www.who.int/ru/health-topics/coronavirus/coronavirus> (Дата обращения 29.04.2020)

УДК-314.015:314.1:314.7

*Дворников П.Н.  
студент 5 курса  
факультет «Государственное  
и муниципальное управление»*

*РАНХиГС*

*научный руководитель: Щетинина И.С., к.техн.н.*

*доцент*

*Россия, г. Липецк*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РФ**

*Аннотация:*

*В статье рассматривается концепция демографической политики, актуальность проблемы демографического кризиса, внимание на реализацию национальных проектов «демография» и «здравоохранение», на решение жилищной проблемы молодым семьям. факты, решение проблем миграционной политики.*

*Ключевые слова: Концепция, демография, кризис, национальные проекты, материнский капитал, рождаемость, COVID-19, миграция.*

*Dvornikov P.N.*

*student 5 year, faculty of "State and municipal administration"*

*RANEPA*

*Russia, Lipetsk*

*Scientific adviser: Shchetinina I.S.*

*Candidate of Technical Sciences, Associate Professor*

**IMPROVEMENT OF STATE REGULATION OF DEMOGRAPHIC  
PROCESSES IN THE RUSSIAN FEDERATION**

*Annotation:*

*The article discusses the concept of demographic policy, the relevance of the demographic crisis, attention to the implementation of national projects "demography" and "health care", to solve the housing problem for young families. facts, solving the problems of migration policy.*

*Keywords: concept, demography, crisis, national projects, maternity capital, fertility, COVID-19, migration.*

Концепция демографической политики Российской Федерации разработана в соответствии с возросшим вниманием к факторам, влияющим на демографические показатели и разработку программ в области увеличения численности населения. Опираясь на Конституцию Российской Федерации, федеральные законы и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации, учитывая общепризнанные принципы и нормы международного права в области народонаселения, а также используя данные анализа учета отечественного и зарубежного опыта, в Концепции

определяются цели, принципы, задачи и основные направления политики Российской Федерации в области народонаселения на период до 2025 г.

В сферу практических демографических задач включают:

1) сбор и системный анализ демографической информации для выявления тенденций и факторов, влияющих на демографические показатели и процессы;

2) моделирование ситуации и разработка демографических прогнозов;

3) разработку практических мероприятий для стабилизации и улучшения демографической ситуации<sup>9</sup>.

Другими словами, Правительство РФ, осознавая значимость и возросшую актуальность проблемы демографического кризиса приняло 6-летний план для попытки разрешения или смягчения этого кризиса в стране.

На что же в первую очередь обращает внимание Правительство? Это прежде всего реализация национальных проектов «Демография» и «Здравоохранение», которые были утверждены президиумом Совета при Президенте РФ 24 декабря 2018г. №16.

Реализация проекта «Демография», по мнению властей, должна решить прежде всего материальные проблемы, связанные с рождением детей. В современном мире рождение и воспитание детей – мероприятие хоть и приятное, но весьма затратное. Особенно учитывая, что дети рождаются, в основном, в молодых семьях, где оба родителя только закончили получение профессионального образования и не имеют большого опыта работы и, соответственно, высокой заработной платы, чтобы купить жилье и обеспечить ребенка всем необходимым. Поэтому рождение ребенка откладывают на более поздний срок, что не удовлетворяет государство в решении демографического вопроса. Чтобы создать материальную базу, основу для рождения детей (и не одного, а двух – трех детей) государство предоставляет молодым семьям ежемесячные выплаты при рождении первого ребенка, права на получение средств материнского (семейного) капитала в виде ежемесячных выплат на второго и третьего ребенка до достижения им возраста 3 лет. При этом государство продолжает выплачивать материнский капитал в связи с рождением второго ребенка.

Для решения жилищной проблемы молодым семьям предоставляется возможность погасить ипотечный кредит за счет материнского капитала за рождение второго ребенка, а так же материальными выплатами за рождение третьего или последующий детей.

Если молодая мама не желает прерывать свою карьеру воспитанием ребенка, то государство повышает доступность дошкольных учреждений, где могут находиться дети в возрасте до 3х лет.

В случае если женщина не может забеременеть естественным путем государство предлагает медицинскую помощь с использованием

---

<sup>9</sup> Указ Президента РФ от 9 октября 2007 г. N 1351 "Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года" (с изменениями и дополнениями)

экстракорпорального оплодотворения.

Особое внимание Правительство уделяет увеличению рождаемости в регионах с низкой плотностью населения и низким уровнем рождаемости – Дальний Восток.

Национальный проект «Здравоохранение» направлен, прежде всего, на снижение смертности населения и увеличение продолжительности жизни.

Главной задачей этого проекта является формирование сети медицинских организаций первичного звена здравоохранения, исследовательских центров, внедрение медицинских технологий, создание медицинских механизмов взаимодействия медицинских организаций, обеспечение медицинских организаций медицинскими кадрами и т.д.

Если национальные проекты будут реализованы полностью, то государство планирует достичь следующих результатов (в сравнении 2019г и 2024г):

- снижение коэффициента смертности (на 1000 человек) с 11,9 до 10,3 человек;
- добиться сохранения рождаемости 10,4 и 10,3;
- увеличение численности населения со 146,8 до 148,7млн. чел.

При этом мероприятия по сокращению уровня смертности, прежде всего населения трудоспособного возраста, будут способствовать снижению возрастных коэффициентов смертности, что тем не менее не сможет компенсировать тенденции в рождаемости и приведет к сохранению естественной убыли населения до 2023 года. В 2023 году естественная убыль еще сохранится, а в 2024 году будет отмечаться естественный прирост населения.

Это оптимистический прогноз, который вполне устроил бы государство в условиях затянувшегося демографического кризиса. Но в реальности могут быть форс мажоры, которые могут свести на нет все попытки правительства решить наболевшую проблему. В 2018 году, когда была принята эта программа, никто не мог предусмотреть пандемию корона вируса COVID-19, который внес существенный вклад в изменение демографической ситуации в отдельных странах. Как протекание этого заболевания скажется на демографической ситуации в нашей стране, станет известно еще не скоро. Ведь последствия данной пандемии могут быть непредсказуемые: от получения инвалидности в связи с хроническими заболеваниями, вызванными этой инфекцией, до смертельных случаев от осложнений.

Еще один источник увеличения численности населения, причем населения не только трудоспособного, но и молодого возраста, когда люди либо уже имеют детей, либо планируют их в ближайшем времени – это миграция.

Так вот, государственная миграционная политика в ближайшее время определяется мерами, предусмотренными Концепцией государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019–2025 годы,

утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 622 «О Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019–2025 годы»

Эта политика направлена на то, чтобы создать Российскую Федерацию привлекательной страной для мигрантов. Но необходимо проводить гибкую миграционную политику, которая создаст условия для привлечения в страну прежде всего людей, которые разделяют морально-нравственные, религиозные ценности нашей страны, уважающие ее историю и культуру. Это необходимо, прежде всего, для того, чтобы предотвратить социальные и культурные конфликты между выходцами из разных культур, религий и традиций, с чем столкнулась Европа, когда в нее хлынули потоки беженцев, не желающие адаптироваться, ассимилироваться в новых культурно-правовых условиях, что привело к росту социальной напряженности в этих государствах. Поэтому на территорию Российской Федерации привлекаются, прежде всего, бывшие соотечественники, проживавшие в РСФСР или союзных республиках, где нас связывала единая история, политика, традиции. Кроме того, привлекаются люди, покинувшие нашу страну в постсоветское время, но желающие вернуться. Государство пытается создать привлекательные условия для иностранных специалистов высокой квалификации, которые не просто будут работать в нашей стране, но и будут способствовать международной интеграции в области науки, образования, технологии, культуры. Привлекается в нашу страну и перспективная молодежь за счет расширения экспорта образования.

В данных условиях государство рассчитывает, что миграционные потоки в нашу страну увеличатся с 295,3 тыс. человек в 2019 году до 500,4 тыс. человек в 2024г.

Каковы промежуточные итоги миграционной политики государства? По данным Министерства внутренних дел России, которое опубликовало статистические данные по миграционной ситуации за 2019 год по всем показателям миграционной обстановки в стране ежегодно легально въезжают в Россию около 17 миллионов иностранцев. Документ называется "Отдельные показатели миграционной ситуации в РФ за январь - декабрь 2019 года с распределением по регионам". Исходя из данных этого документа, более 234 тысяч человек первично получили разрешение на временное проживание в России, свыше 182 тысяч - вид на жительство. Также было оформлено более 1,7 млн патентов для иностранных граждан и лиц без гражданства, почти 127 тысяч разрешений на работу, из которых более 34 тысяч - для высококвалифицированных специалистов.

Подавляющее большинство иностранных граждан, приезжающих работать в Россию, — из стран СНГ. Лидерство за первую половину 2019 года принадлежит Узбекистану, из этой страны в Россию прибыли в целях работы 918 тыс. человек. На втором месте Таджикистан — 523,9 тыс. человек, затем следуют Киргизия — 265 тыс., Украина — 164,6 тыс., а также Казахстан — 105,3 тыс. человек.

Масштабы притока иностранцев из стран дальнего зарубежья в целях работы намного меньше. За январь—июнь из Китая прибыли 50,2 тыс. человек, на втором месте — Германия (10,8 тыс.) и Турция (10,2 тыс.). Кроме того, в Россию в целях работы прибыли 3,7 тыс. граждан США за первую половину 2019г., а также 4,3 тыс. граждан Великобритании. 10

Эти данные говорят о проводимых государством мероприятий по усилению привлекательности России для мигрантов. Имеют положительную динамику. Однако следует учитывать, что большая часть мигрантов прибыла в Россию с целью заработка, т.е. на временной основе и могут покинуть территорию нашей страны в любое время, что негативно скажется на рынке труда, а так же на демографической ситуации в целом. Но необходимо отметить и тенденцию к тому, что все больше мигрантов остаются на постоянное место жительства в России, приезжая уже с семьями. Если в 2018 году этот показатель составлял 269 тысяч человек, то в 2019-м - уже почти 497 тысяч. 11

Таким образом, казалось бы, государство решает демографическую проблему. Но увеличение числа мигрантов привели к ожидаемой реакции коренного населения. Усиливается ксенофобия, нетерпимость к выходцам из других стран или регионов. Это объясняется увеличением конкуренции на рынке труда, где мигранты соглашаются на более тяжелые условия труда, не предъявляют высокие требования к уровню оплаты труда, более дисциплинированы и т.д. Работодатели все более охотно предоставляют рабочие места для мигрантов, что вызывает неудовольствие со стороны местного населения. Чтобы избежать социальной напряженности государство решило ввести трудовые квоты для мигрантов, чтобы распределить трудовые ресурсы внутри страны более целесообразно, в зависимости от экономических потребностей регионов, одновременно снижая социальную напряженность.

Таким образом, государство использует все имеющиеся в его распоряжения рычаги воздействия на демографическую ситуацию в стране с целью ее улучшения, но правильность и эффективность этой политики можно оценить только спустя поколение, а это может быть уже поздно.

---

<sup>10</sup> ФСБ впервые за 20 лет раскрыла число приехавших работать иностранцев. РБК.RU. [электронный ресурс]. URL: <https://www.rbc.ru/economics/16/08/2019/5d5560979a7947af4fa8a883> (16.08.2019)

<sup>11</sup> Федеральная служба государственной статистики "Отдельные показатели миграционной ситуации в РФ за январь - декабрь 2019 года с распределением по регионам". [электронный ресурс]. URL: <https://www.gks.ru/folder/12781>

### **Использованные источники:**

1. Указ Президента РФ от 9 октября 2007 г. N 1351 "Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года" (с изменениями и дополнениями).
2. ФСБ впервые за 20 лет раскрыла число приехавших работать иностранцев. РБК.RU [электронный ресурс]. URL: <https://www.rbc.ru/economics/16/08/2019/5d5560979a7947af4fa8a883> (16.08.2019)
3. Федеральная служба государственной статистики "Отдельные показатели миграционной ситуации в РФ за январь - декабрь 2019 года с распределением. [электронный ресурс]. URL: <https://www.gks.ru/folder/12781>

*Епифанцева С.В.*  
*Академия при Президенте Российской Федерации, РАНХиГС*  
*Липецкий филиал*  
*научный руководитель: Подкутова С.Л., к.пед.н.*  
*доцент*

## **К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОРГАНА**

*Аннотация: В статье рассмотрено понятие кадровой политики, ее проблемы и пути совершенствования, а также описываются основные и специальные принципы кадровой политики государственного органа, показаны преимущества компетентностного подхода к кадровой политике.*

*Ключевые слова: кадровая политика, кадровое обеспечение, концепция кадровой политики, государственная гражданская служба, государственное управление, управление персоналом.*

*Epifantseva S.V.*  
*Academy under the President of the Russian Federation, RANEPA*  
*Lipetsk branch*  
*Supervisor - Podkutova S.L., cand. ped sciences, associate professor*  
**TO THE QUESTION OF IMPROVEMENT OF PERSONNEL  
POLICY OF THE STATE AUTHORITY**

*Abstract: The article discusses the concept of personnel policy, its problems and ways to improve it, and describes the basic and special principles of personnel policy of a state body, shows the advantages of a competency-based approach to personnel policy.*

*Key words: personnel policy, personnel support, personnel policy concept, state civil service, state administration, personnel management.*

Ключевым элементом повышения эффективности государственной системы управления в настоящее время является государственная гражданская служба. В свою очередь, центральным направлением реформирования гражданской службы является разработка эффективной кадровой политики, что обусловлено тем, что эффективность реализации государственных решений напрямую зависит от штата профессиональных сотрудников, обладающих необходимыми качествами для государственной и гражданской службы.

Стоит отметить, что использование эффективных кадровых инструментов и технологий позволяет обеспечить государственную гражданскую службу высококвалифицированными и профессионально подготовленными специалистами. Следовательно, для решения проблем, связанных с обучением и развитием сотрудников государственной гражданской службы, руководству и кадровым службам государственных органов необходимо отработать методы работы с сотрудниками, основанные

на последних научных и практических достижениях, с учетом опыта кадровых практик государственных и коммерческих структур. В этом контексте в последние годы все больше внимания уделяется изучению практики использования инновационных кадровых инструментов и выявлению ключевых тенденций изменения кадровой политики в отношении персонала государственной службы.

Теоретический анализ литературы позволяет сказать, что современные исследователи уделяют пристальное внимание проблемам кадровой политики государственной гражданской службы. Так, например, Еремин С.Г. в своих трудах рассматривает связь между кадровой политикой государственного органа и национальной кадровой политикой. Панина О.В. и Плотицына Л.А. уделяют внимание социально-значимым показателям эффективности государственного управления в целях оценки государственных служащих в решение задач государственного управления. Богатырев Е. Д. рассматривает проблему идентификации и состава кадрового резерва для государственных органов и исследует особенности работы с ним.

Говоря о кадровой политике, а также ее совершенствовании необходимо дать определение понятию «кадровая политика». Так, кадровая политика представляет собой систему обоснованных и объективно необходимых процедур и мер, которые государственные органы применяют в отношении трудовых ресурсов для формирования, развития и совершенствования кадрового состава.

Суть кадровой политики государственной гражданской службы заключается в привлечении, удержании и рациональном использовании высококвалифицированного персонала на должностях государственной службы, создавая условия, при которых профессионалы могут регулярно использовать свои навыки, что положительно сказывается на успешном выполнении ими своих должностных обязанностей и обеспечивает эффективное функционирование органов власти. Следовательно, реализация кадровой политики должна быть направлена на использование творческого потенциала сотрудников, их исключительных навыков, энергии и способности выявлять и исправлять проблемы, что будет способствовать повышению качества работы государственных служащих и эффективной реализации ключевых целей государственных программ в различных сферах жизни общества.

Основной задачей современной кадровой политики государственной гражданской службы выступает полное укомплектование всего аппарата управления. Так, основными критериями при приеме на работу являются: профессиональные навыки и нравственность. Работник должен четко понимать пределы своих полномочий и то, как их применять в конкретной ситуации в соответствии с требованиями законодательства. Исходя из этого, можно сказать, что кадровая политика в настоящее время является отчасти субъективной и в то же время объективным набором критериев.

Двойственность структуры отдела кадров требует не только учета фактов, но и личных качеств сотрудника.

Таким образом, отсутствие формализованной кадровой политики в государственном учреждении негативно сказывается на реализации функций органа управления персоналом. Отсутствие согласованности усугубляет существующие проблемы в государственной гражданской службе, а именно: отсутствие профессиональных HR-специалистов и психологов при проведении конкурса на должность, неадекватная разработка конкурсных задач, недостаточная прозрачность и объективность при проведении конкурсов, несовершенство действующего законодательства и др.

Исходя из вышеизложенного, можно выделить основные препятствия при разработке и реализации кадровой политики:

- регламентация государственной гражданской службы, проявляющаяся в определении требований к государственным служащим по уровню квалификации, возрасту и т.д.;

- отсутствие функции формализации кадровой политики у кадровых служб государственных органов.

Наряду с этим необходимо отметить, что государственная кадровая политика должна основываться как на базовых принципах, необходимых для компетентного регулирования кадровых процессов, так и на особых установках, учитывающих условия конкретной области, а также на установках частного характера, что помогает упростить работу с персоналом, сделать ее эффективной и правильной.

Говоря о базовых принципах, стоит отметить, что базовые принципы представляют собой положения государственной политики, составляющие основу кадрового обеспечения, и выступают минимальной основой, на которой должна строиться вся система. Среди данных принципов можно выделить такие, как научные, профессиональные, моральные и этические взгляды, законность, демократия и равный доступ граждан к государственной службе.

Привлекает внимание в аспекте проблематики кадровой политики то, что компетентный подход к кадровой политике на государственной службе сегодня набирает популярность и актуальность. Сущность данного подхода заключается в его базировании на компетентности государственного служащего: знания, умения, полномочия и т.д. Иными словами, данный подход основан на принципе того, что будущий государственный служащий уже обладает определенным набором знаний и опыта, необходимых для профессиональной деятельности, что дает возможность более грамотного отбора кандидатов на должность. Таким образом, компетентный подход создает более прозрачную систему управления персоналом на государственной службе, что особенно актуально в связи с отсутствием надлежащего контроля за соблюдением принципа формирования кадрового состава, основанного на «системе заслуг».

Стоит отметить, что совершенствование кадровой политики в

государственном органе власти предполагает прохождение 3-х этапов. Так, например, в Федеральной налоговой службе совершенствование кадровой политики осуществляется в рамках следующих этапов:

- программно-целевое планирование (2011-2012 гг.);
- реализация программно-целевого планирования (2013-2017 гг.);
- анализ реализации программно-целевого планирования (2017-2020 гг.).<sup>12</sup>

Стоит отметить, что задачи, определенные в концепции Федеральной налоговой службы, включают развитие системы планирования персонала, повышение профессионального уровня, социальную и правовую защиту и обеспечение работы отделов кадров налоговых органов в соответствии с принципами и требованиями современной теории научного управления.

Анализ мер, содержащихся в концепции кадровой политики Федеральной налоговой службы, позволяет сделать вывод, что они затрагивают практически все области кадровой политики, но не конкретизированы и не структурированы. Например, концепция Федеральной налоговой службы не предусматривает мер по борьбе с коррупцией.

Результаты проведенного анализа позволяют выделить основные пункты, которые должны быть отражены в концепции реализуемой кадровой политики государственного органа:

- наличие определения кадровой политики государственного органа;
- наличие структуры кадровой политики: цели, приоритетные направления кадровой политики;
- наличие каждого из ключевых направлений кадровой политики как инструмента реализации кадровой политики;
- анализ внешней и внутренней ситуации в сфере управления персоналом;
- наличие мер по реализации концепции;
- наличие числовых или двоичных (да / нет) показателей для оценки скорости реализации кадровой политики.

Вышеизложенная формализация кадровой политики государственного органа позволит систематизировать работу кадровых служб и сделать управление персоналом на государственной службе более прозрачным.

Подводя итог, необходимо подчеркнуть, что создание эффективной кадровой политики государственной гражданской службы должно базироваться на комплексном подходе к разработке кадровой стратегии: прояснение организационных и методологических вопросов кадровой политики и ее наиболее важных ключевых областей в государственном учреждении, а также принятие специального положения о кадровой

---

<sup>12</sup> Об утверждении Концепции кадровой политики Федеральной налоговой службы: Приказ Федеральной налоговой службы от 11.07.2011 г. № ММВ-7-4/436@ // Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (Дата доступа: 23 апреля 2020 г.).

политике на федеральном уровне. Реализация данных мероприятий будет способствовать развитию основных направлений кадровой политики, таких как рекрутинг, организационное развитие, повышение мотивации государственных служащих к саморазвитию и повышение их профессиональных качеств.

**Использованные источники:**

1. О государственной гражданской службе Российской Федерации: Федеральный закон от 27.07.2004 г. № 79-ФЗ // Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (Дата доступа: 23 апреля 2020 г.).
2. Об утверждении Концепции кадровой политики Федеральной налоговой службы: Приказ Федеральной налоговой службы от 11.07.2011 г. № ММВ-7-4/436@ // Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (Дата доступа: 23 апреля 2020 г.).
3. Еремин С.Г., К вопросу о содержании и основных элементах кадровой политики в государственных органах власти // Экономика и предпринимательство. 2017. № 9-2 (86-2). С. 59-61.
4. Голубев К.М., Молочников Н.Р., Захарова Л.Н. Особенности управления персоналом в системе государственной службы // Устойчивое развитие: общество и экономика: сборник трудов конференции. Краснодар, 2016. С. 32-35.

*Зинченков М.Е.  
Академия при Президенте Российской Федерации  
РАНХиГС Липецкий филиал  
научный руководитель: Моисеев А.Д., к.юр.н.  
доцент*

**К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ  
ВЛАСТИ ПО СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ НАСЕЛЕНИЯ В  
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

*Аннотация: В статье анализируется деятельность органов власти по социальной поддержке населения в муниципальном образовании. Также в статье рассмотрен опыт Управления социальной защиты населения Липецкой области в исследуемой сфере.*

*Ключевые слова: местное самоуправление, социальная поддержка, муниципальная целевая программа, доступная среда жизнедеятельности.*

*Zinchenkov M.E.  
Academy under the President of the Russian Federation, RANEPA  
Lipetsk branch*

*Scientific adviser - Moiseev A.D., Ph.D. legal Sciences, Assoc.*

**TO THE QUESTION OF IMPROVEMENT OF ACTIVITIES OF  
AUTHORITIES FOR SOCIAL SUPPORT OF POPULATION IN  
MUNICIPAL EDUCATION**

*Abstract: The article analyzes the activities of government bodies on social support of the population in a municipality. The article also considers the experience of the Office of Social Protection of the Population of the Lipetsk Region in the field under study.*

*Keywords: local self-government, social support, municipal target program, accessible living environment*

Социальная поддержка населения в муниципальном образовании – это деятельность, направленная на оказание помощи людям в трудных ситуациях. Социальная поддержка принимает форму социальных услуг, реализуемых на базе муниципальных учреждений социальной поддержки, социального обслуживания, организации опеки и попечительства над несовершеннолетними и др.

Стоит отметить, что государственные органы исполнительной власти муниципального образования, несомненно, играют значительную роль практически во всех вопросах социальной защиты и несут ответственность за предоставление льгот, предусмотренных федеральным законодательством, жилищных субсидий и местных пособий, а также реализуют адресный подход к организации социальной помощи. Так, именно в рамках муниципального образования конкретизируются адресаты помощи к которым относятся, например, малоимущие семьи, малоимущие одиноко

проживающие граждане. Также на уровне муниципального образования определяются условия ее предоставления (наступление трудной жизненной ситуации) и виды помощи (денежная, натуральная, помощь в виде услуг).

Главной задачей социальной политики муниципального образования является организация социальной защиты населения. Важность этой деятельности муниципалитетов определяется, тем, что местные власти способны более точно учесть реальные возможности муниципалитетов по реализации социальной поддержки населения.

Говоря о задачах социальной политики, необходимо выделить функции муниципального образования:

- обеспечить реализацию государственной политики по поддержке людей с ограниченными возможностями, пожилых людей, семей и детей;
- взаимодействие с местными органами власти, внебюджетными государственными фондами, компаниями, организациями, учреждениями, центрами связи, банками, общественными кооперативами и населением.
- взаимодействие с местными органами власти, внебюджетными государственными фондами, предприятиями, организациями, учреждениями, центрами связи, банками, общественными кооперативами и людьми;
- разработка прогнозов социально-экономического развития.

На основе региональных норм и стандартов государственные органы исполнительной власти муниципального образования могут разрабатывать местные социальные стандарты и нормы, которые учитывают особенности сообщества.

Несмотря на то, что полномочия по организации предоставления социальных услуг относятся к компетенции субъектов Российской Федерации, муниципалитеты некоторых субъектов Российской Федерации организуют работу комплексных центров социальных услуг, предоставляющих социальные услуги для престарелых и инвалидов, лицам с ограниченными возможностями, детям и семьям с детьми, лицам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации.

Все вышесказанное в полной мере относится и к Липецкой области. Социальная политика Липецкой области направлена на решение следующих задач:

- разработка и реализация городских программ в области социальной помощи семьям, малообеспеченным категориям граждан, пожилым и инвалидам;
- реализация законодательства РФ в части социальной поддержки населения;
- организация поддержки ветеранов, детей, матерей, пожилых людей, а также тех, кто попал в тяжелую ситуацию;
- юридическая защита гражданских прав, а также государственных гарантий и интересов граждан;
- реализация государственных программ в области социально-трудовых отношений.

Так, в 2018 году на реализацию мероприятий по социальной поддержке населения и содержание учреждений социального обслуживания из средств федерального и областного бюджетов израсходовано 6,9 млрд. рублей (103,9% к уровню 2017 года).

Меры социальной поддержки получили около 347,2 тыс. жителей области или 30,2% от общей численности населения.

На обеспечение мер социальной поддержки населения направлено 4,7 млрд.руб. или 99,5% к 2017 году.

В целях преломления демографической ситуации была начата реализация национального проекта «Демография», а также региональных проектов, входящих в его структуру.

На протяжении 2018 года проводилась усиленная работа по реализации механизма финансовой поддержки семей при рождении детей:

– ежемесячной выплаты в связи с рождением (усыновлением) первого ребенка. Количество семей, получивших выплату составило 1796 семей, на сумму 118,3 млн. руб.;

– ежемесячной денежной выплаты в связи с рождением (усыновлением) третьего и последующих детей до достижения ребенком возраста трех лет. В 2018г. выплату получили 7350 детей, что на 1,5 % больше к уровню предыдущего года на общую сумму 598,2 млн. руб.;

– единовременной социальной выплаты малоимущим молодым семьям в связи с рождением первого ребенка. Выплату получили 1629 семей, что на 13 % больше к уровню предыдущего года на общую сумму 32,6 млн. руб..

Введены дополнительные меры в виде ежемесячной социальной выплаты в размере 300 рублей на проезд детей, а также бесплатный проезд для детей, проживающих в семьях, где оба родителя или единственный родитель являются неработающими инвалидами.

По состоянию на 01.01.2019 года в учреждениях социальной защиты населения Липецкой области состоит на учете 13329 многодетных семей, в данных семьях проживают 43780 детей. Рост за 2018 год составил 7 % (за 2017 г. – 9,1%, 2016 г. – 8,5 %).

С 1 января 2019 года денежная премия к почетным знакам Липецкой области «Слава Матери» и «За верность отцовскому долгу» увеличена до 50 тыс. руб., а областная премия родителям многодетных семей - до 100 тыс. руб., установлена единовременная социальная выплата в связи с рождением первого ребенка для семей, где возраст матери не превышает 24 года в размере 85,0 тыс. руб., увеличен размер областного материнского капитала до 100,0 тыс. руб.

Количество социальных контрактов по сравнению с прошлым годом увеличилось на 15 % - с 380 до 448 соцконтрактов. Общее количество соцконтрактов с 2014 года составило 1243 на сумму 33,5 млн. руб., из них 67 семей воспользовались соцконтрактом на открытие или вступление в сельскохозяйственный потребительский кооператив.

В 2018 году на меры социальной поддержки по оплате жилого помещения и коммунальных услуг выделено 1590,0 млн. руб., в том числе 740,4 млн. руб. из федерального бюджета и 849,6 млн. руб. из областного бюджета.

По итогам 2018 года средний размер денежной выплаты на оплату ЖКУ по сравнению с аналогичным периодом 2017 года увеличился на 3,3 % и составил 478,9 руб.

В 2018 году Липецкой области из федерального бюджета на обеспечение жильем ветеранов Великой Отечественной войны было выделено всего 5,2 млн. руб., за счет которых обеспечены жильем 2 участника войны и 2 члена семьи погибших (умерших) инвалидов и участников ВОВ. По состоянию на 01.01.2019г. на учете нуждающихся в жилых помещениях состояло 30 ветеранов, в том числе 6 инвалидов и участников Великой Отечественной войны.

В 2018 году Липецкой области в федеральном бюджете были предусмотрены субвенции в размере 5,1 млн. руб. на обеспечение жильем 8 ветеранов боевых действий и 8,2 млн. руб. на обеспечение жильем 13 инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов. Деньги федерального бюджета освоены в полном объеме.

В Липецкой области социальным обслуживанием на дому охвачено 15123 человек, что составляет 22% от числа одиноких и одиноко проживающих пенсионеров. В стационарных учреждениях системы проживает 2 700 человек.

В 2018 году признаны нуждающимися в социальном обслуживании 2 479 заявителей. Количество оказанных дополнительных услуг за 12 месяцев 2018 года по сравнению с аналогичным периодом 2017 года возросло на 30,5 %.

Продолжались мероприятия по укреплению материально-технической базы подведомственных учреждений.

Независимую оценку качества условий оказания услуг организациями в сфере социального обслуживания в 2018 году прошло 21 учреждение, это 50 % от общего числа подведомственных управлению учреждений. Результаты независимой оценки утверждены общественным советом. Средний балл по отрасли – 98,16 из 100 возможных.

Вместе с тем, несмотря на то, что реализация мероприятий по социальной поддержке населения позволяет обеспечивать защиту социально уязвимых категорий населения, вопросы дальнейшего совершенствования социальной политики, в том числе и Липецкой области, остаются актуальными.

Социальной поддержки населения на том уровне, на котором она сейчас реализуется можно достичь, используя только 65% российских объемов бюджетных средств. Такое положение отражает, что порядка трети расходов в области социальной политики неэффективны. Также ранее отмечалось, что муниципальные образования разрабатывают и реализуют

дополнительные меры социальной поддержки, что зачастую порождает дублирование существующих мер поддержки.

Вышеизложенное отражает отсутствие единого перечня мер социальной поддержки и как следствие отсутствия единого регистра получателей, что в совокупности отражает раскоординированность действий структур, участвующих в социальном обеспечении: управления соцзащитой, управления образования, управления здравоохранения, управления занятости населения. Следовательно, в настоящее время необходимо разработать меры по совершенствованию системы, среди которых можно выделить:

- пересмотр и исключение дублирующих мер социальной поддержки;
- объединение мер социальной поддержки, направленных на решение одной и той же проблемы либо в адрес одной и той же категории получателей;
- создание статистического учета социального обеспечения.

Исходя из вышеизложенного, социальная поддержка населения выступает одной из важнейших задач государства и органов местного самоуправления. Муниципальные образования должны обеспечивать нормальные условия жизни, удовлетворять материальные и интеллектуальные потребности населения, создавать условия для воспитания, физического, умственного и интеллектуального развития детей и т.д. Достижение вышеперечисленных задач и решение проблем также видится в разработке муниципальных программы с сочетанием правительственных мер по социальной защите населения.

#### **Использованные источники:**

1. Кокшарова, Е. С. Проблемы социальной защиты населения / Е. С. Кокшарова, Ю. Е. Ковбасюк // Молодой ученый. 2017. № 11. С. 225-227.
2. Малкина М. Ю. Социальное благополучие регионов Российской Федерации // Экономика региона. 2017. Т. 13. Вып. 1. С. 49-62.
3. Развитие эффективной социальной поддержки населения в России: адресность, нуждаемость, универсальность : науч. докл. / Е. Андреева, Д. Бычков, Е. Гришина и др. // Режим доступа: [http://www.nifi.ru/images/FILES/Reports/doc\\_soz\\_2017.pdf](http://www.nifi.ru/images/FILES/Reports/doc_soz_2017.pdf) (Дата доступа: 26 апреля 2020 г.).
4. Меры социальной поддержки для отдельных категорий населения / Дмитровский вестник. Режим доступа: [http:// in-dmitrov.ru/novosti/obshchestvo](http://in-dmitrov.ru/novosti/obshchestvo)(Дата доступа: 26 апреля 2020 г.).
5. Управление социальной защиты населения Липецкой области // <http://szn.lipetsk.ru/>

*Ладэ А.С.  
студент магистратуры  
Санкт-Петербургский государственный химико-  
фармацевтический университет  
Россия, г. Санкт-Петербург*

### **ИСПЫТАНИЯ И ПОИСКИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КОРОНАВИРУСА**

*Аннотация: Испытанной и выдвинутой на рынок вакцины против  
коронавирусной инфекции пока не существует, но многие страны мира  
ведут активную работу в этом направлении*

*Ключевые слова: коронавирусная инфекция, вакцина, поиски,  
испытания*

*Lade A.S.  
graduate student  
State Saint-Petersburg Chemical and Pharmaceutical University  
Russia, St. Petersburg*

### **TRIALS AND SEARCH OF VACCINE AGAINST COVID-19**

*Annotation: Tested and released vaccine against COVID-19 does not exist  
yet, but many countries around the world are working in this direction actively.*

*Keywords: COVID-19, vaccine, search, trials*

Самым главным достижением, к которому стремятся учёные всего мира по причине распространения опасной и часто заканчивающейся гибелью заразившихся людей коронавирусной инфекции, является разработка вакцины против неё.

Например, активную работу в этом направлении собираются вести сотрудники расположенной в Израиле компании MigVax – к маю 2020 года они планируют начать доклинические испытания (на животных), а к лету – клинические. По словам израильских учёных, основу принимаемого перорально иммунобиологического препарата составляют возбудители птичьего бронхита. Этот вирус, регулирующий синтез химерного, то есть, гибридного белка, проникает в слизистую оболочку, после чего активизируются иммунокомпетентные клетки – фагоциты, которые поглощают антиген. На следующем этапе подключается особый тип Т-лимфоцитов (так называемые «клетки памяти», на поверхностях которых собираются антигены и которые обеспечивают долгий, мощный и крепкий иммунитет) [1].

Ученые из лаборатории Оксфордского университета Великобритании сконструировали другую вакцину – рекомбинантную. Они начали её клинические испытания в апреле, а завершить их планируют не позднее октября.

Разработанное им лекарство называется ChAdOx1 nCoV-19 (буквы Ch означают поражаемое животное (шимпанзе), а Ad – семейство Adenoviridae, к которому относится возбудитель). По заявлению создателей этого иммунобиологического препарата, его действие обеспечивается тем, что в геном патогенного микроба встроен участок ДНК коронавируса.

На втором месте по скорости и числу разработанных вакцин стоит страна, ставшая, по несчастью, очагом заболевания – Китайская Народная Республика. В январе (в начале эпидемии) учёные из Гонконга уже сконструировали штамм вируса гриппа, прикрепив к его капсиду, взятый от возбудителя болезни COVID-19. Три месяца спустя – уже в Ухане – исследователи начали клинические испытания иммунобиологического препарата.

Самое большое количество лекарств против коронавирусной инфекции (20 препаратов) создано в России. Например, сотрудники расположенного в Санкт-Петербурге закрытого акционерного общества «Биокад» разработали два лекарства, главным компонентом первого из которых является ослабленный штамм возбудителя гриппа. Большую работу проделал новосибирский Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» - сейчас его исследователи трудятся над созданием шести иммунобиологических препаратов. Материалами для новых лекарств стали возбудители везикулярного стоматита, кори, гриппа и лихорадки Эбола, а также матричные РНК и субъединицы.

#### **Использованные источники:**

1. Израильские ученые: «Через несколько недель у будет вакцина против коронавируса» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lechaim.ru/news/izrailskie-uchenye-cherez-neskolko-nedel-u-nas-budet-vaktsina-protiv-koronavirusa/> (дата обращения: 28.04.20)
2. Великобритания начала клинические испытания вакцины от коронавируса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/4329379> (дата обращения: 29.04.20)
3. В Китае начались клинические испытания второй вакцины от коронавируса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nakanune.ru/news/2020/04/13/22570803/> (дата обращения: 30.04.20)
4. ВОЗ назвала перспективные российские вакцины от коронавируса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vz.ru/news/2020/4/24/1036011.html> (дата обращения: 30.04.2020)

### References:

1. Israeli scientists: «In a few weeks we are going to have vaccine against COVID-19» [Electronic source]. – Access mode: <https://lechaim.ru/news/izrailskie-uchenye-cherez-neskolko-nedel-u-nas-budet-vaktsina-protiv-koronavirusa/> (date of the request: 28.04.20) (in Russian).
2. Great Britain started trials of vaccine against COVID-19 [Electronic source]. – Access mode: <https://www.kommersant.ru/doc/4329379> (date of the request: 29.04.20) (in Russian).
3. Clinical trials of vaccine against COVID-19 are started in China [Electronic source]. – Access mode: <https://www.nakanune.ru/news/2020/04/13/22570803/> (date of the request: 30.04.20) (in Russian).
4. ВОЗ назвала перспективные российские вакцины от коронавируса [Электронный ресурс]. – Access mode: <https://vz.ru/news/2020/4/24/1036011.html> (date of the request: 30.04.2020) (in Russian).

*Навражных С.А.  
Академия при Президенте Российской Федерации  
РАНХиГС Липецкий филиал  
научный руководитель: Моисеев А.Д., к.юр.н.  
доцент*

**К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

*Аннотация: В статье на примере Липецкой области излагается, что государственные органы власти муниципального образования в социально-экономическом развитии государства сегодня играют важнейшую роль, поскольку именно на региональном уровне сосредоточен значительный объем резервов для ускорения экономического роста и снижения дифференциации уровня жизни населения.*

*Ключевые слова: социально-экономическое развитие, макроэкономические показатели, местное самоуправление, государственное регулирование экономики, развитие Липецкой области, муниципальные образования.*

*Navrazhnykh S.A.  
Academy under the President of the Russian Federation, RANEP  
Lipetsk branch  
Scientific adviser - Moiseev A.D., Ph.D. legal Sciences, Assoc.*

**TO THE QUESTION OF IMPROVING THE MANAGEMENT OF  
ECONOMIC DEVELOPMENT OF MUNICIPAL EDUCATION**

*Abstract: The article, using the example of the Lipetsk region, states that the state authorities of the municipality today play a crucial role in the socio-economic development of the state, since it is at the regional level that a significant amount of reserves is concentrated to accelerate economic growth and reduce the differentiation of living standards of the population.*

*Keywords: socio-economic development, macroeconomic indicators, dynamics, politics, planning, local government, state regulation of the economy, development of the Lipetsk region, municipalities.*

Экономическое развитие муниципального образования включает в себя ряд мер, предпринимаемых государственными органами власти в целях роста экономического потенциала региона, повышения эффективности его использования и усиления конкурентоспособности местного бизнеса. Следовательно, основной целью, стоящей перед государственными органами власти муниципального образования является улучшение качества жизни, обеспечение эффективной занятости населения, а также создание надежной налоговой базы местного бюджета, позволяющей реализовывать необходимые социальные программы.

Для достижения экономического развития государственные органы власти муниципального образования реализуют социально-экономическую политику, дополняющую федеральную социально-экономическую политику и включающую в себя следующие основные направления:

- привлечение инвестиций;
- продвижение инноваций и новых технологий;
- поддержка малого и среднего бизнеса;
- маркетинг.

На ряду с вышеизложенным, необходимо отметить, что разработанная социально-экономическая политика муниципального образования должна включать механизмы достижения и реализации следующих задач:

- экономическое развитие муниципального образования;
- управление муниципальной собственностью;
- формирование, утверждение и исполнение местного бюджета;
- содействие охране общественного порядка;
- создание условий для организации досуга, развития физической культуры и массового спорта;
- организация осуществления мероприятий по работе с детьми и молодежью и другие полномочия.

Говоря о социально-экономической политике муниципального образования стоит обратить внимание на то, что нормативное регулирование экономической деятельности также является приоритетным направлением, поскольку развитая финансово-материальная база позволяет наиболее эффективно решить проблемы местного значения.

Не менее важной проблемой является проблема взаимодействия государственных органов и общественных организаций. Отсутствие прозрачной, четкой и последовательной системы регуляторов не может обеспечить эффективный процесс партнерства и сотрудничества. Таким образом, совершенствование механизмов взаимодействия между государственными органами и общественными организациями, а их также четкое законодательное регулирование будут способствовать развитию муниципального образования.

Рассмотрим совершенствование социально-экономической политики на примере проводимой социально-экономической политики Липецкой области. Экономика Липецкой области – экономика высоко диверсифицированного региона, основанного на промышленности. Продукция производства липецких заводов реализуется не только в Российской Федерации, но и за рубежом. Липецкая область также обладает значительным ресурсным и социально-экономическим потенциалом для ускоренного и устойчивого экономического роста и развития территорий. Исходя из этого, регион имеет огромные конкурентные преимущества для развития бизнеса на своей территории на различных уровнях. Стоит упомянуть Федеральную особую экономическую зону промышленно-

производственного типа «Липецк», которая по версии журнала fDI Intelligence была включена в рейтинг лучших экономических зон мира в 2017 году. Нельзя не отметить развитый агропромышленный комплекс, особенно в связи с антироссийскими санкциями Липецк играет важную роль в реализации политики импортозамещения.

Рассмотрим основные показатели социально-экономического развития Липецкой области за 9 месяцев 2019 года. Прежде всего, необходимо отметить, что стабильность и сбалансированность региональной экономики помогают региону удерживать лидирующие позиции по базовым социально-экономическим показателям:

- индекс промышленного производства составил 97,1 %, объем отгруженной продукции – 541 млрд. руб.;

- рост объема инвестиций в основной капитал на 109%;

- в ОЭЗ ППТ «Липецк» зарегистрировано 62 компании-резидента с общим объемом заявленных инвестиций – 197 млрд. руб., освоено 62 млрд. руб. инвестиций, создано 4,4 тыс. рабочих мест;

- на территориях 10 особых экономических зон регионального уровня всего зарегистрировано 42 участника с инвестиционным потенциалом 72 млрд. руб.;

- на территории региона осуществляют деятельность два индустриальных (промышленных) парка, включенных в реестр Минпромторга России: «Созидатель» в г. Ельце и «Рождество» в Краснинском муниципальном районе. Резидентами индустриальных парков являются 7 компаний;

- рост в сельском хозяйстве, например, в растениеводстве рост 112,6 %, сбор овощной продукции закрытого грунта составил 145 % – это второй результат по Российской Федерации;

- рос розничных продаж на 102,5%, общественное питания 106,6%;

- инфляция на потребительском рынке области составила 2 %, в том числе на продовольственные товары – 0,9 %.

- в области осуществляют свою деятельность свыше 39 тысяч субъектов малого и среднего предпринимательства;

- НМКК «Липецкий областной фонд поддержки малого и среднего предпринимательства» оказал поддержку 294 субъектам (600 млн. руб.);

- уровень зарегистрированной безработицы в 2,2 раза ниже среднего по стране – 0,4 %;

- рост среднемесячной заработной платы на 10%.

Исходя из вышеизложенного, можно отметить, что Стратегия социально-экономического развития Липецкой области, изложенная в Законе Липецкой области от 25 декабря 2006 г. № 10-ОЗ «Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года», направлена на обеспечение устойчивого повышения уровня и качества жизни населения и основывается на следующих положениях:

– социальная направленность, учитывающая основную цель Стратегии – повышение уровня и качества жизни населения Липецкой области;

– устойчивое развитие Липецкой области как важной системы динамики социально-экономических процессов, их сбалансированности;

– межрегиональное и международное сотрудничество как предпосылка сочетания региональных, межрегиональных, национальных и международных интересов в решении стратегических проблем экономического, социального, экологического и территориального развития.

Сущность вышеизложенного сводится к тому, что совершенствование управления экономического развития муниципального образования должно включать в себя следующие аспекты:

– совершенствование федерального и регионального законодательства с учетом усиления роли региона в международном сотрудничестве Российской Федерации путем создания особой экономической зоны промышленного типа производства и особые локальные экономические зоны в регионе;

– формирование развитой рыночной среды в регионе.

Таким образом, основными направлениями достижения экономического роста муниципального образования являются усиление конкуренции, налоговое регулирование, успешная финансово-кредитная политика и совершенствование механизма инвестирования, а совершенствование законодательства, принятие социально-экономических программ и проектов развития муниципальных образований способствует созданию благоприятных условий для экономического роста предпринимательской деятельности не только во всей стране, но и в муниципальном образовании.

#### **Использованные источники:**

1. Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года: Закон Липецкой области от 25 декабря 2006 года № 10-ОЗ. Режим доступа: docs.cntd.ru/document/872606764.
2. Бизин С.В., Мазылюк С.В. Экономика. Социально-экономическое развитие Липецкой области // Территория науки. 2017. № 4. С. 98-106.
3. Цымбал Т.В., Кровопусков П.А., Александров Г.И. Конкуренция как эффективный инструмент развития экономики // Инновационная экономика и право. 2017. № 4. С. 39-41
4. Итоги социально-экономического развития Липецкой области за 9 месяцев 2019 года. Режим доступа: admilip.ru/economy/oblast/ itogi-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-oblasti/.

УДК :616-091.0

*Холова Н.Р.*

*студент*

*Ташкентский педиатрический медицинский институт*

*Узбекистан, г. Ташкент*

*Халикова Н.Р.*

*студент*

*Бухарский медицинский институт*

*Узбекистан, г. Бухара*

*Каратаева Л.А.*

*доцент*

*кафедра анатомии, патологической анатомии*

*Ташкентский педиатрический медицинский институт*

*Узбекистан, г. Ташкент*

### **БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА У ЛЮДЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ СЕРДЦА**

*Аннотация: Проблема коморбидности становится одной из важнейших проблем современной медицины. Сосуществование астмы и сердечно-сосудистых заболеваний является одной из наиболее типичных комбинаций в общей структуре сопутствующей патологии. В статье рассматриваются и обсуждаются современные знания о распространенности, структуре и характеристиках астмы и некоторых сердечно-сосудистых заболеваний с точки зрения взаимодействия и увеличения степени тяжести.*

*Ключевые слова: бронхиальная астма, хроническая сердечная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, гипертония, артериальная гипертензия, сердечно-сосудистые заболевания.*

*Kholova N.R.*

*student, Tashkent Pediatric Medical Institute*

*Tashkent, Uzbekistan*

*Khalikova N.R.*

*student, Bukhara medical institute*

*Bukhara, Uzbekistan*

*Karatayeva L.A.*

*Associate Professor Department of Anatomy, Pathological Anatomy*

*Tashkent Pediatric Medical Institute*

*Tashkent, Uzbekistan*

### **BRONCHIAL ASTHMA IN PEOPLE WITH HEART PATHOLOGY**

*Abstract: The problem of comorbidity is becoming one of the most important problems of modern medicine. The coexistence of asthma and cardiovascular disease is one of the most typical combinations in the overall structure of concomitant pathology. The article discusses and discusses modern knowledge about the incidence, structure and characteristics of asthma and some cardiovascular diseases in terms of interaction and increasing severity*

*Key words: bronchial asthma, chronic heart failure, coronary heart disease, hypertension, arterial hypertension, cardiovascular disease.*

Актуальность. Бронхиальная астма (БА) является серьезной медицинской проблемой. В большинстве стран распространенность БА возрастает. Установлено, что частота обнаружения артериальной гипертензии (АГ) у лиц, страдающих БА, составляет около 32 %. Ухудшение функции легких является столь же сильным предиктором сердечно-сосудистой летальности, как и основные кардиоваскулярные факторы риска.

У больных БА часто регистрируются изменения сердечно-сосудистой системы с развитием легочной гипертензии, поражением преимущественно правых отделов сердца и формированием хронического легочного сердца, развитием ишемии миокарда и нарушениями ритма сердца .

Нарушения сердечного ритма у больных БА представляются актуальной и недостаточно изученной кардиопульмонологической проблемой. Это связано с высокой распространенностью аритмий при БА и их неблагоприятным влиянием на проявления респираторной недостаточности. Аритмии ухудшают качество жизни пациентов, прогноз заболевания и приводят к увеличению частоты внезапной смерти.

Цель. Целью данной работы является анализ литературных данных,изучить морфофункциональных взаимоотношений внутри сердечно-сосудистой ситемы при бронхиальной астмы.

Материалы и результаты исследования. В этом обзоре мы попытались отразить существующие на данный момент современные представления о сочетании БА и наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы: гипертоническая болезнь ГБ, ишемической болезни сердца (ИБС) и хронической сердечной недостаточности (ХСН).

Бронхиальная астма и гипертоническая болезнь . На возможность сочетания БА и артериальной гипертензии клиницисты указывали уже давно и неоднократно. Но, несмотря на это, показатели встречаемости этой коморбидности окончательно не установлены. Данные, публикуемые различными исследователями, колеблются в довольно широком диапазоне (от 8,6 до 73,4%) . В среднем частота встречаемости ГБ у больных БА составляет приблизительно 28%, чаще у женщин (соотношение мужчины/женщины 0,88), увеличиваясь с возрастом.. БА оказывает влияние на течение АГ у больного. Так, результаты исследований убедительно показывают, что пациенты с сочетанной патологией БА и ГБ имеют более высокие показатели как систолического, так и диастолического АД . При этом основными механизмами, ответственными за повышение АД, являются: нарушение газообмена с развитием гипоксии, легочной микроциркуляции, а также метаболической нереспираторной функции легких .

Бронхиальная астма и ишемическая болезнь сердца. В настоящее время данные, имеющиеся в литературе, свидетельствуют о том, что ИБС

является одним из основных сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ), сочетающихся с БА . Так, 5-летнее наблюдение за больными (которые получали медицинскую помощь в стационарных и амбулаторных лечебно-профилактических учреждениях), проведенное российскими специалистами, выявило, что у большинства пациентов с БА имела сопутствующая сердечно-сосудистая патология. Общее число таких лиц составило 60%, из них на коморбидные БА и ИБС приходилось 18%. При этом острые и хронические формы ИБС встречались у больных БА одинаково часто – в 55 и 45% случаев соответственно. Из острых форм ИБС преобладала нестабильная стенокардия (85%), значительно реже встречались инфаркт миокарда и внезапная коронарная смерть, а у больных с хроническими формами ИБС в 94% случаев фиксировалась стенокардия напряжения, а в 36% – постинфарктный кардиосклероз. Трудности диагностики, а также бессимптомное или атипичное течение ИБС приводят к тому, что у больных с бронхообструктивным заболеванием, не имевших ранее признаков ССЗ, в большинстве случаев (85%) смертность в пожилом и старческом возрасте наступает не от заболеваний бронхолегочной системы или их осложнений, а от внелегочных причин, среди которых безболевого ишемия миокарда имеет наибольший удельный вес (41,6%).

Бронхиальная астма и хроническая сердечная недостаточность. Известно, что длительная и выраженная бронхиальная обструкция способствует формированию легочной гипертензии, легочного сердца с дисфункцией правого желудочка и развитием ХСН . Конечно, наиболее часто к развитию ХСН приводит ХОБЛ, именно это сочетание описано и изучено наиболее подробно. Данные же о сочетании БА и ХСН весьма малочисленны. Так, по сообщениям отечественных и зарубежных авторов, ХСН различной этиологии имеет место у 1/5 больных БА .

Длительное воспаление дыхательных путей при БА способствует ремоделированию бронхов, прогрессированию бронхообструкции и развитию легочной гипертензии. Так, имеющиеся литературные данные свидетельствуют о том, что легочная гипертензия наблюдается у 81,8% больных БА. Именно она считается одним из «звеньев-пересечений» механизмов развития БА и ХСН.

Вывод. В результате изучения, было изучено что в течение всего периода наблюдения число пациентов с БА и коморбидной кардиальной патологией постоянно увеличивалось и в конечном счете за 5 лет возросло на 15% .

БА представляет собой серьезную медико-социальную проблему, но еще более серьезной проблемой является сочетание БА с другими заболеваниями, в первую очередь с заболеваниями сердечнососудистой системы (артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца). Взаимное отягощение и прогрессирование при сочетании бронхиальной астмы и артериальной гипертензии основано на общности некоторых звеньев патогенеза (нарушение лёгочной и сердечной микроциркуляции, развитие гипоксемии, лёгочная гипертензия и пр.). Это может приводить к

прогрессированию сердечной недостаточности и раннему развитию кардиореспираторных осложнений.

**Использованные источники:**

1. Алексеенко З.К. Особенности клинического течения и диагностики ИБС на фоне хронических обструктивных заболеваний легких: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – Днепропетровск, 1991. – 30 с.
2. Свиридов А.А. и др. Безболевая ишемия миокарда у больных хроническими обструктивными заболеваниями легких // Российский кардиологический журнал. – 2000. – № 1. – С. 68–72.
3. Бобров В.А., Фуштейн И.М., Боброва В.И. Системная артериальная гипертензия при хроническом обструктивном бронхите: современные взгляды и новые понимания // Клиническая медицина. – 1995. – № 3. – С. 24.
4. Бронхиальная астма / под ред. А.Г. Чучалина. – М., 1997. – Т. 1. – 432 с.
5. Бронхиальная астма / под ред. А.Г. Чучалина. – М., 1997. – Т.2. – 400 с.
6. Верткин А.Л., Мартынов А.И., Элконин А.Б. Безболевая ишемия миокарда: современные представления и перспективы исследования // Терапевтический архив. – 1992. – № 10. – С. 117–120.
7. Верткин А.Л. Коморбидный пациент: руководство для практических врачей. – М., 2015. – 160 с
8. Волков В.Г. Бронхиальная астма и артериальная гипертензия // Терапевтический архив. – 1985. – Т. 57, № 3. – С. 53–54.
9. Гаврисюк В.К. Нарушение сердечно-сосудистой системы у больных бронхиальной астмой // Украинский пульмонологический журнал. – 2000. – № 2 (Доп.) – С. 31–33.
10. Гроссу А.А., Штырбул А.А. Нарушение сердечного ритма у больных с хроническими обструктивными заболеваниями лёгких // Терапевтический архив. – 1988. – №12. – С. 133–136.

<b>Раздел 1. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ</b> .....	3
Белятова Е.Н., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ДЕМОКРАТИИ В РЕГИОНЕ .....	3
Благова И.Ю., МЕНЕДЖМЕНТ ЗНАНИЙ КАК ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕМАТЕРИАЛЬНЫМИ АКТИВАМИ ОРГАНИЗАЦИИ: РЕТРОСПЕКТИВА НАУЧНЫХ ВЗГЛЯДОВ.....	7
Земцова В.С., Костливецова Н.М., Воротилова О.А., РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ .....	12
Нашенкина М.С., ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО .....	16
Никитинский Е.С., Аяпбекова А.Е., ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО И ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО РАЗВИТИЮ КРУИЗНОГО ТУРИЗМА НА КАСПИИ.....	18
Овчинникова Е.Н., Зубов Н.А., НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ .....	25
Утхеринова Н.К., Аркадьева Е.А., ЛАБИРИНТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА .....	28
<b>Раздел 2. CORONAVIRUS (COVID-19) В МЕДИЦИНЕ, СОЦИОЛОГИИ, ЭКОНОМИКЕ</b> .....	35
Dallakyan S.A., THE IMPACTS OF 2008 FINANCIAL CRISIS AND THE CORONAVIRUS PANDEMIC ON THE GLOBAL ECONOMY.....	35
Гончарова О.В., УРОКИ ПАНДЕМИИ CORONAVIRUS (COVID-19) В ИЗМЕНЕНИИ МИРА И РЕШЕНИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ .....	39
Дворников П.Н., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РФ .....	43
Елифанцева С.В., К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОРГАНА.....	49
Зинченков М.Е., К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ ПО СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ НАСЕЛЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ .....	54

Ладэ А.С., ИСПЫТАНИЯ И ПОИСКИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КОРОНАВИРУСА.....	59
Навражных С.А., К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	62
Холова Н.Р., Халикова Н.Р., Каратаева Л.А., БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА У ЛЮДЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ СЕРДЦА.....	66

Научное издание

# **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ**

Материалы II международной  
научно-практической конференции  
28-30 апреля 2020

Статьи публикуются в авторской редакции  
Ответственный редактор Зарайский А.А.  
Компьютерная верстка Чернышова О.А.