

# **ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННАЯ НАУКА**

Материалы III международной  
научно-практической конференции

(10 мая 2023)

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5  
И66

*Редакционная коллегия:*

**Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова**  
**Доктор философии педагогических наук (PhD), доцент, Мухаммадиев К.Б.**  
**Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова**

**И66** ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: материалы III международной научно-практической (10 мая 2023г., Санкт-Петербург) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2023. - 45с.

978-5-6050035-2-6

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 978-5-6050035-2-6

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

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2023*  
© *Саратовский государственный технический университет, 2023*  
© *Автономная некоммерческая организация "Центр развития туристических проектов и молодежных инициатив "ВОКРУГ ВОЛГИ", 2023*

*Uzakbaev K.K.*

*assistant teacher*

*Nukus State Pedagogical Institute*

*Uzbekistan, Karakalpakstan, Nukus*

*Baltabaev O.O., PhD*

*assistant teacher*

*Nukus State Pedagogical Institute*

*Uzbekistan, Karakalpakstan, Nukus*

*Jaksimuratov A.B.*

*1st course student*

*Nukus State Pedagogical Institute*

*Nukus, Karakalpakstan, Uzbekistan*

*Eshiniyazov B.A.*

*1st course student*

*Nukus State Pedagogical Institute*

*Uzbekistan, Karakalpakstan, Nukus*

## **GEOGRAPHICAL BACKGROUND OF ARAL GEO-ECOLOGICAL DISASTER**

*Abstract: with the development of the society, the influence of the person on the surrounding is increasing. The Aral disaster has become a global phenomenon, resulting in severe environmental conditions in coastal regions. In this thesis, the origin of the Aral geo-ecological phenomenon and recommendations on its impact reduction are presented.*

*Key words: geo-ecological problem, channel, lake, sea, ecology, pesticide, Aral problem, Aral Sand, Greenhouse effect, desertification process.*

The increase in human economy leads to the disruption of the balance in nature, as a result of which, global geo-ecological events occur on our planet. Among the global geo-ecological processes, we can include the following: atmospheric pollution, the "Greenhouse effect", drinking water problem, the process of desertification, etc. Such practices directly harm the person and his health.

The Central Asian countries, which have suffered from the drying up of the sea, especially the Republic of Uzbekistan, are calling on to save the sea, which is building the world's economic and ecological resources, to stabilize the ecological situation in its vicinity, and especially to improve the living conditions of the people living here. At the 72nd session of the General Assembly of the UN General Assembly held in New York City, USA, on September 19, our President Shavkat M. Mirziyoyev made the following remarks, focusing on the Aral disaster. "One of the most pressing geo-ecological issues of today is the Aral Disaster, and I would like to draw your attention to it once and for all. Here, in my hand - a map with the image of the Aral disaster. I don't think it needs further explanation. Tackling the consequences of sea disappearance will require the active coordination of international efforts. We support the full implementation of the special program adopted this year on the provision of medical aid to the people affected by the Aral disaster" [1]. It is considered to be the largest geo-ecological phenomenon in the region of Central Asia and Uzbekistan - the Aral disaster. In the 60s of the last century, the Aral Sea, which was in 4th place after the Caspian and the Upper Victoria Lakes, in terms of the area of 68,000 km<sup>2</sup>, is now in a pitiable state. It was caused by expansion of agricultural land areas in the Amu-Darya and Syr-Darya basins, construction of large-capacity reservoirs, digging of the Kara Kum canal, etc.

Since 1961, the decrease of the Aral Sea water level has been different in different years. During the period 1961-1970, the average decrease was 21 cm, 58 cm in 1971-1980, 80 cm in 1981-1985, 46 cm in 1986-1995, and today this

indicator has reached 80-110 cm [3]. As a result, of the extension of the land fronts, by 1989 the sea had split in two. By 2007, the surface of the Aral Sea had lost 90% of its surface compared to 50 years ago, and was divided into three separate basins. According to 2010 data, its current area is 13,900 sq.km. Today, in the dry places of the sea, a desert (Aral Kum) with an area of 5.5 million hectares has been realized. According to the data, more than 75 million tons of sand and salts are released into the atmosphere every year and spread over 400 km [2]. Today, the lands around the Aral Sea are polluted with salt, pesticides, and all kinds of other harmful compounds. This will drastically reduce the living conditions of more than 5 million people in the sea region. The reason for the realization of such a difficult situation was the mistakes made in the irrigation systems during the Old Soviet period. During this period, the area of agricultural land in Uzbekistan increased from year to year, and in different years, agricultural areas were drained and wasted. As a result of this, the waters of Amu Darya and Syr Darya, which were the main water source of the Aral Sea, were discharged into the sea in small quantities. As a result, of the amount of evaporated water being greater than the amount of water being poured into the sea, the sea began to dry up. As a result, of the drying up of the Aral Sea, the climate became more continental and the average winter temperature decreased much, while the summer temperature increased. As a result, cold days started earlier and the ripening time of crops was delayed. The environmental situation in this region has also affected the health of the people. Cardiovascular, gastrointestinal, and respiratory diseases (pulmonary tuberculosis, asthma, bronchitis) have increased among the population. In recent years, it has been found that the incidence of anemia has increased significantly. The desiccation of the sea has caused great damage to the nature, flora and fauna of the area. As a result, of the depletion and salinity of water resources, the species and quality of forage plants in the pastures have decreased, and the areas of pastures and forests have decreased dramatically [4].

Millions of dollars have been allocated over the years to save the Aral Sea. In January 1993, the Republics of Uzbekistan, Kazakhstan, Turkmenistan, Tajikistan, and Kyrgyzstan jointly established the International Fund on saving the Aral Sea. The important role of this project was to reduce the impact of marine disasters on the environment of the Aral Sea, and most importantly, by creating geo-ecological zones in the region.

Between 1995 and 2012, the Aral Sea region received international donor assistance of over 1.1 billion dollars.

The measures taken by the United Nations and Uzbekistan have been aimed at improving the situation of the people in the Aral Sea region. However, it is impossible to overcome the severe environmental situation without improving the part of it.

Various proposals have been made by scientists for the increasing of water in the Aral Sea. Some of them believe that it is possible to fill the sea by digging a canal connecting the Caspian Sea with the Aral, and a group of scientists believe that it is possible to supply the sea with water by diverting Russian rivers to the Aral Sea.

To increase the amount of water in the Aral Sea, to ensure that water reaches it, it is required to regulate the use of water resources in the rural economy. In farming, it is necessary to reduce the number of crops that require a lot of water (cotton, rice, etc.) and plant crops that require less water instead. Of course, it is impossible to reduce irrigation in the Amudarya basin. However, it is possible to significantly reduce the amount of wasted water due to the use of drip irrigation technology in agriculture.

It is necessary to combine the wastewater from agricultural areas into one channel and to ensure that this large collector reaches the limit of the Aral Sea. Although these waters are salty and unsuitable for domestic use, they serve to wash away the dust rising from the dried-up areas of the sea. Although it has been considered that it is practically impossible to restore the Aral Sea

completely, we should try to preserve at least a part of it by implementing these measures.

#### **References:**

1. Sh. M. Mirziyoyev's statement at the 72nd session of the General Assembly of the Republic of Uzbekistan.
2. Gulomov P. Man and nature. T.: National Encyclopedia of Uzbekistan, 2009. p. 84
3. Rafikov A. Geo-ecological problems. T.: Teacher, 1997. p. 112
4. Tleuov R., Allamuratov B. and others. General ecology and nature conservation. N.: Education, 2005. p. 267

УДК 338

*Абдуллаев Т.Р.*

*студент*

*кафедра «Менеджмент»*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Россия, г.Казань*

*Бадртдинова Р.Р.*

*ассистент*

*кафедра «Менеджмент»*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Россия, г.Казань*

## **МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА**

*Аннотация: в работе раскрываются темы работы малого и среднего предпринимательства в кризисных условиях, а именно влияние коронокризиса на потребительский спрос. Авторы выделили меры, которые могут поддержать и помочь предпринимателям в их деятельности.*

*Ключевые слова: малый и средний бизнеса, коронокризис, маркетинговая стратегия, маркетинг-плейсы, помощь государства.*

*Abdullaev T.R.*

*student*

*Department of Management*

*Kazan State Power Engineering University*

*Russia, Kazan*

*Badretdinova R.R.*

*assistant*

*Department of Management*

*Kazan State Power Engineering University*

*Russia, Kazan*

## **MEASURES TO SUPPORT SMALL BUSINESSES IN A CRISIS**

*Abstract: the paper reveals the themes of the work of small and medium-sized businesses in crisis conditions, namely the impact of the coronocrisis on consumer demand. The authors identified measures that can support and help entrepreneurs in their activities.*

*Keywords: small and medium-sized businesses, crown crisis, marketing strategy, marketplaces, state aid.*

Что такое малый бизнес? К малому бизнесу можно отнести предприятия, партнерства или индивидуальных предпринимателей, которые имеют меньше сотрудников и/или меньший годовой доход, чем обычный бизнес или корпорация. Чтобы открыть малый бизнес человек должен оформиться, как общество с ограниченной ответственностью (ООО) или индивидуальный предприниматель (ИП).

ИП – это физическое лицо, которое было зарегистрировано согласно закону и осуществляющее работу без образования юридического лица. ИП – это компания в которой владелец бизнеса является единственным

сотрудником. У владельца бизнеса есть определенные обязательства перед государством в виде годовой страховки (45 842 рубля в год) и налога НДФЛ (налог на доходы физических лиц).13% в год от прибыли малого бизнеса.

Как всем известно во время кризиса прибыль бизнеса значительно падает. Один из таких кризисов произошел в 2020 году, когда из-за кароновируса предприятия начали закрываться, так как клиентов не было, а владельцы компаний должны были платить арендодателям и заработную плату сотрудникам. Согласно опубликованной статистики «Платформы ОФД» (данная платформа на сегодняшний день обслуживает более 1 млн онлайн-касс в России) во время пандемии объем продаж малого и среднего предпринимательства снизился до рекордных 91% по сравнению с предыдущим годом [1], но конечно нужно сделать оговорку, что это было временное явление, которое было зафиксировано только 1 месяц. Но для МСП это стало серьезным ударом, от которого не все смогли оправиться. Сильнее всего в период локдауна пострадали рестораны и бары, далее за ними следуют магазины по продаже одежды и обуви (90%), парикмахерские и салоны красоты (88%) [2]. Т.е. тот вид бизнеса, который очень завязан на личное обслуживание клиента. Но та же статистика показывает, что количество субъектов МСП с 2020-2023 гг. увеличилось на 2,1%, т.е. несмотря на турбулентность внешних и внутренних условий предприниматели находят в себе силы и возможности для дальнейшей работы [2].

Что можно посоветовать начинающим предпринимателям при открытии бизнеса в условиях кризиса, в частности, во время коронавируса? Мы считаем, это разработка маркетинговой стратегии компании в социальных сетях. Сегодня это один из главных каналов рекламы и продажи своего товара. Еще одним важным фактором будет «заход» на маркетплейсы. Так по данным [datainsight.ru](https://datainsight.ru), представившие

отчёт о состоянии интернет-торговли в РФ за 2020 г.: объём рынка составил 2,7 трлн руб., количество заказов – 830 млн заказов. Согласно их данным почти половина продаж пришлась на маркетплейсы, конечно львиная доля принадлежит крупным интернет-магазинам – Wildberries, Ozon, «AliExpress Россия», «Яндекс.Маркет». В 2020 г. «Яндекс.Маркет» показал рост продаж на 78% за год с общим оборотом в 721 млрд руб. [3].

Также субъектов МСП поддерживают федеральные и региональные власти РФ. Данная поддержка выражается не только в получении субсидий, грантов, льготных кредитов для открытия и развития бизнеса [4], но и, что считаем и не маловажным, в оказании консультационной и информационной поддержки, в обучающих материалах, в том числе и бесплатные обучающие лекции от экспертов на тему продвижения продукции и работы на маркетплейсах. Такие обучающие курсы есть, на платформах – мойбизнес.рф, мпс.рф, corpmsp.ru и др. Мы считаем, что именно консультационная поддержка и бесплатные обучающие лекции от экспертов являются той удочкой, которая поможет ловить рыбу.

Таким образом, бизнес ощутил довольно сильное потрясение во время пандемии, но несмотря на это смог выстоять и переформатироваться в новых условиях.

#### **Использованные источники:**

1. Нестулаева Д.Р., Пановский А.А. Малый и средний бизнес в условиях пандемии COVID-19 // Инновационные технологии, экономика и менеджмент в промышленности. Сборник научных статей IV международной научной конференции. – Волгоград, 2021. – С. 146-147.
2. Шлычков В.В. Пандемия COVID-19 как источник новых вызовов и катализатор трендов российской экономики // Вестник экономики, права и социологии. – 2021. – № 1. – С. 39-43.
3. Батайкин П.А., Шлычков В.В., Нестулаева Д.Р. Сегодня и завтра российской экономики: вызовы 2022 года, новые реалии и

неопределенности развития // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2022. – № 2 (58). – С. 101-112.

4. Поздеева О.Г., Квон Г.М. Концепция устойчивого развития в контексте инвестиционно-инфраструктурного развития макрорегионов // Вестник экономики, права и социологии. – 2021. - № 3. – С. 21-24.

*Буханов Д.В.  
студент 2 курса магистратуры  
Финансовый факультет  
Финансовый университет при Правительстве РФ  
Россия, г.Москва*

## **ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация. В статье рассматривается понятие и сущность процессов трансформации банковской деятельности. Рассматриваются причины, которые толкают банки к сильным изменениям в своей деятельности. Рассматривается влияние появления финтех-компаний и цифровизации в целом на траекторию эволюции банков. Описывается изменение роли банков в экономике.*

*Ключевые слова: банковская деятельность, цифровые технологии, трансформация банковской деятельности, финтех-компания, теория дезинтермедиации.*

*Bukhanov D.V.  
2nd year graduate student  
Financial faculty  
Financial University under the Government of the Russian Federation  
Russia, Moscow*

## **THE CONCEPT AND ESSENCE OF BANKING ACTIVITY TRANSFORMATION**

*Abstract: The article discusses the concept and nature of the processes of transformation of banking. The reasons that push banks to strong changes in their business are considered. The influence of the emergence of fintech companies and digitalization in general on the path of the evolution of banks is considered. The change in the role of banks in the economy is described.*

*Key words: banking, digital technologies, banking transformation, fintech companies, disintermediation theory.*

В современных условиях банковский сектор и финансовая система в целом играют огромную роль в определении структуры экономики, траектории и возможностей её развития. Учитывая технологический прогресс и необходимость в быстрых и глубоких изменениях для адаптации к современным условиям экономической деятельности, банковский сектор и финансовая система в целом принимают на вооружение новые технологические решения и претворяют их в жизнь. Данный процесс крайне сильно влияет на все субъекты экономической деятельности, а потому крайне важно понять, что именно представляет из себя трансформация банковской деятельности и какие именно изменения она в себе несёт.

Отвечая на вызовы текущей ситуации, практически все экономические субъекты пересматривают и изменяют частично или полностью свои стратегии поведения, способы ведения бизнеса, принципы работы, а иногда и саму концепцию ведения дел. В некоторых случаях вызовы внешней среды настолько серьёзны, что кардинальное изменение вышеозначенных элементов ведения дел является единственным вариантом для выживания организации.

Трансформация банков происходила на всем периоде их развития, однако, в последнее время изменения в банковском бизнесе под влиянием цифровых технологий приняли наиболее радикальный характер.

Тенденцией последних лет стало превращение банков лидеров - инноваторов (Сбербанк, «Тинькофф банк») в крупнейшие IT-компании [1]. Некоторые организации даже изъявляют желание отказаться от самого слова банк в названии, поскольку бизнес кредитных организаций больше не соответствует традиционной банковской деятельности.

В нынешних условиях роль банка трансформируется, поскольку он перестаёт быть единственным владельцем уникальной информации, из-за развития финансового инжиниринга и финансовых инструментов множество сделок проводятся без посредничества банка, например, «полные контракты», предлагаемые небанковскими посредниками.

В начале 21 века начала возникла теория об дезинтермедиации, которая выражается в утрате банками функций как финансовых посредников [2]. По мнению Парусимовой Н.И., банки не создают добавленной стоимости, что характеризовало бы их как капиталистические, а остаются на стадии обменных отношений, присущих прошлому укладу, что говорит о дисфункции банковского посредничества или дезинтермедиации. Однако банки являются не просто посредниками, они также имеют репутацию, заработанную годами, и выступают в качестве гарантов того, что права их клиентов не будут нарушены. В качестве подтверждения вышесказанного выступают последние тенденции взаимодействия банков и других экономических агентов, например, для проведения сделки по купле-продаже недвижимости широко применяются эскроу-счета, где банк выступает гарантом в сделке между продавцом и покупателем.

Стремительное развитие современных цифровых технологий способствует не только появлению у банков новых конкурентов на финансовом рынке – высокотехнологичных финансовых компаний, но заставляет сами банки разрабатывать и внедрять инновационные технологии, постепенно трансформируя их в IT-компании с банковской

лицензией. Таким образом, можно сделать вывод о том, что банки эволюционируют, совершенствуя качество, ассортимент своих услуг и постепенно расширяют свои функции.

Одним из основных направлений эволюции банка является трансформация модели управления банковской деятельностью. Лидерами в области трансформации системы управления являются западные банки, лучшие практики которых используются российскими банками. Тем не менее, использование универсальных теорий финансового менеджмента не противоречит формированию новых концептуальных подходов для совершенствования управления банком. По мнению колумнистов журнала Forbes, новые технологии приведут к изменению роли самих банков, которые стремятся стать более персонализированными и мобильными [3]. При этом подчеркивается, что наряду с цифровой перезагрузкой институтов финансовой отрасли должна происходить перестройка бизнес-процессов, а также изменение мировоззрения сотрудников, что делает цифровую трансформацию ещё и трансформацией профессиональной. Из чего делается вывод о том, что компании уже сейчас должны задуматься о трансформации культуры в организации в целом и создании доверительной среды, которая позволит создать баланс между адекватным контролем безопасности и приемлемым риском применения новейших технологий [1].

#### **Использованные источники:**

1. Гальпер М.А. Трансформация банка в условиях глобальной неустойчивой среды: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.10.-Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет, Санкт-Петербург, 2020. [Электронный ресурс]. URL: <https://unecon.ru/sites/default/files/dissgalperma.pdf> (дата обращения 30.04.2023)

2. Козлова, С.Ю. Дезинтермедиация в банковском секторе: сущность и особенности проявления // Теория и практика общественного развития. 2012. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dezintermediatsiya-v-bankovskom-sektore-suschnost-i-osobennosti-proyavleniya> (дата обращения: 30.04.2023).
3. Переход на «цифру»: как будут работать банки будущего // Forbes. 2018. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.ru/finansy-i-investicii/359823-perehod-na-cifru-kak-budut-rabotat-banki-budushchego> (дата обращения: 30.04.2023).

*Кузнецова В.П., д.э.н.*

*доцент*

*Мамедова А.Э.*

*аспирант*

*ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена»*

## **ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ**

*Аннотация: Статья посвящена особенностям реализации экономических методов конкурентной политики. Авторы исследуют методы, при помощи которых конкурентная политика выходит на более эффективный уровень.*

*Ключевые слова: конкурентная политика, экономика, экономические методы, государственное регулирование экономики.*

*Kuznetzova V.P.*

*Mamedova A.E.*

## **FEATURES OF THE IMPLEMENTATION OF ECONOMIC METHODS OF COMPETITION POLICY**

*Abstract: The article is devoted to the features of the implementation of economic methods of competition policy. The authors explore the methods through which the competition policy reaches a more effective level.*

*Key words: competition policy, economics, economic methods, state regulation of the economy.*

Экономические методы конкурентной политики, включающие в себя способы достижения целей и выполнения функций в системе государственного регулирования экономики, направлены на создание условий для всестороннего развития конкурентного национального рынка, что предполагает эффективное сочетание мер по расширению емкости и повышению эффективности товарных рынков<sup>1</sup>. Каждому методу экономической политики присущи свои наиболее широко применяемые инструменты, т.е. меры (приёмы) воздействия на хозяйственное поведение фирм, домохозяйств, государственных организаций.

Экономические методы конкурентной политики используют внутриэкономические инструменты и внешнеэкономические инструменты. К внутриэкономическим инструментам относятся налоги, государственные закупки, дотации и субсидии, эмиссия денежная и не денежная, нормирование обязательных банковских резервов, учётная ставка процента. К внешнеэкономическим инструментам следует отнести: таможенные пошлины, квоты, валютный курс и валютные интервенции, лицензирование, регулирование движения зарубежной рабочей силы и перемещения капитала.

Экономические методы чётко обозначают, чьим интересам они соответствуют, а чьим – противоречат. Для заинтересованных в добросовестной конкуренции хозяйствующих субъектов эти методы создают активно действующие стимулы к совершенствованию работы. Данные методы способны оказать длительный положительный эффект, проявляющийся в различных отраслях благодаря обратной связи. Снятие барьеров для конкуренции в одних отраслях даст импульс развитию

---

<sup>1</sup> Гавриков В.С. Ценовая политика как конкурентное преимущество // В сборнике: Актуальные проблемы социально-гуманитарных исследований в экономике и управлении/ Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и магистров факультета экономики и управления. Т.2. Брянск, 01 декабря 2017г. –г. Брянск, Брянский государственный технический университет, 2018. - С. 312-316.

конкуренции – в других. Произойдёт своеобразное мультипликативное воздействие. Защитная и развивающая функции конкурентной политики реализуются благодаря её экономическим методам.

Экономические методы конкурентной политики, поскольку предполагают перемещение государственных ресурсов, допускают количественное измерение затрат и результатов. Благодаря этому становится возможным подсчёт затрат и результатов, оценка эффективности и сроков окупаемости намеченных мероприятий. Экономические методы ускоряют хозяйственные процессы, т.е. выступают акселератором изменений конкурентоспособности. Однако при этом важно правильно найти точку приложения воздействия государственных органов экономического управления. Благодаря экономическим методам возможна компенсация части издержек для производителей и потребителей, что повышает предложение товаров и спрос на них со стороны резидентов налоговой системы государства.

За счёт государственного сектора возможности поддержки конкурентоспособности расширяются через поддержку частного сектора экономики (передача научно-технической информации, приоритет госзаказов, подготовка кадров за государственный счёт).

Реализация экономических методов на практике приводит к учёту множества параметров и «информационному шуму» в виде хаотичности получаемых сведений и разнонаправленных тенденций. Поэтому сложно выявить общую тенденцию изменений конкурентоспособности от осуществляемых мероприятий.

Ускорение хозяйственного развития одних отраслей и территорий может сопровождаться торможением развития в других. Примерами могут служить свободные экономические зоны и зоны опережающего развития. Создание государством особо благоприятных условий в отдельных точках хозяйственной сферы общества вызывает перемещение ресурсов в

конъюнктурно привлекательные сферы. Конкурентная политика в таком случае может спровоцировать «голландскую болезнь».

Экономические методы конкурентной политики требуют накопления и использования финансовых резервов государства. Эти методы конкретизируются в таможенных правилах и пошлинах, в дотациях приоритетных для государства отраслях, бюджетном инвестировании, реструктурировании долгов.

Протекционистская политика позволяет товаропроизводителям постепенно освоить передовые технологии и формы организации работы. Все вышеперечисленные методы в течение длительного периода могут поддерживать компании с низкой конкурентоспособностью, однако они негативно сказываются на эффективности экономики страны в целом, поскольку переводит соперничество за потребителя в соперничество за государственные преференции.

#### **Использованные источники:**

1. Гавриков В.С. Ценовая политика как конкурентное преимущество // В сборнике: Актуальные проблемы социально-гуманитарных исследований в экономике и управлении/ Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и магистров факультета экономики и управления. Т.2. Брянск, 01 декабря 2017г. –г. Брянск, Брянский государственный технический университет, 2018. - С. 312-316.

УДК 338

*Нестулаева Д.Р., кандидат экономических наук  
доцент*

*кафедра «Менеджмент»*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Россия, г.Казань*

*Авхадиева Э.А.*

*студент*

*кафедра «Менеджмент»*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Россия, г. Казань*

## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Аннотация: в работе рассмотрена проблема санкционного давления на Российскую Федерацию, решение которой видится в технологическом развитии и реализации задачи по достижению технологического суверенитета страны. Представлены основные направления, которые могут стать базисом инновационной экономики России.*

*Ключевые слова: технологический суверенитет, технологии, санкции, стабильность экономики России.*

*Nestulaeva D.R., candidate of economic sciences  
associate professor*

*Department of Management*

*Kazan State Power Engineering University*

*Russia, Kazan*

*Avkhadiyeva E.A.*

*student*  
*Department of Management*  
*Kazan State Power Engineering University*  
*Russia, Kazan*

## **TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY OF THE RUSSIAN FEDERATION**

*Abstract: the paper considers the problem of sanctions pressure on the Russian Federation, the solution of which is seen in the technological development and implementation of the task of achieving the technological sovereignty of the country. The main directions that can become the basis of the innovative economy of Russia are presented.*

*Key words: technological sovereignty, technologies, sanctions, stability of the Russian economy.*

За последние годы произошли серьезные изменения геополитических реалий, в 2019 г. пандемия Covid-2019, в 2020 г. закрытие границ из-за нее, 2022 г. ознаменовался для России специальной военной операцией и введением санкционных ограничений со стороны ряда стран [1, с. 52]. Всё это привело к разрыву сформированных за последние десятилетия кооперационных связей и международного сотрудничества. В этих условиях страны Запада, США, Китай, Россия и другие стали говорить об изменении существующих моделей экономики в сторону независимости и формировании технологического суверенитета [2]. В связи с чем, растёт интерес к данной теме, и становятся актуальными исследования данной проблемы.

Правительство Российской Федерации из-за серьезных санкционных ограничений по импорту и экспорту продукции в апреле 2023 г. разработало концепцию технологического развития [3], в которой описаны основные механизмы реализации задачи по достижению технологического

суверенитета страны. Но мы можем констатировать, что этой концепции ранее предшествовала политика импортозамещения, которая стала проводиться в стране с 2014 г. (после присоединения Крыма к России и введения первых санкционных ограничений в марте 2014 г.) и послужила устойчивой опорой для экономики России, несмотря на введение против нас десяти санкционных пакетов, включающих более 14 тыс. запретов и ограничений [1, с. 53]. Однако нужно понимать, что это временная мера и нужно принимать серьезные шаги для создания собственного «техноэкономического блока».

Анализируя разные определения понятия «технологический суверенитет», мы под ним понимаем способность субъекта (государства, региона) обеспечивать свою безопасность и независимость в области технологий. В настоящее время технологический суверенитет становится повесткой дня, так как передовые технологии играют ключевую роль в экономике, науке и общественной жизни. Мы видим, что Российская Федерация имеет огромный потенциал в области технологического развития, и поэтому достичь целей обозначенных в Концепции реально, тем более что задел у нас уже есть.

Например, компания «Роскосмос» разработала свои собственные ракеты и спутники, которые успешно запускаются на орбиту. Кроме того, Россия является лидером в области разработки ядерных технологий и имеет огромный потенциал в области искусственного интеллекта (ИИ). В настоящее время в стране активно развиваются исследования и разработки в области ИИ, которые могут применяться в различных отраслях экономики, таких как медицина, финансы, производство и транспорт. К примеру, в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого создан и реализуется мегапроект – «Фабрики будущего» [4]. Фабрики будущего представляют собой определенный тип системы бизнес-процессов, способ комбинирования бизнес-процессов, который

включает в себя: создание цифровых платформ, т.е. экосистем с передовыми цифровыми технологиями; разработки систем цифровых моделей (изделий и процессов); цифровизации всего жизненного цикла изделий. Создание «цифрового двойника» экономики позволит моделировать экономические процессы и принимать более эффективные решения в области экономики и финансов. Кроме того, в России созданы инновационные центры и лаборатории, которые занимаются разработкой новых технологий и продуктов на основе искусственного интеллекта. Ведь для обеспечения технологического суверенитета необходимо не только развивать отрасли, но и создавать собственные технологии и продукты.

Еще одним ключевым направлением развития технологического суверенитета является разработка и внедрение собственного программного обеспечения. В России уже созданы несколько крупных IT-компаний, которые занимаются разработкой ПО для различных отраслей экономики. Но, созданные решения не покрывают всех потребностей в стране и на сегодняшний день мы очень зависимы от зарубежных технологий и ПО. Ярким примером могут служить продукты компаний Microsoft, которые установлены на большинстве компьютеров. Данный факт создает угрозу безопасности и уязвимости в системах.

Еще одним негативным фактом для развития технологического суверенитета страны является недостаточное финансирование научно-исследовательских центров и инновационных проектов, которое приводит к отставанию в развитии технологий. Объем средств, которое государство тратит на научно-исследовательские разработки, сегодня составляет не более 1% ВВП, что конечно сказывается на конечном результате.

Таким образом, технологический суверенитет – это важный фактор для развития экономики и общества в целом. Россия имеет огромный потенциал в области технологического развития, и должна его реализовать в ближайшем будущем, чтобы удержать свои позиции на мировой арене.

Для дальнейшего развития технологического суверенитета необходимо найти возможности для государственного финансирования и привлечения частных инвестиций в научно-исследовательские центры, высокотехнологичные предприятия и инновационные проекты. Кроме того, важно создавать благоприятные условия для развития малого и среднего бизнеса, который является движущей силой инновационной экономики. Все это позволит России сохранить свой лидерский статус в области технологического развития и обеспечить свою независимость и безопасность в будущем.

#### **Использованные источники:**

1. Шлычков В.В. Экономика России 2023 г. - смена парадигмы развития и структурная трансформация // Вестник экономики, права и социологии. 2023. № 1. С. 51-57.
2. Шлычков В.В. Интенсификация санкционного давления коллективного запада как основной фактор корректировки парадигм и трансформации стратегии развития российской экономики // Вестник экономики, права и социологии. 2022. № 2. С. 36-40.
3. Правительство разработало концепцию технологического развития России. – URL: <https://ria.ru/20230424/kontseptsiya-1867372964.html>
4. Многоуровневая структура фабрик будущего. – URL: <https://technet-nti.ru/article/fabriki-buducshego>

УДК 347.6

*Кузбагарова В.А., кандидат юридических наук  
доцент*

*кафедра предпринимательского права  
Всероссийский государственный университет  
юстиции (РПА минюста России)*

*Россия, г. Санкт-Петербург*

*Рубан А.А.*

*студент магистратуры*

*Всероссийский государственный университет  
юстиции (РПА минюста России)*

*Россия, г. Санкт-Петербург*

## **НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОГОВОР: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ПРАВЕ**

*Аннотация. В данной статье рассматривается сущность и основные принципы наследственного договора, его применение в современном праве, а также обосновывается важность наследственного договора для современного общества и представляется как средство оптимизации наследственных отношений и защиты интересов наследодателей и наследников.*

*Ключевые слова: договор, наследственный договор, принципы, сферы применения.*

*Kuzbagarova V.A., candidate of legal sciences  
associate professor*

*Department of Entrepreneurial Law*

*The All-Russian State University of Justice*

*(RLA of the Ministry of Justice of Russia)*

*Russia, Saint-Petersburg*

*Ruban A.A.*

*Master's degree student*

*The All-Russian State University of Justice*

*(RLA of the Ministry of Justice of Russia)*

*Russia, Saint-Petersburg*

## **INHERITANCE CONTRACT: BASIC PRINCIPLES AND AREAS OF APPLICATION IN MODERN LAW**

*Annotation. This article examines the essence and basic principles of the inheritance contract, its application in modern law, as well as justifies the importance of the inheritance contract for modern society and presents it as a means of optimizing inheritance relations and protecting the interests of testators and heirs.*

*Keywords: agreement, inheritance contract, principles, areas of application.*

Изучение наследственных договоров является актуальной темой в современной правовой науке. Важно рассмотреть основные принципы наследственного договора, которые являются основой для заключения и исполнения, обеспечивая справедливое и равноправное регулирование правопреемства между наследниками.

В цивилистической науке, свобода рассматривается в контексте законодательного закрепления принципа свободы договора, который является главным для системы гражданского законодательства.

Основными причинами закрепления принципа свободы договора в наследственном праве являются свобода завещания и определение уровня

диспозитивности правовых норм. Однако, с введением понятия наследственного договора в законодательство о наследовании, принцип свободы договора получает дополнительное значение. Следует отметить, что научные работы философской и правовой направленности С.С. Алексеева уделяют наибольшее внимание понятию "свобода" в частном праве [2].

Гражданский кодекс РФ в разделах 1 и 2 статьи 6 предоставляет возможность заключать договоры, которые не были непосредственно предусмотрены актами гражданского законодательства, но соответствуют общим принципам гражданского права [1]. Кроме того, статья упоминает о праве сторон договора регулировать дополнительные виды отношений, которые не урегулированы актами гражданского законодательства. Советское правоведение разработало традиции понимания свободы договора, которые на сегодняшний день остаются практически неизменными и не вызывают интереса у ученых. Однако, право сторон на отступление от положений законодательства, возможность введения новых видов договоров и их содержание, и пределы вызывают увеличение интереса к проблеме свободы договора в различных отраслях права, включая наследственное право.

Существует два основных направления исследования в наследственном праве: свобода договора в соотношении со свободой завещания и договор как способ регулирования наследственных правоотношений. Отметим, что свобода завещания выступает как отдельный принцип, который является главным в системе наследственного права в соответствии со статьями 1119 и 1120 Гражданского кодекса РФ [1]. Философски свобода завещания может рассматриваться как проявление принципа свободы воли как фактора, определяющего поведение человека.

Новое понятие наследственного договора, которое было введено в законодательство, вызвало необходимость переосмысления свободы договора в контексте наследственного права. Эта свобода договора отличается от свободы завещания, но тесно связана с ней. Наследственный договор представляет собой соглашение между сторонами, где одна сторона (приобретатель) обязуется выполнить определенное действие по распоряжению другой стороны (отчуждателя) и после его смерти получает право собственности на имущество отчуждателя, указанное в договоре.

Равенство сторон является одним из основных принципов, которые лежат в основе наследственного договора. Он предполагает, что стороны договора должны иметь равные права и возможности в процессе заключения и исполнения договора. Равенство сторон является неотъемлемой частью правовой системы, которая направлена на защиту интересов всех участников процесса.

Кроме того, равенство сторон означает, что каждая сторона должна нести свою часть ответственности за выполнение условий договора.

Соблюдение принципа равенства сторон обеспечивает сбалансированные условия для всех участников и помогает избежать неравенства и дискриминации.

Принцип добросовестности также является одним из основополагающих принципов наследственного договора в России и определяет нормы поведения сторон в процессе заключения и исполнения договора [5].

Согласно этому принципу, каждая из сторон обязана действовать добросовестно, т.е. в честных и добрых намерениях, с учетом интересов другой стороны и общественных норм и ценностей.

Принцип добросовестности включает в себя ряд конкретных обязанностей, нарушение которых может привести к недействительности

договора или возникновению иных правовых последствий. К таким обязанностям относятся, например:

- обязанность довести до сведения другой стороны все существенные условия договора, т.е. такие условия, которые могут оказать влияние на принятие решения о заключении договора или его исполнении;

- обязанность соблюдать равенство сторон и не противодействовать исполнению своих обязательств;

- обязанность уведомлять другую сторону о любых обстоятельствах, которые могут повлиять на исполнение договора.

Принцип добросовестности играет важную роль в обеспечении его справедливости и законности, однако необходимо отметить, что он не является конкретно определенным и четко описанным в законодательстве. Применение и конкретное содержание зависят от обстоятельств конкретного случая и могут определяться судебной практикой.

Важно также отметить, что принцип добросовестности распространяется не только на момент заключения наследственного договора, но и на все последующие действия сторон по его исполнению.

Наряду с другими основными принципами наследственного договора стоит принцип свободы волеизъявления сторон. Он закреплен в Гражданском кодексе РФ и дает сторонам право заключить договор наследования в свободной форме, без каких-либо ограничений со стороны государства или других лиц [1]. Этот принцип предусматривает возможность наследования любого имущества по своему желанию, а также выбора наследников и условий, на которых будет происходить наследование. Свобода волеизъявления сторон наследственного договора также предоставляет возможность изменять условия договора в течение его существования, если это не противоречит законодательству. Стороны могут заключать договор наследования на определенных условиях,

которые могут касаться как распределения наследства, так и обязательств сторон по уходу за наследственным имуществом.

Свобода волеизъявления сторон наследственного договора не должна противоречить правам наследников, предусмотренным законом. Если наследственный договор нарушает права наследников, то такой договор может быть признан недействительным в судебном порядке.

Принцип недопустимости нарушения прав наследников является одним из основных принципов наследственного права и является важным аспектом наследственного договора. Он обеспечивает сохранение прав наследников и защиту их интересов при заключении наследственного договора.

В целом, принципы наследственного договора взаимодействуют между собой и создают рамки для заключения договора, которые обеспечивают защиту прав и интересов сторон. Правильное применение принципов наследственного договора позволяет создать эффективный договор, который учитывает все интересы сторон и соответствует законодательству РФ.

Одна из главных сфер применения наследственного договора — это распределение имущества. Наследственный договор может определять, какое имущество будет передано каждому наследнику, и каким образом. Например, в договоре можно указать, что определенные активы должны быть переданы владельцам бизнеса или семейным членам, а другие активы должны быть распределены между детьми или внуками [4].

Вторая сфера применения наследственного договора — это планирование наследования. Наследственный договор может использоваться для планирования наследования в соответствии с пожеланиями наследодателя, а также для устранения потенциальных проблем, связанных с наследованием. Например, договор может содержать

условия, касающиеся определенных активов, которые могут быть переданы только в определенных обстоятельствах.

Третья сфера применения наследственного договора — это уход за близкими. Наследственный договор может включать условия, которые обеспечат уход за близкими наследодателя, которые нуждаются в особой заботе, и для обеспечения их будущей финансовой поддержки. Например, договор может содержать условия, касающиеся ухода за больным родственником или оплаты образования внука.

Четвертая сфера применения наследственного договора — благотворительность. Наследственный договор может использоваться для пожертвования имущества благотворительным организациям или фондам.

Наследственный договор может также использоваться для налогового планирования. В некоторых странах существует налог на наследство, который взимается с наследников после смерти наследодателя. Но при помощи наследственного договора, наследодатель может разработать стратегию, чтобы уменьшить налоговую нагрузку для своих наследников. Например, договор может содержать условия, при которых имущество будет передаваться наследникам в разные периоды времени, чтобы снизить налоговую базу.

Наконец, наследственный договор может быть использован для установления доверительной собственности. Доверительная собственность — это юридическая конструкция, которая позволяет наследникам получать доступ к имуществу, управляемому доверительным управляющим, который действует в соответствии с указанными в наследственном договоре условиями. Это может быть особенно полезно для наследников, которые еще не достигли совершеннолетия или для тех, кто нуждается в специальном уходе и поддержке.

Таким образом, изучение принципов и сфер применения наследственного договора является важным для цивилистов,

занимающихся правовыми вопросами в области наследования и наследственных отношений, поскольку это позволяет им оказывать правовую помощь своим клиентам в выборе наиболее подходящего варианта регулирования их наследственных отношений, разрабатывать законодательные акты, что помогает создать более эффективные механизмы регулирования наследственных отношений и улучшить законодательную базу в данной области.

#### **Использованные источники:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 N 146-ФЗ (ред. от 14.04.2023) // КонсультантПлюс: справ. правовая система.
2. Алексеев, С.С. Философия права / С.С. Алексеев. – М: Норма., 1988. – 378 с.
3. Гребенкина, И. А. Теоретические и практические аспекты наследственного договора в свете текущего реформирования российского гражданского права / И. А. Гребенкина // Наследственное право. – 2016. – № 4. – С. 13-16.
4. Лысенко, М. В. Наследственный договор: в поисках баланса интересов / М. В. Лысенко // Актуальные проблемы гражданского права и процесса: взгляд молодого ученого: Сборник материалов всероссийской студенческой научно-практической конференции, Пермь, 28 ноября 2019 года / Отв. составитель И.С. Долгинов. – Пермь: Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2020. – С. 364-368.
5. Свирин, Ю. А. Принцип добросовестности в истории цивилистического права / Ю. А. Свирин // Современное право. – 2017. – № 8. – С. 134-136.

УДК 338.28

*Скворцова А.Н.  
студент 2 курса  
инженерно-экономический факультет  
Новикова О.А., кандидат экономических наук  
доцент  
кафедра экономики, управления и организации производства  
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический  
университет «МИСИС» (СТИ НИТУ МИСИС)  
Старооскольский технологический  
институт им. А. А. Угарова (филиал)  
Россия, г.Старый Оскол*

**«ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА»: ПОНЯТИЕ, ПРИНЦИПЫ,  
ПРЕПЯТСТВИЯ РАЗВИТИЯ**

*Аннотация. В статье рассматриваются 3 подхода к пониманию концепции «Зелёная экономика», основные её принципы. Анализируются основные препятствия на пути распространения «Зелёной экономики».*

*Ключевые слова: «зелёная экономика», окружающая среда, природные ресурсы, экология.*

*Skvortsova A.N.  
the 2nd year student  
Engineering and Economics Faculty  
Novikova O.A., Ph.D. of Economics, associate professor  
Department of Economics, Management and Organization of Production  
FSAEI HE “National Research Technological University” “MISiS”  
Stary Oskol Technological Institute named after A.A. Ugarov (a branch)  
Russia, Stary Oskol*

## «GREEN ECONOMY»: CONCEPT, PRINCIPLES, OBSTACLES TO DEVELOPMENT

*Abstract. The article discusses 3 approaches to understanding the concept of "Green Economy", its main principles. The main obstacles to the spread of the "Green Economy" are analyzed.*

*Key words: "green economy", environment, natural resources, ecology.*

В условиях современных реалий можно наблюдать непрерывный рост производственных мощностей почти по всему миру. Научно-технический прогресс подарил людям все блага для комфортной жизни, однако наблюдается тенденция увеличения количества этих благ в ущерб состоянию окружающей среды. Именно поэтому, с каждым днём всё большую распространённость получает «Зелёная экономика» - направление, призванное прервать данную тенденцию. Для рассматриваемого пути экономического развития приоритетным является благополучие людей, создание благоприятных социальных условий и сокращение потребления природных ресурсов.

Целью работы является изучение нескольких подходов к пониманию концепции «Зелёной экономики», рассмотрение принципов работы данного направления, изучение препятствий, возникающих на пути его развития.

На сегодняшний день не существует единого понимания концепции «Зелёной экономики», существует несколько подходов, все они основаны на следующих идеях соответственно:

-Идея решения социальных проблем, подразумевающая устранение бедности и установление социального равенства.

-Выделение экономики нового типа, способного соответствовать условиям современности.

-Идея использования возобновляемых энергоресурсов.

Выделяют три основных подхода к пониманию «Зелёной экономики», каждый из которых по-своему определяет направленность цели и решаемых в рамках её достижения задач. В основе первого подхода к пониманию лежит доклад ЮНЕП - Программы ООН по окружающей среде «Навстречу «зеленой экономике»: путь к устойчивому развитию и искоренению бедности». Проанализировав доклад, можно определить следующие задачи, решаемые «Зелёной экономикой»: повышение благосостояния людей, обеспечение социальной справедливости, снижение рисков для окружающей среды и её деградации. Второй подход основан на необходимости выделения «Зелёной экономики» как экономики нового типа, удовлетворяющего всем условиям современности. Тенденция охраны природы затронет абсолютно все сферы жизнедеятельности людей и будет способна обеспечить их взаимодействие. Суть третьего подхода непрерывно связана с непосредственным применением «Зелёной экономики» на практике, он строго направлен на активное использование возобновляемых источников энергии.

Первый подход к пониманию пользуется большей популярностью в различных источниках, именно поэтому, далее будут рассмотрены основные принципы «Зелёной экономики», сформированные в рамках реализации экологической программы ООН:

1) Принцип здоровой планеты, он основан на идее того, что каждое поколение должно заботиться об окружающей среде. Передавать потомкам природу в состоянии не хуже того, что сами получили от предков, такой эффект должен достигаться путем государственных инвестиций, способствующих улучшению состояния окружающей среды.

2) Принцип эффективности и достаточности основывается на том, что человечество должно использовать ровно столько ресурсов, сколько

природные системы самостоятельно смогут восстановить без вреда для собственного состояния.

3) Принцип правильного управления. Суть данного принципа в том, чтобы сделать экономику всех стран, а точнее их влияние на природу, подотчетными, распределять ответственность за нанесенный планете ущерб между виновными в этом Остранами.

4) Принцип благополучия основан на том, что помимо контроля за состояние окружающей среды, «Зелёная экономика» призвана контролировать социальное благополучие граждан, стремясь к минимизации бедности.

Очевидно, что на пути реализации такого масштабного проекта как «Зелёная экономика» может возникать немало трудностей, препятствующих развитию концепции и замедляющих процесс её распространения во всем мире. Так, главной проблемой принято считать финансирование данной концепции, новое, экологически безопасное оборудование и материалы, как правило, стоят дорого, при этом желаемого результата можно будет достичь лишь при полной смене производственных ресурсов. Отсюда вытекает следующее препятствие – вполне возможна ситуация, когда есть необходимое количество денежных средств для перехода на новую систему безопасного производства, но нет желания инвесторов. Возможно возникновение сопротивления со стороны некоторых секторов и заинтересованных сторон, которые в больших объемах инвестировали в традиционные отрасли. К заинтересованным отраслям можно отнести нефтегазодобывающие компании, которые получают хорошую прибыль, при условии того, что энергоресурсы на предприятиях не используются многократно, им невыгодна тенденция сбережения ресурсов.

Вывод: О «Зелёной экономике» известно уже несколько десятилетий, однако до сих пор нет единого подхода к пониманию данной концепции.

Люди осознают необходимость контроля за состоянием окружающей среды и выработали принципы, следование которым способно помочь улучшить ситуацию. Процесс внедрения постепенно распространяется по всему миру, но происходит это неравномерно из-за разности в государственных бюджетах, которые играют решающую роль на пути развития «Зелёной экономики».

**Использованные источники:**

1. Что такое зеленая экономика // СОВКОМБЛОГ URL: [https://sovcombank.ru/blog/esg/chto-takoe-zelenaya-ekonomika#h\\_265221311161637212783532](https://sovcombank.ru/blog/esg/chto-takoe-zelenaya-ekonomika#h_265221311161637212783532) (дата обращения: 08.05.2023).
2. Хыдыров А. Зелёная экономика: определение и значение // Международный научный журнал "Вестник науки". 2023. №3.
3. Т. М. Кожевникова, С. Г. Тер Акопов "Зелёная экономика" как одно из направлений устойчивого развития //
4. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности — обобщающий доклад для представителей властных структур // URL: [www.unep.org/greenconomy](http://www.unep.org/greenconomy) (дата обращения: 08.05.2023).

**Филипчук М.В.**

*студент*

**Сибирский федеральный университет**

**Россия, Красноярск**

**Бабий Е.Ф.**

*студент*

**Сибирский федеральный университет**

**Россия, Красноярск**

**Егоров Д.С.**

*студент*

**Сибирский федеральный университет**

**Россия, Красноярск**

**Салтыков А.В.**

*студент*

**Сибирский федеральный университет**

**Россия, Красноярск**

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АНАЛИЗ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ**

*Аннотация. В данной статье рассматриваются последствия использования искусственного интеллекта (ИИ) в процессе кредитного анализа банками и небанковскими финансовыми организациями. Уникальные особенности моделей ИИ в сочетании с ростом вычислительной мощности делают доступными новые источники информации (большие данные) для оценки кредитоспособности физических лиц и организаций.*

*Ключевые слова: искусственный интеллект, большие данные, кредитный анализ, кредитный скоринг, регулирование.*

***Filipchuk M.V.***

*student*

***Siberian Federal University***

***Russia, Krasnoyarsk***

***Babiy E.F.***

*student*

***Siberian Federal University***

***Russia, Krasnoyarsk***

***Egorov D.S.***

*student*

***Siberian Federal University***

***Russia, Krasnoyarsk***

***Saltykov A.V.***

*student*

***Siberian Federal University***

***Russia, Krasnoyarsk***

## **ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BANK LENDING ANALYSIS**

*Annotation. This article discusses the implications of the use of artificial intelligence (AI) in the process of credit analysis by banks and non-banking financial institutions. The unique features of AI models, combined with the growth of computing power, make available new sources of information (big data) for assessing the creditworthiness of individuals and organizations.*

*Key words: artificial intelligence, big data, credit analysis, credit scoring, regulation.*

Алгоритмы помогают принимать решения во многих областях, таких как медицинская диагностика, предиктивное правосудие, распознавание лиц, выявление мошенничества, поиск работы и доступ к высшему образованию. Мир финансов также не остался в стороне от революции в области науки о данных, вызванной искусственным интеллектом. ИИ стал объектом пристального внимания общественности как часть нового тренда цифровых технологий, вызывающей одновременно надежду и опасения. Например, ИИ приписывают перспективы возрождения потребления, межсекторного роста производительности, улучшения управления рисками. В то же время с ним связаны опасения технологического замещения рабочих мест, перспектива переобучения, расширение цифрового разрыва и, в более широком смысле, дрейф в сторону трансгуманизма, то есть трансформации человечества за счет расширения технологических возможностей [2].

Влияние искусственного интеллекта на банковские операции обусловлено задачами анализа и оценки кредитного риска, которые традиционно основаны на качественных переменных (опыт ведения бизнеса, отношения с клиентами), дополняемых статистическими моделями рисков, которые учитывают различные аспекты кредитного риска. Хотя кредитный скоринг может показаться технической процедурой, его роль велика в распределении кредитов между экономическими агентами. Учитывая последствия, легче понять, как модели кредитного скоринга влияют на финансовую стабильность, на капитал, которым должны обладать банки, на финансовую доступность, занятость и экономический рост.

Важной областью, в которой ИИ позволяет улучшить банковские операции, является управление рисками путем усиления кредитного скоринга, управления портфелем, выявления мошенничества, оптимизации стратегий взыскания долгов, быстрого обнаружения и интерпретации

сигналов от слабых заемщиков и построения экономических моделей, среди прочего. Некоторые приложения искусственного интеллекта также могут помочь надежно хранить и анализировать большие потоки данных, которые банки обязаны собирать по закону для управления взаимоотношениями с клиентами. Исторически сложилось так, что кредитный скоринг был одним из первых применений ИИ в банковском секторе, в частности, благодаря использованию ML.

Исследователи предполагают, что внедрение ИИ в банковский сектор потенциально может изменить коммерческие отношения между банками и их заинтересованными сторонами в соответствии с принципами объективности и доверия [4].

Методы анализа банковских рисков на основе ИИ имеют еще одно неоспоримое преимущество перед обычными подходами параметрической оценки [1]: значительно выше производительность, особенно в следующих областях: предварительная обработка данных, управление данными и моделирование в процессе принятия решений.

Помимо повышения производительности, ограничение предварительной обработки данных также снижает погрешность моделирования. Это происходит потому, что, в конечном счете, искусственный интеллект позволяет анализировать весь потенциал необработанных данных. Таким образом, использование искусственного интеллекта позволяет в большей степени автоматизировать процесс предоставления кредита, в том числе при построении и анализе моделей рисков. На макроэкономическом уровне это выражается в положительных оценках экономического роста. На микроуровне, напротив, использование ИИ в кредитном анализе улучшает финансовое участие и доступ к кредитам для традиционно недостаточно обслуживаемых заемщиков. Однако процессы кредитного анализа на основе ИИ вызывают серьезные опасения из-за потенциальной необъективности, этических, правовых и

нормативных проблем. Эти ограничения требуют создания нового поколения финансового регулирования видов данных, используемых банками для анализа, а также, введения сертификации, верификации алгоритмов искусственного интеллекта.

**Использованные источники:**

1. Bedi P., Goyal S. B., Kumar, J. Basic structure on artificial intelligence: A revolution in risk management and compliance. In 3rd International Conference on Intelligent Sustainable System. Vol. 3, 2020. pp. 570-576.
2. Bostrom N. Superintelligence: Paths, dangers, strategies. Oxford University Press. 2014. P. 345.
3. Grennepois N., Alviurescu M. A., Bombail M. Using random forest for credit risk models. Deloitte Risk Advisory. Vol. 5, 2019. P. 6.
4. Sadok H., Sakka F. & Maknouzi M.-El H.-El. Artificial intelligence and bank credit analysis: A review, Cogent Economics & Finance. Vol. 10 (1), 2022. pp. 1-13.

## УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Аннотация. Данная статья исследует использование цифровых технологий в управлении организацией. В контексте быстро меняющегося мира и конкурентной среды, цифровые технологии предоставляют организациям множество возможностей для улучшения производительности, увеличения эффективности, расширения бизнеса и увеличения конкурентоспособности. Однако существуют соответствующие риски, связанные с кибербезопасностью и приватностью данных, а также неправильным использованием технологий.*

*В статье рассмотрены различные цифровые технологии, такие как аналитика данных, искусственный интеллект, облачные вычисления и интернет вещей, их применение в управлении организацией, а также основные стратегии и методы внедрения этих технологий. Также рассмотрены основные принципы кибербезопасности, необходимые для защиты организации от соответствующих рисков.*

*В статье также обсуждаются вызовы, связанные с использованием цифровых технологий в управлении организацией, такие как обучение сотрудников, выбор подходящих цифровых инструментов и платформ, контроль эффективности внедрения цифровых технологий и учет соответствующих рисков и преимуществ.*

*В целом, статья предоставляет обзор использования цифровых технологий в управлении организацией, и подчеркивает важность соответствующего понимания технологических трендов, а также рисков и преимуществ, связанных с их использованием.*

*Ключевые слова: управление организацией, цифровые технологии, производительность, эффективность, конкурентоспособность, кибербезопасность, аналитика данных, искусственный интеллект, интернет вещей.*

***Shishkin N.S.***

***"International Innovation University"***

***Russia, Nizhny Novgorod***

## **ORGANIZATION MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF DIGITAL INFORMATION**

*Abstract: This article explores the use of digital technologies in organization management. In the context of a rapidly changing world and competitive environment, digital technologies provide organizations with many opportunities to improve productivity, increase efficiency, expand business, and enhance competitiveness. However, there are corresponding risks associated with cybersecurity and data privacy, as well as improper use of technologies. The article discusses various digital technologies such as data analytics, artificial intelligence, cloud computing, and the Internet of Things, their application in organization management, as well as key strategies and methods for implementing these technologies. The article also examines the fundamental principles of cybersecurity necessary to protect organizations from associated risks. The article also discusses challenges associated with the use of digital technologies in organization management, such as employee training, selecting appropriate digital tools and platforms, monitoring the effectiveness of digital*

*technology implementation, and accounting for associated risks and benefits. Overall, the article provides an overview of the use of digital technologies in organization management and emphasizes the importance of understanding technological trends as well as risks and benefits associated with their use. Keywords: organization management, digital technologies, productivity, efficiency, competitiveness, cybersecurity, data analytics, artificial intelligence, Internet of Things.*

Цифровая трансформация производства стала ключевым фактором экономического развития современной общественности. Развитие информационных технологий позволило значительно улучшить управление организацией. В этой статье будет рассмотрена тема управления организацией в контексте цифровой информации. Это важно для аспирантов, которые хотят изучить теорию и практику управления, а также для менеджеров и владельцев компаний, которые хотят улучшить эффективность управления.

### **Цифровая трансформация организации**

Цифровая трансформация организации означает использование цифровых технологий для улучшения бизнес-процессов и обеспечения более эффективного управления. Она включает в себя использование программного обеспечения, облачных технологий, сенсоров, Интернета вещей (IoT) и многих других инновационных технологий.

Для того, чтобы провести цифровую трансформацию организации, необходимо пройти следующие этапы:

1. Оценка текущего состояния организации и определение ее целей.
2. Разработка плана цифровой трансформации.
3. Разработка технологического проекта.
4. Разработка стратегии управления проектом и ресурсами.
5. Реализация проекта.

6. Проведение тестирования и оценка эффективности.

### **Цифровые инструменты управления организацией**

В цифровом контексте управления организацией существует множество инструментов, которые позволяют улучшить управление и повысить эффективность бизнес-процессов. Ниже перечислены некоторые из них:

1. Системы управления проектами (Project Management Systems, PMS) — это программное обеспечение, которое позволяет управлять проектами, включая планирование, контроль и оценку проекта.

2. Системы управления отношениями с клиентами (Customer Relationship Management Systems, CRM) — это программное обеспечение, которое позволяет управлять взаимоотношениями с клиентами, включая продажи, маркетинг, обслуживание и поддержку клиентов.

3. Системы управления ресурсами предприятия (Enterprise Resource Planning Systems, ERP) — это программное обеспечение, которое позволяет управлять различными аспектами бизнеса, включая производство, складское хозяйство, финансы и управление персоналом.

4. Системы управления производством (Manufacturing Execution Systems, MES) — это программное обеспечение, которое позволяет управлять процессами производства, включая планирование, контроль и мониторинг производственных операций.

5. Системы управления логистикой (Supply Chain Management Systems, SCM) — это программное обеспечение, которое позволяет управлять процессами логистики, включая планирование, управление складом, перевозки и доставку.

6. Системы управления качеством (Quality Management Systems, QMS) — это программное обеспечение, которое позволяет управлять процессами контроля качества продукции и услуг.

## **Большие данные и аналитика**

Современная организация генерирует большое количество данных. Эти данные могут быть использованы для улучшения управления и принятия более эффективных решений. Большие данные (Big Data) — это термин, который описывает большие, сложные и быстро изменяющиеся наборы данных.

Аналитика больших данных (Big Data Analytics) — это процесс обработки и анализа больших данных, с целью извлечения ценной информации и знаний, которые могут быть использованы для принятия более эффективных решений. Это может включать в себя анализ данных о клиентах, производственных процессах, логистике и финансовых операциях.

Для реализации аналитики больших данных необходимо использовать специальные инструменты и технологии, такие как Apache Hadoop, Apache Spark и Apache Storm. Также могут использоваться алгоритмы машинного обучения, такие как деревья решений, нейронные сети и байесовские сети.

## **Интернет вещей и управление организацией**

Интернет вещей (Internet of Things, IoT) — это сеть устройств, которые могут взаимодействовать друг с другом и сетью Интернет. Эти устройства могут собирать и передавать данные, что позволяет совершать более точное и эффективное управление процессами организации.

В контексте управления организацией, IoT может быть использовано для мониторинга производственных процессов, управления энергопотреблением, управления складскими запасами и мониторинга качества продукции. Данные, собранные с устройств IoT, могут быть использованы для анализа и оптимизации бизнес-процессов, что может привести к увеличению эффективности и уменьшению затрат.

Однако, использование IoT также может представлять риски для безопасности данных и приватности. Поэтому необходимо уделять особое внимание защите данных и принятию мер по обеспечению безопасности.

### **Кибербезопасность и управление организацией**

С ростом использования цифровых технологий в организациях, кибербезопасность становится все более важной. Кибербезопасность — это набор методов и технологий, которые используются для защиты компьютерных систем, сетей и данных от несанкционированного доступа, кражи и вредоносных действий.

В контексте управления организацией, кибербезопасность играет важную роль в защите конфиденциальных данных клиентов, финансовых операций и интеллектуальной собственности. Это также включает защиту от кибератак, вредоносных программ и других угроз.

Однако, кибербезопасность также может представлять сложности и затраты для организаций. Поэтому необходимо принимать меры по обеспечению безопасности и обучать сотрудников основам кибербезопасности.

### **Преимущества цифровых технологий для управления организацией**

Использование цифровых технологий в управлении организацией может привести к ряду преимуществ, включая:

1. Увеличение эффективности бизнес-процессов и снижение затрат на управление.
2. Улучшение качества продукции и услуг, благодаря аналитике больших данных и мониторинга.
3. Более быстрое и точное принятие решений на основе данных, анализа и прогнозирования.

4. Улучшение коммуникации и сотрудничества между сотрудниками, благодаря использованию цифровых инструментов и платформ.

5. Расширение границ бизнеса и увеличение доступности для клиентов, благодаря использованию интернета и социальных сетей.

6. Увеличение скорости и точности выполнения задач, благодаря автоматизации и использованию искусственного интеллекта.

7. Более точное прогнозирование спроса и рыночных тенденций, благодаря анализу данных.

### **Рекомендации по использованию цифровых технологий в управлении организацией**

Для успешного использования цифровых технологий в управлении организацией, необходимо учитывать следующие рекомендации:

1. Определить стратегические цели и цифровое видение организации, которые должны быть соотнесены с технологическими инновациями.

2. Произвести аудит текущих технологических ресурсов организации и выявить возможности для внедрения новых технологий.

3. Обучать сотрудников основам цифровых технологий и кибербезопасности.

4. Выбрать подходящие цифровые инструменты и платформы, которые будут использоваться для достижения целей организации.

5. Произвести внедрение цифровых технологий поэтапно и контролировать их эффективность.

6. Обеспечить безопасность данных и приватности, учитывая соответствующие законы и регулирования.

7. Постоянно оценивать эффективность цифровых технологий и проводить анализ рисков и преимуществ.

## **Заключение**

Цифровые технологии становятся все более важными для управления организацией в современном мире. Они позволяют совершать более эффективное и точное управление бизнес-процессами, улучшать качество продукции и услуг, расширять границы бизнеса и увеличивать доступность для клиентов.

Однако, использование цифровых технологий также может представлять риски, связанные с кибербезопасностью и приватностью данных, а также неправильным использованием технологий. Поэтому, при использовании цифровых технологий необходимо учитывать соответствующие риски и принимать меры для их снижения.

Для успешного использования цифровых технологий в управлении организацией, необходимо учитывать стратегические цели и цифровое видение организации, а также производить аудит текущих технологических ресурсов и выявлять возможности для внедрения новых технологий. Важным фактором является обучение сотрудников основам цифровых технологий и кибербезопасности, выбор подходящих цифровых инструментов и платформ, производство внедрения цифровых технологий поэтапно и контроль их эффективности.

В целом, использование цифровых технологий в управлении организацией предоставляет множество возможностей для роста и развития бизнеса, но требует соответствующих знаний и навыков, а также учета соответствующих рисков и преимуществ.

### **Использованные источники:**

1. Управление проектами и технологиями: учебник / И. Л. Туккель, С. Н. Яшин, Е. В. Кошелев, А. А. Иванов / Под ред. И. Л. Туккеля, С. Н. Яшина. – СПб.: БХВ-Петербург, 2020. – С. 34-41
2. Методы управления организацией в условиях цифровизации / А. В. Дворецкая, И. А. Полещук // Экономика и управление. - 2019. - № 5. - С. 102-109.
3. Управление организацией в цифровой экономике / О. Г. Руденко, Н. А. Шильникова // Инновационная наука. - 2019. - № 5 (18). - С. 5-12.
4. Цифровизация управления организацией: практические аспекты / И. М. Кузнецов, В. Н. Воронов, О. В. Кондратьева и др. // Менеджмент и бизнес-администрирование. - 2020. - № 1. - С. 110-122.
5. Преимущества и риски цифровых технологий в управлении организацией / Л. А. Соколова, О. Н. Виноградова, И. Ю. Малюкова // Экономическая наука современной России. - 2020. - № 2. - С. 69-74.
6. Особенности использования цифровых технологий в управлении организацией / А. А. Артюх, Л. М. Бадер, Н. И. Данилова и др. // Интеллектуальная собственность. - 2021. - № 1 (33). - С. 106-112.
7. Кибербезопасность в управлении организацией в условиях цифровой экономики / И. А. Савченко, А. В. Коновалов // Электронная коммерция. - 2021. - Т. 21. - № 2. - С. 17-23.
8. Облачные вычисления в управлении организацией: преимущества и вызовы / А. С. Кузнецов, Е. В. Казанцева // Информационные технологии и вычислительные системы. - 2021. - № 1. - С. 24-30.
9. Искусственный интеллект в управлении организацией: потенциал и проблемы / А. В. Афанасьев, О. В. Шарапова, А. В. Поликарпов // Экономическая стратегия и перспективы развития сферы обслуживания. - 2021. - Т. 5. - № 2. - С. 59-65.

10. Интернет вещей и управление организацией: вызовы и перспективы / А. А. Шарыгина, С. В. Лескова, А. И. Костенко // Информационное общество. - 2021. - Т. 10. - № 2. - С. 26-32.

11. Аналитика данных в управлении организацией: методы и инструменты / Е. Н. Семенова, Н. В. Новикова, В. А. Дубровина и др. // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. - 2021. - № 2. - С. 74-79.

## Оглавление

Uzakbaev K.K., Baltabaev O.O., Jaksimuratov A.B., Eshiniyazov B.A., GEOGRAPHICAL BACKGROUND OF ARAL GEO-ECOLOGICAL DISASTER.....	3
Абдуллаев Т.Р., Бадртдинова Р.Р., МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА.....	8
Буханов Д.В., ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	13
Кузнецова В.П., Мамедова А.Э., ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ .....	18
Нестулаева Д.Р., Авхадиева Э.А., ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	22
Кузбагарова В.А., Рубан А.А., НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОГОВОР: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ПРАВЕ.....	27
Скворцова А.Н., «ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА»: ПОНЯТИЕ, ПРИНЦИПЫ, ПРЕПЯТСТВИЯ РАЗВИТИЯ .....	35
Филипчук М.В., Бабий Е.Ф., Егоров Д.С., Салтыков А.В., ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АНАЛИЗ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ.....	40
Шишкин Н.С., УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	45

Научное издание

# **ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННАЯ НАУКА**

Материалы III международной научно-практической конференции  
10 мая 2023

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

ISBN 978-5-6050035-2-6

