Научно-исследовательский центр «Иннова»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Сборник научных трудов по материалам
XXXVIII Международной научно-практической конференции,
22 марта 2023 года, г.-к. Анапа

Анапа
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
П26

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:
Бондаренко С.В., к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.,** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Анапа), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

П26 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. Сборник научных трудов по материалам XXXVIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 22 марта 2023 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2023. – 86 с.

ISBN 978-5-95356-103-7

В настоящем издании представлены материалы XXXVIII Международной научно-практической конференции «Перспективы развития современных социально-экономических процессов», состоявшейся 22 марта 2023 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). **Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2023.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО (подразделение НИЦ «Иннова»), 2023.

ISBN 978-5-95356-103-7

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВОМ В РС(Я)

Афанасьева Анастасия Артуровна

Сибилева Елена Валерьевна 5

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Дьячковская Алина Ивановна

Сибилева Елена Валерьевна 10

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЯКУТСКОЙ АНИМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Евдохарова Юлия Анатольевна 14

РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО РЕИНЖИНИРИНГУ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ТРУДНОСТИ С КОТОРЫМИ МОЖНО СТОЛКНУТЬСЯ

Ефремов Андрей Сергеевич 20

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ И СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ (НА ПРИМЕРЕ ПАО АК «ЯКУТСКЭНЕРГО»)

Ласточкина Валерия Владиславовна

Попова Алена Семеновна 27

ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ КОМПАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Колмыкова Татьяна Сергеевна, Ковалев Петр Петрович

Садоян Джангир Суренович 33

АНАЛИЗ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ

Спахов Сергей Викторович, Федотова Оксана Александровна

Веневцева Анастасия Леонидовна 39

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЧУДО КИТАЯ. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ И ОСОБЕННОСТИ

Федотова Оксана Александровна, Спахов Сергей Викторович

Юршин Алексей Сергеевич *45*

СУДЕБНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Челокиди София Валерьевна, Родионов Дмитрий Сергеевич

Нуретдинова Юлия Викторовна *54*

ИННОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Шыхыев Фарид Аббас оглы..... *60*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА

Борисова Маргарита Викторовна, Мусохранов Андрей Юрьевич

Коваленко Анастасия Александровна *65*

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УПРАВЛЕНИИ ПОЖАРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

Король Алексей Георгиевич *71*

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМА ДОКАЗЫВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Смирнов Павел Павлович..... *81*

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33.2964

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВОМ В РС(Я)

Афанасьева Анастасия Артуровна

бакалавр

Сибилева Елена Валерьевна

к.э.н., доцент кафедры менеджмента финансово-экономического института

ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет

имени М. К. Аммосова», город Якутск

Аннотация. *В статье рассматриваются проблемы развития и управления малым предпринимательством в Республике Саха (Якутия) во время коронавирусной инфекции, к каким последствиям это привело и эффективность государственных мер поддержки.*

The article discusses the problems of development and management of small businesses in the Republic of Sakha (Yakutia) during the coronavirus infection, the consequences of this and the effectiveness of government support measures.

Ключевые слова: *проблемы развития предпринимательства, малое предпринимательство, мсп, предпринимательство*

Keywords: *problems of entrepreneurship development, small business, SMEs, entrepreneurship*

В современной экономике предпринимательство играет большую роль. Ведь она выполняет определенные задачи и цели, важные для государства в целом. Предпринимательство в Республике Саха (Якутия) не очень сильно развито, хоть со стороны и кажется, что субъектов МСП очень много. Его недостаточность отражается в том, что этот сектор только начал свою деятельность. Но во время пандемии коронавирусной инфекции, особенно в сложной ситуации

оказались субъекты малого и среднего предпринимательства.

По данным ФСС РС(Я) отмечается снижение макроэкономических показателей, сократились реальные доходы населения, увеличилось количество безработицы, также уменьшилось среднесписочная численность работников предприятий и организаций, включая малые предприятия.

Законодательство определяет предпринимательскую деятельность как самостоятельную, осуществляемую на свой риск деятельность, направленную на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке (ГК РФ п. 1 ст. 1) [1].

Малый бизнес – это важный элемент рыночной экономики. Он обеспечивает трудоустройство и уменьшение безработицы населения, сопротивление монополизации и формирование конкуренции. Создание благоприятных для развития предпринимательской деятельности условий дает населению доход, а государству – средства в бюджет [2, 4 с.].

В 2019 году ввели новый вид трудовой деятельности «самозанятость» для легализации соответствующих категорий граждан. Эксперимент запустили сперва только в нескольких регионах страны и только в середине 2020 года его ввели и в Якутии. Благодаря этому государство подстраховало себя от ликвидации большого количества предприятий увеличением количества МСП.

По состоянию на 10 апреля 2020 года в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 39 548 субъектов МСП - из них 38639 микропредприятий, 862 малых предприятий и 47 средних предприятий, в общем 11 701 – юридические лица и 27847 – физические лица (Индивидуальные предприниматели). Трудоустроены в них 57 817 работников (См. Таблица 1). На конец 2020 года по данным министерства предпринимательства количество самозанятых превысил плановый показатель 2021 года и составил 4944 [3].

Оборот розничной торговли в январе-декабре 2020 года составил 242 778 млн рублей, что в сопоставимых ценах 95,4% уровня 2019 года. Падение показателя в сопоставимых ценах к 2019 году наблюдалось во II квартале 2020 года,

что дало снижение показателя в целом.

Таблица 1 – Количество юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, сведения которых содержатся в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства Республики Саха (Якутия) на 10.04.2020 [реестр]

	Всего	Юридические лица	ИП
Субъекты МСП	39 548	11 701	27 847
Количество микропредприятий	38 639	10 943	27 696
Количество малых предприятий	862	715	147
Количество средних предприятий	47	43	4
Сумма среднесписочной численности работников	57 817	44 560	13 257
Имеющие признак «вновь созданные»	8 928	1 826	7 102
Участвующие в программах партнерства	0	0	0
Имеющие в предшествующем году договоры, заключенные в соответствии с ФЗ от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»	2	2	0
Имеющие в предшествующем календарном году контракты, заключенные в соответствии с ФЗ от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	3	1	2
Представившие сведения о производимой субъектом МСП продукции	5	2	3

Начиная с июля объемы оборота розничной торговли восстановились, и в июле-декабре превышали объемы аналогичных периодов 2019 года в реальных ценах (Рис. 1) [4]. Причиной того, что в июле объемы продаж начали расти, могут служить введение нового вида деятельности и государственные и региональные меры поддержки. Были введены – налоговые льготы, льготы по арендным платежам, субсидии для работников малого бизнеса, уменьшили страховые взносы, ввели мораторий на банкротство, продлили срок сдачи отчетов, приостановили проверки и взыскания налогов и штрафов и т.д.

По данным федеральной службы статистики РС(Я) на 12.12.2022 количество занятых в сфере малого и среднего предпринимательства составило свыше 122 600 единиц, в том числе 27 200 самозанятых. Это на 5 800 больше, чем в 2021

году.

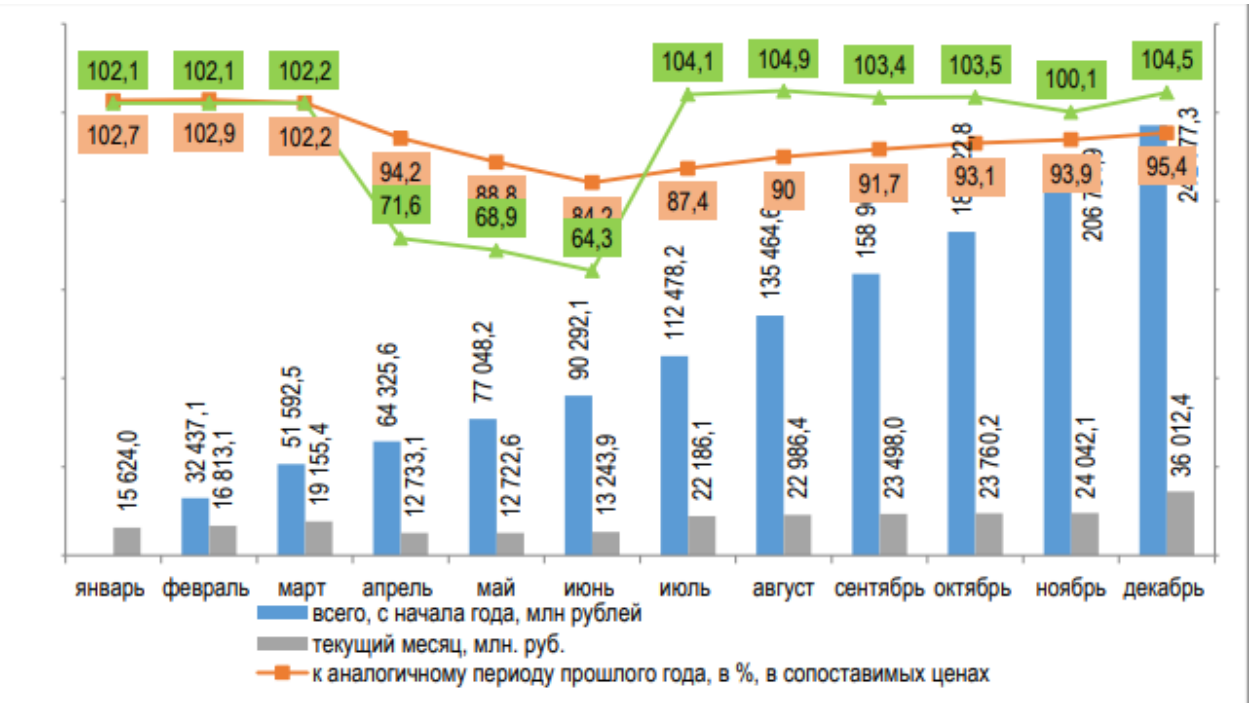

Рис. 1 – Оборот розничной торговли в РС(Я) за 2020 год

Увеличению численности субъектов малого и среднего предпринимательства в регионе во многом способствовали мероприятия национального проекта «Малое и среднее предпринимательство», а также комплекс региональных мер поддержки. Государство выдало займы предпринимателям на сумму более 2,1 млрд рублей [5].

По данным на конец 2022 года, можно сделать вывод, что несмотря на то, что пандемия очень сильно ударила по сфере предпринимательства, государство успело вовремя среагировать – ввело налоговые льготы, выдавала займы и отсрочки по платежам, нашло новые способы дохода от населения. Благодаря мерам поддержки МСП смогли выдержать убытки от ограничений. На данный момент коронавирус уже не считается такой опасной болезнью и в большинстве случаев не он не грозит чем-то опасным для предпринимателей. Количество малых и средних предприятий увеличилось по сравнению с 2020 годом, экономика восстанавливается.

Список литературы

1. М. Г. Лапуста / Предпринимательство / Учебник / Издание исправ-

ленное//Москва –ИНФРА-М-2016

2. Логинова Е. Ю., Прянина О. Д. «Искусство управления в малом бизнесе. Учебно-практическое пособие» / Научная книга / Текст предоставлен ООО «Лит-Рес» - 2008 г. – 330 с.

3. Количество самозанятых в Якутии превысило федеральные показатели [Электронный ресурс] URL: https://minpred.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3249910

4. Общая ситуация в экономике Республики Саха (Якутия) в январе-декабре 2020 года (по оперативным данным Саха (Якутия) стата) [Электронный ресурс] URL: https://iltumen.ru/api/containers/attachments/download/96853-filename

5. В Якутии растет количество субъектов малого и среднего предпринимательства [Электронный ресурс] URL: https://www.sakha.gov.ru/ news/front/view/id/3338347

УДК 33.2964

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Дьячковская Алина Ивановна
бакалавр, гр ММ-19
Сибилева Елена Валерьевна
к.э.н., доцент кафедры менеджмента финансово-экономического института
ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет
имени М. К. Аммосова», город Якутск

Аннотация. *В статье рассматривается подробное изучение стратегического управления организации ОАО «Сайсары», которое имеет три разные отрасли в одной компании.*

This article examines in detail the strategic management of the «Saisary» organization, which has three different sectors within the same company.

Ключевые слова: *изучение стратегического управления, управление, разные отрасли*

Keywords: *strategic management studies, governance, different sectors*

«Стратегического управления организацией» является масштабной наукой. Это сравнительно молодое, перспективное и необходимое в бизнесе направление, имеющее большое значение и активно используемое в странах Запада, как база ведения управленческих процессов организации в условиях рынка. Это направление, постепенно вводимое в России, получило признание во всём деловом мире. Изучая стратегическое управление, менеджеры смогут качественнее работать в условиях рынка, правильно оценивать ситуацию и предпринимать необходимые для организации шаги [2].

Стратегический подход к процессу управления дает возможность организации своевременно и адекватно реагировать на смену в среде их

функционирования и формировать конкурентные преимущества, что в долгосрочной перспективе обеспечат рост стоимости хозяйственной единицы и достижения стратегической цели. Проблемой является то, что этот вопрос является не до конца исследованным и освещенным [4].

Открытое акционерное общество «Сайсары» имеет три вида деятельности, такие как: Рынок «Крестьянский», Гостиница «Сайсары», Ресторан «Сайсары».

Рынок «Крестьянский» - основной задачей рыночного комплекса являлась и поныне есть обеспечение арендаторов торговыми рядами, советующими санитарным и ветеринарным нормам. Повышение уровня и активизация темпов реализации сельскохозяйственной продукции на рынке, расширение ассортимента оказываемых услуг, укрепление и налаживание связей с поставщиками продукции из муниципальных образований – сельским товаропроизводителями всех формами собственности.

Гостиница «Сайсары» - имеет значительное количество номеров от класса люкс до стандартных, имеются комфортабельная мебель, телевизор, холодильник и собственная ванная комната с бесплатными косметическими принадлежностями. В некоторых номерах обустроен гостиный уголок. Ежедневно подают континентальный завтрак. В окрестностях можно заняться различными видами активного отдыха, в том числе пешими прогулками. Также приезжие имеют возможность посетить ресторан «Сайсары», который располагается в том же здании в отдельном крыле.

Ресторан «Сайсары» - был открыт 27 мая 1996 года с буфетом на 76 посадочных мест. С той далекой поры ресторан неизменно входит в пятерку лучших ресторанов столицы, представляющих самый различный спектр услуги для наших посетителей. Ресторан с первых дней своей работы славится тем, что здесь успешно сочетаются национальные традиции и современная культура организации общественного питания класса люкс [3, 172 с.].

По рисунку 1 можно выявить что в ОАО «Сайсары» используется линейная структура управления. Линейная организационная структура управления характеризуется тем, что во главе каждого структурного подразделения находится

Рисунок 1 - Структура управление ОАО «Сайсары»

руководитель-единоначальник, наделенный всеми полномочиями и осуществляющий единоличное руководство подчиненными ему работниками и сосредоточивающий в своих руках все функции управления.

При линейном управлении каждое звено и каждый подчиненный имеют одного руководителя, через которого по одному единовременному каналу проходят все команды управления. В этом случае управленческие звенья несут ответственность за результаты всей деятельности управляемых объектов. Речь идет объекте выделении руководителей, каждый из которых выполняет все виды работ, разрабатывает и принимает решения, связанные с управлением данным объектом [5].

ОАО «Сайсары» использует дифференциальную стратегию управления, это обособляется тем, что у ОАО «Сайсары» несколько направлений деятельности в виде рынка, гостиницы и ресторана. В стратегии дифференциации есть несколько предпосылок которой ОАО «Сайсары» устойчиво применяется:

– спрос на продукцию разнообразен по структуре;

– преобладает неценовая конкуренция;

– существует значительная группа покупателей, которые признают уникальность характеристик продукта ценными для себя.

Спрос на продукцию разнообразен по структуре, этот факт является самым главным, можно признать, что из-за спектра товаров в рынке «Крестьянский», а именно натуральной продукции такой как: мясо, рыба, фрукты, овощи, ягоды,

кисломолочные продукты и т.д. является лидирующим в городе Якутск. Возле этого рынка так же есть гостиница с разным количеством услуг и ресторан.

Преобладает неценовая конкуренция, конкуренции у ОАО «Сайсары» много, так как есть достаточное количество других организаций, которые занимаются такой же деятельностью как они, но если составить хорошую базу клиентов в той же гостинице, то дела пойдут у них выше.

Существует значительная группа покупателей, которые признают уникальность характеристик продукта ценным для себя: в рынке «крестьянский» есть постоянные покупатели, которые даже могут покупать товар именно у одного продавца в организации. Значительная часть покупателей являются пожилые люди и взрослые люди, которые готовят пищу сами если отнести это к рынку. В рамках стратегического управления предлагается проведение антикризисного. Рекомендуется нанять квалифицированного менеджера-маркетолога, урегулировать общую ценовую политику, эффективное использование торговых площадей и рекомендуется изменение планировки месторасположение торговых палаток, также сдавать их в аренду.

Список литературы

1. Аакер Д. Стратегическое рыночное управление. 7-е изд. / Пер с англ. под ред. С. Г. Божук. - СПБ.: Питер, 2011. - 496 с.

2. Горемыкин В. А., Нестерова Н. В. Стратегия развития предприятия: Учеб. Пособие. – М.: «Дашков и Ко», 2004.

3. Открытое акционерное общество Крестьянский рынок «Сайсары»: 20 лет/ [сост. Т. А. Обулахова; редкол.: Е. И. Макаров, С. А. Скрыбыкина, Н. М. Яковлева и др.]. – Якутск: Компания «Дани-Алмас», 2015. – 172 с.

4. Стратегическое управление. Цели. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://str-upravlenie.ucoz.ru/publ/missija_i_celi_strategicheskogo_upravlenija/celi_strategicheskogo_upravlenija_i_trebovanija_k_nim/4-1-0-23

5. Чернышев М.А., Солдатова И. Ю, Бортник Е. М. и др. Стратегический менеджмент. Учебное пособие. Под ред. М.А. Чернышева. Ростов, 2009. - 265.

УДК 338.46

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЯКУТСКОЙ АНИМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Евдохарова Юлия Анатольевна

студент

Научный руководитель: Сибилева Елена Валерьевна,

к.э.н. доцент

Финансово-экономического института

«Северо-Восточного Федерального университета им. М. К. Аммосова»,

г. Якутск

Аннотация. *Возрастающее число анимационных лент, выходящих в, прокат, анимационных роликов, появляющихся в цифровых сетях и на телевидении, увеличивающиеся суммы мировых сборов свидетельствуют о популярности анимации и ее важности как неотъемлемого элемента медийного пространства. Развития региональной анимации, ее колорита, многогранности является значительной частью креативной индустрии РС(Я).*

Ключевые слова: *Якутская анимация, якутская мультипликация, анализ анимации Якутии, анимационные студии Якутии*

Keywords: *Yakut animation, Yakut animation, analysis of Yakut animation, Yakut animation studios*

В 2022 году искусство российской анимации отметила свое 110-летие. Объём лицензионной выручки в 2021 году составил 3 млрд рублей по сравнению с 2011 годом - 500 млн рублей. Общий объём рынка за десять лет вырос в пять раз до 20 млрд рублей.

Наблюдается рост не только в денежном выражении, но и производственных мощностей — в 2021 году российские кинокомпании

произвели 120 часов анимационного контента. Десять лет назад этот показатель составлял всего 40 часов. Российские студии за этот период создали около 70 полнометражных фильмов и 200 анимационных сериалов.

Всего к 2022 году отечественная отрасль анимации объединяло 80 компаний. На рынке представлено 70 российских анимационных брендов. В 2021 году было всего пять брендов [1].

Объем рынка анимации России при сохранении текущей динамики может достичь 40 млрд рублей к 2029 году [2].

Отрасль, мультипликация, в Республике Саха (Якутия) развивается недавно. Хороший мультфильм для ребенка - незаменимый источник знаний, уникальный тренажер для детской фантазии, он может оказать родителям неоценимую помощь в воспитании ребенка. Уроки, которые в доступной и увлекательной форме преподносит малышу мультфильм, легко запоминаются и не выглядят нравоучениями, они наглядны и понятны.

Учитывая такую характерную черту мультфильма, можно привлечь внимание детей к окружающему миру, к проблемным вопросам защиты природы, понятиям, закладывающим базисные основы взаимоотношения человека и окружающей среды.

В основном большая часть мультфильмов основана на сказках, былинах, народных преданиях, словом, фольклоре и устном народном творчестве. Они, как часть культуры народа, отражают его основные мировоззренческие понятия, человеческие ценности, народную мудрость.

Платформы для просмотра якутских анимационных фильмов и сериалов:

– Туннук- Детский канал НВК Саха;

– YouTube. Канал «Чоохоон».

Отметим, что YouTube канал на якутском языке «Чохоон» адаптированный для детей разной возрастной категории открылся в 2019 году. Он является обучающим и направленным на семейный просмотр. За этот год канал обрел уже более 17,6 тысяч подписчиков. На сегодняшний день у него более 45 рубрик, где каждому найдется тема по интересу. Особенной популярностью пользуется

короткие мультсериалы, такие как -«Смартпуонаптар түбэлтэлэрэ» («Приключение Смартфонов»), «Токо саһылчаан»(«Лисенок Токо»), рубрика железных правил «Арай бирдэ» («Как то раз…»).

Анимационные студии в Якутии:

– анимационная студия «Тундра». Миссия студии – привнести в мир анимации уникальность культур народов севера и развить индустрию анимации в Якутии. В 2022 году, некоммерческий фонд «Sinet Spark» дали грант мультипликационному проекту «Тымныы оҕус». И сейчас все в режиме наблюдения.

– анимационная студия рисования «Rum». Обучает рисованию желающих по трем направлениям: 2D, 3D и покадровая анимация.

– Анимационная студия «Northern Tales». В настоящее время занимаемся разработкой развивающего мультсериала для детей с 2 до 4 лет.

– Анимационная студия «Keremes». Получил грант главы Республики Саха (Якутии) на проект «Мичийээнэ», основанная на древнем эпосе народа Саха.

А также появляются самостоятельные проекты, такие как:

– Мультсериал «Дети Айыы»: автор Софрон Роман Варламов;

– Веб-проект «Akella Animation».

Рисунок 1 – Количество якутских мультсериалов

Резкий скачок количества выпущенных мультсериалов к 2022 году обуславливается тем, что в год 100-летия Якутской АССР телеканал НВК «Саха» запустил производство детского контента на родных языках. Они создали более 15 мультсериалов на якутском языке и перевели известные российские мультфильмы. С 2015 года на YouTube канале «Akella Animation» выпускает мультсериал «Страшилки севера», которые в среднем набирает более 30 тыс. просмотров.

Рисунок 2 – Количество якутских короткометражных анимационных фильмов

Максимальное количество выпущенных мультфильмов за данный период был в 2018 году (более 20). В данной диаграмме не рассмотрены короткометражные анимационные фильмы, сделанные из пластилина или картона. Также наиболее высокий показатель зафиксирован в 2022 году. Большинство из этих мультфильмов познавательные для детей.

Источники инвестирования:

– В Якутии создадут фонд кино и анимации для поддержки региональных проектов. Он будет привлекать внебюджетные инвестиции. Будет выделено около 80 млн. руб.;

– Sinet Sakhwood. Полнометражный мультфильм «Тымныы оҕуһа» получил грант 2 миллиона 500 тысяч рублей;

– Алмазэргиэнбанк. Одним из проектов, поддержанных АЭБ, стала разработка мультипликационного фильма «Финансики» для детей в размере 50 тыс. рублей.

«Чудеса кино» — это единственный фестиваль для развития и продвижения детской мультипликации в Якутии. Уже второй год фестиваль является открытым и в нем принимают участие юные мультипликаторы со всей России. В 2022 году на фестиваль поступило 78 мультфильмов от коллективов детских мультипликационных студий, дошкольных и школьных учебных заведений и семейных студий, также принимались индивидуальные заявки [3].

Большинство якутских анимационных фильмов и сериалов ориентированы на детскую аудиторию. Но мультфильмы любят смотреть и взрослая аудитория. Для того чтобы выяснить какая доля населения будет смотреть полнометражные мультфильмы, сделали опрос среди жителей города Якутска.

В опросе участвовали более 40 человек в возрасте старше 18 лет. 83,9 % ответили, что любят смотреть мультфильмы. По результатам опроса самым известным якутским мультфильмом стал «Бэйбэрикээн эмээхсин». Платформа для просмотра мультфильмов лидировал YouTube (61,3%). На вопрос «Сходили б вы на сеанс в кинотеатре якутского мультфильма?» поступили ответы: 64% - да, 35,5%- нет. Таким образом, можно сделать выводы что мультфильмы любят не только дети, но и взрослые, а также для якутской аудитории востребована отечественная анимация. Поэтому необходимо развивать якутскую анимацию.

Проблемы развития якутской мультипликации:

– не было финансирования анимационной деятельности;

– отсутствуют высшие учебные заведения по анимации в Республике Саха (Якутии). В настоящее время действует одно образовательное учреждение, где обучают анимации — Намский педагогический колледж им. И. Е. Винокурова;

– ограниченное количество рабочих мест;

– из-за санкций анимационные студии остались без главного инструмента – программного обеспечения, с помощью которого создается до 90% мультконтента.

Заключение

Необходимо развивать креативную индустрию Якутии по направлению анимации, как социально-значимую. В первую очередь для сохранения национального языка, во-вторых, для передачи будущим поколениям самобытность культуры народов РС(Я). Для решения перечисленных проблем необходима финансовая поддержка крупных инвесторов, государства.

Список литературы

1. Анимационный рынок России вырос в пять раз за десять лет [Электронный ресурс] / ИА REGNUM. URL:https://regnum.ru/news/cultura/3669169.html, (дата обращения 03.03.2023).

2. Объем рынка анимации РФ может достичь 40 млрд рублей к 2029 году [Электронный ресурс] / Отраслевой ресурс Рынка Детских Товаров. URL: https://rdt-info.ru/2021110319086/ob-em-rynka-animatsii-rf-mozhet-dostich-40-mlrd-rubley-k-2029-godu.html, (дата обращения 03.03.2023).

3. Награждение победителей IX Открытого фестиваля детской мультипликации «Чудеса кино» [Электронный ресурс] / Якутское-Саха информационное агентство. URL: https://ysia.ru/nagrazhdenie-pobeditelej-ix-otkrytogo-festivalya-detskoj-multiplikatsii-chudesa-kino/, (дата обращения 03.03. 2023).

4. Гаврильева, С. Т. Якутская анимация и мультипликация / С. Т. Гаврильева, Л. А. Иннокентьева / ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сборник статей IX Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 20 ноября 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г. Ю.), 2022. – С. 82–84. – EDN RNAJLU.

5. Почему в России может остановиться производство мультфильмов [Электронный ресурс] / Рен.тв. URL: https://ren.tv/longread/1077713-fiksiki-pod-sanktsiiami-pochemu-rossiia-mozhet-ostatsia-bez-multfilmov, (дата обращения 03. 03.2023).

УДК 336

РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО РЕИНЖИНИРИНГУ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ТРУДНОСТИ, С КОТОРЫМИ МОЖНО СТОЛКНУТЬСЯ

Ефремов Андрей Сергеевич

магистрант

Московский городской университет управления Правительства Москвы имени Ю. М. Лужкова

Аннотация. *В рамках написанной статьи будет подробно рассмотрен вопрос реинжиниринга бизнес-процессов и этапов его реализации. Также будут описаны трудности, с которыми может столкнуться проект и возможные пути их влияние на конечный результат.*

Ключевые слова: *РБП, реинжиниринг бизнес-процессов, бизнес, проекты, изменение процессов*

Keywords: *BPR, business process reengineering, business, projects, process change*

На сегодняшний день, ввиду динамического развития современного рынка, большинство компаний испытывают в кардинальном и радикальном перепроектировании своих бизнес-процессов, для максимизации эффективности их деятельности. Поэтому среди коммерческих компаний набирает популярность внедрение проектов по реинжинирингу внутренних процессов.

В рамках данной статьи будет рассмотрен вопрос реинжиниринга бизнес-процессов внутри коммерческих компаний, их цели, задачи, пути достижения, а также трудности, с которыми можно столкнуться в процессе перестройки процессов в компании.

Начнем с определения. Под понятием реинжиниринга подразумевается

поэтапное перестроения процессов в рамках компании, направленные на совершенствование деятельности и повышения показателей эффективности с точки зрения бизнес-процессов. Основная идея реинжиниринга заключается в том, чтобы пересмотреть все бизнес-процессы, начиная от самых базовых и заканчивая самыми сложными, и оптимизировать их таким образом, чтобы они стали более эффективными. Для этого необходимо провести текущий анализ, вывить проблемные места и разработать новые стратегии и методы работы.

Одной из основных причин, почему компании начинают процессы реинжиниринга являться снижение издержек предприятия. Второй немаловажной причиной будет являться повышения качества товара или услуги, что, как следствие, повысит удовлетворенность потребителя и увеличит прибыль.

Исходя их того, что РБП – это управление изменением предприятия, можно смело говорить, что это равно управлению внутренним проектом, направленным на оптимизацию бизнес-процессов. Так как мы рассматриваем данное изменение как проект, рассмотрим основные фазы управления проектом в разрезе временных и стоимостных параметров.

Фаза управления	Функции управления	
	Управление по временным параметрам	Управления по стоимостным параметрам
Инициализация	Определение временных рамок проекта	Определение бюджета проекта
Планирование	Формирование общего календарного плана проекта	Определение стоимостей этапов проекта, детализация
Выполнение	Учет затрат рабочего времени по работам	Учет реальной стоимости выполненных работ
Контроль	Сравнение плана графика с реальными трудозатратами Инициация изменений в календарных планах	Сравнение бюджета с реальными затратами. Инициация изменений в бюджете
Закрытие	Формирование актов завершения работ	Формирование отчетных и финансовых документов по завершенным работам

Таблица 1 - Фазы управления проектом по временным и стоимостным параметрам

Главным смыслом процесса управления изменениями, является то, что в процессе принятия решений, необходимо оценивать влияние этих изменений на финансовую составляющую организации. Поэтому нужно четко понимать цели

и последствия такого вмешательства в устоявшийся производственный процесс.

Целями реинжиниринга бизнес-процессов будет являться:

1) Улучшение эффективности процессов: реинжиниринг направлен на оптимизацию процессов, устранение избыточных и неэффективных шагов, упрощение процедур и повышения скорости выполняемых задач.

2) Снижение затрат: Реинжиниринг может помочь компаниям снизить затраты на производство, обслуживание клиентов и другие операции, что приводит к увеличению прибыли.

3) Повышение качества продукции или услуг. Может улучшить качество продукции или услуг, что увеличит удовлетворенность клиентов и повысит конкурентоспособность компании.

4) Адаптация к изменяющимся условиям рынка. Может помочь компаниям адаптироваться к изменяющимся условиям рынка, таким как новые технологии или требования клиентов.

5) Улучшение коммуникации и координации: реинжиниринг может помочь улучшить коммуникацию и координацию между различными отделами и сотрудниками, что повысит эффективность работы компании в целом.

РБП как метод, на сегодняшний день, является одним из самых востребованных и популярных инструментов, который по совместительству является одним из самых эффективных. Данный инструмент реализуется поэтапно. В основе его лежит построение текущей модели организации, ее процессов и недостатков, а также построение будущей модели «как должно быть», в основе которой уже лежат новые процессы и методы, изменившиеся в процессе реинжиниринга.

Рассмотрим этапы:

1) Разработку проекта и выделения текущих процессов. Этап подразумевает разработку проекта по изменению, цели, задачи, методы, а также составления команды для реализации.

2) Документирование процессов. В основе данного этапа лежит процесс построения моделей бизнес-процессов, опираясь на хронометрирование всех операций и процессов в бизнес-процессе.

3) Этап сравнительного анализа. На данном этапе, компания пытается выделить свои преимущества, за счет анализа рынка и его конъектуры, а также сравнивая свои процессы с передовыми представителями сферы, где реализуется их деятельность.

4) Четвертым этапом является разработка будущего образа компании. Целью этого этапа является формулировка взглядов на новую концепцию организации, согласно целям, сформулированным ранее и возможностям компании.

5) Следующим немаловажным этапом будет являться анализ проблем и перепроектирование бизнес-процессов и используемых технологий. На данном этапе, на основе корневых причин неэффективной работы, строятся новые модели и процессы взаимодействия элементов в рамках организации. Другими словами, на основе уже выявленных проблем, подбираются методы и выстраиваются новые процессы работы в организации.

6) И заключительным, шестым, этапом является процесс внедрения новых бизнес-процессов, технологий и методов. На данном этапе помимо внедрения, происходит процесс четкого и постоянного контроля за происходящими изменениями, сопоставление их с плановыми показателями и оценка собранных результатов.

Особым фактором в процессе РБП является команда, реализующая данные изменения, так как в процессе изменений придется тесно взаимодействовать с коллективом организации. Ниже вы можете рассмотреть схему взаимодействия заинтересованных участников реинжиниринга.

На представленном выше рисунке можно классифицировать ряд темпераментов сотрудников, которые являются заинтересованными сторонами и могут влиять на процесс перестроения в организации.

Как и в любой классификации, представленная ниже, может быть субъективна и зависеть от конкретной организации и ее специфики, но несмотря на это, перечисленный типы будут встречаться практически в любой организации.

В процессе реинжиниринга команда может столкнуться с сопротивлением некоторых из перечисленных типов сотрудников. Их поведение можно

разделить на конструктивное и деструктивное, первое – способствует достижению поставленных целей проекта, второе же, будет воздействовать негативно и тормозить процесс изменения.

Рисунок 1 - Взаимодействие проектного коллектива с сотрудниками организации

Мы рассмотрим второй тип сотрудников, которые могут нанести негативное влияние на процесс реинжиниринга.

Типы:

1) Критик – поведение такого типа сотрудника будет открытым, и поведение конструктивным по отношению к целям и методам проекта, может вносить свои предложения.

2) Террорист – данный тип, постоянно выражает свое недовольство в сторону происходящих изменений, может применять различные действия для провала проекта, команде проекта стоит внимательно относиться к высказыванию и действиям такого сотрудника.

3) Вредитель – настроен негативно к происходящим изменениям, можно сказать, что это своего рода консерватор, только активно-негативно настроенный на весь процесс реинжиниринга.

4) И последним типом, будет Колеблющийся тип – это такие сотрудники, которые не могут четко выразить свою позицию по отношению к происходящим

изменениям, но могут перейти в любую вышеописанную категорию. Зачастую, к такому типу можно отнести среднестатистический операционный персонал, который не имеет большого влияния и сосредоточен только на своей узкой зоне ответственности.

Исходя из описанный выше типов сотрудников, можно сказать, что в процессе изменений бизнес-процессов в рамках компании, команда проекта может столкнуться с деструктивными действиями своих же сотрудников, и в некоторых случаях, такие действия могут понести негативные последствия в процессе реализации поставленных целей. Поэтому команде проекта стоит пристально следить за настроем своих сотрудников и оперативно реагировать на негативные высказывания в сторону проводимого проекта.

Важно помнить, что весь процесс реинжиниринга – это длительный и кропотливый процесс, который требует тщательной подготовки, планирования и координации работы всех его участников. Однако успешное проведения такого проекта может привести к существенным улучшения в работе организации, повышению эффективности ее работы и соответственно конкурентоспособности на рынке.

В заключении, можно сказать, что на сегодняшний день проведение проектов по реинжинирингу бизнес-процессов является популярным и инструментом. Он позволяет выявить и устранить слабые места, улучшить качество продукции или услуг и снизить затраты. Однако, успешная реализация такого проекта требует большого количества затрат, как финансовых ресурсов, так и трудовых, а также вовлечение всех заинтересованных сторон в изменение бизнес-процессов. Поэтому в рамках данной статьи были рассмотрены трудности, на которые стоит обратить внимание команде проекта, а именно типы сотрудников, которые могут оказывать негативное влияние на проект.

В итоге проект по реинжинирингу бизнес-процессов может стать ключевым фактором для достижения успеха и развития организации в современных условиях, но при условии грамотной проработки проекта и вовлечения своих сотрудников в процесс изменения.

Список литературы

1. Абдакиев Н. М. Реинжиниринг бизнес - процессов/ Абдакиев Н. М. -М.: Эксмо, 2009.- 229 с.

2. Виханский О.С. Менеджмент / Виханский О.С., Наумов А.И. - М.: Экономистъ, 2009, 342 с.

3. Робсон М., Уллах Ф., Реинжиниринг бизнес-процессов / М. Робсон, Ф. Уллах / 2010. - 110 с.

4. Хаммер М., Чампи Дж. Реинженириng корпорации: Манифест революции в бизнесе. Пер. с англ. Ю.А. Корнилович / М. Хаммер, Дж. Чампи - М.: Манн, Иванов и Фебер, 2009. – 287 с.

УДК 332

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ И СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ (НА ПРИМЕРЕ ПАО АК «ЯКУТСКЭНЕРГО»)

Ласточкина Валерия Владиславовна

Попова Алена Семеновна

студенты

Научный руководитель: Сибилева Елена Валерьевна,

к.э.н., доцент

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университета им. М. К. Аммосова, город Якутск

Аннотация. *В статье изучены проблемы энергоснабжения Арктических и северных районов Республики Саха (Якутия). В данной статье был проведен анализ финансовой устойчивости организации ПАО АК "Якутскэнерго".*

The article examines the problems of energy supply in the Arctic and northern regions of the Republic of Sakha (Yakutia). This article analyzed the financial stability of Yakutskenergo.

Ключевые слова: *финансовая устойчивость, анализ ликвидности, рентабельность, платежеспособность, оценка имущества предприятия*

Financial stability, liquidity analysis, profitability, solvency, evaluation of enterprise property

Республика Саха (Якутия) находится в зоне со сложными климатическими условиями, является самой большой административно-территориальной единицей в мире, составляя ⅕ часть России.

ПАО «Якутскэнерго» является основной электроснабжающей организацией в Республике Саха (Якутия). Энергосбыт «Якутскэнерго» осуществляет сбыт электрической и тепловой энергии и услуг ЖКХ во всех четырех

энергорайонах республики: Центральном, Западном, Южно-Якутском, Северном. Общество «Якутскэнерго» входит в состав группы РусГидро, одного из крупнейших российских энергетических холдингов. В структуру предприятия входят Якутская ТЭЦ, Каскад Вилюйских ГЭС, Якутская и Мирнинская ГРЭС.

Одной из проблем деятельности «Якутскэнерго» является перевозка топливно-энергетических ресурсов в арктические и северные районы в период отсутствия автозимников. Круглогодичная наземная транспортная система, связывающая Арктическую зону с соседними территориями и населенные пункты внутри зоны, отсутствует. Надо отметить, что зимой свои коррективы в работу энергетической отрасли и дорожного хозяйства республики неоднократно вносит непогода. И это, в свою очередь, требует привлечения серьезных дополнительных ресурсов [1].

Арктические районы в основном оснащены дизельными электростанциями, которые считаются источниками электроэнергии малой мощности. Проблема заключается в многочисленности локальных станций, имеющие большой физический износ, также дизельное топливо имеет дорогую стоимость, которая ежегодно растет. Более 60% себестоимости вырабатываемой электроэнергии в арктических районах приходится на топливную составляющую [2].

Помимо вышеперечисленных проблем, необходимо отметить проблемы в коммунальном комплексе: утечка фекальных вод; высокий износ объектов коммунального комплекса, не развитая инженерная инфраструктура, высокий удельный вес потерь теплоэнергии, дефицит рабочих кадров в ЖКХ и т.д. Техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется низким КПД энергетических мощностей и большими потерями энергоносителей, что приводит к значительному перерасходу топлива [2].

Согласно Указу Главы РС (Я) «О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) на период до 2035 года», планируется строительство новых энергетических объектов в 8 арктических районах. Предусмотрено обновление объектов генерации в 14 населенных пунктах, будет введено 17 ДЭС, 2 СЭС с суммарной мощностью 17 МВт. Потребуются

капитальные вложения в объеме 1,8 млрд рублей [2]. Также стратегия предусматривает модернизацию коммунальной инфраструктуры, содержание, капитальный ремонт и реконструкцию жилищного фонда.

Необходимо иметь в виду, что Республика должна вложить большие финансовые ресурсы, и «Якутскэнерго» - провести модернизациюю. Для оценки финансовых ресурсов «Якутскэнерго», был проведен анализ финансовой устойчивости организации.

Анализ финансового состояния предприятия включил следующие этапы: расчет показателей платежеспособности, анализ финансовой устойчивости предприятия, анализ деловой активности предприятия.

Эмпирической базой анализа выступила финансовая отчетность Общества, представленная на официальном сайте ПАО «Якутскэнерго». Анализируемый период: 2020–2021 гг.

Платежеспособность — это основной показатель стабильности финансового состояния организации. Она показывает возможность вовремя погашать задолженности. Основные показатели оценки финансового состояния представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Оценка финансового состояния предприятия на краткосрочную перспективу

Показатель	2021	2020	Относительное отклонение	Абсолютное отклонение, %
Собственные оборотные средства	-3562967	-3126398	-436569	+13,96
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	-0,371	-0,341	-0,029	+8,56
Мобильность рабочего капитала	-0,042	-0,024	-0,0184	+78,34
Коэффициент текущей ликвидности	0,7296	0,746	-0,016	-2,13
Коэффициент быстрой ликвидности	0,464	0,473	-0,0096	-2,03

Коэффициент абсолютной ликвидности	0,0113	0,0078	0,0035	+44,87
Коэффициент «нормальной» ликвидности	1,21	1,22	-0,01	-0,82
Общий коэффициент расчетов	0,45	0,47	-0,01	-4,26
Коэффициент утраты платежеспособности	0,37	0,38	-0,01	-2,63
Коэффициент восстановления платежеспособности	0,37	0,38	-0,01	-2,63

Рассчитанные показатели свидетельствуют о том, что «Якутскэнерго» не способно покрыть текущие обязательства оборотными активами. Как в 2020 году, так и в 2021 на один рубль текущей краткосрочной задолженности приходится 0,7 руб. оборотных средств, что меньше нормативного значения показателя. Только 0,01 часть краткосрочных заемных обязательств могла быть погашена за счет имеющихся денежных средств в 2020–2021 годах. У предприятия есть возможность утратить платежеспособность в предстоящем периоде.

Анализ деловой активности дает понимание, насколько организация эффективно и рационально использует финансовый ресурсы. Расчет показателей оценки эффективности деловой активности представлен в таблице 2 и 3.

Таблица 2 - Показатели оценки эффективности использования имущества

Показатель	2021	2020	Относительное отклонение	Абсолютное отклонение, %
Коэффициент оборачиваемости активов	3,3886	3,7914	-0,4027	-10,624
Период оборота активов	106,24	94,95	+11,28	+11,89
Операционный цикл	104,24	93,31	+10,93	+11,71
Экономическая рентабельность	0,06	0,01	+0,06	+500

Значение коэффициента равное 3 показывает, что организация в 2021году получала выручку втрое больше стоимости активов. В течение года показатели оборачиваемости активов в целом, также оборачиваемости запасов, дебиторской

задолженности, денежных средств, прочих оборотных активов снизились. Длительность оборота активов увеличилось на 11 дней по сравнению с 2020 годом. Операционный цикл соответственно тоже увеличился. При всем этом, в 2021 году финансовый цикл составил 22,62 дня, что меньше на 10 дней, чем 2020 года, при этом период оборота кредиторской задолженности увеличился на 21 день.

Таблица 3 - Управление оборотными активами

Показатель	2021	2020	Относительное отклонение	Абсолютное отклонение, %
Коэф.просроченности ДЗ	0,1706	0,1901	-0,0195	-10,26
Коэф. участия денежных активов в оборотном активе	0,01552	0,01046	+0,00506	+48,37
Оборачиваемость денежных активов	0,00843	0,00642	+0,00201	+31,31
Уровень абсолютной платежеспособности	0,01132	0,00598	+0,00535	+89,3
Объем денежного притока	34108501	54451248	-1,59641	-37,36
Денежный поток	-19638192	95726	-19733918	-20615

Несмотря на уменьшение суммы неоплаченной в срок дебиторской задолженности в 2021 (на 115 млн. руб), общая сумма дебиторской задолженности увеличилась (на 126 млн), это привело к уменьшению коэффициента просроченности ДЗ на 0,02. Несмотря на увеличение краткосрочных обязательств, абсолютная платежеспособность в 2021 году увеличилась (на 0,005) за счет увеличения суммы денежных средств. Объем денежного потока в 2021 году меньше прошлого года в 1,6 раз, это произошло за счет уменьшения суммарного денежного притока за период. Денежный поток в 2021 имеет отрицательный показатель, это произошло из-за уменьшения суммарного денежного притока в 2021 (при этом денежный отток изменился незначительно).

ПАО «Якутскэнерго» имеет кризисное состояние и не обладает достаточными ресурсами, чтобы осилить предложенные в стратегии пути развития энергетики в Арктических и северных районах.

Список литературы

1. Пресс-служба ПАО «Якутскэнерго». «Все ресурсоснабжающие объекты Якутскэнерго обеспечены необходимым запасом топлива»: / Sakha-Life. [Электронный ресурс]. URL: https://sakhalife.ru/vse-resursosnabzhayushhie-obektyi-yakutskenergo-obespechenyi-neobhodimyim-zapasom-topliva/ (дата обращения 01.03.2023).

2. Указ Главы РС (Я) «О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) на период до 2035 года». [Электронный ресурс]. URL: https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989 (дата обращения 01.03.2023).

3. Бухгалтерская отчетность ПАО «Якутскэнерго». [Электронный ресурс].URL:https://yakutskenergo.ru/upload/iblock/10b/АЗ+БО%20Якутскэнерго 100322%20РСБУ%202021.pdf.

УДК 330

ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ КОМПАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Колмыкова Татьяна Сергеевна

д.э.н., профессор, заведующий кафедрой финансов и кредита

Ковалев Петр Петрович

к.э.н.

Садоян Джангир Суренович

магистрант

Юго-Западный государственный университет,

г. Курск, Россия

Аннотация. *В данной статье рассматриваются ключевые факторы цифровой трансформации и последствия для управления предприятием. Цифровая экономика характеризуется переходом от традиционных иерархических структур управления к более гибким, сетевым и управляемым данными моделям. Обсуждается влияние цифровых технологий на управление предприятием.*

This article examines the key drivers of digital transformation and the implications for enterprise management. The digital economy is characterized by a transition from traditional hierarchical management structures to more flexible, networked and data-driven models. The impact of digital technology on enterprise management is discussed.

Ключевые слова: *цифровая трансформация, управление предприятием, цифровая экономика, аналитика данных, искусственный интеллект*

Keywords: *digital transformation, enterprise management, digital economy, data analytics, artificial intelligence*

На фоне стремительного развития цифровой экономики специалисты рассматривают цифровизацию как важное направление развития высокотехнологичных компаний [4, 5]. Функционал менеджмента направлен на управление количеством и качеством продукции, анализ потребностей различных групп пользователей, а также адаптацию к условиям цифровой экономики [2]. В новой ситуации руководители компаний должны осознать возможности, которые несет с собой цифровая экономика, обратить внимание на диверсифицированные потребности пользователей, расширить клиентские ресурсы предприятия и использовать возможности времени.

Развитие цифровых технологий позволяет предприятиям анализировать потребности пользователей в режиме реального времени, и это позволяет организовать инновационную и производственную деятельность в соответствии с дифференцированными и фрагментированными потребностями пользователей [7, 9].

Цифровая трансформация инновационной системы является важной частью цифрового строительства предприятия, и ее основной целью является повышение инновационной производительности предприятия и рыночной конкурентоспособности инновационной продукции, отражение концепции развития, ориентированной на потребительскую ценность, повышение добавленной стоимости продукции и содействие построению инновационной цифровой экосистемы предприятия [8].

В традиционной теории развития предприятий предприятие является основной единицей в промышленной организации и закрытой организацией с четкими границами. Граница предприятия определяет сферу деятельности предприятия и в определенной степени ограничивает циркуляцию факторов производства. Стоимость транзакций является важным фактором, влияющим на границы предприятия. Легкая интеграция элементов данных обеспечивает эффект снижения транзакционных издержек, создаваемый применением цифровых технологий, способствует дальнейшему развитию онлайнового сотрудничества предприятий и создает лучшие условия для получения предприятиями внешних ресурсов

организации [1]. Внутренняя логика цифровой трансформации, помогающая предприятиям снизить затраты на инновации, включает:

– цифровые технологии, которые оптимизируют распределение факторов предприятия и улучшают использование незадействованных факторов;

– цифровые технологии, которые улучшают способность предприятий анализировать потребности пользователей в режиме реального времени и способствуют непрерывной оптимизации режима работы предприятия;

– цифровые технологии повышают способность предприятия собирать и сортировать информацию, а также улучшают скорость реагирования.

Применение цифровых технологий позволяет компаниям оптимизировать повысить эффективность системного сотрудничества каждого инновационного звена. Цифровые технологии позволяют обеспечить более эффективное управление традиционными факторами производства (землей, капиталом и трудом). При этом машинные технологии позволяют постоянно пересматривать результаты анализа в соответствии с собранными в реальном времени данными, своевременно давать обратную связь, корректировать и оптимизировать конфигурацию производственных факторов. Цифровые данные выступают в качестве основного производственного фактора. Накопление, отбор и контроль качества больших массивов данных о производственных процессах и пользовательских предпочтениях заложили основу, которая позволяет исследовать поведение потребителей и судить о поведении конкурентов. Благодаря анализу больших массивов данных современные компании могут повысить свою способность прогнозировать рыночные тенденции и повысить производительность инноваций [3].

Применение цифровых технологий, во многом, заменяет рабочую силу, но это не означает исчезновения ценности труда [6, 10]. Предприятия могут повысить квалификацию рабочей силы путем обучения и переобучения на рабочем месте, а также направить человеческие ресурсы на операции по обработке данных в непроцедурном бизнесе. Поскольку цифровые технологии могут анализировать только существующие данные, невозможно интерпретировать организационную стратегию в машинной рациональности, и трудно сортировать

организационную деятельность в соответствии с важностью.

На рисунке 1 представлен алгоритм оптимизации управления высокотехнологичными предприятиями в условиях цифровой экономики.

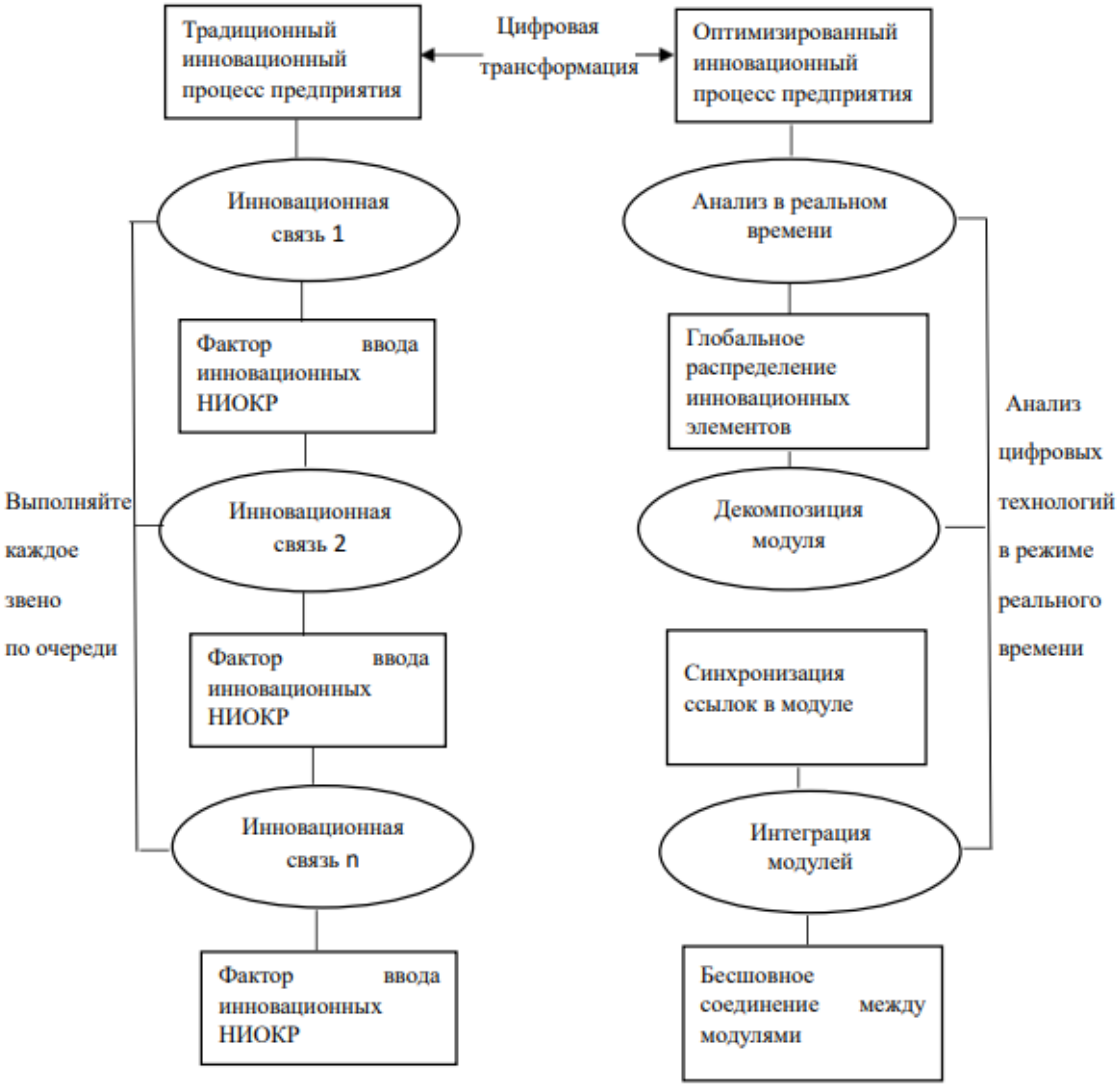

Рисунок 1 – Оптимизация управления высокотехнологичными предприятиями в условиях цифровой экономики

Распределение ресурсов на основе машинного алгоритма имеет значительные временные ограничения. Слишком большая зависимость от машинных знаний приведет к тому, что организация попадет в стратегическую дилемму. Ограниченный установленными процедурами, искусственный интеллект будет допускать ошибки в оценке аномальных сигналов, тем самым увеличивая ненужные затраты на управление.

Руководство предприятия придает большое значение трансформации и оптимизации предприятий, постепенно улучшает качество его развития, формулирует эффективные меры управления в соответствии с текущими потребностями развития предприятия.

Концентрация рабочей силы на непроцедурных видах деятельности позволит лучше использовать преимущества субъективного сознания при работе с острыми событиями, а затем оптимизировать или реконструировать в предприятие инновационный процесс, исходя из общей ситуации, для дальнейшего стимулировать инновационный импульс предприятий.

В эпоху цифровой экономики цифровые данные, как новый фактор производства, приобретают все большее значение во всем производстве. В производстве стали доминировать потребители, а индивидуальный спрос сделал производство более гибким и модульным, от массовых поставок до адаптации по требованию, поток и обмен данными также делает возможным сетевое совместное производство. Цифровые массивы данных являются основным активом эпохи цифровой экономики и стали главной движущей силой создания, производства и потребления. По мере того, как мир вступает в новую волну информационных технологий, характеризующуюся цифровизацией, сетевым взаимодействием и интеллектуализацией, новое поколение информационно-коммуникационных технологий совершает прорыв в инновациях и быстро проникает во все сферы экономики и общества, цифровая экономика стала новой экономической формой.

Список литературы

1. Global IoT Decision-Maker Survey, 2019: First Look [Электронный ресурс] / 2019. – Режим доступа: https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=US45407319#:~:text=IDC's%202019%20IoT%20Decision%2DMaker,100%20employees%20at%20their%20organization

2. Management model transformation in the digital economy [Электронный ресурс] / 2019. – Режим доступа: https://www.atlantis-press.com/proceedings/mtde-

19/125908853

3. Исмаилов, И. И. Киберпреступность как угроза 21 века [Текст] / И. И. Исмаилов, И. М. Даудов – 2019. – 118 с.

4. Колмыкова Т. С., Ковалев П. П. Цифровая трансформация бизнеса в контексте стратегии непрерывного совершенствования / Управленческий учет. 2022. № 7-2. С. 250–256.

5. Колмыкова Т. С., Лобачева Д. Д. Факторы активизации процессов цифровизации в обеспечении экономического роста национальной экономики / Финансовый бизнес. 2022. № 1 (223). С. 25–28.

6. Колмыкова Т. С., Мищенко А. В. Цифровая компетентность как ключевая категория нового качества человеческого капитала / Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2021. № 2 (83). С. 80–86.

7. Колмыкова Т. С., Садоян Д. С., Грибов Р. В. Цифровые технологии в трансформации архитектуры экономического пространства: перспективы и угрозы / Управленческий учет. 2021. № 8-2. С. 266–272.

8. Коробов, С. А. Особенности цифровой трансформации системы управления промышленным предприятием в современных условиях развития экономики [Электронный ресурс] / С. А. Коробов – 2021 - Режим доступа: https:// www.proquest.com/openview/6bdfc8f96868d4f6badb303767f55340/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2049706

9. Макаров Н. Ю., Ковалев П. П., Колмыкова Т. С. Инновационное развитие высокотехнологичных производств в цифровой экономике. – Курск, 2023.

10. Милютина И. Ю., Беляева О. В. Влияние скорости инновационного процесса на конкурентоспособность предприятия / Цифровая экономика: проблемы и перспективы развития. сборник научных статей Межрегиональной научно-практической конференции. - 2019. - 263–266 с.

УДК 331.56

АНАЛИЗ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ

Спахов Сергей Викторович
к.с.-х. наук, доцент
Федотова Оксана Александровна
к.э.н., доцент
Веневцева Анастасия Леонидовна
студент
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», город Воронеж

Аннотация. *Вопрос безработицы является острой социально-экономической проблемой, требующей пристального внимания. На основе статистических данных проведен анализ уровня безработицы в России.*

The issue of unemployment is an acute socio-economic problem that requires close attention. Based on statistical data, the analysis of the unemployment rate in Russia is carried out.

Ключевые слова: *безработица, занятость, доход, санкции, рабочая сила, рынок труда*

Keywords: *unemployment, employment, income, sanctions, labor force, labor market*

Безработица — это состояние дисбаланса на рынке труда, вызванное превышением предложения над спросом. Безработные — это часть экономически активного населения, которая хочет работать, ищет работу, но не может найти ее в определенное время (на конкурсной основе) на определенной территории. Состояние безработного включает в себя три критерия: отсутствие работы или самозанятость; готовность и способность работать в определенное время;

осуществление практических шагов по поиску работы. Почти все страны (включая Россию) используют стандартную методологию МОТ (международной организации труда) для определения численности безработных.

Борьба с безработицей — это одна из важнейших задач национальной политики. Помимо экономических издержек, безработица выражает сильное воздействие на человека. Это приводит не только к социальным, но и моральным последствиям, а также появлению депрессии у вынужденно безработных граждан, утере ими профессиональных практических навыков. Снижаются моральные нормы и увеличивается уровень преступности, раскол семей, усиление социальной напряженности в обществе, рост случаев самоубийств, психических и сердечно-сосудистых заболеваний [2].

Ключевой задачей в сегодняшнее время необходимо достижение эффективной занятости. Эффективная занятость – это использование рабочей силы без потерь, которая проявляется в достижение эффективного экономического результата. Она предполагает эффективное использование рабочей силы, когда не происходит дисбаланс между спросом и предложением.

Из-за потери рабочего места у значительной части людей снижается уровень жизни, который в дальнейшем приводит к психическим проблем и травмам. Снижение денежного дохода изначально проявляется в отказе от большинства различных товаров и услуг, в которых нуждается человек. Из-за потери долговременного и регулярного дохода, иногда у людей не хватает денежных средств на продукты питания и другие товары жизненной необходимости. При достижении минимального уровня жизни человек не в состоянии организовать денежные доходы, происходит неудовлетворение своих потребностей, данное явление является большой бедой. Мировая статистика утверждает, что по причине финансовых потрясений, в обществе увеличивается градус нервного напряжения, резко возрастает количество самоубийств. Безработица ведет к криминализации общества, ведь многие люди при потере дохода, идут буквально на все, занимаются незаконной работой, кражами и другими преступлениями, за которыми предусмотрена уголовная ответственность [3].

Безработица подталкивает людей вести непривычный для них образ жизни. Она деформирует человека, как личность, рушит необходимую ступень общественной стабильности. Безработица является первоначальным фактором бедности. Безработица, как социальный фактор, приводит к обнищанию населения и увеличению дифференциации доходов населения, которая проявляется в различии в материальных доходах различных социальных групп. Это противоречит соображениям уравнительного распределения. Уровень безработицы — это отношение числа безработных к числу рабочей силы (или экономически активного населения). Обычно определяется среднемесячный уровень безработицы в течение года.

$$\text{Безработица} = \frac{\text{Численность безработных}}{\text{Численность рабочей силы}}$$

С 2000 года ситуация с занятостью несколько улучшилась. Страна постепенно восстанавливалась после распада СССР, воплощала масштабные проекты, которые начали обеспечивать рабочими местами россиян. В 2000 году насчитывалось около 20 регионов с уровнем безработицы ниже 15% [3].

Эксперты выделяют следующие причины безработицы в России:

– технологический прогресс. В настоящее время многие промышленные процессы осуществляются на современном оборудовании. Если сравнивать технологический уровень сегодня и 20–30 лет назад, то можно сделать вывод, что использование новых технологий в значительной мере снижает необходимость в рабочей силе;

– экономический фактор. Во время экономического кризиса сотрудников сокращают, так как руководство не хочет или не может оплачивать их труд, поэтому происходят массовые увольнения рабочей силы;

– увеличение числа трудоспособных граждан;

– низкая заработная плата. Средняя зарплата в России в 2023 году составляет 62 270 рублей.

На рисунке 1 приведен уровень безработицы РФ в динамике за 2009–2019 года, с использованием столбчатой диаграммы.

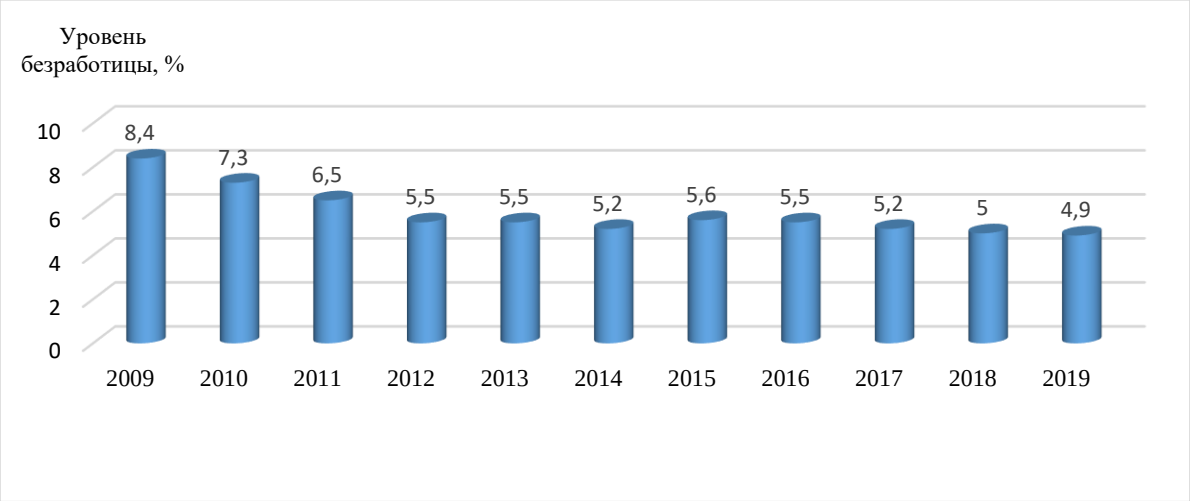

Рисунок 1 – Динамика уровня безработицы РФ за 2009–2019 гг.

До 2020 года уровень безработицы постепенно падал, однако в 2020 году пандемия коронавирусной инфекции переменила ситуацию. Более того, власти сильно упростили процедуру получения статуса безработного, вследствие чего уровень безработицы в конце 2020 года достиг почти 6%.

По статистике в конце 2022 года численность трудоспособных граждан Российской Федерации составила 83 300 000 человек.

В России 2009 год стал пиком по борьбе с безработицей. В данный промежуток времени были реализованы программы правительством по борьбе с безработицей, которые включают в себя внедрение общественных работ для экономически неактивного населения, выдача кредитов для открытия бизнеса, а также проведение курсов по переквалификации рабочей силы. Снижение уровня безработицы в 2019 году дошло до максимальной отметки в 5%, данный процесс был обусловлен снижением численности трудоспособного населения РФ [2].

По итогам рассматриваемого периода, за 2009–2019 года, уровень безработицы уменьшился с 8,4% до 4,9%, то есть на 3,5%. Разница составила 41,7% от уровня безработицы 2009 года. В период 2015–2016 гг. тенденция сменила понижательную на повышательную тенденцию. Уровень безработицы 4–5% является нормой, то есть с 2016 года и по настоящее время показатели входят в данный интервал. В больший промежуток времени тенденция имеет понижательный характер, что является положительным явлением.

По данным от 2019 год, обычно небольшую безработицу демонстрируют большие города Российской Федерации, а еще высоко урбанизированные регионы [1].

Проблема безработицы в России является одной из наиболее актуальных тем на сегодняшний день. На сегодняшний день число безработных граждан в Москве (2,6%) и в Санкт-Петербурге (2%) является одним из самых низких, что нельзя сказать о других городах и регионах России. Наиболее высокий уровень безработицы фиксируют в Северо-Кавказском Федеральном округе, наиболее низкий уровень - в Центральном Федеральном округе.

Безработица является социальным индикатором измерения экономической безопасности государства, ведь по ее величине можно оценить не только экономическую ситуацию в государстве, но и об устойчивость национальной экономики во всём мире [4].

Огромное значение для решения проблемы безработицы имеет проведение активной политики занятости - это комплекс программ, проводимых государством для снижения безработицы. Первые руководящие принципы политики занятости представляют собой комплекс мер, направленных на предотвращение увольнения работников с целью сохранения рабочих мест, профессиональной ориентации и обучения, подготовка, переподготовка и повышение квалификации, введение дополнительных мест для рабочих, формирование временной занятости, развитие эластичных форм занятости, поддержка малого бизнеса [3].

К настоящему времени, несмотря на сокращение безработицы в России осуществляется множество мер по увеличению числа занятых граждан, что в дальнейшем может привести к достижению полной занятости и улучшению экономической ситуации в стране.

Контроль уровня безработицы в России осуществляется одновременно в нескольких направлениях. Одно из этих направлений - осуществление равных возможностей для всех жителей России, в независимости от гражданства и возраста.

Список литературы

1. Исаева, А. А. Безработица в современной России / А. А. Исаева. — Текст: непосредственный / Молодой ученый. — 2022. — № 23 (418). — С. 534–536. — URL: https://moluch.ru/archive/418/92860/ (дата обращения: 12.03.2023).

2. Спахов, С. В. Системный кризис: сущность, проблемы, пути выхода / С. В. Спахов, О. А. Федотова, В. Э. Юшкова / Трансформация системы учетно-аналитического, финансового и контрольного обеспечения в условиях цифровизации экономики: материалы национальной (всероссийской) научно-практической и методической конференции(Воронеж, 01 февраля 2022 г.) / Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж, 2022. — С. 288-292.

3. Федотова, О. А. Оценка состояния рынка труда и обеспечения занятости населения Воронежской области / О. А. Федотова, С. В. Спахов, В. Э. Юшкова, О. Ю. Агеева / Экономика и предпринимательство. — 2022.— № 1 (138). — С. 641–644.

4. Шишкина, Н. В. Характеристика молодёжного сектора рынка труда / Н. В. Шишкина, О. А. Федотова / Организационно - экономические и финансовые аспекты развития АПК: материалы национальной научно-практической конференции, посвященной 70-летию экономического факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Воронеж, 15 декабря 2021 г.) / Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж, 2021. — С. 356-365.

УДК 338.22

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЧУДО КИТАЯ. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ И ОСОБЕННОСТИ

Федотова Оксана Александровна
к.э.н., доцент
Спахов Сергей Викторович
к.с.-х. наук, доцент
Юршин Алексей Сергеевич
студент
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»,
город Воронеж

Аннотация. *В данной статье рассмотрено, что помогло поднять Китаю свой ВВП, что являлось сподвижником данного процесса, и о каком экономическом чуде идёт речь.*

This article examines what helped China raise its GDP, what was the companion of this process, and what kind of economic miracle we are talking about.

Ключевые слова: *ВВП, экономический прорыв, пятилетка, «большой скачок», ВТО*

Keywords: *GDP, economic breakthrough, five-year plan, «big leap», WTO*

Сегодня мы поговорим об одной из самых интересных тем – «экономическом чуде», которое сделало Поднебесную одним из мировых лидеров. Еще при жизни многих из нас термин «Сделано в Китае» превратился из насмешки в обыденность. Но как это произошло и правда ли, что Китай всем своим развитием обязан Соединенным Штатам? Какое отношение к этому имеет Гонконг и был ли вообще этот экономический прорыв? Мы обсудим это и многое другое в этой

статье.

И для начала, давайте вернемся к концу Второй мировой войны. Об этом редко где упоминается, но Китай понес ужасные потери в конфликте. Более пятнадцати, а по некоторым оценкам, и тридцати миллионов человек. В любом случае, это в несколько раз больше, чем потери Великобритании, Польши, США, Италии, Венгрии, Австрии и Франции вместе взятых.

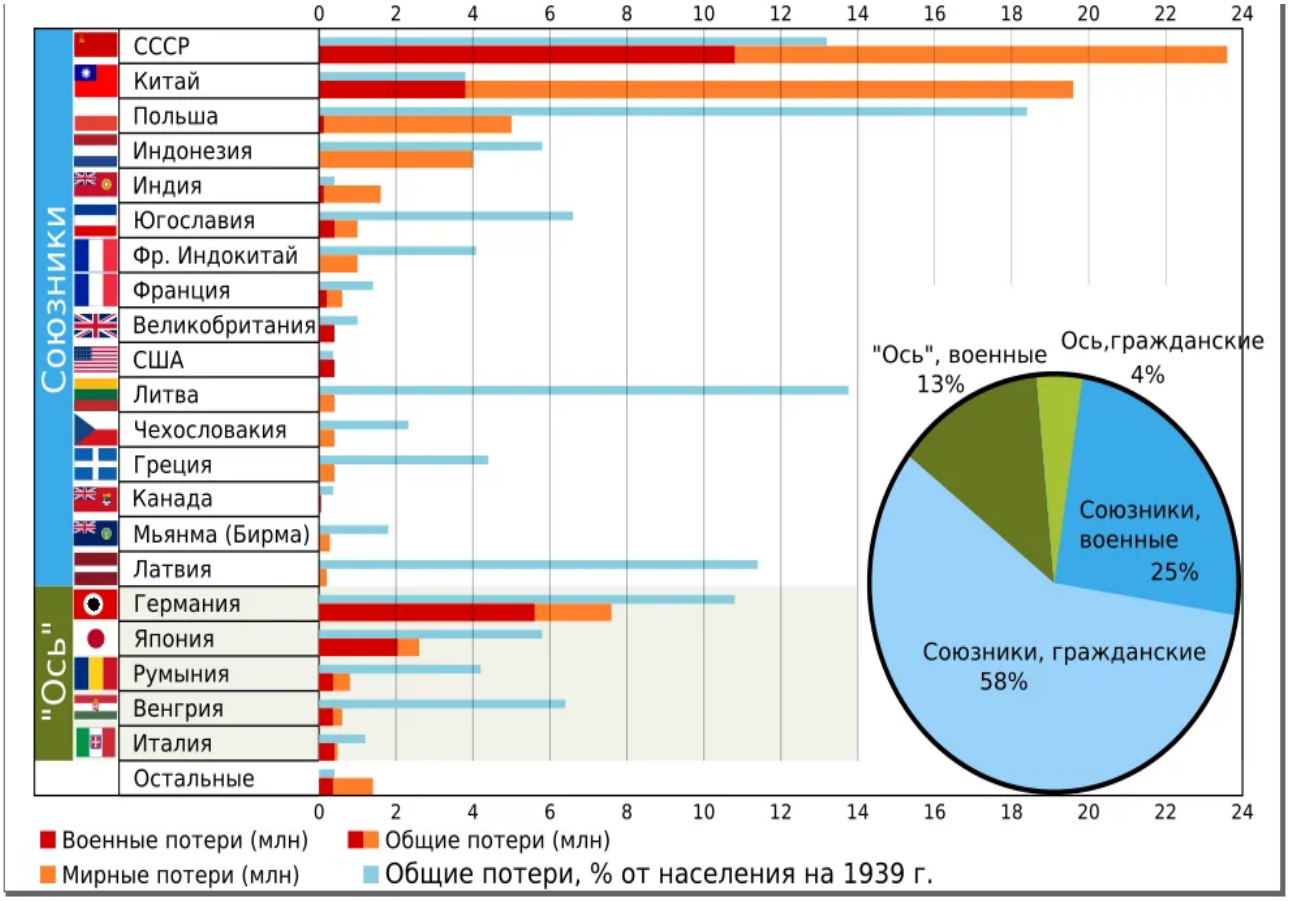

Рисунок 1 – Потери во Второй мировой войне, смерти

Попутно страна подверглась одному из самых страшных военных преступлений. Широкое применение химического оружия, вырезание целых городов и секретные отряды, проводившие секретные эксперименты над гражданами Китая. Сейчас что понять, что стране достало немало, а беда, как известно, не приходит одна. Почти сразу, после капитуляции Японии, в Китае продолжилась гражданская война между коммунистами и Гоминьдана. Отметим что до 1950 года, передышки у китайцев не было, ведь следом за побегом Гоминьдана на Тайвань, пришла очередь повоевать с Тибетом, его формально присоединили

лишь в 1951 году, а в последующие два года проводились масштабные чистки, которые по данным экспертов унесли жизни двух миллионов человек. Коммунистическая партия сосредоточилась на управлении страной, лишь после решения проблем с территорией, диссидентами и партизанами. Руководил всем старый – добрый Мао Цзэдун, под чётким руководством СССР [1].

Скопировав у соседа тактику, в 1953 году Мао провёл стартовую первую пятилетку и важно понимать, сто на тот момент, речь шла полностью о аграрной стране с очень бедным населением, прошедших чуть ли не 20 – летний период постоянных войн. Ни о каком рывке речи даже не шло теоретически. В основном в первую пятилетку навёрстывалось то, что страны запада и даже СССР давно прошли, речь о фундаменте для индустриализации, базовых заводах и развитии промышленности. Построили 595 фабрик и других строительных проектов. Где – то треть из них помогал строить СССР и, в прочем, первая пятилетка китайцами была встречена успешно. Одной только стали за пять лет произвели большем, чем за пятьдесят лет до этого. ВВП промышленности удвоился, однако не стоит забывать, что проценты и экономические показатели штука относительная. Для уставших от разрухи китайцев, эта пятилетка, конечно, была прорывной, но об экономическом чуде речи не шло. Более того по итогам пяти лет сельское хозяйство почти не продвинулось в развитии, запомним этот факт, ведь к нему мы ещё вернёмся.

Перед второй пятилеткой Китай столкнулся с классической проблемой планеты, США не понравилось сближение страны с СССР, НАТО фактически объявило поднебесной экономическую изоляцию. Да и в военном плане всё не было гладко. В 1954 г. Коммунисты попытались силой взять Тайвань и США даже подумывали о применении ядерного оружия. В итоге обошлось, Тайвань потерял пару островов, а Китай сосредоточился на развитии. Воодушевившись первой пятилеткой, был разработан план второй. Он логически её продолжал, развивая тяжёлое производство и в коем-то веке, уделяя внимание сельскому хозяйству. Но, в 1958 году, прямо перед началом пятилетки, Китай отказался от использования Советского опыта и Мао совершил ошибку, которая унесла

десятки миллионов жизней. Он поспешил, объявив не обычную пятилетку, а так называемый «Большой скачок». Коммунисты были уверены, что догнать запад получится в кратчайшие сроки, но не за счёт профессионализма, а на чистом энтузиазме народа. Никита Хрущёв пообещал догнать и перегнать Америку, а Мао, чтобы не отставать, бросил вызов Великобритании. Правда, мощностей для производства не было [2]. Несмотря на 700 тысяч кустарных доменных печей, за год стали толкового качества в них сделать не вышло, а что самое страшное, в качестве рабочих рук в промышленность брали крестьян. Необученные и уставшие от работы в поле они ещё и сталь должны были плавить, а ещё и война с воробьями обрушилась на их головы. Убив 2 миллиарда птиц, Китайцы получили бесконтрольно размножающееся войско насекомых. В купе с крестьянами, которых выдернули из полей, это привело к страшному голоду. Архивные данные компартии гласят, что с 1958 по 1962 гг. от голода погибли, примерно 45 миллионов крестьян. В общем пятилетка, мягко говоря, не удалась. Потеряно треть ВВП, огромное количество населения и спасло Китай от катастрофы только то, что от «большого скачка», пусть и с опозданием, но отказались. Позже Мао даже публично признает свои ошибки, но стране это мало помогло. Китай всё ещё был на 90% аграрным, да ещё и несколько лет, воюя с воробьями потерял. Поэтому к третьей пятилетке подходили осторожнее и начали её лишь в 1966 параллельно с культурной революцией [4].

Правительство, наконец, вспомнило о сельском хозяйстве, и сбросило наполеоновские аппетиты на рост экономики, но гораздо важнее то, что происходило на заднем плане, а там разворачивался окончательный разрыв отношений с СССР. До этого, несмотря на разногласия, коммунизм выступал против капитализма единым фронтом. СССР и КНР в Корее и во Вьетнаме и прочих прокси конфликтах, оставались на одной стороне. Однако курс СССР на мирное сосуществование с капитализмом, внёс в отношения раскол. Масла в огонь подлил китайско – индийский конфликт, где советы не стали оказывать КНР поддержку. Ну а в 1969 году, СССР и КНР вообще оказались на гране войны вступив в вооружённое противостояние на острове Дамасский. Это отличный пример

исторической иронии, ведь итогом раскола, начавшегося из-за желания СССР мирно жить с США, стало сближение Китая и США. Именно с этого момента отсчитывается начало «экономического чуда», но пока заострим внимание на другом. На том, что из себя представляла поднебесная до начала политики открытых дверей. К 1978 по душевой ВВП Китая составлял менее 200 долларов в год, если что, это в 50 раз меньше, чем в США. В переводе на современные деньги – это уровень Уганды, Сомали или Афганистана. К тому моменту население Китая уже перевалило за миллиард и около 90 процентов, согласно не хитрым экономическим показателям, всё ещё жили не то, что от зарплаты до зарплаты, но от дождя к солнечному дню. Не забывайте пример со 100 процентным ростом богатства, если изначально в кармане был один доллар. Китай был крайне бедной страной с примитивной по мировым меркам экономикой. Но 15 декабря 1978, президент США Джимми Картер заявил о восстановлении дипломатических отношений с КНР. Этому предшествовала дипломатия пинг-понга, исключение Тайваня из ООН и множество намёков, кулуарных интриг и тайных встреч [5].

С этого момента из конфликтующих сторон страны превратились в партнёров, часто именно эту дату считают началом «экономического чуда», ведь цифры действительно поражают. Среднегодовой доход выражался двухзначными числами, а в 1984 году пробил и 15%, обычно не вдаваясь в детали, люди просто заявляют, что США пришли в Китай за дешёвой рабочей силой и подняли его из руин, но в реальности дьявол как раз и кроется в деталях. И действия непосредственно китайского правительства сыграли определяющую роль. Дэн Сяопин снизил роль государства в секторах экономики, при Мао контролировались чуть ли не 90% производства. Его приемники смягчили политику, и именно они позволили западным инвесторам ворваться в рынок, где десятизначное число бесплатных рабочих были готовы вкалывать за копейки. А попутно, у них почти не было правозащитных организаций и кого-то, кто регулирует условия труда. Целые заводы в США разбирались на запчасти и перевозились в Китай. Яркий пример корпорация Baogang. Есть в химии такой термин, как

редкоземельные элементы. Это 17 элементов таблицы Менделеева с непопулярными названиями, вроде неодим, иттрий, скандий и прочее. Без них невозможен современный мир, с его гаджетами и зелёной энергетикой. Только вот добыча этих металлов, зачастую дело грязное и вредное для экологии, но Китай давно старался выбиться в лидеры и почти все заводы корпорации Baogang, созданы либо по японским, либо по американским чертежам. Есть даже слухи, что в своё время из Калифорнии вывезли завод до последнего болтика, чтобы поставить его на крупнейшем месторождении Баян-Обо на севере Китая. В итоге поднебесная на пике обеспечивала до 97% мирового потребления редкоземельных элементов, а всё потому, что в своё время работать в Китае было дико дёшево, а на экологию всем было плевать. Эта сторона «экономического чуда» сомнению не подлежит, но всё же не забываем наше правило одного доллара. То, что происходило в Китае с 80 по 2000 год – это не чудо, это как раз-таки, эталонный пример экономики, которая навёрстывает упущенное. Китай настолько отставал от развитых стран, что банальные для всего мира вещи, на бумаге выливались в огромные цифры прироста ВВП, которые почему-то называют «чудом». Ведь на деле вполне понятно и логично, что, если пересадить крестьянина с плуга на трактор, перескочив два этапа прогресса, его производительность увеличится, также, как если заменить кустарную доменную печь, плавящую сталь, на нормальный завод. То, что делал Китай до начала 21 века – это ликвидация ужасающего отставания, что видно на том же графике ВВП.

Если к нему приглядеться, то можно увидеть, что по-настоящему безумный рост начался в двухтысячном, ВВП Китая превратился чуть ли не в вертикальную линию, хотя миф об «экономическом чуде» говорит, что оно вроде как началось за 20 лет до этого. Так что же случилось в 2000? А случился Гонконг и вступление во всемирную торговую организацию (ВТО) [3]. Гонконг, это не большой островок, который в своё время был колонией Британии, а позже был выкуплен ей на 99 лет. В 1997 срок договора истёк, и Гонконг вернули Китаю. За это время остров стал одним из крупнейших финансовых центров мира.

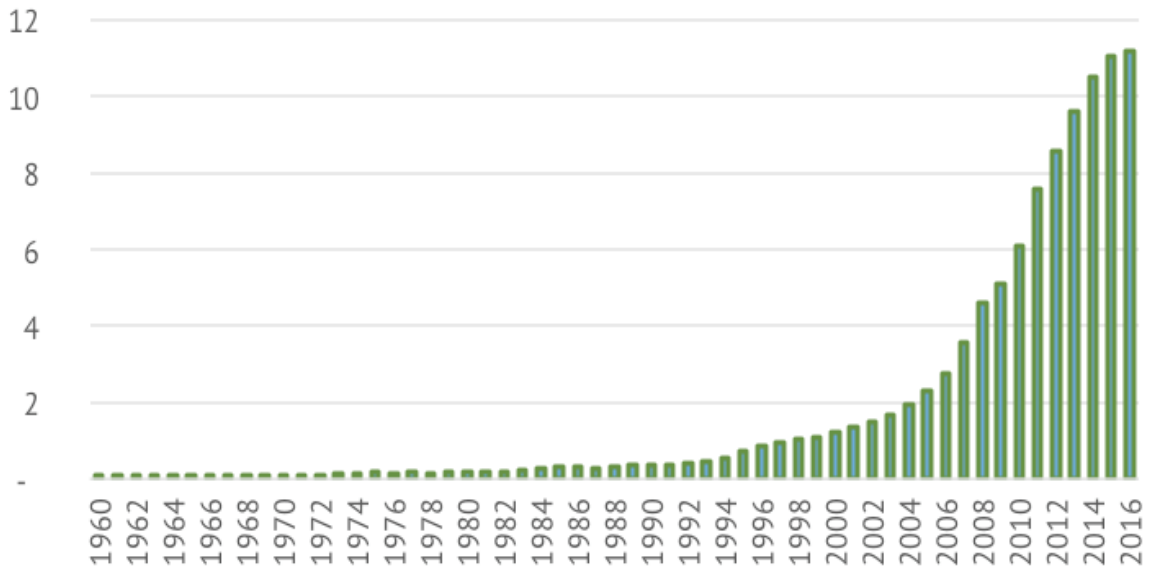

Рисунок 2 – ВВП Китая, трлн. долл. США

Получив такой бриллиант, в качестве территории, поднебесную захлестнуло инвестициями. Ошибочно говорить, что всё богатство в Китай завезли США, в суммарном объёме инвестиций эпохи экономического рывка, доля американцев всего-то 8%, а 70% пришли через Гонконг и этнических китайцев. В первые 20 лет экономического рывка, Китай был лишь мировой фабрикой, а его собственные изделия вызывали смех. Однако вступление в ВТО и финансовые рынки Гонконга, «родили» поднебесную в том виде, котором мы знаем её сейчас. Так что настоящее «чудо», произошло в 21 веке, это видно по цифрам экспорта, которые устремились в потолок.

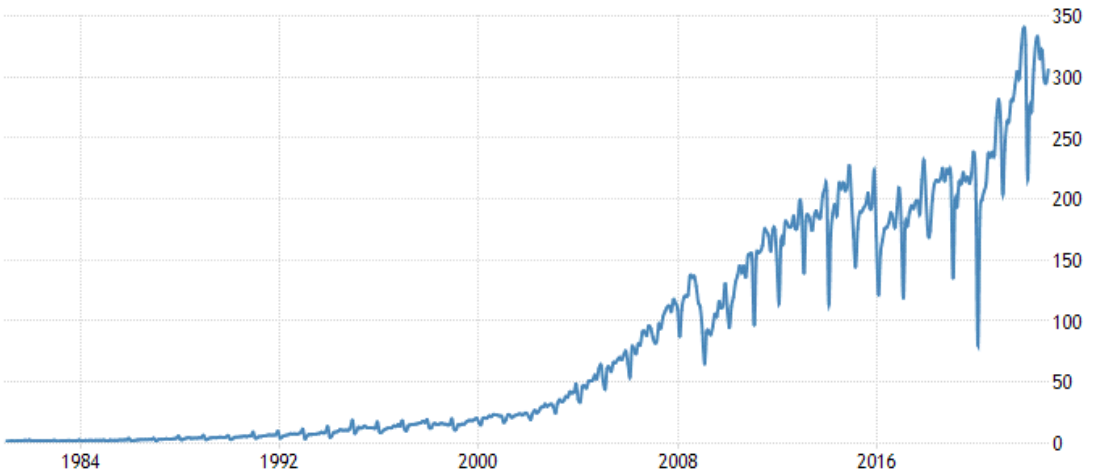

Рисунок 3 – Доля экспорта в ВВП Китая

Параллельно росло и качество китайских товаров, а заодно и уровень жизни населения. С эти в своё время была связана главная проблема, пока газеты говорили об «экономическом чуде», Disney, Apple и прочие корпорации, раз за разом светились в скандалах, по поводу использования детского труда и невыносимых условиях производства в Китае. К сожалению, чудес в мире не бывает. Чаще всего, реальный мир более прагматичен, и шли в Китай корпорации не по доброте душевной, а за копеечной рабочей силой и возможность делать с работниками то, за что в их собственных странах, можно отправиться за решётку [6].

С тех пор утекло много воды и в 2020 году, Китай заявил о победе над бедностью. По данным экспертов, беднейшие слои населения за 20 лет стали зарабатывать на 65% больше. Проблема расслоения и большого миллиардеров суще и по сей день, как и множество других проблем. Прямо сейчас разгорается новая торговая война, а корпорации ищут страны, где платить рабочим нужно поменьше, чем в Китае. Apple, к примеру, открыла уже несколько заводов в Индии, которых вполне ждёт та же судьба, что и Китай в своё время.

Список литературы

1. Официальный сайт Национального бюро статистики Китайской Народной Республики [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/ (дата обращения 09.04.22).

2. Бергер, Я. М. Китай в условиях глобального экономического кризиса / Я. М. Бергер / Проблемы Дальнего Востока. - 2009. - № 1. - С. 31–44.

3. Лепешко, В. В. Предпосылки, результаты и перспективы развития экономики Китайской Народной Республики / В. В. Лепешко. — Текст: непосредственный / Исследования молодых ученых: материалы XXXIV Междунар. науч. конф. (г. Казань, март 2022 г.). — Казань: Молодой ученый, 2022. — С. 1–7. — Режим доступа: URL: https://moluch.ru/conf/stud/archive/430/17030/ (дата обращения: 12.03.2023).

4. Петровский, В. Е. Россия и Китай в Арктике [электронный ресурс]: Монография / В. Е. Петровский, Л. В. Филиппова. — Москва: Издательство "Весь

Мир", 2022.— 168 с. – Режим доступа: <URL:https://znanium.com/cover/1897/1897068.jpg>.

5. Томберг, Р. И. Антикризисные меры КНР: успехи велики, трудностей немало, перспективы светлые / Р. И. Томберг / Вестник МГИМО-университета. - 2009. - № 3–4. - С. 80-85.

6. Чжан, Юй Опыт китайских экономических реформ и их теоретическая значимость / Юй Чжан. — Москва: Шанс, 2017. — 239 с. — Текст: непосредственный.

УДК 330

СУДЕБНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Челокиди София Валерьевна

Родионов Дмитрий Сергеевич

студенты

Нуретдинова Юлия Викторовна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

город Ульяновск

Аннотация. *В данной работе рассматриваются вопросы, связанные с производством судебно-экономических экспертиз, включая отсутствие единой классификации, отсутствие стандартизированных методов и несовместимость некоторых современных экономических методов. Судебные экономические экспертизы играют важную роль в расследовании экономических преступлений. В статье рассматриваются проблемы современной судебно-экономической экспертизы в России и предлагаются пути решения этих проблем.*

This paper discusses issues related to the production of forensic economic examinations, including the lack of a unified classification, the lack of standardized methods and the incompatibility of some modern economic methods. Forensic economic expertise plays an important role in the investigation of economic crimes. The article examines the problems of modern forensic economic expertise in Russia and suggests ways to solve these problems.

Ключевые слова: *судебная экономическая экспертиза, экономические преступления, методы, финансово-хозяйственная деятельность, эксперт*

Keywords: *forensic economic expertise, economic crimes, methods, financial*

and economic activity, expert

В современных экономических условиях (кризис, антироссийские санкции) большое значение имеет эффективность экономических механизмов, выявление и ликвидация преступлений в экономической сфере. Одной из основных задач государства является выявление экономических преступлений. Экономическая преступность, несомненно, является крайне опасным деянием, которое нарушает экономические интересы государства, но также затрагивает различные категории граждан.

Ежедневно совершаются финансовые операции и пользуются банковскими услугами, в том числе электронным банкингом. К сожалению, преступники также используют эти услуги для незаконной деятельности с целью получения денежной выгоды. Для эффективной борьбы с такими преступлениями государство должно активно использовать специализированную финансовую экспертизу для выявления и раскрытия финансового мошенничества.

Судебно-финансовая экспертиза играет важную роль в выявлении признаков экономических преступлений. Основная цель судебно-финансовой экспертизы - выявление фактов умышленной фальсификации финансовой информации и помощь в проведении расследований и судебных процессов [1, с. 114].

Первой проблемой судебных экономистов является отсутствие четкой регламентации основных теоретических понятий. Такие понятия, как предмет, объект, цели и задачи судебно-экономической экспертизы не могут быть урегулированы нормативными правовыми актами в силу своей специфики, однако эти понятия можно встретить в современных научных и методических публикациях, в том числе в авторских интерпретациях.

Например, понятие «судебный экономист» основано на профессиональном изучении финансово-хозяйственных операций и их отражении в бухгалтерском учете, на основе документов финансово-хозяйственной деятельности и данных бухгалтерского учета, которое осуществляется с использованием специальных знаний в области экономики, финансов и бухгалтерского учета для выявления фактических данных о финансово-хозяйственной деятельности и на основе

закона [3, С. 49]. Однако это для того чтобы предоставить экономистам единый понятийный механизм судебной экономической экспертизы, представляется необходимым объединить основные теоретические концепции экспертов-экономистов в единые руководящие правила.

В условиях постоянно меняющихся способов совершения экономических преступлений правоохранительные органы сталкиваются с объективными проблемами выявления, раскрытия и расследования преступлений в сфере экономической деятельности. Следовательно, объективная следственная и судебная практика требует привлечения лиц, обладающих специальными финансовыми знаниями, для оказания помощи следователям и судам в расследовании и уголовном преследовании по уголовным делам о финансовых преступлениях.

Эффективность борьбы с преступностью тесно связана с неопровержимыми доказательствами, предоставляемыми правоохранительным органам экспертами-криминологами. Роль криминалистических лабораторий значительно возросла в контексте современных социально-экономических процессов.

Успешное разрешение судебных исков, связанных с уголовными делами об экономических преступлениях, требует активного использования специальных экономических знаний. Использование таких знаний позволяет расширить круг доказательств по делу, повысить качество расследования и судебного контроля уголовных дел, обеспечить высокую процессуальную доказательственную ценность.

В современных условиях эффективная борьба с финансовыми преступлениями невозможна без постоянного совершенствования профессиональных навыков сотрудников полиции и разработки новых способов выявления и расследования этой категории преступлений.

Одной из проблем, с которой приходится сталкиваться, является количество сотрудников. Другими словами, большая нагрузка на экспертов не способствует качественной работе сотрудников судебно-медицинской экспертизы.

Однако наиболее актуальной проблемой современных криминалистов можно считать отсутствие единой классификации криминалистов.

Современные теории судебно-экономической экспертизы допускают различные классификации ее видов, что показано в соответствующей научной и методической литературе. Каждый вид экономической экспертизы может быть подразделен на несколько типов в зависимости от характера рассматриваемой экономической информации.

Далее виды экономической экспертизы подразделяются на подтипы в зависимости от специфики рассматриваемого предмета. Однако в настоящее время не существует единой классификации экспертиз судебных экономистов. На практике чаще всего используется классификация, регламентированная нормативным законодательством Министерства внутренних дел Российской Федерации и Министерства юстиции Российской Федерации.

Сложность различных видов учета (бухгалтерского, налогового, управленческого, функционального и технического), особенности организации управленческой деятельности и сложность регулирования экономических отношений и правового контроля требуют привлечения к процессу исследования лиц, обладающих специальными экономическими знаниями. Судебные экономисты широко используются в связи с необходимостью специализированного изучения содержания бухгалтерских документов с целью выявления и фиксации признаков финансовых и налоговых преступлений.

Судебно-экономическая экспертиза («СЭЭ») должна проводиться специально привлеченным для этой цели лицом, т.е. экспертом, обладающим специальными экономическими знаниями, в целях установления соответствующих фактов и обстоятельств для объективного расследования и правильного разрешения дела [2]. Необходимость назначения такого лица объясняется тем, что инициатор назначения экспертизы не обладает специальными экономическими знаниями и не может правильно разрешить поставленные по делу вопросы; СФЭ — это исследование финансово-хозяйственной деятельности экономических субъектов, включая операции и финансовые показатели, а также их отражение в процессе формирования и учета. Судебно-финансовая экспертиза может включать финансовую, кредитную, налоговую и другие сферы деятельности

предприятия.

Одну из проблем при подготовке СЭП можно отнести к «формалистическому» подходу. Этот подход означает, что многие следователи задают экспертам стандартные вопросы без учета специфики каждого дела.

Проблемы судебной экспертизы можно разделить на две области. Первая — это проблема ненадлежащего допроса экспертов. Это наиболее распространенная область на практике.

Одним из связанных с ней вопросов является уровень компетентности судебных экономистов. Важность этого вопроса обусловлена не только необходимостью исправления недостатков в экспертных заключениях, но и правильным пониманием компетентности эксперта назначающим органом.

Для решения этой проблемы необходимо решить задачи внедрения новых форм подготовки экспертов, контроля качества их исследований и интеграции методов исследования, используемых различными экспертными организациями. Решение этих проблем требует системного подхода, обеспечивающего методические рекомендации и поддержку для получения единой методологической базы экспертизы, а также практических навыков решения экспертных задач в рамках конкретной профессиональной дисциплины.

Таким образом, своевременное и точное проведение судебно-экономической экспертизы зависит от своевременного проведения эффективного расследования дела, предоставления справедливой оценки и определения значительного ущерба, нанесенного субъектом, а также выявления конкретных сторон и лиц, несущих существенную ответственность за этот ущерб. При этом эксперты должны определить размер и характер причиненного материального ущерба, а также продолжительность и местонахождение ущерба. Решение этой задачи, в частности, может повысить качество экспертов в области судебной экспертизы и качество работы экспертов.

Список литературы

1. Брежнева О. В., Сергеева Д. А. Роль судебно-экономической экспертизы в рф / Мир науки и мысли. The World of Science and Ideas. - 2023. - №1.- С. 112–

116.

2. Иванова Н. К., Голун А. Б. Судебно-бухгалтерская экспертиза. - М.: Экономика, 2017, - С. 257.

3. Путренкова Т. А. Проблемы производства судебно-экономической экспертизы / Символ науки. - 2020. - №12–2. С. 47–51.

УДК 338

ИННОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Шыхыев Фарид Аббас оглы

магистрант

Московский городской университет управления Правительства Москвы имени Ю. М. Лужкова

Аннотация. *Статья посвящена вопросу роли инноваций в повышении конкурентоспособности предприятий в современной экономике. Необходимо понимать важность инноваций для экономического роста и развития, а также рассматривают различные типы инноваций, которые используются в бизнесе. В частности, статья фокусируется на роли технологических инноваций, таких как внедрение новых технологий, создание новых продуктов и услуг, а также улучшение производственных процессов. В статье обсуждаются проблемы и вызовы, связанные с инновациями в современной экономике, а также предлагают возможные решения для улучшения инновационной деятельности предприятий. Среди этих решений - активное использование инновационных методов управления, улучшение финансового и юридического окружения для инновационных компаний, а также повышение уровня квалификации персонала в области инноваций и технологий.*

Статья также предоставляет примеры успешной инновационной деятельности предприятий в различных отраслях экономики, и дает советы о том, как можно повысить конкурентоспособность своей компании через инновации. В заключении подводятся итоги и подчеркивают важность инноваций в современной экономике и предлагают рекомендации по тому, как можно интегрировать инновации в бизнес-стратегию предприятия, чтобы повысить его

конкурентоспособность в долгосрочной перспективе.

Один из примеров инноваций, которые могут повысить конкурентоспособность компании в современной экономике, — это внедрение и использование искусственного интеллекта (ИИ).

Например, компания-производитель мебели может использовать ИИ для оптимизации процесса производства и улучшения качества своих изделий. С помощью алгоритмов машинного обучения ИИ может анализировать данные о производственных процессах и выявлять оптимальные способы их улучшения, уменьшения времени и затрат на производство.

Кроме того, ИИ может помочь компании улучшить опыт покупателей, предоставив им персонализированные рекомендации товаров и услуг на основе их предпочтений и поведения. Это может увеличить удовлетворенность клиентов и повысить лояльность к бренду.

В результате использование ИИ позволяет компании увеличить эффективность и производительность, а также повысить качество продукции и улучшить опыт клиентов. Это может привести к увеличению конкурентоспособности компании на рынке и укреплению ее позиций в современной экономике.

Кроме того, ИИ может помочь компании сократить расходы на персонал и управление ресурсами. Например, автоматизация определенных процессов и задач может освободить сотрудников для выполнения более важных и творческих задач, таких как разработка новых продуктов и стратегическое планирование.

Другой пример инноваций, которые могут повысить конкурентоспособность компании, — это использование блокчейна. Например, компания может использовать технологию блокчейна для повышения прозрачности и безопасности своих бизнес-процессов, таких как управление цепочкой поставок. Блокчейн может помочь компании улучшить контроль за всей цепочкой поставок, обеспечить документальную подтверждаемость каждого шага процесса, а также сократить риски взаимодействия с ненадежными поставщиками и подрядчиками.

Инновации, такие как ИИ и блокчейн, могут помочь компаниям повысить эффективность, сократить затраты, улучшить качество продукции и услуг, а

также укрепить их позиции на рынке. Поэтому, в современной экономике, компании, которые активно внедряют новые технологии и инновации, могут существенно увеличить свою конкурентоспособность и обеспечить устойчивый рост в долгосрочной перспективе.

Крупные российские компании также активно внедряют инновации в свои бизнес-процессы, чтобы повысить свою конкурентоспособность и улучшить качество продукции и услуг.

Один из примеров — это компания «Лента», крупнейший ритейлер России. Компания внедрила систему управления запасами на основе ИИ, которая позволяет быстро реагировать на изменения спроса и улучшать предложение товаров в магазинах. Система также помогает оптимизировать заказы и запасы, снижая издержки на хранение товаров.

Другой пример — это компания «Сбербанк», крупнейший банк в России. Банк активно внедряет технологии блокчейн, чтобы повысить прозрачность и безопасность своих бизнес-процессов. Например, банк запустил блокчейн-платформу для ускорения процесса обмена документами между банками и клиентами, а также блокчейн-систему для обеспечения прозрачности и безопасности операций с ценными бумагами.

Еще один пример — это компания «Яндекс», крупнейший поисковик и интернет-компания в России. Компания активно развивает свои технологии ИИ, в том числе голосового помощника «Алиса». «Алиса» помогает пользователям совершать покупки, искать информацию и решать различные задачи, используя голосовые команды. Компания также разрабатывает автономные технологии, такие как беспилотные автомобили и беспилотные такси, которые будут использоваться в будущем.

Это лишь некоторые примеры компаний в России, которые активно внедряют инновации в свои бизнес-процессы и используют их для повышения своей конкурентоспособности. Россия также активно развивает инновационный экосистему, в том числе создание технопарков, инновационных центров и инкубаторов, чтобы поддерживать и развивать новые технологии и стартапы.

Крупные компании, которые активно внедряют инновации в свои бизнес-процессы, сталкиваются с рисками, которые могут снизить их конкурентоспособность и повлечь за собой финансовые потери.

Один из главных рисков — это риск неудачного внедрения инноваций. Несмотря на все преимущества, инновации могут быть дорогостоящими и сложными в реализации. Если компания неудачно внедрит новые технологии или процессы, это может привести к снижению производительности и качества продукции, а также к финансовым потерям.

Кроме того, компании, внедряющие инновации, сталкиваются с рисками нарушения безопасности данных и нарушения интеллектуальной собственности. Важно обеспечить надежную защиту данных и патентов на инновационные продукты и технологии, чтобы предотвратить возможные утечки информации или кражу интеллектуальной собственности.

Кроме того, в некоторых отраслях существуют риски регуляторного регулирования. К примеру, новые технологии могут столкнуться с противодействием со стороны правительственных регуляторов, если они считают, что эти технологии угрожают безопасности или здоровью людей.

Для снижения этих рисков крупные компании должны уделить большое внимание планированию и подготовке к внедрению инноваций. Они должны проводить тщательный анализ рисков и разрабатывать стратегии для их снижения. Кроме того, важно инвестировать в обучение и развитие персонала, чтобы улучшить их компетенции и умения в области новых технологий.

Также, крупные компании могут искать партнеров для совместной разработки и внедрения инноваций. Это может помочь снизить риски и распределить ответственность за проект между несколькими сторонами.

Однако, крупные компании должны быть готовы к рискам, которые сопутствуют инновационной деятельности. Это позволит им эффективно управлять рисками и получать максимальную выгоду от инноваций.

Кроме того, крупные компании могут также использовать различные инструменты для управления рисками. Например, можно использовать

методологию управления рисками, чтобы определить потенциальные риски и разработать стратегии и планы действий для их снижения. Важно также иметь системы мониторинга и контроля за рисками, чтобы быстро реагировать на возможные проблемы и изменения в ситуации.

Следует отметить, что инновации не всегда обязательно должны быть радикальными и революционными. Иногда маленькие инновации могут иметь большой потенциал в повышении конкурентоспособности компании. Кроме того, не все инновации должны быть внедрены внутри компании. Многие компании успешно используют открытые инновации, такие как сотрудничество с другими компаниями, университетами, научными институтами или стартапами, чтобы получать доступ к новым идеям и технологиям.

В итоге внедрение инноваций может представлять собой определенные риски для крупных компаний, но при правильном подходе к управлению рисками и планированию, инновации могут принести значительные выгоды и повысить конкурентоспособность компании в современной экономике. Компании, которые активно инвестируют в исследования и разработки, а также внедрение новых технологий и процессов, будут иметь преимущество перед конкурентами в будущем.

Список литературы

1. Богачева, Т. (2011). Инновации и конкурентоспособность в условиях мирового кризиса. Экономические исследования, 11, 1–8.

2. Гончарова, Н. (2014). Инновации и конкурентоспособность российской экономики. Экономические науки, 4(111), 87–91.

3. Казакова, М. (2015). Инновационное развитие региона как фактор повышения конкурентоспособности. Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права, 1(64), 60–65.

4. Мокроусова, Н. (2014). Инновации и конкурентоспособность предприятий в условиях глобализации. Вестник ПГУПС, 3(39), 45–51.

5. Швецов, А. (2013). Инновации и конкурентоспособность российского экспорта. Вестник Московского университета, Серия 6: Экономика, 4, 77–85.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61:37.091.212

ПРОБЛЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА

Борисова Маргарита Викторовна
старший преподаватель
Мусохранов Андрей Юрьевич
старший преподаватель
Коваленко Анастасия Александровна
студент
Кемеровский государственный университет (КемГу), г. Кемерово

Аннотация. *Чтобы сохранить и улучшить здоровье человека важно придерживаться здорового образа жизни и сбалансированного питания. Чтобы сформировать правильное мировоззрение и отношение к своему здоровью следует обратить внимание пропаганду здорового образа жизни среди студентов, особенно младших курсов. Именно студенты первого и второго курсов наиболее подвержены стрессу в связи с изменением привычного уклада жизни. Возрастание объёма информации, полностью изменяется стиль и способ ее подачи если сравнивать со школой, а также появление большого процента самостоятельности в распоряжении своим временем и обустройстве быта, все это сказывается на психологическом состоянии студентов. И этот важнейший период крайне важно построить полноценное и сбалансированное питание.*

To maintain and improve human health, it is important to maintain a healthy lifestyle and a balanced diet. In order to form the correct worldview and attitude towards one's health, one should pay attention to the promotion of a healthy lifestyle among students, especially junior students. It is the students of the first and second courses who are most prone to stress due to a change in their usual way of life. The

increase in the volume of information, the style and method of its presentation completely change when compared with the school, as well as the emergence of a large percentage of independence in managing one's time and arranging life, all this affects the psychological state of students. And this most important period is extremely important to build a complete and balanced diet.

Ключевые слова: *здоровое питание, здоровый образ жизни, правильное питание, организация питания, питание студентов*

Keywords: *healthy nutrition, healthy lifestyle, proper nutrition, catering, student nutrition*

Правильно сбалансированное питание играет важную роль в жизни любого человека. Ведь продукты питания являются источником не только калорий, но и необходимых витаминов, макро- и микроэлементов, незаменимых аминокислот и минеральных веществ.

Особенно важно качество питания в молодом возрасте потому как в это время происходит формирование организма и закладывается фундамент для формирования дальнейшего стиля жизни. Ряд исследований, проведенных учеными по всему миру, показал, что «годы, проведенные в университете, являются критическим периодом» в формировании пищевых привычек и отношение к питанию каждого человека. К сожалению, подавляюще количество студентов строят свое питание нерационально, потребляют большое количество продуктов с высоким калоражем, но небольшим содержанием необходимых растущему организму веществ, а также злоупотребляют очень сладкими газированными напитками, кофе и энергетиками.

Цель исследования: используя анкетирование и личностный опрос оценить качество пищевой рутины учащихся младших курсов института, то, как переход от школьной формы обучения к студенческой влияет на качество и периодичность питания.

Материалы и методы: исследование проводилось в течение сентября-октября 2022 года в Кемеровском государственном университете в Социально-психологическом Институте. Средний возраст студентов-первокурсников

составляет 18–20 лет. Подавляющее количество участников смогли охарактеризовать свое материальное положение как «среднее» и «выше среднего».

Опрос проводился путем анонимного анкетирования, в котором приняло участие 38 человек, 34 респондента были девушки и 4 респондента юноши. Опрашиваемым предстояло ответить на 20 вопросов, где было несколько вариантов ответов и освещающих различные грани пищевой рутины—начиная от количества приемов пищи в течение дня до вкусовых пристрастий отдельного респондент. Так же студенты оценили свой ИМТ (Индекс Массы Тела) по стандартизированной методике Кетле. В основе этого метода лежит простой показатель отношения веса к росту и для каждого расчитывается по формуле: индекс Кетле (кг/м2) = вес (кг) : рост2 (м2).

По результатам индекса Кетле было выявлено, что в данной выборке показатель находился в диапазоне от 15,5 до 30,1, что показывает участие респондентов с дефицитом массы тела, с нормальной массой тела, а также с избыточным весом.

Участники исследования были распределены в 4 группы согласно их ИМТ:

1. ИМТ= 15,5–16.0, что является выраженным дефицитом массы тела;
2. ИМТ=16,0-18,5 —показатель дефицита массы тела;
3. ИМТ=18,5-25,0 —вес в норме;
4. ИТМ=25,0-30,1—избыточный вес или предожирение.

Большинство представителей первой группы составляли девушки 80% всех излишне стройных, во второй группе 60 составляли девушки и 40 юноши, в третьей 40 к 60% и в остатке, группа лиц с предожирением составляла 25 % представительниц женского пола и 75% мужского.

Выявленные тенденции могут быть связаны как со сформировавшимся в нашей культуре образом идеального тела у девушек и стремлении ему соответствовать через ограничения в питании и повышенной физической активности, так и в привередливости в качестве и разнообразии питания, которая у мужской части респондентов менее ярко выражена.

Как показал опрос большая часть респондентов мужского пола отдает

предпочтение высококалорийным, но менее полезным и разнообразным блюдам. В то время, когда девушки предпочитают более богатое меню, с большим количеством растительной пищи и продуктов с большим содержание необходимых для организма веществ.

В результате обработки анкет было выяснено что 60% девушек и 25% юношей включают обязательный завтрак в свой рацион; 5% девушек и 25% юношей признались, что утром едят только 1–2 раза в неделю т.е в выходные или если утром нет занятий и первую половину дня они проводят дома. И, соответственно, 30% женской аудитории и 25% мужской завтракают крайне редко, что подразумевает завтраки реже, чем раз в неделю. Помимо этого около 5% респонденток и 25% респондентов указали, что привычки к завтракам не имеют вообще.

На студентов первого курса ложится большая психоэмоциональная нагрузка. Это и смена формата обучения, и увеличение длительности занятий и времени, затрачиваемого на подготовку к семинарам и выполнению домашнего задания, а так появление большей свободы в распределении таких ресурсов как свободное время и деньги.

На этом фоне крайне сложно, но важно сохранить полноценный режим питании, а так же не разрушить разнообразие рациона и его сбалансированность по основным необходимым веществам и соотношению БЖУ(белки, жиры и углеводы). Долговременные нарушения в рутине питания в молодом возрасте крайне нежелательны, так как способны нанести непоправимый вред формирующемуся организму, который чреват серьезными заболеваниями системы пищеварения во взрослой жизни.

Из чего следует, что правильно организованное питание представляет собой сложность для студентов. Чуть более половины респонденток признается, что питается не менее чем 3 раза в день, как рекомендуют специалисты в области диетологии, однако около 7% опрошенных рассказали, что полноценно принять пищу удается 1 раз в день, а остальное время они либо пьют бодрящие напитки типа кофе, либо вообще ничего не едят и не пьют. Такой режим питания является недопустимым по медицинскому показанию и неизбежно приводит как к

снижению массы тела, так и к проблемам с ЖКТ.

Подавляющее число опрошенных девушек объясняют такой режим питания нехваткой времени, а также заботой о красоте фигуры. У мужской части респондентов ситуация, следующая: учащихся, питающихся только 1 раз в течение суток не было выявлено, однако не позавтракавших в 3 раза больше чем среди девушек.

Однако пропуск полноценного приема пищи с утра «компенсируется» перекусами в течение дня. При этом в качестве продуктов питания используются низкокачественный шоколад, печенье и бутерброды, и прочие очень сладкие калорийные перекусы, что не может быть полноценным приемом пищи ввиду низкого содержания в таких продуктов необходимый витаминов и микроэлементов. Такие продукты быстро вызывают чувство сытости за счет быстрых углеводов, но это чувство быстро проходит и сладкого хочется вновь.

Заключение. Результаты опроса, проведенного среди учащихся первого курса Кемеровского государственного университета Социально-психологического Института показали, что правильное питание как приоритетный элемент здорового образа жизни играет важную роль в успешной учебной деятельности. Поэтому крайне важно выстроить рациональный и полноценный режим питания студентов—первогодок.

Выявленные в результате исследования лица как с дефицитом массы тела, так и с избыточным весом в будущем могут иметь серьезные проблемы со здоровьем в виде хронических заболеваний пищеварительной системы и нарушений метаболизма. Помимо этого, подробный анализ анкет выявил серьезные нарушения режима питания среди преобладающей части опрошенных, в отношении как частоты актов питания, так и в качественном составе продуктов.

Если рассматривать ситуацию с в целом, можно отметить, что с ситуация рациональным питанием является проблематичной, но не критичной: большая часть респондентов понимают, что правильная организация питания очень важна для сохранения здоровья и успешной учебной деятельности. Результаты исследования могут быть приняты во внимание при разработке программ

общеобразовательных программ, посвященных созданию у студентов представлений о здоровьесберегающих технологиях.

Список литературы

1. Гор Гордеева И. В. Проблемы рационального питания студентов колледжа / Здоровье и образование в XXI веке. 2017. №12. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ratsionalnogo-pitaniya-studentov-kolledzha (дата обращения: 27.09.2022).

2. Деева И. В. Проблемы рационального питания студентов колледжа / Здоровье и образование в XXI веке. 2017. №12. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ratsionalnogo-pitaniya-studentov-kolledzha (дата обращения: 27.09.2022).

3. Антонова А. А. Особенности питания студентов медицинского вуза / А. А. Антонова, Г. А. Яманова, И. С. Бурлакова / Международный научно-исследовательский журнал. - 2021. - №4 (106). - URL: https:// research-journal.org/archive/4-106-2021-april/osobennosti-pitaniya-studentov-medicinskogo-vuza (дата обращения: 27.09.2022). - doi: 10.23670/IRJ. 2021.106.4.039.

4. Османов Эседулла Маллаалиевич, Ронжина Галина Петровна, Дорофеева Елена Александровна, Пышкина Анастасия Сергеевна Проблемы питания современного студента / Вестник российских университетов. Математика. 2010. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pitaniya-sovremennogo-studenta (дата обращения: 27.09.2022).

5. Ромашов А. Ю., Кашпарова Ю. А. Актуальность проблемы неправильного питания современного студента / Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта, 2020. Т. 2, № 18. С. 77–83. URL: http://journal.asu.ru/zosh/article/view/7980.

6. Борисова М. В., Мусохранов А. Ю., Рыкова Н. Ф., Корчуганова Л. Н., Кемеровский государственный университет. Популяризация спорта и здорового образа жизни у студентов.

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

УДК 614.849

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УПРАВЛЕНИИ ПОЖАРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

Король Алексей Георгиевич

магистрант

ТГУ, г. Тольятти, РФ

Аннотация. *Актуальность исследования заключается в том, геоинформационные системы активно развиваются и внедряются во многих отраслях и направлениях промышленной и экономической и социальной сфер деятельности. Применение геопространственной информации облегает и упрощает жизнь современного человека. ГИС технологии стали более доступными и более совершенными. Есть необходимость рассмотреть целесообразность и эффективность применения геопространственной информации при управлении пожарными подразделениями.*

Ключевые слова: *геоинформационная система, гис технология, пожарно-спасательный гарнизон, тушение пожара, МЧС России, управление, реагирование*

Объект исследования: геоинформационные системы.

Предмет исследования: применение геоинформационных систем в обеспечении пожарной безопасности.

Цель исследования: исследование эффективности применения геопространственной информации для управления пожарными подразделениями.

Исследование проводилось путем анализа существующего опыта применения геоинформационных систем в МЧС России и потребности в геопространственной информации при руководстве пожарными подразделениями.

Геопространсвенная информация это – информация о земле и находящихся

на ней объектах. С развитием цифровых технологий и цифровизацией информации, геодезические и картографические данные перешли от бумажных носителей в электронный формат. Это сделать карты более доступными и удобными в использовании. Совокупность географических данных, регламента их использования, программного и аппаратного обеспечения представляют собой геоинформационную систему (далее ГИС). Развитие данных систем позволило сделать карты более информативными, давая возможность наносить на них множество слоев с различной информацией о населенных пунктах, объектах экономики, дорожной инфраструктуры и многое другое. В настоящее время ГИС технологии разрабатываются под конкретного пользователя, с учетом его потребности в геопространственной информации. Геоинформационными системами пользуются коммерческие организации и государственные корпорации, органы государственного и муниципального управления. Данные геопространственныой информации стали доступны любому человеку. Мы уже не представляем свою жизнь без информационных и навигационных систем, разработанных на основе ГИС технологий.

МЧС России это – Федеральный орган исполнительной власти РФ, уполномоченный на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

МЧС России осуществляет свою деятельность по средствам входящих в его состав:

– территориальных органов (главных управлений по субъектам РФ);

– подразделений ФПС ГПС МЧС России;

– подразделений ГИМС;

– спасательных воинских формирований;

– аварийно–спасательных и поисково–спасательных формирований;

– учебных заведений МЧС России.

Основные задачи функции МЧС России определены Положением о

Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [1].

Осуществляя свою деятельность на всей территории РФ МЧС России нуждается в точной и актуальной информации. Для реализации функции по и предупреждению чрезвычайных ситуаций органы управления и подразделения МЧС России используют большое количество геопространственных данных:

– данные о метеорологической и гидрологической обстановке;

– данные по пожароопасной обстановке;

– данные о состоянии водных объектов;

– данные о ледовой и паводковой обстановке;

– данные о лавиноопасной обстановке;

– данные о состоянии горных объектов;

– данные о состоянии вулканической и тектонической активности.

Основным подразделением МЧС России, осуществляющим мониторинг, прогнозирование и моделирование развития чрезвычайных ситуаций является Национальный центр управления в кризисных ситуациях, а также Центры управления в кризисных ситуациях Главных управлений МЧС России по субъектам РФ. Согласно постановлению Правительства РФ «от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» [2] центры управления в кризисных ситуациях являются органами повседневного управления на федеральном, межрегиональном и региональном уровнях реагирования.

Для реализации задач антикризисного управления в ЦУКС применяются следующие геонформационные системы:

– «система мониторинга транспортных средств оперативных служб МЧС России (СМТ), привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций» [3];

– «программно–аппаратный комплекс «Служба экстренной

– помощи Команда–112» [3];

– «ГИС НЦУКС МЧС РФ» [3];

– ГИС «АИУС»;

– ГИС «Атлас опасностей и рисков»;

– ГИС «Термоточки»;

– ГИС «Личный кабинет ЕДДС».

Все информационные системы, применяемые в МЧС России, используются в основном для мониторинга и прогнозирования ЧС. Они призваны увидеть угрозу и скоординировать руководителей территориальных органов на принятие управленческих решений, таких как перевод подчиненных подразделений в режимы повышенной готовности, перевести аэромобильные группировки в готовность реагирования на возможные ЧС, определить порядок их выдвижения и размещения.

Однако наиболее частыми и опасными происшествиями, уносящими человеческие жизни и приносящими, материальный ущерб являются техногенные пожары. Спрогнозировать пожары в жилом секторе и на производственных объектах крайне сложно. Можно лишь опираться на многолетний анализ зависимости их роста и уменьшения от метеорологических явлений, причем скорость предоставления метеоданных не является существенной в данном случае. Наибольшую роль в тушении техногенных пожаров является скорость реагирования пожарных подразделений и грамотное управление ими непосредственно на месте тушения.

Для принятия правильных решений, связанных с высылкой, следованием и руководством подразделениями, должностным лицам пожарно-спасательного гарнизона приходится опираться на большое количество данных, таких как:

– адрес объекта и его характеристика;

– район выезда подразделения;

– состав привлекаемых сил и средств;

– кратчайший маршрут следования;

– дорожная обстановка;

– наличие и исправность ближайших водоисточников.

Это далеко не полный список данных, которые необходимы руководителю тушением пожара.

К сожалению, в настоящий момент в России отсутствуют геоинформационные системы направленные на повышение эффективности управления пожарными подразделениями.

Пожарные гарнизоны создаются с целью обеспечения условий, необходимых для качественного реагирования на пожары подразделений пожарной охраны, для обеспечения взаимодействия между разными видами пожарной охраны, а также службами жизнеобеспечения и организациями, привлекаемыми для проведения работ, связанных с тушением пожара и проведением АСР, а также обеспечение связи и общего руководства.

Из должностных лиц гарнизона, непосредственно принимающих участие в руководстве боевыми действиями по тушению пожара, можно выделить:

– начальника гарнизона;

– оперативного дежурного гарнизона;

– диспетчера гарнизона.

«Боевые действия по тушению пожаров начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными с момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР» [4].

«Боевые действия по тушению пожаров включают следующие этапы» [4]:

– «прием и обработка сообщения о пожаре» [4];

– «выезд и следование к месту пожара» [4];

– «прибытие к месту пожара» [4];

– «управление силами и средствами на месте пожара» [4];

– «разведка пожара» [4];

– «спасение людей» [4];

– «боевое развертывание сил и средств» [4];

– «ликвидация горения» [4];

– «проведение АСР, связанных с тушением пожара, и других специальных работ» [4];

– «сбор и следование в место постоянной дислокации» [4];

– «восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны» [4].

Управление пожарными подразделениями это сложный многоэтапный процесс, требующий от должностных лиц пожарно-спасательного гарнизона обработки большого количества информации в короткие сроки. От принятия верного решения каждого из участников тушения пожара зависят жизнь и здоровье людей, а также сохранность материальных ценностей.

Для повышения эффективности реагирования подразделений местного пожарно-спасательного гарнизона целесообразно внедрение единой геоинформационной системы, объединяющей в себе основные данные необходимые для качественного руководства пожарными подразделениями при организации гарнизонной службы и реагировании на пожары.

Геоинформационная система местного пожарно-спасательного гарнизона – ГИС МПСГ должна выглядеть в виде интерактивной карты, состоящей из нескольких слоев. Каждый из слоев карты должен содержать данные необходимые каждому из участников тушения пожара.

В качестве основных слоев следует предусмотреть:

– диспетчерские данные;

– данные РТП;

– справочные данные.

Слой «Диспетчерские данные» подразумевает следующие сведения:

– визуальное картографическое обозначение районов выезда;

– указание принадлежности территорий с границами муниципальных образований;

– обозначение объектов, на которые предусмотрен повышенный ранг пожара (с указанием номера вызова);

– состав сил и средств, привлекаемых по повышенному рангу;

– карта лесных кварталов с обозначением объектов.

Слой «Данные РТП» предполагает следующие сведения:

– данные о дорожной обстановке (с указанием перекрытых проездов);

– сведения о источниках противопожарного водоснабжения (с указанием

характеристик сетей и неисправных ПГ);

– сведения о характеристиках объекта (этажность, степень огнестойкости, эвакуационные и аварийные выходы);

– сведения о газификации и электрификации объекта;

– места установки специальной техники (для многоэтажных и высотных зданий);

– отображение местонахождения следующих, к месту вызова пожарных автомобилей.

Слой «Справочные данные» предполагается для работы оперативного штаба и должен включать в себя:

– данные о составе сил и средств в каждом подразделении (строевая записка гарнизона);

– состав боевых расчетов каждого подразделения с указание количества ГДЗС;

– на каждом объекте, на который разработан план или карточка пожаротушения ссылка на соответствующий документ в электронном виде;

– информация о введении в боевой расчет резервной техники.

Для наибольшей эффективности работы данной геоинформационной системы требуется подключение к ней всех подразделений, входящих в состав пожарно-спасательного гарнизона. Доступ к программе должны получать все диспетчера и радиотелефонисты пожарных частей, а также начальники караулов и должностные лица гарнизона, уровнем доступа необходимым для выполнения задач в рамках тушения пожара и организации гарнизонной службы.

Актуальность данных в системе ГИС МПСГ должна обеспечиваться своевременным внесением изменений, в базу данных должностными лицами нештатных служб гарнизона по своим направлениям деятельности, а также должностными лицами дежурных караулов, а именно:

– сведения о силах и средствах дежурных караулов, ежедневно радиотелефонистом пожарной части, при заполнении строевой записки;

– сведения о источниках наружного противопожарного водоснабжения

ответственным должностным лицом гарнизона по итогам сезонных проверок;

– сведения о неисправных (отключенных) водоисточников, регулярно ответственным должностным лицом, при ведении соответствующего журнала;

– электронный вид документов предварительного планирования тушения пожара, по мере корректировки, ответственными должностными лицами гарнизона.

Кроме того, обратная связь о состоянии пожарной техники, выведенной из боевого расчета по различным причинам, введенной в боевой расчет после пожара, а также о введенной в расчет резервная техника, незамедлительно должны отметаться в установленном поле радиотелефонистом пожарной части. Отображение данной информации должно выводиться в виде сигнала или значка, отображаемого на всех слоях интерактивной карты, и читаться всеми должностными лицами гарнизона.

Информация о дорожной обстановке должна поступать со спутника и передаваться в режиме «online». Она должна включать в себя:

– состояние дорожного трафика;

– информацию о ДТП;

– информацию о дорожных работах;

– наиболее оптимальный маршрут следования.

ГИС МПСГ позволит в значительной мере сократить нагрузку на всех должностных лиц, участвующих в управлении пожарными подразделениями, повысить скорость и эффективность принятия решений.

При использовании системы ГИС МПСГ время принятия решения о высылке подразделений возможно сократить, за счет того, что при введении адреса в программу, еще на этапе получения информации от заявителя, сведения о ранге пожара и о количестве сил и средств, привлекаемых его тушению, автоматически проявятся на экране монитора, что исключает работу с расписанием выезда, даже в сложных и затруднительных ситуациях, таких как границы районов и промышленно-коммунальная зона.

Предлагаемая геоинформационная система позволит сократить время

следования пожарных подразделений в условиях сложного дорожного трафика. Имея информацию о дорожной обстановке в районе выезда, дорожно-транспортных происшествиях и ремонтных работах на участках дорог начальник караула наиболее эффективно и в кротчайшие сроки сможет составить оптимальный маршрут следования к месту вызова.

Каждый из руководителей тушения пожара, имея уже в пути следования к месту вызова достаточное количество информации об объекте, сосредоточении сил и средств, составе боевых расчетов подразделений, а при наличии и документы предварительного планирования действий по тушению пожара, сможет заблаговременно принять необходимые решения о расстановке сил и средств и дальнейших действиях по тушению пожара.

В комплексе снижение времени реагирования и повышение эффективности руководства тушением пожара на всех этапах позволит снизить гибель, травматизм и материальный ущерб, а также повысить уровень безопасности личного состава пожарной охраны.

Список литературы

1 Положение о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 11.07.2004 №868 URL: https://docs.cntd.ru/document/901902347 (дата обращения: 01.03.2013).

2 О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 URL: https://docs.cntd.ru/document/ 901884206/titles/3JFKJA1 (дата обращения: 01.03.2013).

3 Рыженко Н. Ю. Использование геоинформационных систем в структурах МЧС России [Электронный ресурс]: Электронный журнал Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий ЧС, 2016 г. https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-geoinformatsionnyh-sistem-v-strukturah-mchs-rossii/viewer (дата обращения: 01.03.2013).

4 Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 20.10.2017 №444 URL: https://docs.cntd.ru/document/542610435 (дата обращения: 01.03.2013).

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343

ПРОБЛЕМА ДОКАЗЫВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Смирнов Павел Павлович
студент 5 курса, экономического факультета
Научный руководитель: Борисов Евгений Алексеевич,
преподаватель кафедры «права, педагогики и психологии»,
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Аннотация. *В статье рассмотрены проблемы, связанные с доказательством оперативного эксперимента, а также возможные решения этих проблем.*

Annotation. *The article deals with the problems associated with the proof of an operational experiment, as well as possible solutions to these problems.*

Ключевые слова: *оперативный эксперимент, фальсификация, экспертиза, доказательства*

Key words: *operational experiment, falsification, expertise, evidence*

В современном мире оперативный эксперимент – это неотъемлемая часть правоохранительной деятельности. Но одной из самых сложных задач, стоящих перед правоохранительными органами, является доказательство оперативного эксперимента. Это связано с тем, что оперативный эксперимент является особенной формой проведения следствия, где речь идет о создании контролируемой ситуации, которая максимально приближена к реальной жизни.

Прежде всего, следует отметить, что в ходе оперативного эксперимента правоохранительные органы должны учитывать несколько важных аспектов. Во-первых, оперативный эксперимент должен быть максимально близок к реальной жизни, что позволяет получить более достоверную информацию о

происходящих событиях. Во-вторых, оперативный эксперимент должен быть проведен в соответствии с законодательством, так как любое нарушение прав и свобод граждан может стать поводом для отмены доказательств, полученных в результате эксперимента.

Одной из основных проблем, связанных с доказательством оперативного эксперимента, является возможность фальсификации полученных данных. Ведь создать искусственную ситуацию, в которой будет происходить контролируемое действие, не всегда возможно. Кроме того, существует опасность того, что сами участники эксперимента могут изменять свое поведение или слова в зависимости от ситуации, что также может привести к фальсификации данных. Такое нарушение было выявлено Ульяновским областным судом по делу № 22–780/2019 [1]. Суд установил, что оперативный эксперимент сфальсифицирован, так как рапорт и постановление о проведении ОРМ «Оперативный эксперимент» составлены после его проведения.

Для того чтобы минимизировать риск фальсификации, необходимо привлекать к проведению оперативного эксперимента специалистов, имеющих опыт в данной области. Кроме того, необходимо проводить эксперимент под наблюдением независимых экспертов, которые могут оценить достоверность полученных данных и выявить возможные нарушения.

Еще одной проблемой, связанной с доказательством оперативного эксперимента, является возможность нарушения прав и свобод граждан, которые гарантируются законодательством. Например, оперативный эксперимент может нарушать право на частную жизнь граждан, так как в рамках эксперимента могут использоваться различные средства наблюдения, а также происходить сбор и обработка личных данных участников эксперимента. Так произошло в деле № 22–2356/2014 [2]. Суд постановил, что: «Оперативный эксперимент» 24.10.2013 проведен также с нарушением предусмотренной законом процедуры, а его результаты не подтверждают вину Чиликина и далее отклонил результаты эксперимента.

Для того чтобы избежать нарушения прав и свобод граждан, необходимо

соблюдать все законодательные требования, которые регулируют проведение оперативных экспериментов. В частности, необходимо получить согласие участников эксперимента на их участие, а также уведомить их о целях и условиях проведения эксперимента. Кроме того, необходимо проводить эксперимент в соответствии с законом, так как любое нарушение может привести к тому, что доказательства, полученные в ходе эксперимента, будут признаны недействительными.

Необходимо учесть, что, когда дело доходит до доказывания оперативного эксперимента, свидетели могут играть важную роль в подтверждении действий, выполненных в ходе эксперимента. Однако недостаток свидетелей может быть серьезной проблемой при доказывании эксперимента.

Например, если в ходе оперативного эксперимента были выполнены какие-то процедуры или приняты какие-то решения, то могут потребоваться свидетели, которые могут подтвердить, что эти действия были выполнены или приняты. Если свидетелей недостаточно или они не могут подтвердить действия, выполненные в ходе эксперимента, то это может вызвать сомнения в том, что эксперимент был проведен правильно.

Кроме того, свидетели могут давать противоречивые показания, что может еще больше усложнить доказательство эксперимента. Поэтому важно заранее подготовить свидетелей, определить, какие именно действия им нужно будет подтвердить, и убедиться, что у них есть необходимые знания и опыт для этого

Для решения проблемы недостатка свидетелей при доказывании оперативного эксперимента необходимо заранее продумать этот вопрос. Следует определить, какие действия нужно будет подтвердить, и какие свидетели могут иметь отношение к этим действиям.

Кроме того, можно использовать дополнительные источники информации, например записи видеонаблюдения, фотографии, звуковые записи и т.д. Эти доказательства могут помочь подтвердить выполнение определенных действий в ходе эксперимента и убедиться в его правильном проведении.

Так же важную роль играет непрерывность цепочки доказательств. Не

должно быть никаких пропусков или разрывов в цепи, которые могут вызывать сомнения в том, что эксперимент выполнялся без нарушений.

Один из основных способов обеспечить непрерывность цепочки доказательств — это документирование каждого шага эксперимента. Это может включать в себя записи о том, кто был присутствующим на эксперименте, какие процедуры были выполнены и какие результаты были получены. Важно также убедиться, что все документы, связанные с экспериментом, сохранены и защищены от возможных искажений.

Если возникают проблемы с сохранением цепи доказательств, это может осложнить доказательство оперативного эксперимента. Например, если отсутствует запись о том, что определенная процедура была выполнена, то это может вызвать сомнения в том, что эксперимент был проведен правильно. Поэтому важно обеспечить непрерывность цепочки доказательств и документировать каждый шаг эксперимента.

Кроме того, для обеспечения непрерывности цепочки доказательств важно также убедиться, что все доказательства, связанные с оперативным экспериментом, были собраны и хранятся правильно. Это может включать в себя фотографии, видеозаписи, записи звука и другие доказательства, связанные с экспериментом.

В заключение следует отметить, что проведение оперативного эксперимента является важным инструментом в работе правоохранительных органов, который позволяет получать доказательства в уголовных делах. Однако, как мы видим, существует ряд проблем, связанных с доказательством оперативного эксперимента в суде. Для того чтобы минимизировать риски и увеличить шансы на успешное доказывание результатов эксперимента, необходимо соблюдать все законодательные требования и проводить эксперимент в условиях, которые исключают возможность вмешательства со стороны участников эксперимента.

Список литературы

1. Портал судебные и нормативные акты РФ. URL: https://sudact.ru/regular/doc/yFUUp4A6yVQt/ (дата обращения: 15.02.2023).

2. Портал судебные и нормативные акты РФ. URL: https://sudact.ru/regular/doc/6KZNvTK8IqHd/ (дата обращения: 19.02.2023).

3. Гармаев В. П. Укрепление доказательств в суде / Законность. - 2015. - № 5. - С. 31.

4. Алиев Т. Т. Уголовно-процессуальное доказывание / Н. А. Громов Л. В. Макаров. - М.: «Экзамен», 2002. - 128 с.

5. Александрова И. А., Шевелев А. В. К вопросу о пересмотре границы между провокацией взятки и оперативным экспериментом. - С. 45–52.

6. Александрова И. А., Шевелев А. В. О радикализации мер по борьбе с коррупцией / Преступность, экономика и организованная преступность. Под ред. д.ю.н. проф. А. И. Долговой. - М., Российская криминологическая ассоциация, 2017. - С. 128–134.

7. Сутягин К. И. Основания и процессуальный порядок исключения недопустимых доказательств в ходе досудебного производства по уголовному делу. - М., 2008. - С. 58, 59.

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

XXXVIII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 24.03.2023 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 5
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 432.