

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ

Материалы всероссийской
научно-практической конференции

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

А43

Редакционная коллегия:

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

А43 АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ: материалы всероссийской научно-практической конференции (15-22 октября 2019г) Иркутск-Омск. Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса» (Саратов), 2019. - **67с.**

978-5-907199-36-1

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

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

Материалы сборника размещаются на сайте Научной электронной библиотеки с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-907199-36-1

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2019*

© *Саратовский государственный технический университет, 2019*

РАЗДЕЛ 1. АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ

УДК 336.74

Гирев Д.А.

студент магистратуры

Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП

Россия, г. Ставрополь

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В современных условиях хозяйствования большинство предприятий поставлены в условия самостоятельного выбора стратегии и тактики своего развития и функционирования. Самофинансирование предприятием своей уставной и дополнительной деятельности и управление денежными потоками стало первоочередной задачей в современных экономических условиях.

Ключевые слова: денежные средства, денежные потоки, эффективность управления.

Girev D.

a graduate student Stavropol Institute of cooperation (branch) BUKEP

Russia, Stavropol

ECONOMIC ESSENCE OF CASH FLOWS OF THE ENTERPRISE

Abstract: in modern economic conditions, most enterprises are put in the conditions of independent choice of strategy and tactics of their development and functioning. Self-financing by the enterprise of its authorized and additional activities and cash flow management has become a priority in the current economic conditions.

Keywords: cash, cash flows, management efficiency.

Современная экономика в стране набирает все большую силу. Вместе с ней набирает силу и конкуренция как основной механизм регулирования хозяйственного процесса.

Резко возрастает значение финансовой устойчивости субъектов хозяйствования. Все это значительно увеличивает роль анализа их финансового состояния:

- наличия,
- размещения,
- использования денежных средств.

Чтобы обеспечить достойное функционирование предприятия в современных условиях, управленческому персоналу необходимо, прежде всего, уметь реально оценивать финансовое состояние не только на своем предприятии, но и конкурирующих фирмах.

Конкурентоспособность предприятию может обеспечить только правильное управление движением финансовых ресурсов и капитала, находящихся в распоряжении предприятия.

В условиях конкуренции и нестабильной внешней среды необходимо оперативно реагировать на отклонения от нормальной деятельности предприятия. Управление денежными потоками является тем инструментом, при помощи которого можно достичь желаемого результата деятельности предприятия – получения прибыли. Этими обстоятельствами обусловлен выбор темы данного исследования [1].

Осуществление всех видов финансовых и хозяйственных операций организации сопровождается движением денежных средств – их поступлением или расходом. Этот непрерывный процесс и называется денежным потоком.

Денежный поток организации - совокупность распределенных во времени поступлений и выплат денежных средств, создаваемых его

хозяйственной деятельностью.

Денежные потоки организации во всех формах и видах, а соответственно и совокупный денежный поток являются важнейшим самостоятельным объектом финансового менеджмента.

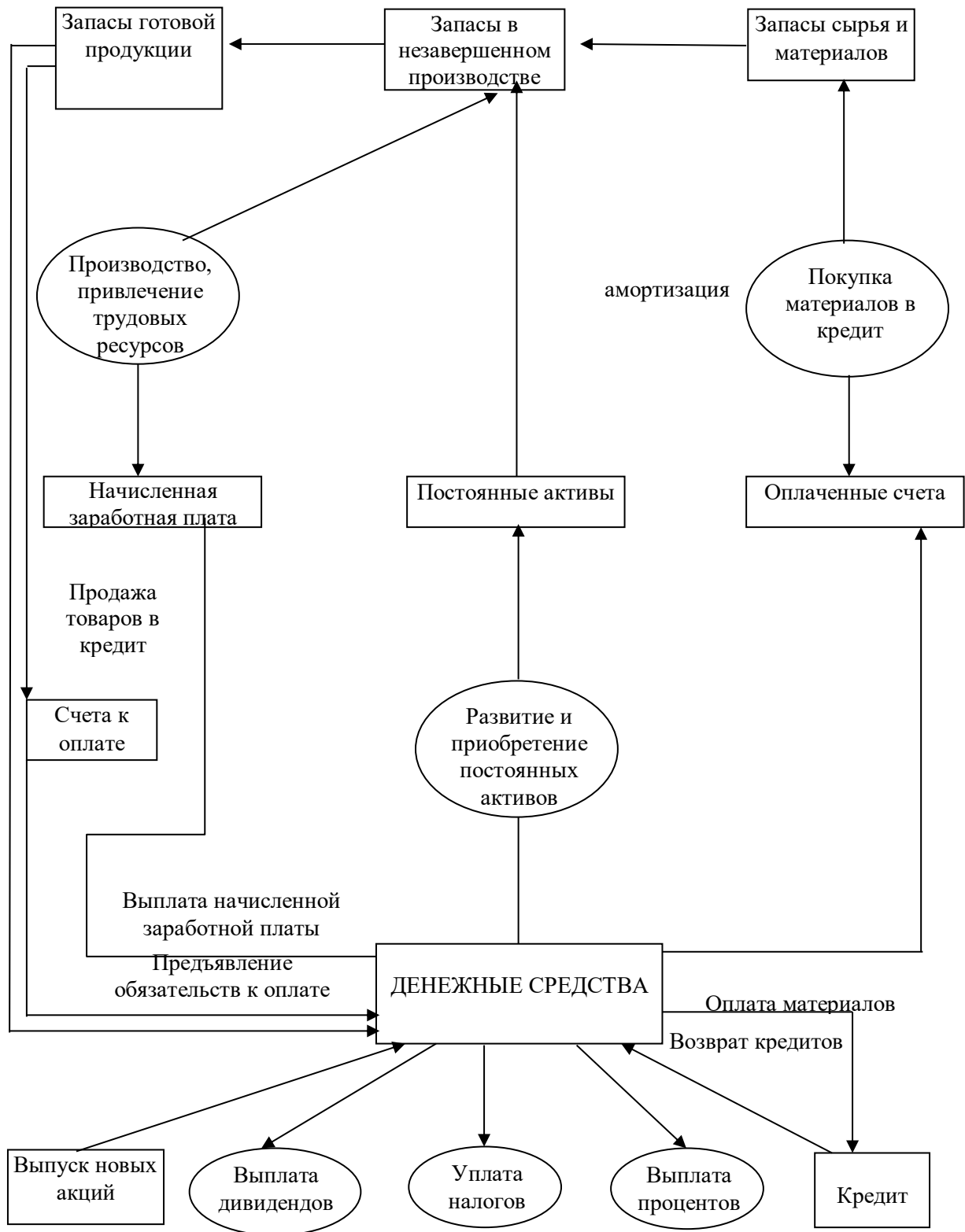


Рис. 1. Структура денежных потоков внутри фирмы

Это определяется той ролью, которую управление денежными потоками играет в развитии организации и формировании конечных результатов ее финансовой деятельности.

Денежные потоки, обеспечивающие нормальную хозяйственную деятельность организации практически во всех сферах, можно представить как систему «финансового кровообращения» (рис.1).

Эффективно организованные денежные потоки являются важнейшим симптомом «финансового здоровья», предпосылкой достижения высоких конечных результатов деятельности хозяйствующего субъекта, способствуют повышению ритмичности хозяйственной и инвестиционной деятельности.

Эффективное управление денежными потоками [2]:

- обеспечивает финансовое равновесие предприятия в процессе его развития. Темпы этого развития, финансовая устойчивость предприятия в значительной мере определяются тем, насколько различные виды потоков денежных средств синхронизированы между собой по объемам и во времени;

- позволяет сократить потребность предприятия в заемном капитале.

Активно управляя денежными потоками, можно обеспечить более рациональное и экономное использование собственных финансовых ресурсов, формируемых из внутренних источников, снизить зависимость темпов развития предприятия от привлекаемых кредитов;

- обеспечивает снижение риска неплатежеспособности предприятия.

Активные формы управления денежными потоками позволяют предприятию получать дополнительную прибыль, генерируемую непосредственно его денежными активами.

Использованные источники:

1. Великдань, С.В. Материальное стимулирование, как составляющая мотивации труда [Текст] / С.В. Великдань, Н. Н. Буланкина // Экономика и предпринимательство – Москва, 2018., №9 (98) – С. 296-299.
2. Маркарьян Э.А., Герасименко Г.П., Маркарьян С.Э. Финансовый анализ: Учебное пособие. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: ИД ФБК-ПРЕСС, 2004. - 224 с.

Каштаева Д.Р.
студент 4 курса
факультет «Экономический»
Кубанский Государственный Аграрный
Университет им. И.Т. Трубилина
научный руководитель: Саенко И.И., к.э.н.
доцент
Россия, г. Краснодар

МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные особенности и методы мотивации персонала на предприятии. Проанализировано значение и влияние каждого из них на функционирование предприятия.

Ключевые слова: мотивация, мотивация персонала, работник, сотрудник, предприятие, эффективность, персонал.

Kashtaeva D.R., student
4 courses, Faculty of Economics
Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilina
Russia, Krasnodar
Scientific adviser: Saenko I., Ph.D., Associate Professor

STAFF MOTIVATION

Abstract: this article discusses the main features and methods of motivating personnel in the enterprise. The significance and influence of each of them on the functioning of the enterprise is analyzed.

Key words: motivation, staff motivation, employee, employee, enterprise, efficiency, personnel.

Оценка качества и продуктивности работы предприятия невозможна, если не оценены эффективность и полезность работы каждого отдельного работника. Человеческий ресурс является переменной величиной бизнес-процессов, что обуславливает важность обеспечения стабильности качества кадровых резервов и постоянного измерения уровня производительности персонала. Ключевой фактор, негативно влияющий на показатели эффективности и продуктивности как организации в целом, так и отдельно взятого работника, - непродуманная слабая система мотивации труда.

Главной задачей мотивации персонала в практике управления выступает создание внутренних факторов, побуждающих людей наиболее эффективно выполнять свои профессиональные обязанности, «выкладываться по полной». Иначе говоря, каждый сотрудник должен получать внутренний стимул, который будет способствовать повышению производительности его труда и направлен на то, чтобы достигнуть общую цель.

На современном предприятии одной из основных функций менеджмента выступает активизация работы персонала. При использовании разнообразных методов и приемов стимулирования руководство предприятия сможет выстроить такую систему мотивации труда, которая позволит фирме не только эффективно функционировать в своей среде, но и дальше развиваться.

Задача мотивации персонала ложится на руководителя, от которого требуется умение грамотно определять те или иные потребности своих подчиненных и обеспечивать условия, необходимые для удовлетворения этих потребностей.

Несмотря на существующий перечень разработанных методов мотивации труда, руководитель фирмы зачастую сталкивается с определенными сложностями. Так или иначе, для каждой компании, для каждого коллектива необходима своя система мотивации, основанная на

предпочтениях и потребностях конкретных людей. То, что стимулирует одних, может быть совершенно не востребовано для других, поэтому на руководителе лежит большая ответственность.

Существуют особенные методики мотивации, следует выделить такие как бонусная система, KPI. Но основными методами являются административные, экономические, социально-психологические. При выборе системы мотивации персонала прежде всего нужно обратить особое внимание на потребности и запросы конкретного коллектива, выявить, кто в чем нуждается, в целях чего следует проводить анкетирование. На основании проведенных анализов и статистики выявлено, что заработная плата, относится к экономическим методам, и является базовым способом мотивации, без которого любые другие методики будут неэффективны. От руководителя фирмы требуется регулярное пересмотрение сложившейся пропорции с целью поддержания зарплаты на достойном уровне и избегания ее занижения. Другими словами, заработная плата должна быть справедливой.

Одним из самых распространенных материальных способов стимулирования помимо заработной платы является выдача премий. Их размеры зачастую фиксированны, а выдача зависит от того, насколько работник выполнил или перевыполнил установленный план.

Похвала, которая относится к группе социально-психологических методов, также является важным фактором стимулирования труда, которым не стоит пренебрегать. Начальник должен замечать не только недостатки в работе своих сотрудников, но и успешно выполненные задания. Благодарность, выраженная в устной форме, всегда уместна. Банальное «спасибо» - прекрасный способ показать подчиненному ценность проделанного им труда, а он, в свою очередь, будет стремиться к тому, чтобы и в будущем не разочаровать своего руководителя. К тому же, данный метод мотивации не требует абсолютно никаких затрат.

Еще одним действенным видом мотивации является повышение

квалификации за счет фирмы, который, к тому же, выполняет одновременно несколько задач: обучение повышает профессиональный уровень сотрудников и в то же время улучшает качество товаров и услуг организации. Посещая различные конференции и семинары, участвуя в мастер-классах, получая доступ к платным онлайн-вебинарам и лекциям, персонал поддерживает свою компетенцию, а предприятие ускоряет прогресс в своей работе.

Большое значение имеет такая психологическая составляющая, как наличие в коллективе дружественной, теплой атмосферы. Человек проводит на работе значительную часть времени, поэтому очень важно создать и поддерживать внутри коллектива такую обстановку, в которой каждый будет чувствовать себя комфортно. С целью улучшения корпоративного климата, следует заняться организацией неформального времяпрепровождения: поездки на природу, походы в кино, музеи и театры, совместные экскурсии. Подобный совместный досуг способствует формированию сплоченности среди коллег.

Существует и такой способ мотивации персонала, как взыскания. Они входят в группу административных методов; носят превентивный характер и способствуют предупреждению неправомерных действий сотрудников или их халатному отношению к работе. Кроме этого, взыскания выступают в качестве компенсации в случае причинения работником вреда организации. Наказание служит рычагом воздействия на конкретного сотрудника, а также предупреждает похожие ошибки у остального коллектива. Наказав одного работника, начальник фирмы оказывает поощрение остальным продолжать работу по всем установленным правилам.

Таким образом, можно сделать следующий вывод: мотивация персонала является важной составляющей системы управления и оказывает немаловажное влияние на функционирование всей организации. Это мощный рычаг стимулирования роста производительности труда. Задачей

руководителя является выработка такой системы мотивации, которая будет эффективна в конкретном коллективе и принесет наибольший экономический эффект. Это позволит улучшить работу не только отдельно взятого сотрудника, но и предприятия в целом.

Использованные источники:

1. Разработка эффективной системы мотивации персонала на основе внедрения современных методов стимулирования труда - Дьяков С.А., Саенко И.И. Экономика и предпринимательство. 2018. № 2 (91). С. 773-782.
2. Роль системы отбора персонала в формировании человеческого капитала современной организации - Саенко И.И., Михеева В.А. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 127. С. 330-339.
3. Факторы, влияющие на конкурентоспособность предприятий в системе управления - Иванова И.Г., Саенко И.И. Экономика и предпринимательство. 2016. № 11-3 (76). С. 661-663.

УДК 004.021

Шашков А.А.

студент 4 курса, СПО

Кутуров В.А.

студент 4 курса, СПО

Серов Я.В.

студент 4 курса, СПО

Мурыгин Д.О.

преподаватель специальных дисциплин

Дмитровский институт непрерывного образования

Россия, г. Дмитров

СИМУЛЯЦИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ЭПИДЕМИЙ С ПОМОЩЬЮ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ

Аннотация:

Данная статья нацелена на моделирование распространения эпидемий, что поможет понять их стихию и проконтролировать в дальнейшем.

Ключевые слова:

Алгоритмическая разрешимость, теория вычислимости, клеточные автоматы, симуляция, эпидемии.

Shashkov A.A.

Student of Dmitrov institute of continuous education

Russian Federation, Dmitrov

Kuturov V.A.

Student of Dmitrov institute of continuous education

Russian Federation, Dmitrov

Serov Y.V.

Student of Dmitrov institute of continuous education

Russian Federation, Dmitrov

Murygin D.O.

Lecturer in Dmitrov institute of continuous education

Russian Federation, Dmitrov

EPIDEMIC AND DISEASES SIMULATION WITH CELLULAR AUTOMATA

Annotation:

This article is aimed at modeling the spread of epidemics, which will help to understand their elements and control in the future.

Keyword:

Algorithmic solvability, computability theory, cellular automata, simulation, epidemics.

Большинство моделей болезней математически подчиняются дифференциальным уравнениям и не принимают во внимание такие факторы, как размер плотность населения и прирост населения. Для достижения более реалистичной модели возможно включить в симуляцию и пространственные параметры.

Клеточный автомат.

Типичный клеточный автомат – это решетка ячеек, каждая из которых может находиться в одном из множества состояний. Данная решетка может быть любой размерности.

Введем в нашу модель три состояния больных (ячеек): Заражен, подвержен, вылечен: заражен - является разносчиком болезни, при контакте с ним другие ячейки будут получать болезнь, подвержен - ячейка является здоровой, но при контакте с зараженной может перенять болезнь, вылечен - ячейка была вылечена и выработала иммунитет к болезни.

Эволюция ячеек.

Эволюция ячеек в клеточном автомате следует из функции обновления. Для развития состояния ячеек к ним были добавлены географические

параметры: мобильность клетки, популяция клетки, противостояние к болезням, плотность клетки. Вместимость клетки используется для ограничения передвижения объектов по клетке и используется как мера размера территории.

Параметры виртуального мира.

Данный список содержит в себе параметры, которые влияют на распространение болезней или эпидемий и используются в соответствующих моделях. Он содержит в себе основные факторы, которые могут повлиять на их распространение и поведение: плотность соседства, доступность перемещения, доступность иммиграции, рождаемость, смертность, процент смертных случаев при эпидемии, возможность контакта с зараженными, спонтанность инфекции, возможность к восстановлению после заражения, переносчики заболевания, возможность быть подверженным, радиус инфекции, радиус перемещения.

Возможность перемещения.

Объектам в виртуальном мире разрешено перемещаться внутри клеток. Возможность перемещения подразумевает под собой частоту перемещения за клетки. Так, данная модель позволяет перемещение в радиусе каждой ячейки, но вероятность передвижения объектов будет строго зависеть от установленных параметров, а также от плотности клеток.

Переносчики заболевания.

Вместо того, чтобы просто поклеточно заражать здоровые ячейки, модель данной инфекции может сразу распространяться на большие расстояния с помощью эмуляции природных механизмов. Один из примеров таких механизмов: переносчики заболевания.

Алгоритм функции обновления.

Функция обновления в клеточном автомате используется для обновления статуса каждой ячейки. Функция обновления работает в двух Фазах: фаза движения и фаза заражения. Каждая клетка обновляется

синхронно с другими во время каждой итерации.

Результаты симуляции.

Здесь мы представляем результаты экспериментальных сценариев, используя описанную выше модель. Особое внимание уделяется возникающим образцам, которые создаются моделью, особенно в ответ на лежащую в основе пространственную гетерогенность.

Заключение.

Данное исследование показало применимость клетчатых автоматов в качестве прогностического инструмента для эпидемиологов. Так, с помощью клеточного автомата мы можем проследить за развитием эпидемии при различных условиях и параметрах в виртуальном мире. Зная некоторые данные из жизни, мы можем перенести их в программу, чтобы спрогнозировать поведение болезни и заблаговременно создать все необходимые условия для остановки или замедления распространения инфекции, например, создание карантинных зон.

Данная модель значительно поможет выявить эпидемию на стадии инкубации и поможет предотвратить её.

Использованные источники:

1. <https://arxiv.org/abs/1901.10160>
2. https://www.whitman.edu/Documents/Academics/Mathematics/andrewgw.pdf&ved=2ahUKEwitsK_Sz5zlAhWGbVAKHSdwAO0QFjAAegQIARAB&usg=AOvVaw0DrrQ0ThBugD0ADZEc-Kll
3. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896315001524>

РАЗДЕЛ 2. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

УДК 619:616

Калкаева Д., докторант

кафедра «Биологический безопасности»

Мауланов А.З.

профессор

кафедра «Биологический безопасности»

Джангабулова А.А.

ассистент, Ph.D.

кафедра «Биологический безопасности»

Казахский национальный аграрный университет

Казахстан, г. Алматы

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КУР ПРИ АСПЕРГИЛЛЕЗЕ

Аннотация. В статье представлены патологоанатомические изменения у кур при аспергиллезе, а также некоторые гистологические изменения.

Ключевые слова: аспергиллез, генерализованное заболевание, продуктивный тип воспаления, диффузные воспаления, узелковая форма, мицелий гриба.

Kalkaeva D.

*Kazakh National Agrarian University, doctoral student of the Department
of "Biological Safety", Kazakhstan, Almaty*

Maulanov A.Z.

*Kazakh National Agrarian University, Professor, Department of
Biological Safety, Kazakhstan, Almaty*

Dzhangabulova A.A.

*Kazakh National Agrarian University, Assistant, Ph.D., Department of
"Biological Safety", Kazakhstan, Almaty*

PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN HENS WITH ASPERGILLOSIS

Annotation. The article presents the pathological changes in chickens with aspergillosis, as well as some histological changes.

Key words: aspergillosis, generalized disease, productive type of inflammation, diffuse inflammation, nodular form, fungal mycelium.

Аспергиллез – респираторное, нередко генерализованное заболевание, преимущественно птиц, вызываемое *Aspergillus fumigatus*. Болеют чаще птицы, реже млекопитающие.

Патологоанатомические исследования проводились 2018-2019 г.г в хозяйствах различной формы собственности Алматинской области и кафедре биологической безопасности КазНАУ.

При внешнем осмотре павших кур отмечали разнообразие признаков. В момент смерти трупы лежали на животе, ножки вытянуты, шея и голова повернуты в сторону. Упитанность ниже средней. Кожа серого цвета, эластичная. Глаза чистые, плотно закрыты веками, конъюнктивы светло-серого цвета, немного покрасневшая. Слизистая оболочка ротовой полости бледно—розового цвета, анемичная, покрыта небольшим количеством густой слизи. При надавливании из носовых отверстий выступает пенная жидкость. Анальное отверстие запачкано каловыми массами.

При вскрытии отмечали, что положение органов грудобрюшной полости анатомически правильное.

Сердце конусовидной формы. Перикардальная сумка прозрачная. В полости перикарда обнаруживали скопление небольшого количества прозрачной жидкости. Эпикард серо-розового цвета, сосуды сильно инъецированы. Миокард розового цвета, тусклый, дряблый, рисунок волокон

на разрезе сглажен. Эндокард розового цвета, влажный, блестящий.

Печень немного увеличена, дряблой консистенции, при надавливании легко рвется. Рисунок печени на разрезе сглажен.

Желчный пузырь увеличен, переполнен желчью темно-зеленого цвета. Край пузыря выходит за пределы печени. Слизистая оболочка гладкая, блестящая.

Селезенка округлой формы, серо-вишневого цвета, несколько увеличена, дряблой консистенции. На разрезе рисунок органа сглажен, поверхности разреза выпуклые.

Почки светло-коричневого, темно-коричневого цвета. Они увеличены в размере, дряблой консистенции, легко рвутся при надавливании. На разрезе рисунок ткани сглажен. В редких случаях обнаруживали аспергиллезные узелки на поверхности органа.

В носовой полости регистрировали скопление небольшого количества серозного или серозно-слизистого экссудата. Слизистая оболочка гиперемирована и умерно отечна. Сосуды слизистой оболочки кровенаполнены.

Трахея. Слизистая оболочка серого цвета, влажная, блестящая.

Легкие. Легочная ткань неравномерно окрашена, участки темно-красного цвета перемежаются с островками желто-серого цвета. При погружении в воду кусочки легких тонули. На поверхности и в глубине легких отмечали слегка приподнимающиеся белые, желтоватые и серые узелки различного размера (рис1). Отмечали участки слипчивого воспаления между легочной и реберной плеврой. При этом серозная оболочка костальной плевы имела интенсивно розовый цвет.

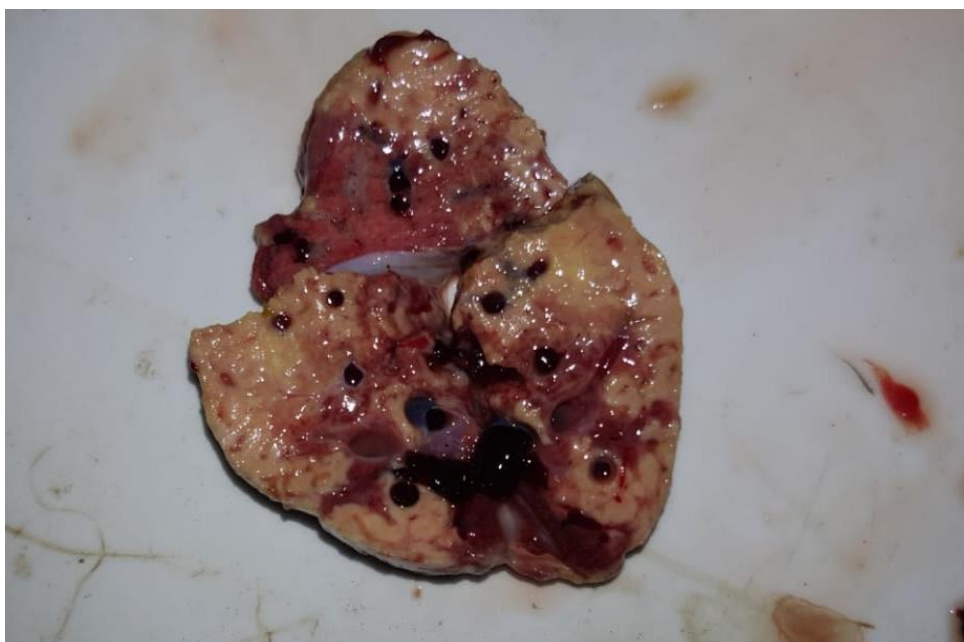


Рис. 1. Патологоанатомические изменения у легких при аспергеллезе

В воздухоносных мешках изменения отличались большим разнообразием. В острых случаях стенки воздухоносных мешков были слегка мутные и пронизаны единичными узелками белого цвета. При затяжном течении болезни наблюдалось значительное утолщение стенок за счет отложения фибрина и образования дискообразных от белого до темно-серого цвета узелков(рис 2). Просвет воздухоносного мешка сужен, эластичность его стенок нарушена. Полость воздухоносных мешков содержала небольшое количество непрозрачной с серым оттенком жидкости.



Рис. 2. Патологоанатомические изменения у воздухоносных мешках при аспергеллезе

Пищевод. Слизистая оболочка серо-розового цвета, гладкая, влажная, блестящая.

Зуб пустой. Слизистая оболочка серого цвета, гладкая, влажная, блестящая.

Железистый желудок пустой. Слизистая оболочка серо-розового цвета, покрыта мутной вязкой слизью. Сосочки глубоких трубчатых желез хорошо выражены.

В мышечном желудке кутикула желтого цвета, легко снимается. В полости желудка обнаруживали дробленку и камешки. Слизистая оболочка серо –розового цвета.

Тонкий кишечник. Слизистая оболочка покрасневшая, отечная с мелкими точечными и полосчатыми кровоизлияниями. Содержимое кишечника жидкое, темно-зеленого или желтого цвета. Сосуды со стороны серозных оболочек интенсивно кровенаполнены.

Толстый кишечник. Слизистая оболочка покрасневшая, тусклая, набухшая. Слепые кишки заполнены серо коричневыми или коричневыми

каловыми массама.

Поджелудочная железа серо-розового цвета, несколько увеличена.

Тимус серовато- красного цвета, тестоватой консистенции.

Фабрициева бурса светло-серого цвета, складчатость слизистой оболочки хорошо выражена.

Головной мозг дряблой консистенции, белого цвета с серым оттенком, влажный. Сосуды мозга и его оболочек кровенаполнены.

При вскрытии кур отмечали, что мышцы в области кия и на копечностях серо-розового цвета с синюшным оттенком.

Гистологические исследования. Характер гистологических изменений зависел от тяжести и длительности заболевания.

Бронхи. Под малым увеличением микроскопа наблюдали утолщение слизистой оболочки. Количество бокаловидных клеток увеличено. Сосуды расширены и заполнены эритроцитами. В просвете бронхов обнаруживали слизь с заключенными в ней лимфоцитами и слущенными эпителиальными клетками. Под большим увеличением отмечали, что бокаловидные клетки увеличены в объеме, овальной формы, некоторые некротизированы. Стенки некоторых бронхов были пронизаны нитями мицелия.

Легкие. В просвете большинства альвеол отмечали однородную бледно-розовую массу, и только отдельные альвеолы свободны от выпота и имели расширенные просветы. Респираторные капилляры расширены и инъецированы кровью. На отдельных участках легкого гиперемия респираторных капилляров отсутствует. Стенки альвеол спавшихся. Мелкие артерии и вены сильно расширены и заполнены кровью. При большом увеличении серозный экссудат, заполняющий альвеолы, имел вид гомогенной массы. В экссудате содержатся псевдоэозинофилы, десквамированные эпителиальные клетки, единичные эритроциты. Альвеолярный эпителий набухший, во многих альвеолах он десквамирован и некротизирован. Эпителиальные клетки пластинчатой формы, с бледно окрашенным ядром,

бедным хроматином. Десквамированные альвеолярные клетки, находящиеся в серозной жидкости, набухшие, цитоплазма и ядро в состоянии лизиса. Серозный экссудат наблюдали в интерстициальной перибронхиальной и периваскулярной соединительной ткани, а также в бронхах. Соединительнотканые пучки, пропитанные экссудатом, разрыхлены, границы их расширены, коллагеновые волокна набухшие. Просветы парабронхов сужены и заполнены клеточными элементами. Отмечали прорастание споро, нити мицелия отходят радиально от парабронха.

Во многих участках легкого, независимо от стадии процесса, наблюдали повышенное количество псевдоэозинофилов в просветах сосудов и в воспалительном инфильтрате. В очагах скопления псевдоэозинофилов было много хроматиновых грибок и искротизированных масс, пронизанных разветвленными нитями мицелия гриба. Одновременно отмечалась усиленная пролиферация клеток ретикулоэндотелиальной системы. Эндотелий сосудов резко отечен, набухший. Интима резко утолщена, эндотелий десквамирован в просвет сосудов.

В воздухоносных мешках наблюдали отек периваскулярной соединительной ткани. Эпителиальные клетки набухшие, утратили мерцательные реснички. В полости воздухоносных мешков десквамированный эпителий, псевдоэозинофилы, мицелий гриба. В подслизистой и серозной оболочках скопление отечной жидкости и диффузная инфильтрация псевдоэозинофилами и лимфоидными клетками. Наблюдали разряжение лимфоидной ткани в лимфоидных фолликулах. Отмечали очаговые участки некроза слизистой оболочки воздухоносного мешка.

Использованные источники:

1. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В., Панин А.Н. «Инфекционные болезни экзотических и диких животных» - М.: Колос, 2010.-668с.
2. Досвід ліквідації аспергільозу гусенят / І. Коваленко//Тваринництво України.-1996.- №3. – С.20.
3. Азимов И.М. «Эпизоотология и течение аспергиллезакур в некоторых птицеводческих хозяйствах» Азербайджана / И.М.Азимов, Н.М.Игидова//Тематич. Сб.науч. тр. Азербайджанского науч.-иссл.Вет. ин-та.-1984.-Vol.-С.-22-25.
4. Акчурина И.В. (2005) «Патоморфология и дифференциальная диагностика аспергиллеза птиц» автореф. Дис. ...кан.вет.наук Саратов,2005.- 28с
5. Сажин, А.А.Особенности течения аспергиллеза у крупных попугаев/ А.А.сажин., Н.И. Женихова//иАграрный вестник Урала -2012. №10-2(105)7

УДК 338.43

Манцевич И.В., к.э.н.

доцент

кафедра анализа, бухучета и статотчетности

Калининградский филиал

ФГБОУ ВО СПбГАУ

Россия, г. Полесск

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК**

Аннотация: в статье рассмотрена система развития инновационной деятельности в АПК на различных уровнях управления.

Ключевые слова: инновационная политика, агропромышленный комплекс, инновационная деятельность, государственное регулирование.

Mantsevich, I.V. PhD in Economics

Associate Professor of the Department of Analysis

Accounting and Statistical Reporting

Kaliningrad branch of FSBEI HE SPbGAU

Polessk, Russia

**STATE REGULATION OF INNOVATION ACTIVITIES IN
AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

Abstract: the article discusses the system of innovation development in the agro-industrial complex at different levels of management.

Keywords: innovation policy, agro-industrial complex, innovation activity, state regulation.

Опыт стран с развитой рыночной экономикой показывает, что при обосновании и осуществлении аграрной политики одной из ее важных составных частей должна быть инновационная политика, необходимость

формирования и реализация которой в современных условиях значительно усилилась. Мировой опыт показывает, что инновационные процессы, как правило, не только поощряются, но и регулируются государством путем формирования соответствующей политики. Необходимость инновационного развития диктуется самой сутью рыночной экономики, где выжить в условиях нормальной конкурентной борьбы могут лишь те, кто систематически внедряет инновации [1]. Причина такого внимания к инновационной политике, как основополагающему фактору экономики развития, заключается в практической неисчерпаемости инноваций, как ресурса экономического роста.

Как отмечается в Стратегии инновационного развития АПК России на период до 2020 года [2], в агропромышленном комплексе РФ значительная часть производства базируется на устаревших и экстенсивных технологиях, что приводит к несоблюдению агротехнических требований выращивания сельскохозяйственных культур.

Исследования развития инновационной деятельности России за период 2015-2017гг. показывают, что наибольший приоритет у агропромышленных предприятий приобретают технологические инновации. В структуре затрат на технологические инновации от 66% до 73% занимают затраты на приобретение машин и оборудования (Рис.1). Наименьший удельный вес, а именно 0,7-1,0% составляет доля расходов на обучение и переподготовку персонала, в то время, как наличие квалифицированных специалистов во все времена является ключевым направлением эффективного развития агропромышленного комплекса.



Рисунок 1- Структура затрат на технологические инновации предприятий АПК в РФ, 2015-2017гг, %

Государственная инновационная политика в АПК представляет собой совокупность конкретных мероприятий по установлению приоритетных инновационных процессов в отрасли, разработка и осуществление которых воздействуют на ускорение научно-технического развития агропромышленного производства. На схеме 1 представлены основные меры обеспечения инновационного развития АПК Российской Федерации по уровням их разработки и реализации.

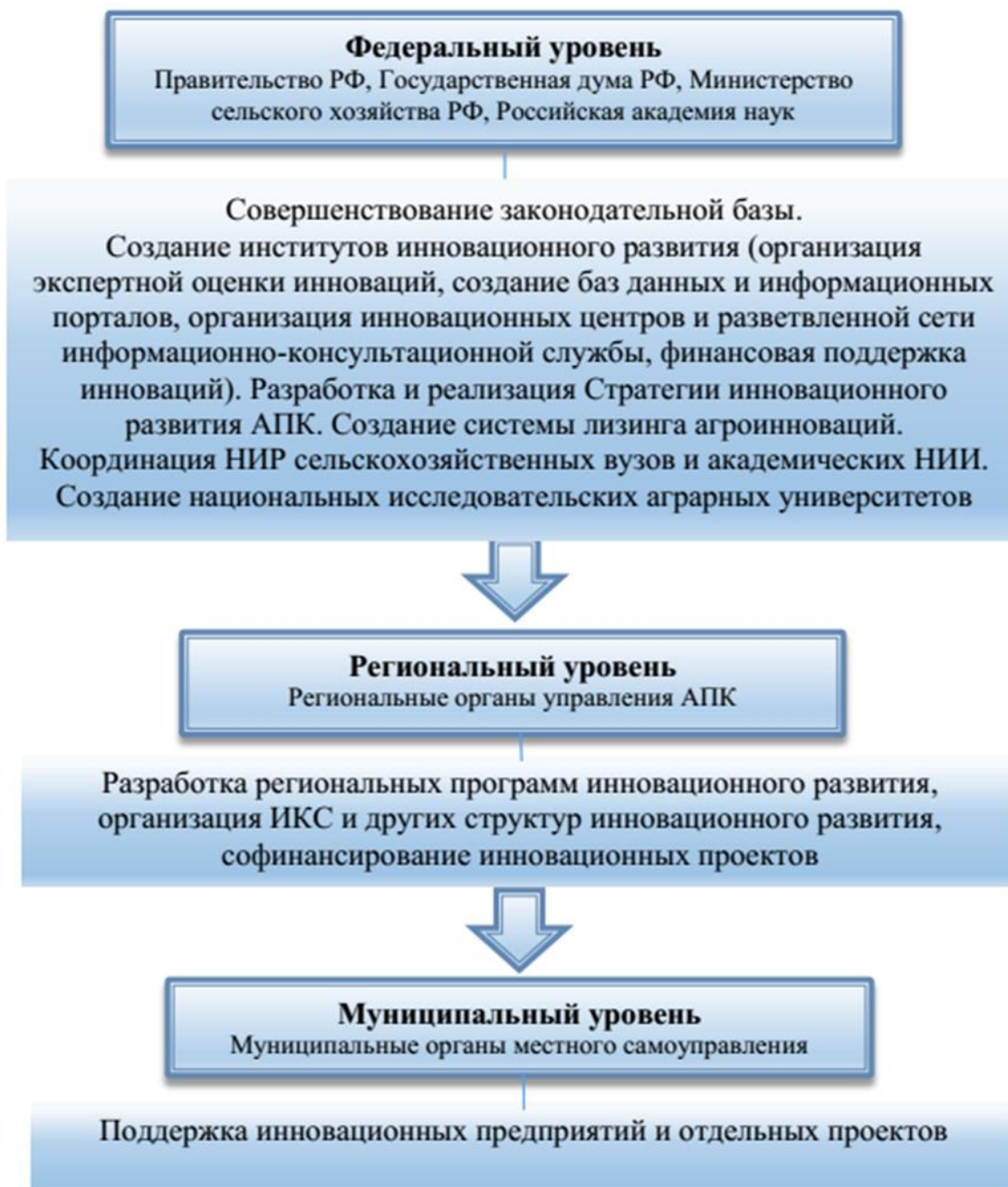


Схема 1 – Меры обеспечения инновационного развития АПК РФ

Государственная инновационная политика в АПК формируется Министерством сельского хозяйства РФ и утверждается Правительством РФ как основная часть программы развития АПК страны. Федеральный уровень в первую очередь нацелен на совершенствование законодательной базы, активизацию инновационно-институциональной среды включая генерирование, освоение, распространение и внедрение инновации наиболее рациональными способами, а также бюджетную финансовую поддержку.

Основная роль региональных органов управления заключается в принятии и реализации законов субъектов РФ об инновационном развитии и разработке соответствующих отраслевых программ, которые могут поддерживаться из федерального бюджета по итогам открытых конкурсов. При этом необходимо создание основных элементов системы инновационного развития АПК – технологических платформ, демонстрационных площадок, технопарков, ГИС – технологий, лабораторий по сертификации инновационной продукции, центров сельскохозяйственного консультирования и т.п.

Система инновационного развития отрасли должна быть поддержана на муниципальном уровне, где оказывается административное и организационное обеспечение конкретным предприятиям и отдельным проектам.

Таким образом, отлаженный и эффективный механизм взаимодействия федеральных, региональных, местных властей и интегрированных структур должен сформировать устойчивую конструкцию развития АПК на инновационной основе с использованием передовых технологий и участием бизнеса в практическом их освоении.

Использованные источники:

1. Голубев А.В. Программируемое достижение сельскохозяйственных результатов // АПК: экономика, упр. – 2008. – № 9. – С. 21-24.
2. Стратегия инновационного развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.studfiles.ru/preview/1757283/>
3. Калининградская область в цифрах. 2019// Краткий статистический сборник. - Калининградстат-Калининград, 2019 - 144 с.

УДК 304.4

Свитлицкая Н.В.

студент 4 курса

факультет «Государственное и муниципальное управление»

Институт экономики и управления

научный руководитель: Недвижай С.В., к.э.н.

доцент

Россия, г. Ставрополь

ОСОБЕННОСТИ КОНЦЕПЦИИ «ВОСТОК-СИБИРЬ-ЗАПАД»

Аннотация: в данной статье проведен анализ основных положений и факторов развития концепции «Восток-Сибирь-Запад», а также сформулированы рекомендации по повышению эффективности транспортного обеспечения региона в контексте развития экспортного потенциала транспортного комплекса страны.

Ключевые слова: транспортный комплекс, социально-экономическое развитие, глобализация, интеграция, внешнеэкономические отношения, концепция «Восток-Сибирь-Запад».

Svitlitskaya N.V.

student

4 year, faculty "State and municipal management"

Institute of economics and management

Russia, Stavropol

Scientific adviser: Nedvizhay S.V.

Ph.D., Associate Professor

FEATURES OF THE EAST-SIBERIA-WEST CONCEPT

Abstract: this article analyzes the main provisions and development factors of the East-Siberia-West concept, as well as formulates recommendations for increasing the efficiency of transport provision in the region in the context of

developing the export potential of the country's transport complex.

Key words: transport complex, socio-economic development, globalization, integration, foreign economic relations, the concept of "East-Siberia-West".

В условиях глобализации транспортная система стран и ее способность интегрироваться с внешней средой в совокупности характеризуют степень участия страны в международном разделении труда. На современном этапе экономического развития Российской Федерации эффективное функционирование всех компонентов транспортной системы является ключевым фактором интеграции России в международное транспортное пространство, реализации транспортного потенциала страны и, в целом, развития государственной экономики. По этой причине актуализируется необходимость обеспечения условий для развития Сибири с целью формирования устойчивого социально-экономического развития России.

Под концепцией «Восток-Сибирь-Запад» понимается совокупность факторов, которые способствуют созданию благоприятных условий для внешнеэкономической деятельности Сибирского федерального округа (СФО) и Дальневосточного федерального округа (ДФО), а также повышение их статуса в роли центра международной торговли. Концепция «Восток-Сибирь-Запад» подчеркивает важность вышеуказанных территорий как геополитического моста между странами Европейского союза (ЕС) и Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

Учитывая современные тенденции во внешней торговле и внешнеэкономических отношениях, можно сделать вывод о том, что сегодня необходимо создавать условия для развития Сибири с целью формирования устойчивого социально-экономического развития России.

Среди факторов, которые влияют на развитие восточных регионов в условиях глобализации, можно выделить: усиление зависимости от политического и экономического развития государств Азиатско-

Тихоокеанского региона; привлечение инвестиций азиатского финансового рынка, с целью использования их для развития восточных регионов страны; активное расширение участия транснациональных корпораций в освоении природных ресурсов регионов ДФО; интеграция транспортной системы Дальнего Востока в транспортные системы соседних стран [1].

В снабжении России сырьем, топливом Сибирский федеральный округ и Дальневосточный федеральный округ занимают ключевые позиции. На территории данных регионов добывается 93% газа, 68% нефти, 78% угля и 63% цветных металлов. Особая роль Сибирского федерального округа в процессе интеграции России в евразийское экономическое пространство определяется его географическим положением, а также наличием широкого ресурсного, научно-технического, производственного и кадрового потенциалов [2].

ДФО является крупнейшим регионом в России с благоприятным экономическим и географическим положением, богатым природными ресурсами, что наделяет его огромным потенциалом развития. Однако среди факторов, которые приводят к замедлению развития Дальневосточного федерального округа, можно назвать географическую отдаленность от центральной части страны, наличие районов с очень низкой плотностью населения, а также сложные климатические условия и затрудненную транспортную доступность.

Охотское, Японское и Берингово моря играют важную роль в экономике Дальнего Востока. Берингово море имеет большое экономическое значение в связи с растущей на сегодняшний день популярностью доставки грузов по Северному морскому пути. Что касается Японского моря, то через него осуществляются доставки товаров, которые связывают Россию с Китайской Народной Республикой, Корейской Народно-Демократической Республикой, Республикой Корея, Японией и США.

На основании всего этого можно сказать, что факторы развития

концепции «Восток-Сибирь-Запад» включают в себя: выгодное экономико-географическое положение Сибири относительно стран ЕС и Восточной Азии; наличие и дальнейшее развитие транспортной инфраструктуры в целях обеспечения непрерывного сообщения на международных маршрутах; развитие перевозок с использованием различных видов транспорта и транзитных режимов, которые могут значительно увеличить скорость и, в то же время, снизить стоимость услуг и тарифов; доступ к портам Дальнего Востока России, а также транспортных маршрутов Монголии, Китая и Северной Кореи; наличие развивающейся и совершенствующейся инфраструктуры в составе Транссибирской железнодорожной магистрали для обеспечения быстрой и качественности доставки по маршрутам КНР – ЕС [2].

Все вышеперечисленные характеристики СФО и ДФО очень важны для развития внешнеторговых и внешнеэкономических связей России, а также для формирования экспортного, импортного и транзитного потенциалов страны.

Использованные источники:

1. Визитная карточка Сибирского отделения Российской академии наук. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.sbras.nsc.ru/cmn/general.html> (дата обращения: 07.10.2019).
2. Дальний Восток – территория президентского внимания [Электронный ресурс] // Восточный экономический форум. Режим доступа: <https://minvr.ru/upload/iblock/e56.pdf> (дата обращения: 07.10.2019).

УДК 304.4

Скрипник М.А.

студент 4 курса

факультет «Государственное и муниципальное управление»

Институт экономики и управления

научный руководитель: Недвижай С.В., к.э.н.

доцент

Россия, г. Ставрополь

КАК ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕНЯЕТ РЕГИОНЫ РОССИИ?

Аннотация: статья посвящена анализу процессов цифровизации в регионах России. Также в ходе работы выявлены регионы, активно внедряющие инструменты цифровой трансформации.

Ключевые слова: цифровизация, информатизация, регионы России, цифровое развитие, цифровая трансформация.

Skrypnik M.A.

student

4 year, faculty "State and municipal management"

Institute of economics and management

Russia, Stavropol

Scientific adviser: Nedvizhay S.V.

Ph.D., Associate Professor

HOW DOES DIGITALIZATION CHANGE REGIONS OF RUSSIA?

Abstract: the article is devoted to the analysis of digitalization processes in the regions of Russia. Also, during the work, regions were identified that are actively introducing digital transformation tools.

Key words: digitalization, informatization, regions of Russia, digital development, digital transformation.

Сегодня цифровизация оказывает существенное влияние на экономическое и социальное развитие мира. Это направление пришло на смену информатизации и компьютеризации. Информатизация характеризуется тем, что это тесная взаимосвязь организационной структуры и технического обеспечения, а также она включает в себя глобальные сети и системы информационных ресурсов [1].

Многозначность понятия информатизации определяется в первую очередь многоаспектностью процесса информатизации, который в свою очередь охватывает все виды деятельности и все организационные структуры общества.

В Российской Федерации в 2018 году был принят паспорт национальной программы «Цифровая экономика». И с того момента стратегия цифрового развития стала утверждена на государственном уровне. Для реализации всей программы потребуется около трех с половиной триллионов рублей государственных и частных вложений, но эти вложения, к сожалению, не принесут должных результатов без региональных и частных инициатив.

За последние года многие регионы нашей страны стали на путь цифровой трансформации. Так, процесс трансформации начался с отрасли государственного управления, в частности открытия электронных приемных, переходом на электронный документооборот и разработкой локальных порталов государственных услуг[2].

Процесс цифровизации был необходим в Новгородской области, там стояла задача обеспечить прозрачность управленческих процессов и повысить эффективность и качество принятия решений. Для реализации данной задачи было необходимо ввести систему мониторинга хозяйственной деятельности.

До внедрения компанией «Хэндисофт» аналитической подсистемы системы РЦИС БКУ управление отчетными данными по показателям отраслей было разрозненным: каждое ведомство вело учет в своих собственных системах, что затрудняло и замедляло комплексный анализ и

прозрачное планирование. Теперь все данные по ключевым показателям эффективности доступны руководству региона в онлайн-режиме на «цифровом рабочем месте» — начиная со сводок по криминогенной обстановке и заканчивая показателями по доходам и расходам бюджета. Инструментарии подсистемы аналитической отчетности — позволяют оценивать результативность работы в здравоохранении, ЖКХ, образовании, социальной сфере и так далее. Качественная аналитика позволяет не только эффективно управлять ресурсами региона, но и готовить отчетность, осуществлять планирование, помогает строить прогнозы по результатам и выявлять потенциальные риски и новые тренды.

Еще один регион, активно внедряющий инструменты цифровой трансформации на административном уровне — Ханты-Мансийский автономный округ — Югра. Сегодня на Едином портале государственных и муниципальных услуг региона зарегистрировано более 1,2 млн человек. Это 98% жителей Югры старше 14 лет. Такие показатели говорят о высокой степени проникновения цифровых услуг. С помощью мобильного приложения «Госуслуги Югры» жители региона могут, например, получить информацию о текущей успеваемости ребенка в школе через «Электронный дневник», проверить состояние очереди для записи в детский сад или записаться на прием к врачу. За 2018 год с помощью приложения граждане смогли получить 3,7 млн услуг. В 2018 году Департамент информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа — Югры объявил о разработке интеллектуального чат-бота на базе нейронной сети «Помогуша», который будет в режиме реального времени помогать пользователям портала госуслуг запрашивать и оформлять необходимые услуги.

На первый план в условиях цифровизации выходят вопросы кибербезопасности — защита данных и инфраструктуры от постороннего вмешательства, резкое повышение уровня ответственности власти за то, что

происходит не только в реальном, но и в виртуальном мире. В части общественной безопасности, впрочем, технологии уже определенное время используются правоохрнительными органами [2].

В Москве систему распознавания лиц в метро начали тестировать в апреле 2018 года. Во время чемпионата мира по футболу система доказала свою эффективность: с помощью нее правоохрнительные органы нашли 30 человек, которые находились в розыске, и 10 человек, которые были в розыске у Интерпола. В мае 2019 года власти Москвы заявили о планах установить 200 камер с системой распознавания лиц в ближайшее время.

В масштабах всей страны сейчас активно обсуждается создание цифрового профиля гражданина, который в перспективе сможет заменить все бумажные документы и станет единым идентификатором [1].

Использованные источники:

1. Авдеева И.Л. Анализ перспектив развития цифровой экономики в России и за рубежом // Цифровая экономика и «Индустрия 4.0»: проблемы и перспективы: труды научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2019. С. 19-25.
2. Овсянникова Т.А. Экономический механизм обеспечения устойчивого развития региона // Новые технологии. 2018. Вып. 2. С. 99-102.

УДК 656.1

Толокнова А.Н., к.техн.н.

доцент

кафедра «Государственное и муниципальное управление»

Григоров П.П.

профессор

кафедра «Государственное и муниципальное управление»

Гужин И.Н., к.техн.н.

доцент

кафедра «Технический сервис»

Самарский государственный аграрный университет

Россия, г. Кинель

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ДОРОГАМ РФ

Аннотация: В статье анализируется современное состояние безопасности дорожного движения по автомобильным дорогам в нашей стране, рассматривается нормативно-правовая основа обеспечения безопасности дорожного движения, сформулированы условия достижения безопасности дорожного движения.

Ключевые слова: безопасность дорожного движения, дорожно-транспортное происшествие, смертность, автомобилизация.

Toloknova A.N., PhD in Technical Sciences

Associate Professor at the Department of State and municipal government

Samara State Agrarian University

Russia, Kinel

Grigorov P.P.

Professor at the Department of State and municipal government

Samara State Agrarian University

Russia, Kinel
Guzhin I.N., PhD in Technical Sciences, Associate Professor
Associate Professor at the Department of Technical service
Samara State Agrarian University
Russia, Kinel

SAFETY OF TRAFFIC ON HIGHWAYS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: In article the current state of traffic safety on highways in our country is analyzed, the standard and legal basics of safety of traffic are covered, conditions of achievement of traffic safety are formulated.

Keywords: Road safety, road accident, mortality, motorization.

Постоянный рост автомобилизации в городах, большое количество дорожно-транспортных происшествий, высокая смертность, постоянные транспортные заторы, изношенное состояние дорожной сети – все это побудило к решению транспортной проблемы на государственном уровне. Этим обуславливается актуальность обеспечения безопасности дорожного движения по автомобильным дорогам РФ.

Если рассматривать вопрос уровня автомобилизации в ракурсе зарубежных стран, то значение автомобилизации следующее: в Европейских странах на одну тысячу жителей приходится 800 - 1200 единиц транспортных средств, в США – около 900, в Японии – 600, в Китае – 400.

Отследить динамику уровня автомобилизации в России можно по следующим цифрам: в 1995г. на одну тысячу жителей приходилось 135 единиц транспортных средств, в 2007 г. – более 250 единиц, а в 2018 г. – более 330 единиц. Необходимость обеспечения безопасности дорожного движения становится острой проблемой, если учесть тот факт, что существующая дорожно-транспортная инфраструктура рассчитана на 60-100 единиц транспортных средств.

Несмотря на то, что Россия обладает значительными территориями, наивысшая концентрация автомобилей наблюдается лишь в крупнейших городах. В городах с населением свыше миллиона человек количество принадлежащих автомобилей на 1000 человек, например в Самаре составляет 334, в Санкт-Петербурге – 319; в Москве – 307; в Воронеже, Казани, Екатеринбурге и Красноярске – около 300; в Ростове-на-Дону – 285; в Уфе, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Челябинске и Волгограде – около 250; в Перми – 237.

Понимание уровня автомобилизации становится необходимой при оценке доли уличной дорожной сети (УДС) в общей площади города. Так, на данный момент доля УДС в общей площади города Москвы составляет 8-10%, при этом – это самый высокий показатель в стране. Например, в Новосибирске доля УДС составляет 4%, в Екатеринбурге – 2%, в Самаре – около 3%, в Перми – 1,8%. В среднем доля УДС по российским городам составляет 2-5%.

Если рассматривать крупнейшие европейские города, такие как Лондон, Париж, Берлин, Рим, Мадрид, Мюнхен, то доля УДС составляет 20-25%. В городах США данный показатель достигает значений 30-35%.

В нашей стране площадь УДС за последнее время не увеличивалась, а если увеличивалась, то очень незначительно и только в некоторых городах. Такое состояние дорожной сети ведет к постоянному увеличению стесненности дорожного движения, росту количества непосредственных контактов, взаимодействию участников дорожного движения, которые во многих случаях носят конфликтный характер и часто перерастают в дорожно-транспортные происшествия (ДТП).

В результате ДТП гибнут люди, получают повреждения транспортные средства. Размер ущерба от ДТП, например за 2004-2010 гг. сопоставим с расходами бюджета России за 2011 г.

Изучив зарубежный опыт, можно прийти к выводу, что даже при высоком уровне автомобилизации обеспечение безопасности дорожного

движения становится возможным. Особого внимания заслуживает опыт лидеров в области безопасности дорожного движения, таких стран как: Германия, Швеция, Финляндия и другие Скандинавские страны. В данных странах успешно реализуется потенциал простых и недорогостоящих, но очень эффективных решений, таких как:

- совершенствование системы управления безопасностью дорожного движения,
- ограничение скоростного режима движения транспортных средств,
- совершенствование системы подготовки водителей и их допуску к управлению транспортными средствами,
- формирование общественного мнения и пропаганды в области безопасности дорожного движения, работа с детьми по профилактике ДТП,
- высокие штрафы.

Современные реалии в России таковы, что имеющаяся ситуация аналогична ситуации в зарубежных странах 1970-х годах, а именно, быстрый рост уровня автомобилизации и резкое снижение безопасности дорожного движения.

Обеспечение безопасности дорожного движения возможно рядом мероприятий:

- создание скоростных городских магистралей, которые возьмут на себя до 80% от общего объема всего городского трафика;
- внедрение программно-целевого подхода для снижения уровня аварийности;
- внедрение информационных автоматических систем контроля и управления дорожным движением.

Обеспечение безопасности дорожного движения требует разработки оперативных и результативных решений на государственном уровне.

Вопрос безопасности дорожного движения поднимался на законодательном уровне неоднократно. Необходимость повышения

безопасности дорожного движения нашла отображение в федеральных целевых программах различных периодов времени, начиная с 2006г.

В 2012 г. была сформулирована Концепция федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах» [3]. Целью программы является сокращение смертности от ДТП к 2020г. на 25% (по сравнению с 2010 г.). Программой предполагается разработать требования к транспортному планированию городов, открыть единые центры управления дорожным движением, внедрить новые технологии и методы оказания первой и экстренной медпомощи, улично-дорожную сеть оборудовать устройствами аварийно-вызывной связи.

В 2014 году на законодательном уровне были сформулированы требования по обеспечению безопасности перевозок пассажиров и грузов субъектами транспортной деятельности [4].

В 2018 году была принята Стратегия безопасности дорожного движения в Российской Федерации на 2018 - 2024 годы [2]. В рамках стратегии предполагается повысить безопасность дорожного движения, а также стремиться к показателю социального риска, составляющего не более 4 погибших в ДТП на 100 тыс. населения и нулевой смертности – к 2030 году.

Как мы видим, за последнее время транспортное законодательство претерпело ряд существенных изменений. Однако, следует отметить, что эффект может быть достигнут лишь при следующих условиях:

- исполнение соответствующих решений должно быть точно в установленные сроки;
- координация усилий всех структур, связанных с обеспечением безопасности дорожного движения, должна быть четкой;
- концентрация и использование ресурсов по приоритетным мероприятиям;
- выработка долгосрочной стратегии по повышению безопасности дорожного движения и ее реализация.

Использованные источники:

1. «Паспорт национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018г. № 15).
2. Постановление Правительства от 8 января 2018 г. № 1-р «Об утверждении Стратегии безопасности дорожного движения в Российской Федерации на 2018- 2024 годы».
3. Распоряжение Правительства РФ от 27 октября 2012 г. № 1995-р «О Концепции федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах»
4. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации (Минтранс России) от 15 января 2014 г. N 7 г. Москва «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации»

УДК 339.13

Хачетлова А.Н.

обучающийся по направлению подготовки 43.04.01 Сервис

Игнатова Н.В.

обучающийся по направлению подготовки 43.04.01 Сервис

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева

Россия, г. Орёл

**ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЙ СЕРВИСНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РОЗНИЧНОМ РЫНКЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ
ТЕХНИКИ**

Аннотация: В данной статье дается характеристика рынка компьютерной техники, определяются крупнейшие субъекты по реализации компьютерной техники, обосновывается значение компьютерной техники в современной жизнедеятельности человека, определяется взаимосвязь ассортимента товара и сервисной деятельности организаций, функционирующих на рынке компьютерной техники, на примере ООО «Компьютерная фирма «Багира» происходит обобщение сервисных услуг организаций по торговле компьютерной техникой

Ключевые слова: рынок компьютерной техники, компьютерная техника, ассортимент товара, магазин «Багира», сервисные услуги, рынок компьютерной техники, потребитель, услуги, обслуживание

Khachetlova A.N.

Ignatova N.V.

studentsareas of training 43.04.01 Service

Orel State University named after I. S. Turgenev

Russia, Orel

**CHARACTERISTICS OF SERVICE ACTIVITIES IN THE RETAIL
MARKET OF COMPUTER EQUIPMENT**

Annotation. This article describes the computer technology market, identifies the largest actors in the implementation of computer technology, substantiates the importance of computer technology in modern human life, determines the relationship between the product range and service activities of organizations operating in the computer technology market, using the example of Computer Company BAGIRA There is a generalization of services of organizations for the sale of computer equipment

Keywords: computer equipment market, computer equipment, product range, Bagira shop, service services, computer equipment market, consumer, services, service

В настоящее время происходит информатизация общества. Компьютерная техника: телефоны, гаджеты, компьютеры, программные продукты и многое другое, являются неотъемлемой составляющей современной жизни. Кроме того, информационные системы начинают выступать технической основой органов управления государственной власти, научно-исследовательских организаций, медицинских учреждений, правоохранительных органов, предприятий промышленности, банков, иных субъектов предпринимательской деятельности. Что в совокупности объясняет рост масштабов рынка компьютерной техники, стремительно расширяется его ассортимент и качественные характеристики товаров.

В 2018 году российский рынок компьютерной техники продемонстрировал рост в 20% по сравнению с 2017 годом. Самый значительный рост был отмечен по группе товаров «ноутбуки» [1]. Все это, так или иначе, влияет на увеличение числа субъектов рынка компьютерной техники. В настоящее время есть как очень крупные поставщики компьютерной техники, осуществляющие оптовую и розничную торговлю, так и небольшие магазины - сетевые или единичные. На рынке компьютерной техники доминируют такие поставщики как: Lenovo – 18% рынка; HP – 13,2

% рынка; ASUS – 13,5 % рынка; Acer – 14,8 % рынка; DNS – 8,10% рынка.

Организациям, осуществляющим розничную реализацию компьютерной техники, необходимо иметь отлаженную сбытовую систему, грамотную рекламную поддержку, регулярно проводить маркетинговые мероприятия по стимуляции продаж и, безусловно, организовывать качественное сервисное обслуживание. Другая особенность рынка компьютерной техники - проданный товар нуждается в последующей технической поддержке. Поэтому возникает необходимость организации продавцами собственной постоянной сервисной службы [3]. Рассматривая розничный рынок компьютерной техники нельзя не делать акцент на товарном ассортименте организации. Сервисная деятельность организации напрямую зависит от ассортимента товаров, который предложен магазином потребителю.

На территории Орловской области зарегистрировано и функционирует общество с ограниченной ответственностью «Компьютерная фирма «Багира», представленное сетью магазинов компьютерной техники «Багира».

Магазины «Багира» представляют на рынке следующие группы товаров: компьютеры и ноутбуки, компьютерные комплектующие и периферия, смартфоны и планшеты, фото-видео техника, сетевое оборудование и телефония, серверное оборудование, электропитание и освещение, офисное и торговое оборудование, расходные материалы, программное обеспечение, тв-видео-аудио техника, носители информации, видеонаблюдение и безопасность, прочие товары.

В результате анализа деятельности ООО «Компьютерная фирма «Багира» нами определено, что сеть магазинов «Багира» представляет потребителю следующие виды услуг:

- услуги по установке программного обеспечения. Потребитель имеет возможность установить при покупке компьютерной техники основное или дополнительное программное обеспечение. Программное обеспечение

устанавливается квалифицированными специалистами;

- услуги по продаже товаров в кредит. «Багира» сотрудничает с кредитными учреждениями (банками) в целях реализации товаров потребителям с привлечением заемных денежных средств, в частности с ООО «Хоум Кредит энд Финанс Банк».

- услуги по доставке товара. В магазинах «Багира» можно воспользоваться услугой по доставке, функционирует два вида курьерской доставки: до подъезда; до двери.

- услуги по оплате товаров. Организована возможность потребителя осуществлять расчет за товар посредством наличного и безналичного способов оплаты [2].

- услуги по он-лайн покупке компьютерной техники. В магазинах «Багира» организована возможность он-лайн покупки товара через официальный сайт организации.

- услуги по информированию потребителей о товарах/услугах. У магазинов «Багира» функционирует официальный сайт организации, через который можно ознакомиться с ассортиментом товаров, контактными данными, режимом работы сети магазинов организации.

- услуги по обслуживанию и ремонту компьютерной техники. Ремонт и обслуживание товаров осуществляется сервисным центром организации.

- услуги по консультированию потребителей о характеристиках того или иного товара.

Нами отмечено, что на рынке компьютерной техники преимущественно преобладают крупные сетевые магазины, которые охватывают многие субъекты РФ. ООО «Компьютерная фирма «Багира» является региональной компанией, то есть, территорией ее деятельности выступает Орловская область. В сравнении с иными субъектами рынка компьютерной техники «Багира» небольшая организация, которой сложно конкурировать с крупными магазинами компьютерной техники, однако, ей это удается, на наш взгляд

этому способствует качественная и разнонаправленная сервисная деятельность организации, которая играет существенную роль в привлечении клиентов.

Использованные источники:

1. TAdvise. Государство. Бизнес. Ит. Компьютеры (рынок России) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php>
2. Сеть магазинов компьютерной техники «Багира». Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bagiracomp.ru/catalog.asp?grp=0&ngrp=0&mag=99&page=1>
3. Третьяченко А.Н. Общая характеристика российского рынка компьютерной техники// Сервис в России и за рубежом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/obschaya-harakteristika-rossiyskogo-rynka-kompyuternoy-tehniki>

Оглавление

Раздел 1. АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ	3
Гирев Д.А., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	3
Каштаева Д.Р., МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА	7
Шашков А.А., СИМУЛЯЦИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ЭПИДЕМИЙ С ПОМОЩЬЮ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ.....	12
Раздел 2. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	16
Калкаева Д., Мауланов А.З., Джангабулова А.А., ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КУР ПРИ АСПЕРГИЛЛЕЗЕ.....	16
Манцевич И.В., ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК.....	24
Свитлицкая Н.В., ОСОБЕННОСТИ КОНЦЕПЦИИ «ВОСТОК-СИБИРЬ-ЗАПАД»	29
Скрипник М.А., КАК ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕНЯЕТ РЕГИОНЫ РОССИИ?..	33
Толокнова А.Н., Григоров П.П., Гужин И.Н., ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ДОРОГАМ РФ	37
Хачетлова А.Н., Игнатова Н.В., ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЙ СЕРВИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РОЗНИЧНОМ РЫНКЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ.....	43

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ**

(15 октября 2019г., Иркутск)

Материалы всероссийской
научно-практической конференции

**РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

(22 октября 2019г., Омск)

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