



Научно-исследовательский центр «Иннова»

# **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**



Сборник научных трудов по материалам  
XXXIII Международной научно-практической  
конференции, 15 февраля 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа  
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Ф94

**Ответственный 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 (Новороссийск), **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).

**Ф94** **Фундаментальные научные исследования.** Сборник научных трудов по материалам XXXIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 15 февраля 2021 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. - 47 с.

**ISBN 978-5-95283-520-7**

В настоящем издании представлены материалы XXXIII Международной научно-практической конференции «Фундаментальные научные исследования», состоявшейся 15 февраля 2021 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](http://www.innova-science.ru).

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

© Коллектив авторов, 2021.

© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО

(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

**ISBN 978-5-95283-520-7**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

*ГЕНЕЗИС СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ*

*АДМИНИСТРАТИВНОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ*

*ЗА ЛИЦАМИ, ОСВОБОЖДЕННЫМИ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ*

*Герсга Александр Борисович ..... 5*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПОДЛИННОСТИ*

*ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПИКсельНЫХ*

*АЛГОРИТМОВ*

*Гилязов Ильназ Ильфатович ..... 12*

*ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ*

*Маннапов Ильназ Ильнарович*

*Ахметханов Радис Рависович ..... 17*

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

*АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПАО СК «РОСГОССТРАХ»*

*Калинина Валерия Евгеньевна*

*Родионов Алексей Владимирович ..... 22*

*ОЦЕНКА ТОВАРНОЙ СТРАТЕГИИ И АССОРТИМЕНТНОЙ*

*СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПАО СК «РОСГОССТРАХ»*

*Калинина Валерия Евгеньевна*

*Родионов Алексей Владимирович ..... 26*

*СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОГО*

*РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ*

*Кретова Анастасия Станиславовна ..... 30*

*ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ПОЛИТИКИ*

*В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД*

*Кушнир Андрей Михайлович ..... 35*

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ***ВОПРОС ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ**ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ РАЗВИТИЯ ШКОЛЫ**Набиева Рамзия Ильнуровна ..... 39**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ**КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО**ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**Рамазанова Эльмира Асановна**Чупина Лиля Юсуповна..... 43*

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 343

### ГЕНЕЗИС СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ ЗА ЛИЦАМИ, ОСВОБОЖДЕННЫМИ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ

**Гергега Александр Борисович**

слушатель

научный руководитель доцент Евтушенко И. И., к.ю.н.,  
доцент кафедры уголовного права и криминологии  
Крымского филиала Краснодарского университета МВД России,  
г. Симферополь

***Аннотация:** нормативное закрепление правового статуса осужденных и лиц, освободившихся от отбывания наказания в России, прошло довольно сложный путь. Постепенно осуществлялся процесс гуманизации, укрепления и обеспечения прав поднадзорных. Проводилось четкое разграничение обязанностей между органами, участвовавшими в процессе осуществления административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы.*

*The normative consolidation of the legal status of convicts and persons released from serving sentences in Russia has passed a rather difficult path. The process of humanization, strengthening and ensuring the rights of the supervised was gradually carried out. There was a clear delineation of responsibilities between the bodies involved in the process of exercising administrative supervision.*

***Ключевые слова:** надзор, контроль, административный надзор, полицейский надзор, освобожденные.*

***Keywords:** supervision, control, administrative supervision, police supervision, released.*

Вопросы осуществления надзора и контроля за лицами, освобожденными из мест лишения свободы, несомненно, являются сейчас весьма актуальным и

требует неотложного решения. Ведь проведение надзора и контроля за этими лицами способствует уменьшению совершения преступлений в стране и снижению уровня рецидива. Важное значение в совершенствовании этого института играет генезис становления и развития контроля за лицами, освобожденными из мест лишения свободы.

Исторически сложилось так, что административный или полицейский надзор стал основой такого института как надзор и контроль за лицами, освобожденными из мест лишения свободы.

Полицейский надзор в царской России выполнял несколько функций. Его рассматривали как меру:

а) предупреждения совершения новых преступлений, которая применялась следственными органами (иногда именовался особым надзором полиции);

б) уголовного наказания - основного или дополнительного, применявшегося по приговору суда, и назначаемого в соответствии с Уложением об уголовных наказаниях 1903 г. пожизненно (для лиц, сосланных в отдаленные места) или временно (на срок от 1 до 4 лет);

в) административного наказания, применявшегося в соответствии с Уложением 1882 г. в отношении лиц, признанных «вредными для общественного спокойствия» [1, с. 36].

Применение надзора приводило к существенному ограничению прав поднадзорного: ему запрещалось работать на государственной службе, заниматься педагогической деятельностью и пр. Ограничения, входившие в полицейский надзор, основывались на опасности рецидива со стороны, освобожденного из мест лишения свободы. В XVII в. существовало требование поручительства, до получения которого осужденный оставался в тюрьме. Фактически в отношении лиц, вызвавших подозрение о возможности совершения с их стороны рецидива, наказание в виде лишения свободы продолжалось.

В 1882 году на законодательном уровне впервые четко был закреплён полицейский (административный) надзор за лицами, которые освобождались из

мест лишения свободы. Осуществлялся как открытый (гласный), так и неоткрытый (негласный) надзор, временный и пожизненный. Поднадзорный не имел права менять место жительства, находиться на государственной и общественной службе и пр. Полицейский надзор назначался пожизненно лицам, высланным в Сибирь или в отдаленные, кроме сибирских, губернии, и на срок от 1 до 4 лет - для осужденных в исправительных арестантских отделениях, в крепости или в тюрьме с лишением личных прав.

Надзор или контроль за лицами, освобожденными из тюрем, назначался на Особом совещании под председательством министра внутренних дел, в котором участвовали представители от министерства юстиции и от министерства внутренних дел. Максимальный срок надзора составлял 5 лет. Лица, которые находились под надзором, не могли заниматься определенными видами деятельности, кроме того, они не имели права быть учредителями, председателями и членами частных общин и компаний. В некоторых случаях устанавливалось ограничение на получение и отправление корреспонденции. В то же время поднадзорные имели право на получение материальной помощи из государственной казны.

В октябре 1917 года, после прихода к власти большевиков, весь исторический опыт в области правоохранительной системы сводится на нет, ликвидируется полиция и армия. В соответствии с постановлением НКВД от 28.10.1917 «О рабочей милиции» образуется новый правоохранительный орган, который осуществляется вооруженным народом на добровольных началах. 25 ноября 1918 г. была принята Инструкция о досрочном освобождении. Это был первый нормативный акт, который достаточно хорошо урегулировал вопросы надзора и контроля за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Согласно Инструкции, создавался специальный уполномоченный орган - Карательный отдел, который осуществлял функции, похожие на сегодняшний административный надзор. К основным его полномочиям относилось осуществление надзора и попечительства за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Однако «искажение» обязанностей карательным отделом,

нежелание Советской власти юридически совершенствовать надзор за лицами, которые освобождались из мест лишения свободы, привело к тому, что указанный институт почти не применялся на практике, а если и применялся, то только формально [2, с. 36].

Профессор Познышев С. В., который принимал активное участие в становлении советского уголовного и уголовно-исполнительного права, в 1923 г. отмечал: «Когда-то полицейский надзор широко применялся в борьбе с преступностью, но теперь система этих мер отошла в прошлое. Несостоятельность его бесспорна. Во-первых, он только усложняет для освобожденных из мест лишения свободы и без того тяжелое для них дело нахождения заработка, развивать же патронатскую деятельность органов полиции или милиции нет возможности. С другой стороны, надзор за освобожденными из мест лишения свободы не имеет оснований: из пенитенциарных учреждений необходимо освобождать лиц, для которых не требуется никакой надзор, чтобы удерживать их от преступлений» [1].

В п. 5 постановления ВЦИК и СНК СССР от 10 января 1930 г. «О высылке и ссылке, применяемых по судебным приговорам» отмечалось, что ссылки, как сочетаемые, так и не сопряженные с принудительными работами, состоят в принудительном поселении осужденного по особому списку в определенную судом местность сроком от трех до десяти лет. При этом в п. 6 подчеркивалось, что высылка, не совмещенная с принудительными работами, как основная мера «применяется в случаях, когда суд признает, что социальная опасность осужденного может быть устранена его поселением в определенной местности под постоянным наблюдением без применения лишения свободы. Как дополнительная мера этот вид ссылки применяется в случаях, когда повышенная социальная опасность осужденного требует определенного надзора к нему даже после отбытия им назначенного по приговору суда срока лишения свободы» [3, с. 379].

После того как страну возглавил И. В. Сталин широкую практику получил такой вид административного надзора за лицами, освобожденными из мест



лишения свободы как скрытый (негласный) контроль. В основном этот контроль осуществлялся за лицами, которые уже отбыли наказание за так называемые «контрреволюционные преступления». Примечательно то, что такой вид контроля не был закреплен на нормативном уровне. Осуществлялось своего рода преследование лиц, недавно освободившихся из мест лишения свободы, их родственников, знакомых и т. д.

Однако сразу после того, как был проведен XX съезд КПСС и к власти пришел Н. С. Хрущев, началась массовая гуманизация уголовного законодательства. Не обошел этот процесс и уголовно-исполнительное право, в частности институт надзора и контроля за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. После принятия Основ уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик в 1958 году суд получил право возлагать обязанность на определенный трудовой коллектив или физическое лицо осуществлять надзор за лицами, которые освобождались из мест лишения свободы, и проводить с ними разного рода профилактическую работу воспитательного характера.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 26 июля 1966 года утверждено Положение об административном надзоре органов внутренних дел за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Именно с этого времени официально на законодательном уровне восстанавливается институт административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Соответствующее положение определяло процессуальный порядок установления, продления и прекращения надзора; круг лиц, в отношении которых применялся административный надзор, и государственные органы, уполномоченные на осуществление административного надзора и контроля, их права и обязанности; гарантии обеспечения законности, сроки и пр. Нарушение правил административного надзора предусматривало административную ответственность, а впоследствии и уголовную [4, с. 55-57].

11 июля 1969 г. Верховный Совет СССР утвердил Основы исправительно-трудового законодательства Союза ССР и союзных республик, в которых были указаны статьи, имевшие непосредственное отношение к административному

надзору за лицами, освободившимися из исправительных учреждений (в частности, ст. 48 предусматривала надзор за лицами, условно-досрочно освобожденными, а ст. 39-2 - надзор за лицами, условно осужденными и условно освобожденными с обязательным привлечением их к труду). Положение определяло также перечень субъектов, в отношении которых осуществлялся административный надзор, и органы государственной власти, осуществляющие этот контроль, ограничения, которые применялись к поднадзорным. Кроме того, была установлена процессуальная форма осуществления административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы.

Начиная с советских времен, институт административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы, постоянно совершенствовался, публиковались научные труды, посвященные соответствующему вопросу, принимались дополнения на законодательном уровне, активно осуществлялся процесс гуманизации и демократизации этого института. Россия, как правопреемница Советского Союза, приняла большой юридический опыт и практику осуществления административного надзора и контроля за лицами, освобожденными из мест лишения свободы.

Изложенное выше наглядно показывает какие основные этапы становления и развития прошел институт административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Большой законодательный багаж в сфере полицейского и административного надзора имело законодательство Российской империи XVIII-XIX веков.

Сегодня, когда Россия находится на этапе реформирования правоохранительных органов, не теряет актуальности и дальнейшее совершенствование законодательства в сфере административного надзора за лицами, которые освобождаются из учреждений исполнения наказаний. Процесс осуществления административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы, сопровождается большим количеством документооборота, который ведется формально и мешает выполнению задач, стоящих перед административным надзором. Именно поэтому нужно вносить изменения в

нормативные акты, регулирующие общественные отношения в указанной сфере, таким образом, чтобы упростить процедуру осуществления административного надзора, привести в соответствие с положениями Конституции РФ и международно-правовых актов, определяющих права поднадзорных и ограничения, применяемые к ним.

### Список литературы

1. Бекетов О. И. Административный надзор. – Омск, 1985. – 64 с.
2. Познышев С. В. Учебник уголовного права: Очерк основных начал общей и особенной части уголовного права. Общая часть: в 2 т. Москва [электронный ресурс] - Режим доступа: <http://lawlibrary.ru/izdanie20994.html> (дата обращения: 01.08.2020).
3. Сборник нормативных актов по советскому исправительно-трудовому праву (1917-1959 гг.). История законодательства / сост.: П. М. Лосев, Г. И. Рагулин. – М.: Госюриздат, 1959. - 360 с.
4. Сборник документов по истории уголовного законодательства СССР и РСФСР 1917-1952 гг. / ред. И. Т. Голякова. - Москва: Гос. изд-во юрид. лит., 1953. - 464 с.
5. Трубников В. М. Разграничение административной и уголовной ответственности за злостное нарушение правил административного надзора / Социалистическая законность. - 1976. - №12. - С. 55-57.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 62

### РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПОДЛИННОСТИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПИКСЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ

**Гилязов Ильназ Ильфатович**

магистрант

ФГБОУ «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ», город Казан

***Аннотация:** в рамках статьи проведен обзор существующих методов идентификации сфальсифицированных изображений, выявлены их недостатки и ограничения. За основу был взят метод на основе ранжирования уровня шумов. Основным недостатком метода является выделение всех артефактов JPEG сжатия. Программно реализована система по автоматическому выявлению участков изображения, содержащих артефакты для выявления подлинности документа, Проведено тестирование, на базе 20 сфальсифицированных и 20 подлинных документов, в ходе которого использовалась база сканированных документов. Тестирование показало, что ошибка 1-го рода составляет 12,5%, ошибка 2-го рода 7,5% и позволяет говорить о том, что система способна решать поставленную задачу по оценки подлинности изображения.*

***Ключевые слова:** сфальсифицированные изображения, идентификация, артефакт, подлинность документа, ранжирование шумов, преобразование Фурье, дискретное вейвлет-преобразование.*

С развитием сложных инструментов для редактирования и обработки изображений, обычно трудно визуально определить оригинальность и подлинность цифрового изображения. В целях выявления подделок цифровых изображений в последнее десятилетие были предложены различные виды методов судебной экспертизы цифровых изображений. Отсюда можно сказать, что данная задача

требует автоматических инструментов для определения внутренней разницы между подлинными изображениями и подделанными изображениями. Целью работы является программная реализация системы оценки подлинности цифровых изображений, на основе пиксельных алгоритмов.

Метод на основе ранжирования уровня шумов.

В JPEG при сжатии изображение преобразуется из цветового пространства RGB в YCbCr. Сжатие по стандарту JPEG ведет к появлению на восстановленных изображениях. При высоких степенях сжатия, характерных артефактов: изображение рассыпается на блоки размером 8x8 пикселей (этот эффект особенно заметен на областях изображения с плавными изменениями яркости), в областях с высокой пространственной частотой (например, на контрастных контурах и границах изображения) возникают артефакты в виде шумовых ореолов. На рис. 1 наблюдаются артефакты светло синего цвета [1].



Рисунок 1 - Увеличенный фрагмент изображения, на котором видны артефакты JPG

Предложенный выше способ позволяет эффективно выявить области, содержащие монтированные фрагменты цифровых изображений (печатей и подписей), если монтаж осуществлялся путем внедрения объектов в текстовые документы (которые предварительно не подвергались компрессии).

Для того, чтобы выявить, на полученной сигнатурной цветной панели, участки с нетипичными значениями шума, все значения ранжируются в порядке возрастания. Результат ранжирования показан на рис. 2 синими точками. Красная

прямая соответствует значениям ранжированного ряда, которые типичны для данного изображения. В самом начале и в конце данного ряда наблюдаются точки, резко отличающиеся по амплитуде, именно эти области являются подозрительными для данного изображения. Сравнение синей и красной кривой позволяет автоматически выделить пороги для выявления только «нетипичных» областей на изображении.

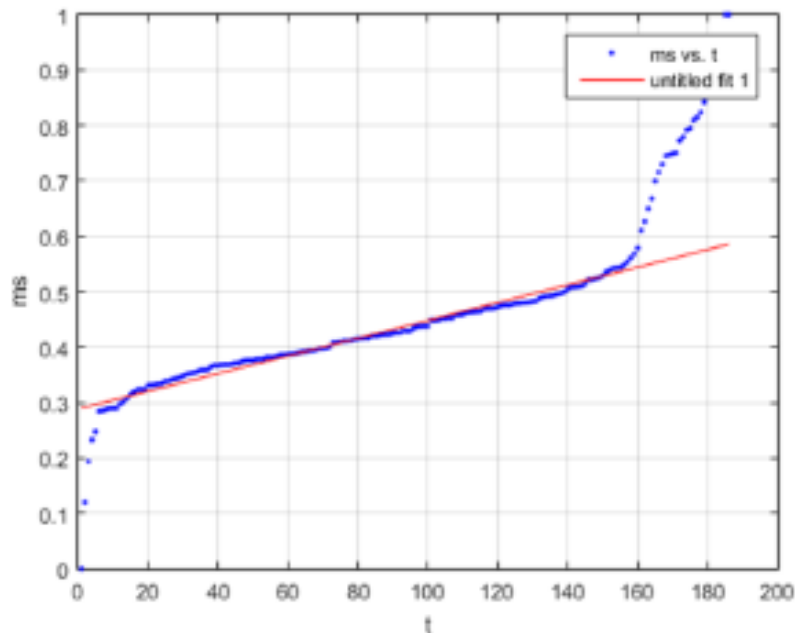


Рисунок 2 - Ранжированные значения уровня шумов для различных областей изображения [2]

Точки с наибольшим отклонением являются измененными частями изображения и несут сфальсифицированную информацию.

Для оценки подлинности цифровых изображений нами была выполнена имитация сфальсифицированных документов формата JPG, где были подделаны подписи и печать, в растровом графическом редакторе Microsoft Paint, таким образом, симитировав простое изменение изображение злоумышленником.

Отсюда можно сделать вывод, что редактирование документа, не заметно простому потребителю, и соответственно может быть принят как неизменный. После печати на стандартном листе бумаги А4 так же факт фальсификации не был обнаружен. Однако при высоком контрастировании изображения и достаточном увеличении на определенных участках заметны факты сжатия JPEG (рис. 3).



Рисунок 3 - Факты измененного документа, после контрастирования

В ходе тестирования разработанной системы, были проанализированы и произведены оценки 20 сфальсифицированных и 20 подлинных документов.

Основываясь на полученных данных, обнаружены сфальсифицированные личные подписи. Откуда можно сделать вывод, что часть документов не является подлинными. Однако если программа выдает выделенные фрагменты, нельзя делать вывод о том, что изображение сфальсифицировано, так как артефакты могут возникать в ходе JPEG сжатия (рис. 4), то есть окончательное решение оценки подлинности изображения остается за пользователем.



Рисунок 4 - Очерченные артефакты, появившиеся в ходе JPEG сжатия

Из 20 отредактированных документов удалось выявить 15, из 20

подлинных выявлены 3 сфальсифицированных, что является ошибкой 2-го рода.

Произведены оценки первого и второго рода:

Таблица 1 – Оценка первого и второго рода

| Результат программы \ Фальсификация документа | Подлинный | Отредактированный |
|---|-----------|-------------------|
| Не сфальсифицирован                           | 17(0,425) | 5(0,125)          |
| Сфальсифицирован                              | 3(0,075)  | 15(0,375)         |

Метод, основанный на автоматическом выявлении участков изображения, содержащих артефакты JPEG с различными статистическими характеристиками, показал, что ошибка 1-го рода составляет 12,5 % ошибка 2-го рода 7,5%.

В данном случае ошибкой 1 -го рода служила ситуация, когда документ был сфальсифицирован, но по результатам программы был сделан вывод о его подлинности. Ошибкой 2 -го рода, служило то, что подлинный документ принимался за отредактированный.

### Список литературы

1. R. Akid and M. Garma, “Scanning vibrating reference electrode technique: a calibration study to evaluate the optimum operating parameters for maximum signal detection of point source activity,” *Electrochimica Acta*, vol. 49, no. 17-18, pp. 2871–2879, 2004.

2. H. S. Isaacs and Y. Ishikawa, “Current and Potential Transients during Localized Corrosion of Stainless Steel,” *Journal of The Electrochemical Society*, vol. 132, no. 6, pp. 1288–1293, 1985.

3. Image Edited. Photoshop Analyzer [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://imageedited.com/>. – Дата обращения: 7.04.2020.

4. Cambridge in color. Digital Image Interpolation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cambridgeincolour.com/>. – Дата обращения: 7.04.2020.

5. Обнаружение встраиваний на изображениях путем анализа артефактов, обусловленных параметрами сенсора регистрирующего устройства / А. А.



Варламова, А. В. Кузнецов / Компьютерная оптика. – 2017. – Т. 41, № 6. – С. 920-930. – DOI: 10.18287/2412-6179-2017-41-6-920-930.

---

УДК 004.942

## ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ

**Маннапов Ильназ Ильнарович**

магистрант

**Ахметханов Радис Рависович**

магистрант

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ,  
г. Набережные Челны

*Аннотация:* эта работа раскрывает существенные аспекты создания социальной сети. В настоящее время не секрет, что большинство людей не представляют себе жизни без ноутбука или смартфона, поэтому трудно переоценить влияние социальных сетей на нашу жизнь.

По статистике, более 40 процентов людей ведут активную жизнь в социальных сетях. Современные сервисы давно вышли за рамки простого общения и обмена информацией.

Многие бизнесмены и менеджеры продвигают продукты и услуги, привлекают специалистов для реализации тех или иных проектов — все это уже давно реализуется через социальные сети.

*This work is unveiling substantial aspects of creating a social network. At present, not a secret that most people can't imagine live without laptop or smartphone, therefore, it's difficult to overestimate impact of the social networks on our lives.*

*According to statistics, more than 40 percent of people are leading an active life in the social-networks. Modern services have long gone beyond a plain communication and an information exchanging.*

*A lot of businessmen and managers are promoting products and services, to having a commercial deals and business operations, recruiting specialists to implementing*

*certain projects – all this has long been implemented through the social-networks.*

**Ключевые слова:** *социальные сети, знание предметной области, корпоративная идентичность, веб-разработка.*

**Keywords:** *social-network, domain knowledge, Corporative identity, web-development.*

Прежде чем приступить к непосредственному планированию хода работы и структуры будущей социальной сети, необходимо четко представлять: на какую целевую аудиторию (далее ЦА) рассчитан продукт? Какой тип социальной сети подходит для выбранной ЦА?

В целях простоты изложения материала стоит выделить несколько условных видов социальных сетей:

1. Общего назначения.
2. Для обмена медиа-контентом.
3. Социальные сети для написания обзоров и сбора отзывов.
4. Социальные сети для коллективных обсуждений.

Каждый вид социальной сети имеет собственную специфику и ЦА. Например, сети общего назначения могут собирать людей в возрасте от 20 до 50 лет, в то время как сети коллективных обсуждений собирают в основном людей от 25 лет.

Первым этапом разработки социальной сети подразделяется на разные этапы, одним из которых является анализ, изучение и осмысление предметной области. Приведем определение предметной области. Это множество предметов и свойств можно определить, как всеобъемлющую сферу человеческой деятельности и ее результата, выбранную и представленную согласно определенным критериям. В представляемое понятие должны входить данные обо всех ее процессах, явлениях, отношениях и элементах, предоставляющих полную и точную информацию, касательно аспектов определенной деятельности.

Следующим этапом стоит выделить разработку визуальной составляющей или по-другому фирменного стиля (далее ФС).

Цель разработки фирменного стиля сайта – создать уникальный образ,

выделяющий его из множества стилевых решений иных веб-сервисов. Разнообразие цветовых сочетаний, графические формы, шрифты – все это основные составляющие корпоративного стиля, по сути, решающие всего две главные задачи, а именно:

1. Привлечение целевой аудитории.
2. Удержание целевой аудитории.

Разработка фирменного стиля социальной сети начинается с продумывания общей концепции восприятия сайта. Основным из критериев является создание узнаваемого и привычного дизайна, расположения элементов управления и т. п. Все популярные социальные сервисы по типу Вконтакте, Tumblr, Twitter и т. д. придерживаются данной концепции, так как нестандартное расположение элементов управления приведет к одному результату – большинство потенциальных пользователей покинут сервис, не успев ознакомиться хотя бы с частью предлагаемых возможностей.

Основными моментами разработки ФС являются:

1. Фирменные цвета.
2. Управляющие элементы.
3. Шрифтовая композиция.

К выбору фирменных цветов следует подходить осторожно, т.к. в разных один и тот же цвет в одной культуре может ассоциироваться с невинностью и чистотой (белый цвет в Европейский странах), а также с вероломством и смертью (Индия, Китай).

Кнопки должны выполнять несколько важных функций. Во-первых, привлечение внимания. Во-вторых, должны побуждать пользователей к действию, то есть нажатию на кнопку. Привлечение внимания достигается созданием контраста между канвой, на которой расположена кнопка, и самой кнопкой.

Четкость, читабельность, элегантность, привлекательность – требования, предъявляемые шрифтовой композиции.

Выбор основного языка программирования (далее ЯП), по сути, не играет ключевой роли в разработке социальной сети, т. к. большинство ЯП,

рассчитанных на веб-разработку, предоставляют целые массивы библиотек и фреймворков для веб-разработки. Одними из самых популярных ЯП в данной области являются PHP (Facebook), Python (YouTube), PayPal (JavaScript).

Выбирая базу данных (далее БД), следует учитывать способность базы обрабатывать большие объемы данных, возможности команды разработчиков, ограничения в ресурсах и т. п. Среди прочих БД можно выделить:

1. MySQL.
2. PostgreSQL.
3. MongoDB.

MySQL (также в РФ известен как «мускул»), следует выбирать, если объем структурных данных не превышает 1-2 гигабайт (например, социальная сеть для среднего предприятия). Однако при неправильном завершении работы, БД может полностью уничтожить данные. «Мускул» также имеет слабую производительность.

PostgreSQL. Удобно расширяемая СУБД, поддерживающая работу с JSON и BSON, однако для комфортной работы с ней требуется опыт.

MongoDB NoSQL, а также легок в работе, однако отсутствуют простые транзакции и связанность данных.

Подводя итоги всему вышесказанному, разработку социальной сети можно представить в нескольких этапах. Во-первых, определение ЦА и типа сети, во-вторых, исследование предметной области, в-третьих, разработка фирменного стиля.

### **Список литературы**

1. Бен Фрейн: HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств. – СПб.: Питер, 2014. – 304 с.
2. Бесчастнов Н. П.: Черно-белая графика: Учеб. пособ. для вузов. – М., 2002. – 288 с., 64 с.
3. Гоше Х.: HTML5. Для профессионалов. – СПб.: Питер, 2015. – 560 с.
4. Дмитрий Котеров, Игорь Симдянов: PHP 7. – М.: АСТ, 2016. – 1071 с.
5. Дронов В. А.: PHP, MySQL, HTML5 и CSS3. Разработка современных

динамических Web-сайтов. – СПб.: ВHV-СПб, 2016. – 688 с.

6. Дэвид Скляр: изучаем PHP7. Руководство по созданию интерактивных вебсайтов. – М.: Вильямс, 2019. – 464 с.

7. Иоханнес Иттен.: Искусство цвета. – М., 2018. – 96 с.

8. Курушин В. Д.: Дизайн и реклама. - М.: ДМК Пресс, 2006. – 113 с.

9. Лаврентьев А. Н.: История дизайна. - М., 2006.- 303 с.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 330

### АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПАО СК «РОСГОССТРАХ»

**Калинина Валерия Евгеньевна**

магистрант

**Родионов Алексей Владимирович**

доктор экономических наук, доцент

ФКОУ ВО Академия права и управления (Академия ФСИН России),  
город Рязань

***Аннотация:** в данной статье произведена оценка показателей конкурентоспособности страховой компании ПАО СК «РОСГОССТРАХ» Чтобы проанализировать перспективные стратегические направления развития организации с учетом конкурентной среды был применен SWOT-анализ.*

*This article evaluates the competitiveness indicators of the insurance company «ROSGOSSTRAKH». To analyze the promising strategic directions of the organization's development, taking into account the competitive environment, a SWOT analysis was applied.*

***Ключевые слова:** ПАО «Росгосстрах», анализ, страхование, SWOT-анализ., конкурентоспособность.*

***Keywords:** PJSC "Rosgosstrakh", analysis, insurance, SWOT-analysis., Competitiveness.*

ПАО СК «РОСГОССТРАХ» старейшая в России страховая компания, которая ведет свою историю с 1921 года. 6 октября 2020 года система РОСГОССТРАХ отметила 99 лет со дня своего создания.

ПАО СК «Росгосстрах» – компания с надежной репутацией. Среди клиентов компании около 30 млн частных лиц (58% от всего количества застрахованных физических лиц) и свыше 150 000 предприятий (24% от общего числа заключенных в России договоров).

На территории Российской Федерации действует свободная конкуренция

и свобода выбора партнеров для ведения успешного бизнеса, но при этом существуют ряд ограничивающих условий и недостатков действующего законодательства.

Данные обстоятельства ведут к ослаблению правовой системы, противостоянию федеральной власти и регионов, малоэффективное правовое обеспечения различных отраслей экономики.

Анализ конкурентов занимает особо важное место в стратегическом управлении, анализ направлен на определение сильных и слабых сторон организации, на основании этого строиться стратегия бизнеса (таблица 1).

Таблица 1 - Анализ конкурентов страховой компании «Росгосстрах»

| Критерий                                  | Наименование страховой компании |           |           |                   |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
|   | Росгосстрах                     | Ингострах | Ресо      | Альфа Страхование |
| Качество обслуживания                     | высокое                         | высокое   | среднее   | среднее           |
| Стоимость страховых услуг                 | средняя                         | высокая   | высокая   | средняя           |
| Численность филиалов по данным за 2019 г. | 83                              | 83        | 800       | 188               |
| Ассортимент страховых услуг               | широкий                         | широкий   | широкий   | средний           |
| Премии по данным за 2019 г., тыс. руб.    | 14 509 029                      | 3 301 458 | 4 384 943 | 1 366 515         |
| Выплаты по данным за 2019 г., тыс. руб.   | 9 082 253                       | 1 738 011 | 2 798 819 | 735 681           |

На основании полученных данных можно сделать вывод, что основные конкуренты имеют серьезные основания для поддержания высокой конкуренции, несмотря на то что ПАО СК «Росгосстрах» является лидером по сборам. Главными конкурентными преимуществами других страховых компаний является широкая региональная сеть, хорошая система скидок и активная рекламная деятельность.

SWOT-анализ заключается в определении сильных и слабых сторон организации, угроз и возможностей при формировании среды исследуемого объекта. Для проведения SWOT-анализа необходимо определить основное направление развития организации, оценить рыночную ситуацию, определить цели с учетом реальных возможностей и угроз.

Сильные стороны ПАО СК «Росгосстрах»:

1. Стабильное положение на рынке, является одной из крупной страховой компаний.

2. Наличие крупной филиальной сети.

Слабые стороны ПАО СК «Росгосстрах»:

1. Несбалансированность страховых портфелей компаний группы.

2. Большие выплаты по ОСАГО по отдельным дочерним предприятиям и филиалам.

Главной угрозой организации является высокая конкуренция на рынке и превышение выплат по ОСАГО, основной возможностью – стабильный спрос при постоянном расширении перечня услуг.

Далее строится таблица с определением ранга по определенным критерием со стороны внешней среды ПАО СК «Росгосстрах».

Таблица 2 - Ранг приоритетных характеристик страховой организации

| Ранг важности | Потенциальные сильные стороны предприятия  | Ранг важности | Потенциальные слабые стороны предприятия                        |
|---------------|--|---------------|---|
| 1             | Стабильное положение и высокий уровень доверия.                                    | 1             | Превышение выплат над премиями по ОСАГО.                        |
| 2             | Наличие филиалов, узнаваемость страховой компании.                                 | 2             | Убыточность некоторых подразделений.                            |
| 3             | Многолетний опыт.  | 3             | Низкий уровень организационной культуры.                        |
| 1             | Наличие неудовлетворенного спроса по спектру услуг, предоставляемых в одном месте. | 1             | Конкуренция, в том числе со стороны иностранных представителей. |
| 2             | Повышение квалификации персонала.  | 2             | Неплатежеспособность клиентов.                                  |
| 3             | Государственная поддержка.   | 3             | Кризисное состояние экономики.                                  |

На основе полученных данных можно сделать вывод о том, что у ПАО СК «Росгосстрах» есть потенциал расширить перечень услуг, одновременно это может способствовать не только росту постоянных клиентов, но и привлечение новых, но необходимым условием является здоровая конкуренция и благоприятная экономическая обстановка.

И подводя итог, следует отметить, что главными пунктами стратегическому управлению внешней и внутренней среды на основании проведенного



SWOT-анализа являются расширение практических знаний и навыков кадров, внедрение инновационных систем по управлению компании, привлечение большего количества клиентов за счет рекламы, расширения предоставляемых услуг.

### **Список литературы**

1. Вечканов, Г. С. Экономическая теория: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Г. С. Вечканов. - СПб.: Питер, 2018. - 512 с.
2. Кирюшин, О. И. Экономическая теория: Учебник / Р. С. Гайсин, О. И. Кирюшин, В. Г. Кучкин, В. С. Семенович. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 330 с.
3. Савицкая Г. В. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности-М.: Инфа-М, 2018.
4. Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. - Режим доступа:<https://cyberleninka.ru>.

УДК 330

**ОЦЕНКА ТОВАРНОЙ СТРАТЕГИИ И АССОРТИМЕНТНОЙ  
СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПАО СК «РОСГОССТРАХ»****Калинина Валерия Евгеньевна**

магистрант

**Родионов Алексей Владимирович**

доктор экономических наук, доцент

ФКОУ ВО Академия права и управления (Академия ФСИН России),  
город Рязань

***Аннотация:** в данной статье произведена оценка показателей оценка товарной стратегии и ассортиментной структуры производства ПАО СК «РОСГОССТРАХ». Статья посвящена исследованию соотношения страховых премий к выплатам. В результате исследования основных методов анализа товарного ассортимента были выявлены их основные достоинства и недостатки*

*This article evaluates the assessment of the indicators of the product strategy and the assortment structure of production of PJSC IC "ROSGOSSTRAKH". The article is devoted to the study of the ratio of insurance premiums to payments. As a result of the study of methods for analyzing the assortment of goods, their main advantages and disadvantages were identified.*

***Ключевые слова:** ПАО СК «РОСГОССТРАХ», анализ, страхование, товарный ассортимент, услуги, структура ассортимента услуг.*

***Keywords:** PJSC "Rosgosstrakh", analysis, insurance, SWOT-analysis., Competitiveness.*

ПАО «Росгосстрах» является крупнейшей страховой компанией в России, оказывающей большой спектр различных страховых услуг как юридическим, так и физическим лицам для защиты от самых разнообразных рисков. ПАО «Росгосстрах» - единственная компания, имеющая филиальную сеть, сравнимой с Почтой РФ и Сбербанком России.

История компании насчитывает 90 лет. Образованная в феврале 1992 года,

компания стала правопреемником Госстраха РСФСР, который был создан в 1921 году. Сейчас компания оказывает существенное влияние на формирование страхового рынка России.

Учитывая, что 2017 год стал худшим в истории «Росгосстраха» - компания впервые выплатила клиентам больше денег, чем собрала с них и сборы компании за год сократились на 36,5%, компания планирует грандиозные цели на будущее и ставить глобальные задачи.

Сведения о возникшей на рынке потребности в новой услуге поступают в страховую компанию несколькими путями. Среди них можно назвать:

- опрос клиентов на местах силами своих продавцов;
- использование сведений, представленных независимыми компаниями по изучению общественного мнения;
- опрос клиентов при помощи телемаркетинга (услуги независимой телефонной компании) и др.

Необходимо помнить, что продукт будет пользоваться спросом на рынке только в том случае, если его качество будет удовлетворять самого продавца – страховую компанию.

Для преодоления убыточности в ОСАГО позволила Росгосстраху кардинально переломить ситуацию и получить первую квартальную прибыль за 3 года — 1 квартал 2018-го компания завершила с символическим «плюсом» в 1,2 млрд рублей.

Весьма амбициозные планы у компании и в сегменте страхования жизни, куда РОСГОССТРАХ возвращается после короткого перерыва, связанного с тем, что входивший ранее в группу страховщик жизни не попал в периметр сделки с Банком «Открытие».

На графиках выше наглядно показано соотношение премий к выплатам и можно утверждать, что компания действительно сильно продвинулась в продвижении своего продукта на страховом рынке.

В 2018 году за счет более жесткого управления качеством продаж и урегулирования убытков компания сохраняет свою целевую долю рынка

«автогражданки» на уровне 10-12%.



Рисунок 2.1

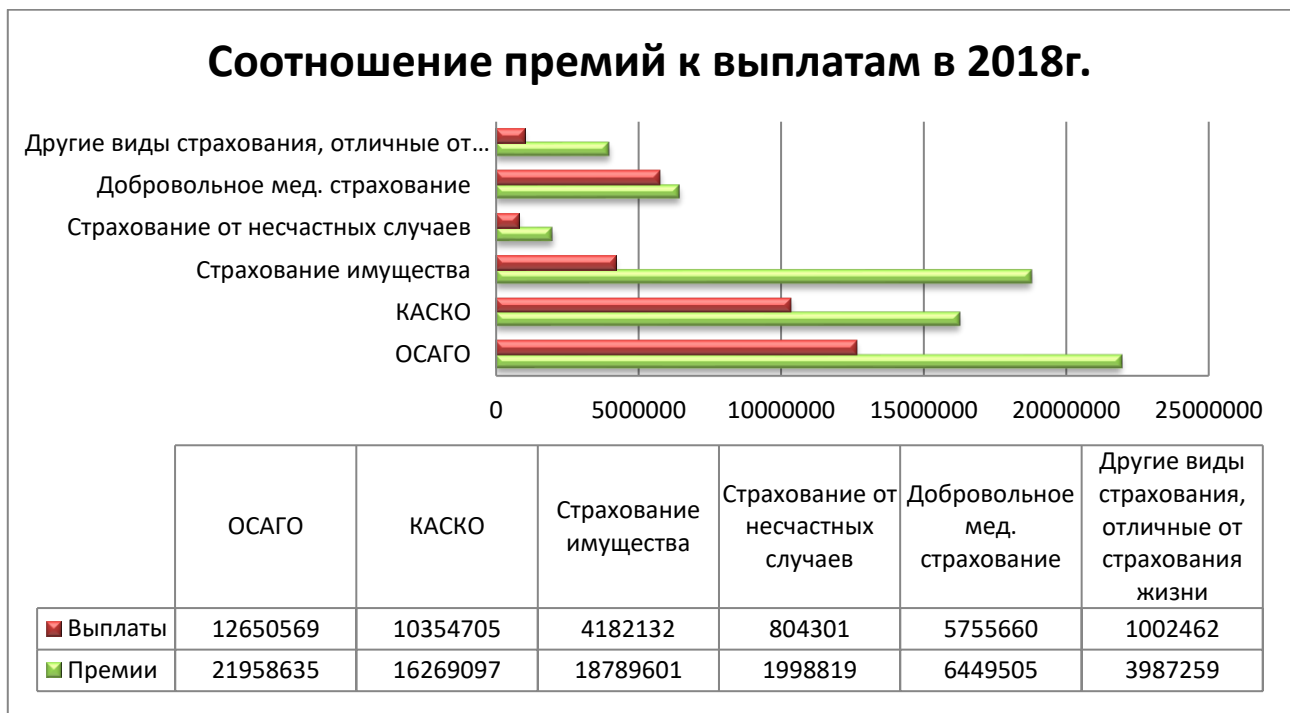


Рисунок 2.2

Страховые выплаты Объем страхового возмещения клиентам компании по всем видам страхования в 2018 году составил около 39,2 млрд рублей (без учета расходов на урегулирование и судебных издержек). Около половины части выплат – свыше 18,9 млрд. руб. – приходится на сегмент обязательного страхования

гражданской ответственности владельцев транспортных средств.

За счет реализации запущенной ровно год назад руководством компании антикризисной программы убыточность ОСАГО удалось кардинально снизить более чем в 2 раза по сравнению с прошлым годом. Уровень выплат в 2018 году по всем видам прямого страхования и принятого перестрахования составил 63,65%, по укрупненным видам страхования динамика уровней выплат.

### Список литературы

1. Вечканов, Г. С. Экономическая теория: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Г. С. Вечканов. - СПб.: Питер, 2018. - 512 с.
2. Кирюшин, О. И. Экономическая теория: Учебник / Р. С. Гайсин, О. И. Кирюшин, В. Г. Кучкин, В. С. Семенович. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 330 с.
3. Савицкая Г. В. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности-М.: Инфа-М, 2018.
4. Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. - Режим доступа:<https://cyberleninka.ru>.

УДК 338.242

## СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

**Кретьева Анастасия Станиславовна**

аспирантка 1 курса очной формы обучения, направления подготовки  
«Финансы, денежное обращение и кредит»  
научный руководитель Проняева Людмила Ивановна  
заведующий кафедрой экономики и экономической безопасности,  
доктор экономических наук, профессор  
Среднерусского института управления – филиала РАНХиГС,  
город Орел

***Аннотация:** в настоящее время актуальным становится вопрос государственного регулирования электроэнергетики, поскольку именно эта отрасль является одной из определяющих в дальнейшем развитии нашей страны. Учитывая это обстоятельство, государство разрабатывает новые, с учетом современных реалий, нормативные акты, организует всероссийские проекты, реализует экономические программы, которые способствуют эффективному развитию энергетики, выводя страну на более устойчивую платформу.*

***Abstract:** currently, the issue of state regulation of the electric power industry is becoming relevant, since this industry is one of the determining factors in the further development of our country. Taking this into account, the state develops new regulations, taking into account modern realities, organizes all-Russian projects, implements economic programs that contribute to the effective development of energy, bringing the country to a more sustainable platform.*

***Ключевые слова:** государственное регулирование, методы правового воздействия, энергетический комплекс, энергетическое право, отрасль экономики.*

***Keywords:** state regulation, methods of legal influence, energy complex, energy law.*

Система государственного экономико-правового регулирования и

контроля в электроэнергетике характеризуется комплексом правовых норм и совокупностью экономических механизмов, на основе которых строятся и регулируются общественные отношения в сфере энергетической деятельности. В настоящее время, в связи со сложившейся сложной экономико-политической обстановкой в стране и в мире, обуславливается необходимость совершенствования данной системы, которая бы соответствовала современным реалиям.

Государственное регулирование направлено на минимизацию негативных факторов, которые существенно тормозят развитие энергетического комплекса страны. С этой целью применяются различные методы правового регулирования, которые эффективно справляются со своей задачей.

Сами методы государственного регулирования представляют собой способы и механизмы воздействия с целью организовать эффективное функционирование отрасли в целом. Одним из таких методов является метод особого публичного регулирования, который осуществляется некоммерческими организациями, наделенными законодателем особыми публичными полномочиями. В частности, Ассоциация «НП Совет рынка», которая обозначена формой некоммерческого партнерства, наделена всем спектром данных полномочий в энергетической отрасли. В ее компетенции находятся: принятие решений по вопросам присвоения или лишения статуса субъекта оптового рынка; применение тех или иных санкций по отношению к субъектам оптового рынка; обеспечение функционирования коммерческой инфраструктуры рынка; обеспечение эффективной взаимосвязи оптового и розничных рынков; формирование благоприятных условий для привлечения инвестиций в электроэнергетику; наличие общей позиции участников оптового и розничных рынков при разработке нормативных документов, регулирующих функционирование электроэнергетики и др. [2].

Благодаря функционированию Ассоциации «НП Совет рынка», на территории Российской Федерации определились основные направления по совершенствованию рынка электроэнергии, где главенствующую роль занимает сфера по расширению конкурентных механизмов. Организовались работы по развитию новых технологий, в частности механизмов управления спросом и внедрению

интеллектуальных программ.

Государственное правовое регулирование в области действия Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» обязывает всех субъектов рынка электроэнергии быть членами Ассоциации «НП Совет рынка» с оформлением соответствующего договора о присоединении ими к торговой системе оптового рынка.[4] Данный факт позитивно сказался на последующей работе Ассоциации «НП Совет рынка». Благодаря чему, ужесточились условия энергосбытовой деятельности и урегулировался вопрос с недобросовестной конкуренцией, упростилась система осуществления комплексного контроля за соблюдением правил и установленных требований рынка электроэнергии и контроля за ценовой ситуацией на оптовых и розничных рынках.

Публичная координация также является основным методом в области правового регулирования энергетического комплекса страны. Она включает в себя стратегию развития данной отрасли и организацию мер по обеспечению ее безопасности. На данном этапе, Комиссия при Президенте Российской Федерации (далее - Комиссия) координирует деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления. Данная деятельность осуществляется в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15.06.2012 № 859 «О Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности» [5].

Деятельность Комиссии направлена на: разработку нормативно-правовых актов в области энергетического права; организацию эффективной и прозрачной деятельности всех участников рынка электроэнергии; рассмотрение проектов по преобразованию и предложений по совершенствованию законодательства данной отрасли; обеспечение мер, применяемых государством и контроль за их выполнением.

На последнем заседании Комиссии А.В. Новак определил единый вектор целенаправленных действий по регулированию энергетической деятельности и обозначил необходимость инвестиций в целях электрификации Восточного



полигона, что даст мощный мультипликативный эффект для развития энергетического комплекса страны. Так, Комиссия решает и выносит на рассмотрение основные вопросы, касающиеся основной стратегии по развитию данной отрасли, и отслеживает выполнение распоряжений Президента РФ,

В общем, система государственного регулирования и контроля в электроэнергетике представляет собой набор полномочий Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти (Министерство энергетики, Федеральная антимонопольная служба) и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственного регулирования и контроля в электроэнергетике.

В качестве примера такого правового регулирования может служить Постановление Правительства РФ от 18.04.2020 № 554 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования организации учета электрической энергии», которое изменяет правила организации учета электроэнергии на розничных рынках [1]. Введение Федерального закона от 24.04.2020 № 139-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», в котором закрепились понятие «зона безопасности объекта топливно-электрического комплекса», благодаря чему утвердились меры защиты данных объектов от незаконного вмешательства.

Другим примером регулирования экономических процессов в энергетическом комплексе является тот факт, что в настоящее время, ФАС России разрабатывается проект Федерального закона «Об основах государственного регулирования цен (тарифов)», который подразумевает под собой единую основу для всех отраслей. Проект предполагает создание единообразной системы при установлении тарифов и цен во всех сферах энергосбытовой деятельности, а также организацию единых методов их государственного регулирования.

В заключении, можно отметить, что государственное экономико-правовое регулирование охватывает всю сферу энергетической деятельности, повышая ее эффективность. Государство координирует деятельность в данной сфере через

введение законов, постановлений. Принимаемые экономические и правовые меры направлены на ликвидацию проблем и урегулирование возникших вопросов. При реализации той или иной меры учитываются все современные проблемы, включаются современные методики и предложения ученых и специалистов в данной области.

### Список литературы

1. Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 № 1523-р «Об Энергетической стратегии РФ на период до 2035 г.» [Электронный ресурс]. Официальный сайт Правительства РФ. Режим доступа: <http://government.ru/news/9800/> (Дата обращения 02.02.2021).

2. Рынок электроэнергии и мощности [Электронный ресурс]. Официальный сайт Ассоциации НП «Совета рынка» Режим доступа: <https://www.np-sr.ru/ru> (Дата обращения 01.02.2021).

3. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. Официальный сайт Правительства РФ. Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/111512/> (Дата обращения 11.01.2020).

4. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «Об электроэнергетике» (Дата обращения 10.01.2021).

5. Заседание Комиссии по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности [Электронный ресурс]. Официальный сайт Президент РФ. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/councils/by-council/29/58382> (Дата обращения 09.01.2021).

УДК 339.9

## ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ПОЛИТИКИ В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД

**Кушнир Андрей Михайлович**

доктор экономических наук, профессор  
ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ)),  
Юридический институт, кафедра «Таможенное право и организация  
таможенного дела», город Москва

***Аннотация:** статья отражает авторский подход к особенностям реализации транспортной политики в постковидный период. Основное внимание уделено противоречию между необходимостью обеспечения экономического роста, развития транспорта, восстановления транспортных потоков и необходимостью ответственного отношения к своему здоровью и здоровью других людей, становлению «более зеленой экономики». Сделан вывод о том, что варианты разрешения данного противоречия существенно будут различаться в зависимости от текущего уровня развития экономики стран и регионов.*

*The article reflects the author's approach to the peculiarities of the implementation of transport policy in the post-COVID period. The main attention is paid to the contradiction between the need to ensure economic growth, the development of transport, the restoration of transport flows and the need for a responsible attitude to one's own health and the health of other people, the formation of a "greener economy". It is concluded that the options for resolving this contradiction will differ significantly depending on the current level of economic development of countries and regions.*

**Ключевые слова:** COVID-19, транспортная политика, мобильность.

**Keywords:** COVID-19, transport policy, mobility.

Беспрецедентные события, связанные с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID), объективируют потребность в существенной корректировке основ транспортной политики. Если ранее транспорт рассматривался

в качестве безусловного блага, выступающего драйвером развития мирового хозяйства, то и в фокусе внимания оставались проблемы повышения его эффективности, совершенствование характеристик спроса, согласования спроса и предложения, использования информационно-коммуникационных и других «умных» технологий, расшивки узких мест и предотвращения заторов, оптимизации мультимодальных перевозок и т.п. Сегодня же кризисные процессы в сфере здравоохранения требуют уточнения роли и места транспорта в пост-пандемийном экономическом восстановлении. Кроме того, транспорт стал наиболее значимым каналом распространения болезни, тем самым представляя собой существенную угрозу жизням и здоровью людей, общественной безопасности в целом. Сложилась парадоксальная ситуация: даже для обеспечения работы экстренных служб и инфраструктурных объектов необходимо использовать транспорт, который способствует распространению COVID.

Сокращение объемов валового выпуска во всех сферах народного хозяйства, повсеместное распространение карантинных мероприятий, введение ограничений на мобильность, режимов изоляции или самоизоляции обусловили массовую безработицу, увеличение числа работающих на дому, беспрецедентное сокращение дорожного движения, авиаперевозок и общественного транспорта, всего транспортного пассажиропотока. Для обозначения подобной ситуации, называемой «новой нормальностью», в научных и публицистических сферах стал применяться такой специфичный термин как Stay-At-Home-Economy. В крупных населенных пунктах под удар попала транслируемая муниципальными властями в течение многих лет идея отказа от личного автомобильного транспорта в пользу общественного. По оценкам специалистов на европейском континенте в апреле-мае 2020 г. пассажиропоток сократился на 90% по сравнению с аналогичным периодом 2019 г., в то же время количество пассажиров, пользующихся общественным транспортом, сократилось на 80% [1]. Например, в Великобритании в период локдауна объем дорожного движения сократился на 73% до уровня середины 50-х гг. прошлого века.

Сегодня общепризнано, что вспышка эпидемии COVID, возникшая в

китайском Ухане в конце 2019 года, быстро распространилась по всему миру за счет гипермобильности и взаимосвязанности транспортных сетей, включающих автомобильные, железнодорожные и воздушные перевозки. Именно международное авиасообщение выступило основным каналом передачи болезни, за считанные недели распространившейся с территории материкового Китая на все страны и континенты. К концу 2020 г. первые случаи заболевания были установлены даже в Антарктике. Наличие инкубационного периода (от 2 до 14 дней), значительного числа бессимптомных вирусоносителей в условиях динамичного авиасообщения обеспечили масштабное распространение инфекции через международные границы. К началу января 2021 г. Всемирная организация здравоохранения сообщила, что более 105,4 млн человек были инфицированы во всем мире и более 2,3 млн скончались от COVID [2].

Естественной реакцией на подобные события стали экстраординарные меры, предпринятые правительствами почти всех стран: закрытие границ, прекращение или существенное ограничение транспортного сообщения (в первую очередь, международных авиаперевозок), проведение разнообразных карантинных мероприятий. В этой связи на повестку дня встают вопросы: как будет выглядеть «новая нормальность», как, когда и при каких обстоятельствах существующие ограничения и меры социального дистанцирования могут и должны быть ослаблены или сняты, какова роль транспорта в постковидный период?

Соблазн быстро возобновить бизнес-процессы в режиме доковидной реальности весьма привлекателен не только для селебрити, образ жизни большинства из которых немислим без многочисленных ежегодных путешествий, но и для многих слоев общества, пострадавших от введенных ограничений (все виды транспорта, туризм, гостиничный и ресторанный бизнес и т. п.). Автор полагает, что в первую очередь такой подход характерен для развивающихся стран, в которых масштабы государственной поддержки населения и бизнеса были существенно меньше, чем в развитых или отсутствовали вообще. В развитых странах, напротив, в общественном сознании укоренилась идея о том, что коронавирусный кризис должен послужить катализатором для создания в ближайшем

будущем основ «более зеленой» экономики, базирующейся на более экологически устойчивой деловой практике и более продуманном и ответственном выборе личного потребления, который одновременно защитит от неблагоприятного антропогенного воздействия как глобальную окружающую среду, так и отдельных людей.

Некоторые исследователи полагают, что роль индивидуальной ответственности в достижении позитивных социальных и экологических результатов перед лицом глобальных кризисов в области здравоохранения является весьма значимой [1]. В целом с подобным тезисом трудно не согласиться. Однако утверждения о том, что хотя международные организации и правительства стран и играют центральную роль в разработке политических мер, наиболее очевидным и глубоким, является результат коллективных действий отдельных граждан, сотен миллионов людей, наделенных знаниями и ответственностью по защите не только своего здоровья, но и здоровья окружающих, требует дополнительной аргументации.

Сегодня очевидно, что постковидная перезагрузка мировой экономики неизбежно потребует повышения мобильности всех факторов производства, в т. ч. и людских ресурсов. С другой стороны, прежние формы международной гипермобильности несовместимы с ситуацией в области здравоохранения начала 2021 г. Вышеуказанная проблематика требует детальной проработки и проведения дальнейших исследований.

### Список литературы

1. Lucy Budd, Stephen Ison, Responsible Transport: A post-COVID agenda for transport policy and practice, Transportation Research Interdisciplinary Perspectives, Volume 6, 2020, 100151, ISSN 2590-1982, <https://doi.org/10.1016/j.trip.2020.100151>.
2. <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---9-february-2021>.

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 371

### ВОПРОС ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ РАЗВИТИЯ ШКОЛЫ

**Набиева Рамзия Ильнуровна**

магистр 2 курса Института психологии и образования  
Казанского (Приволжского) Федерального Университета,  
Российская Федерация, г. Казань

***Аннотация:** в данной статье рассматривается вопрос инновационных процессов в системе обучения. Приводятся нововведения в системе школьного образования в рамках реализации нового ФГОС 2020 года. Уделяется внимание необходимости внедрения изменений в работу школьной системы. Выделяются особенности работы в условиях изменения системы обучения.*

***Ключевые слова:** инновации, ФГОС, инновационная среда, образование, мотивация, цифровизация, гуманизация образования.*

На сегодняшний день система обучения и образования претерпевает множество изменений. Все это и определяет необходимость применения в обучении новых технологий, форм и методов обучения. Нововведения и инновации, активно внедряемые в процесс обучения, способствуют повышению уровня и качества знаний, мотивации обучающихся и влияют на повышение из познавательной активности.

Инновационный процесс – это определенная система элементов, действий, направленных на достижение качественных изменений. Под инновационным процессом, происходящим в образовательном учреждении, можно понимать модернизацию системы образования с помощью внедрения в процесс обучения новых технологий и методов обучения, применения информационно-коммуникационных технологий и цифровых образовательных ресурсов на уроках, а также поиск новых моделей обучения и обновление содержания обучения.

Под управлением инновационным процессом в образовательном учреждении следует понимать определённым образом организованное взаимодействие управляющих и управляемых систем, направленное на оптимизацию и гуманизацию образовательного процесса, на повышение результата образования, воспитания и развития учащихся путём введения нового в цели, содержание и организацию осуществляемой образовательной организацией работы [1].

Среди задач, решаемых в процессе внедрения инновации является:

- повышение качества обучения;
- создание оптимальных условий и ресурсов для эффективного формирования и усвоения новых знаний, умений, навыков;
- привлечение педагогов, родителей и учеников к активной инновационной деятельности.

Одним из инноваций в системе обучения является разработка нового ФГОС 3 поколения. Переход на новые образовательные стандарты третьего поколения планируется в сентябре 2021 года. Главным нововведением ФГОС нового поколения является конкретизация требований к обучающимся. Если раньше Стандарт включал только общие предписания на формирование определенных компетенций, то сейчас ФГОС 2020 года определяет четкие требования к предметным результатам по каждой учебной дисциплине. Раньше учебные заведения сами решали, что именно и в каком классе изучать, поэтому программы разных школ отличались, а результаты обучения не были детализированы. В ФГОС нового поколения также прописаны четкие требования и обязательства образовательной организации перед учениками и их родителями, сделан акцент на формировании «мягких» навыков (soft skills), также указан перечень предметных и межпредметных навыков, которыми должен обладать ученик в рамках каждой дисциплины, расписан формат работы для развития этих навыков (лабораторные работы, внеурочная деятельность и т.д.), зафиксированы контрольные точки с конкретными результатами обучающихся, строго обозначены темы, которые должны усвоить дети в определенный период обучения. Также при всем этом важно учитывать возрастные и психологические особенности учеников



всех классов, чтобы они не были перегружены и были погружены в хорошую, эмоционально благоприятную среду и психологическую атмосферу в процессе получения новых знаний.

Современная система обучения строится на основе системно-деятельностного подхода, который направлен на формирование у учащихся определенных умений, навыков и компетенций и применение полученных знаний на практике.

Одним из важнейших инноваций на сегодняшний день является активное внедрение полилингвального обучения. В РТ на сегодняшний день есть детские сады такого типа «Бала сити», открываются новые школы, где обучение ведется на трех языках (русском, татарском и английском). Примером такого учебного заведения может служить полилингвальный комплекс «Адымнар – путь к знаниям и согласию».

Практика дистанционного обучения также показала важность и необходимость внедрения в систему обучения новых цифровых образовательных ресурсов (Якласс, Открытая школа, Учи.ру и т. д.), а также необходимость создания онлайн платформ и образовательного пространства для самостоятельного обучения и работы дома и подкрепления полученных умений на практике.

В управлении инновационными процессами в образовании свою эффективность доказали следующие методы руководства инновационной деятельностью:

- методы создания (формирования) эффективно работающих творческих, исследовательских групп, эффективной системы коммуникаций;
- методы мотивации (стимулирование, создание креативного поля, мотивирующий контроль);
- методы создания условий для профессионального роста членов пед. коллектива;
- методы регулирования социально-психологического климата в коллективе, формирования внутришкольной культуры, интегрирующие усилия субъектов инновационного процесса в достижении целей развития школы.

Важнейшим условием успешности инноваций является наличие в школе

инновационной среды - определённой системы морально-психологических отношений, подкреплённой «комплексом мер организационного, методического, психологического характера, обеспечивающих введение инноваций в образовательный процесс школы» [2: с.549].

Также одним из важнейших условий внедрения инновации является готовность учеников, учителей и родителей к новому формату работы и активное использование их в своей деятельности.

Таким образом, изменения и нововведения в системе образования направлены на повышение качества обучения, уровня мотивации учеников, способствуют успешной социализации и самоопределению личности.

### **Список литературы**

1. Сидоров, С. В. Критерии эффективности управления инновациями в сельской школе / С. В. Сидоров / Мир науки, культуры, образования. – 2009. - №7. – Ч. 1. – С. 192–194.
2. Скаткин М.Н. Методология и методика педагогических исследований. – Москва: Педагогика. – 2006. – 229 с.
3. Сластенин, В. А. Педагогика: учеб. пособие для студентов пед. учебных заведений / В. А. Сластенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов; под ред. В. А. Сластенина. – М.: Академия, 2002. – 576 с.

УДК 373.21

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

**Рамазанова Эльмира Асановна**

к.пед.н., доцент

**Чупина Лиля Юсуповна**

студент

ГБОУ ВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова»,  
город Симферополь

**Аннотация:** в статье изучена сущность формирования коммуникативной компетентности у детей старшего дошкольного возраста. Раскрыты основные понятия «компетенция», «компетентность», «коммуникативная компетентность». Представлены различные взгляды ученых на процесс формирования коммуникативной компетентности у детей старшего дошкольного возраста. Перечислены оптимальные педагогические условия, направленные формирования коммуникативной компетентности у детей старшего дошкольного возраста.

*The article studies the essence of the formation of communicative competence in older preschool children. The basic concepts of "competence", "competence", "communicative competence" is revealed. Various views of scientists on the process of forming communicative competence in older preschool children are presented. Listed are the optimal pedagogical conditions aimed at the formation of communicative competence in older preschool children.*

**Ключевые слова:** компетенция, компетентность, коммуникативная компетентность, дети старшего дошкольного возраста, педагогические условия.

**Key words:** competence, competence, communicative competence, senior preschool children, pedagogical conditions.

Дошкольное детство – это уникальный период в жизни каждого человека. Именно в этот период происходит становление личности, формирование

сознания и индивидуальности ребенка, а также идет процесс социализации и становления первых взаимоотношений с окружающими людьми.

Согласно взглядам отечественных психологов Л. С. Выготского, А. В. Запорожца, А. Н. Леонтьева, В. С. Мухиной именно речевое общение выступает одним из важных условий развития ребенка, а также фактором формирования его личности, и главное является ведущим видом человеческой деятельности, который направлен на познание и оценку самого себя посредством других людей. Поэтому проблема формирования коммуникативной компетентности за последние годы привлекла многих исследователей, так как одним из основных условий социализации в детском саду и подготовке к обучению в школе.

Природа становления коммуникативных навыков в старшем дошкольном возрасте стало предметом для изучения таких исследователей, как А. Б. Добрович, Ю. Ф. Гаркуша и В. В. Коржавиной, М. И. Лисиной, Т. А. Репиной, Е. О. Смирновой. Ведь именно в старшем дошкольном возрасте расширяется круг общения, а значит и потребность в коммуникации возрастает.

В дошкольном возрасте у детей начинают формироваться основные нормы поведения, развиваются черты личности, закладываются умения сопоставлять свои потребности и желания с потребностями и желаниями других людей, а также происходит формирование коммуникативной компетенции. Задача коммуникативного развития ставится в Федеральном государственном образовательном стандарте дошкольного образования, где отмечается, что в период дошкольного детства необходимо создать условия для развития общения и взаимодействия ребенка со взрослыми и сверстниками, т. е. коммуникативные компетенции [2; 3].

Современная психологическая и педагогическая литература трактует под компетенцией совокупность знаний, умений, навыков в усвоении по родному и иноязычному языку. Некоторые педагоги и психологи считают, что компетенция и компетентность является синонимичными. Позже выяснилось, что их определяют следующим образом: компетенция является комплексом знаний, навыков, умений, которые приобретены в ходе занятий и составляют содержательный

компонент в ходе обучения детей, компетентность — это свойства личности, определяющие ее способность к выполнению деятельности на основе сформированной компетенции.

Компетенция определяется, как «внутренние, потенциальные, сокрытые психологические новообразования: знания, представления, программы действий, системы ценностей и отношений, которые затем выявляются в компетентностях человека». Коммуникативная компетенция — это совокупность компетенций в сфере коммуникативной деятельности. Они включают знание необходимых языков, способов взаимодействия с окружающими и удаленными людьми и событиями, навыки работы в группе, владение различными социальными ролями в коллективе [1].

Коммуникативную компетенцию у детей старшего дошкольного возраста стоит рассматривать как совокупность умений, определяющих желание субъекта контактировать с его окружением; умение адекватно организовать общение, включающее умение слушать и слышать собеседника, умение эмоционально сопереживать, проявлять эмпатию, находить выход из конфликтных ситуаций и другое [4].

Изучая научную литературу, мы узнали, что проблемы создания условий для формирования коммуникативной компетенции дошкольников находились в центре внимания многих ученых (Проняевой С. В., Вороновой А. П., Гриншпун Б. М., Защириной О. В., Ниловой Т. А., Павловой О. С., Юрьевой Н. М. и многие другие).

При определении комплекса условий для обеспечения успешного формирования коммуникативной компетенции ребенка важно учитывать, насколько эти условия будут способствовать: обогащению, осознанию и систематизации речевого опыта ребенка; усилению речевой активности ребенка; развитию его «чувства языка». Это возможно при создании развивающей речевой среды, использовании моделирования ситуации живого общения, стимулирующих и активизирующих речевую деятельность. То есть, коммуникативная компетенция, в отличие от коммуникативных умений и навыков (те качества, которым можно

научить, упражняя в использовании существующих в культуре средств и способов достижения целей), предполагает наличие качеств, которые позволяют человеку самостоятельно создавать средства и способы достижения его собственных целей общения.

Для успешного формирования коммуникативной компетентности детей старшего дошкольного возраста, необходимо соблюдать ряд педагогических условий, которые включают взаимодействие с родителями, разработку комплекса игр, а также игровых ситуаций, направленных на формирования коммуникативной компетентности детей старшего дошкольного возраста, работу по повышению компетентности педагогов в области формирования коммуникативной компетентности детей старшего дошкольного возраста, а также создание предметно-развивающей игровой среды при взаимодействии родителей воспитанников.

Таким образом, мы делаем вывод, что коммуникативная компетенция рассматривается как базисная характеристика личности детей старшего дошкольного возраста, как важнейшая предпосылка благополучия ребенка в дальнейшем формировании коммуникативной личности, в освоении характерных для детей различных видов деятельности: коллективных игр, конструирования, детского творчества и другого.

### **Список литературы**

1. Зимняя И. А. Ключевые компетентности как результативно-целевая основа компетентностного подхода в образовании / И. А. Зимняя. – М.: Просвещение, 2004. – 42 с.
2. Лисина М. И. Проблемы онтогенеза общения / М. И. Лисина. – М.: Педагогика, 1986. – 320 с.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования / М-во образования и науки Рос. Федерации. – М.: Перспектива, 2014. – 32 с.
4. Хузеева Г.Р. Личностная и коммуникативная компетентности современного дошкольника / Г. Р. Хузеева, Т. П. Авдулова – М.: Прометей, 2013. – 140 с.

**«Фундаментальные научные исследования»**  
**XXXIII Международная научно-практическая конференция**  
*Научное издание*

Издательство «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(подразделение НИЦ «Иннова»)  
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,  
ул. Крымская, 216, оф. 32/2  
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82  
Подписано к использованию 17.02.2021 г.  
Объем 2,07 Мбайт. Электрон. текстовые данные

