

### LXVII СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Nº8(67)



# НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



## НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электронный сборник статей по материалам LXVII студенческой международной научно-практической конференции

№ 8 (67) Апрель 2019 г.

Издается с декабря 2011 года

Новосибирск 2019 УДК 08 ББК 94 Н34

Председатель редколлегии:

**Дмитриева Наталья Витальевна** — д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

### Редакционная коллегия:

*Андреева Любовь Александровна* – канд. юрид. наук;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук;

Ахметов Сайранбек Махсутович – д-р техн. наук;

**Волков Владимир Петрович** – канд. мед. наук;

*Гужавина Татьяна Анатольевна* – канд. филос. наук;

**Елисеев Дмитрий Викторович** – канд. техн. наук;

*Карпенко Виталий Евгеньевич* – канд. филос. наук;

Ковнер Владимир Леонидович – канд. экон. наук;

Корвет Надежда Григорьевна - канд. геол.-минерал. наук;

Купченко Константин Владимирович – канд. ист. наук;

*Ле-ван Татьяна Николаевна* – канд. пед. наук;

*Павловец Татьяна Владимировна* – канд. филол. наук;

**Рысмамбетова Галия Мухашевна** – канд. биол.наук;

Сальникова Кристина Владимировна – канд. экон. наук;

*Соловенко Игорь Сергеевич* – д-р. ист. наук;

Сүлеймен Ерлан Мэлсұлы – канд. хим. наук;

Сулеймен (Касымканова) Райгул Нұрбекқызы - PhD по специальности «Физика»;

**Харченко Виктория Евгеньевна** – канд. биол. наук;

Якушева Светлана Дмитриевна – канд. пед. наук.

### WHayчное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»: Электронный сборник статей по материалам LXVII студенческой международной научно-практической конференции. — Новосибирск: Изд. АНС «СибАК». — 2019. — № 8(67) / [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.sibac.info/archive/science/8(67).pdf.

Электронный сборник статей по материалам LXVII студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» отражает результаты научных исследований, проведенных студентами учреждений высшего и среднего профессионального образования.

Данное издание будет полезно студентам, магистрам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Статьи сборника «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» размещаются на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

ББК 94

### Оглавление

Секция «Биология»	8
АНАЛИЗ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В ЛЕСНИЧЕСТВАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ Власкин Сергей Николаевич Костюченко Дина Алексеевна	8
Секция «Биотехнологии»	13
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА МУКИ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ Юдина Маргарита Сергеевна Белова Ольга Анатольевна	13
Секция «Ветеринария»	18
ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ ПОРОСЯТ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ Быкова Анна Александровна	18
Секция «История»	23
СТЕПЕНЬ ОСУЖДЕНИЯ ГЕНОЦИДА АРМЯН И ГЕНОЦИДА ЧЕРНОКОЖЕГО НАСЕЛЕНИЯ В ДАРФУРЕ Шарафян Нарек Гагикович	23
Секция «Лингвистика»	33
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИЛИНГВОВ Стародуб Ксения Александровна Харлов Игорь Евгеньевич	33
Секция «Маркетинг»	41
РАЗВИТИЕ SMM-МАРКЕТИНГА В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ Кунанбаев Эльдар Булатович Кожамкулова Жанна Тазабековна	41
Секция «Медицина»	48
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ САМООЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЕМ УНЦУКУЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН Ибрагимова Асиль Ражабовна Рамазанова Амина Артуровна Бекшокова Патимат Асадулламагомедовна	48

КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРУШЕНИЙ РИТМА У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ Лукьянченко Татьяна Сергеевна Дрань Мария Николаевна Чемерицкая Виктория Алексеевна Грекова Зинаида Вячеславовна	53
АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА Чемерицкая Виктория Алексеевна Дрань Мария Николаевн Лукьянченко Татьяна Сергеевна Малаева Екатерина Геннадьевна	58
Секция «Менеджмент»	63
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ Кириленко Лина Эдуардовна Тютюнников Андрей Сергеевич Ащеулов Александр Валерьевич	63
Секция «Природопользование»	69
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ Верба Татьяна Олеговна	69
Секция «Психология»	74
К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ПРОИЗВОЛЬНОГО ВНИМАНИЯ У ДЕТЕЙ 5-6 ЛЕТ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА Смолякова Вероника Игоревна	74
Секция «Радиотехника, электроника»	79
ПРИМЕНЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ДОКУМЕНТОВ И ЦЕННЫХ БУМАГ Вагина Оксана Евгеньевна Гильманова Лилия Ильфатовна Пацюк Александр Дмитриевич	79

Секция «Регионоведение»	87
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ Паршин Владимир Ярославович Паршина Маргарита Витальевна	87
Секция «Сельскохозяйственные науки»	92
РОЛЬ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ИММУНИТЕТА И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛОЧЕК Горбоносова Анастасия Максимовна Федина Анастасия Сергеевна Черемуха Елена Геннадьевна Бузина Ольга Викторовна	92
Секция «Социология»	99
ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА КАК ИННОВАЦИЯ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ Иванова Александра Сергеевна Лавренко Елена Александровна	99
Секция «Транспортные коммуникации»	105
ЭЛЕКТРОПРИВОД ТОРМОЗОВ ПРИЦЕПА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ Жданов Николай Андреевич Бражников Олег Романович Гончаров Олег Юрьевич	105
Секция «Физическая культура»	112
КАК ПЕРЕЙТИ НА ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ? Анохина Юлия Юрьевна Буланова Инна Евгеньевна Шанкина Татьяна Алексеевна Рыкова Надежда Федоровна	112
ПРОПАГАНДА ВСЕРОССИЙСКОГО ФИЗКУЛЬТУРНО- СОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ Джанаева Валерия Сергеевна Левикин Антон Евгеньевич	117
АДАПТИВНЫЙ СПОРТ И ЕГО ОРГАНИЗАЦИЯ Джанаева Валерия Сергеевна Ильченко Светлана Леонидовна	123
ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ Джанаева Валерия Сергеевна Федотова Татьяна Дмитриевна	129

АЭРОБИКА Кит Анастасия Петровна Крыласова Екатерина Александровна	134
Секция «Экология»	139
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ Пурунова Анна Александровна Богданова Надежда Андреевна Чернявская Наталья Викторовна	139
Секция «Экономика»	144
НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ЛИДЕРСТВА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ Скакова Дамира Асланкызы Базарбаева Лейля Маратовна	144
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ Хозяинова Кристина Олеговна	149
Секция «Юриспруденция»	154
СУЩНОСТЬ НАЛОГОВОЙ ОБЯЗАННОСТИ Ардзинба Кристина Темуровна Крохина Юлия Александровна	154
МЕЖДУНАРОДНЫЕ АКТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРАВО УБЕЖИЩА: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВНИ Бане Ваис Хуссейн Аднан Ибрагим Никонова Людмила Ивановна	164
ОТЛИЧИЯ ДОГОВОРА СЧЁТА ЭСКРОУ ОТ СХОЖИХ ИНСТИТУТОВ ДОГОВОРНОГО ПРАВА Васюков Сергей Андреевич	172
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Елистратов Александр Владимирович Князева Елена Юльевна	177
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНЫХ РАСХОДОВ Коновалова Виктория Сергеевна Шайхутдинов Евгений Маратович	182

СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ Оганисян Арег Артурович Томченко Никита Евгеньевич	187
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ КОНСТИТУЦИОННО- ПРАВОВОГО СТАТУСА ВЫСШЕГО ДОЛЖНОСТНОГО ЛИЦА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Скрипник Константин Владимирович	195
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЗЕМЕЛЬНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ Фетисов Александр Андреевич Григорьева Милана Валентиновна	202

### СЕКЦИЯ

### «БИОЛОГИЯ»

### АНАЛИЗ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В ЛЕСНИЧЕСТВАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

### Власкин Сергей Николаевич

студент магистратуры, кафедра лесного дела БГИТУ,  $P\Phi$ , г. Брянск E-mail: VkaskinSerehk@yandex.ru

### Костюченко Дина Алексеевна

научный руководитель, канд. с.-х. наук, доц. БГИТУ,  $P\Phi$ , г. Брянск

Главной задачей лесного хозяйства России было и остается восстановление леса после рубок. Хозяйственные мероприятия, проводимые в лесу, оказывают наиболее существенное влияние на все компоненты лесных биогеоценозов. На территории лесного фонда России выполняется значительный объем лесовосстановительных работ, включающих в себя посадку и посев леса и содействие его естественному возобновлению.

2016 год был объявлен в России «Годом лесовосстановления», и работам по лесовосстановлению было уделено особое внимание. Работы по лесовосстановлению на территории Российской Федерации в 2016 году были выполнены на общей площади 781,1 тыс. га, что составляет 102,2% от плана, в том числе на арендованных лесных участках — на площади 636 тыс. га. В том числе искусственное лесовосстановление выполнено на площади 178,4 тыс. га, комбинированное лесовосстановление — на площади 17,3 тыс. га [7].

На территории Брянской области лесовосстановление в 2018 году на землях лесного фонда выполнено на площади 2873,8 га или 107 % от годового показателя. Площадь лесов Брянской области по данным на 2019 год составляет 1208,7 тыс. га, в том числе лесных культур - 321,2 тыс. га .23,2 тыс. га занимают несомкнувшиеся лесные культуры, что составляет 1,9 % от общей площади.

За период действия Лесного плана Брянской области 2009-2018 г. произошли следующие изменения:

Общая площадь лесных культур увеличилась на 20,1 тыс. га (на 6,7%), в том числе в защитных лесах - на 9,9 тыс. га (на 6,4%), в эксплуатационных лесах – 10,2 тыс. га (на 6,9%),

• площадь несомкнувшихся лесных культур в целом возросла на 3,9 тыс. га (на 20,2%), при этом, в защитных лесах площадь несомкнувшихся лесных культур сократилась на 0,5 тыс. га (на 6,2%), а в эксплуатационных лесах увеличилась на 4,4 тыс. га. (на 39,3 %).

Площади лесных культур и несомкнувшихся лесных культур возросли вследствие создания лесных культур на не покрытых лесом землях.

Площадь лесных питомников и плантаций увеличилась в целом по области на 0,1 тыс. га (на 25%), за счет создания их в защитных лесах (в лесопарковых зонах).

Фонд лесовосстановления (гари, погибшие насаждения, вырубки, прогалины и пустыри) сократился на 3,1 тыс. га (на 23,8 %), в том числе в защитных лесах — на 1,6 тыс. га (на 32,6 %), в эксплуатационных — на 1,5 тыс. га (на 18,5 %) [1].

Большие объемы создания лесных культур - показатель высокоинтенсивного ведения лесного хозяйства. Это затратный вид лесохозяйственной деятельности, он требует наличия профессиональных кадров, финансирования, специальной техники. Создание лесных культур при соответствующем уходе гарантирует получение высокопродуктивных насаждений, а это является одной из важнейших задач современного лесного хозяйства.

Целью работы является: проведение анализа площади несомкнувшихся лесных культур к общей площади земель по лесничеству сравнительно-аналитическим методом.

Для анализа были отобраны данные по ГКУ Брянской области: Брянскому, Выгоничском, Карачевскому, Почепскому, Унечскому лесничеству, представленные в таблице 1 [2,3,4,5,6].

 Таблица 1.

 Характеристики земель, общей площади и несомкнувшихся лесных культур

Показатели характеристики земель	Брянское, га/%	Выгоничское га/%	Карачевское га/%	Почепское га/%	Унечское га/%
Общая площадь земель	62250/100	55502/100	84365/100	42239/100	83716/100
Лесные культуры	17171/27,5	11950/21,5	22595/26,7	15112/35,7	21993/26,2
Несомкнувшиеся лесные культуры	670/1,1	574/1,0	2944/3,5	585/1,4	566/0,7

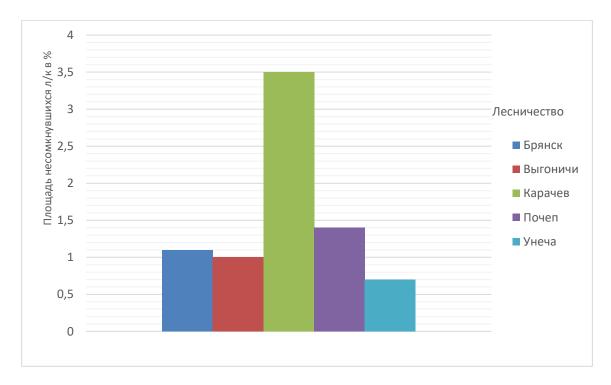


Рисунок 1. Показатели площади несомкнувшихся лесных культур (%)

На рисунке 1 видно, что наибольший процент занимаемой несомкнувшимися лесными культурами площади имеет Карачевское лесничество — 3,5 %, а наименьший процент Унечское лесничество- 0,7 %.

Полученные результаты можно объяснить тем, что территории лесничеств расположены в разном соотношении площади категорий лесов по целевому назначению (в процентах, %), данные представлены в таблице 2 [2, 3, 4, 5, 6].

 Таблица 2.

 Подразделение лесов по целевому назначению в пределах лесничеств

Лесничество	Площадь всего, га/%	Площадь защитных лесов, га/%	Площадь эксплуатационных лесов, га/%
Брянское	62250/100	59102/95	3148/5
Выгоничское	55502/100	39347/71	16159/29
Карачевское	84365/100	27797/32	56568/68
Почепское	42239/100	14493/35	27746/65
Унечское	83716/100	83716/100	0/0

Таким образом, их таблицы 2 следует, что наибольшую площадь эксплуатационных лесов имеет Карачевское лесничество — 68 %, в Унечском лесничестве нет эксплуатационных лесов.

В Брянском лесничестве эксплуатационные леса занимают 5 % площади, а несомкнувшиеся лесные культуры 1,1%. В Выгоничском лесничестве площадь эксплуатационных лесов занимает 29% и несомкнувшиеся лесные культуры 1,0%. Процент площади несомкнувшихся лесных культур Брянского лесничества (1,1) выше чем у Выгоничского лесничества (1,0), при меньшем проценте площади эксплуатационных лесов, объясняется площадью лесосек сплошных рубок, представленных в таблице 3 [2, 3, 4, 5, 6].

Таблица 3. Площади фонда лесовосстановления

Лесничество	Гари и погибшие, га/%	Вырубки, га/%	Прогалины, га/%  га/%  Лесосеки сплошных рубон га/%		Площадь всего, га/%
Брянское	56/0,1	75/0,1	47/0	1130/1,8	62250/100
Выгоничское	70/0,1	102/0,2	11/0	857/1,5	55502/100
Карачевское	202/0,2	1403/1,6	275/0,3	3780/4,5	84365/100
Почепское	-	129/0,3	-	1167/2,7	42239/100
Унечское	13/0	150/0,1	32/0	485/0,6	83716/100

Исходя из таблицы 3, можно сделать вывод, что Брянское лесничество имеет 1,8 % лесосек сплошных рубок, а Выгоничское 1,5 %; наибольший процент у Карачевского лесничества 4,5 %, наименьший у Унечского лесничества 0,6 %.

Таким образом, площади несомкнувшихся лесных культур зависят от площади лесосек сплошных рубок, которые в среднем на 79 % составляют фонд лесовосстановления.

### Список литературы:

- 1. Лесной план Брянской области на 2019–2028 гг. / Разработчик ФГБУ «Рослесинфорг» «Заплеспроект». Брянск: Заплеспроект, 2018 256 с.
- 2. Лесохозяйственный регламент Брянского лесничества. Управления лесами Брянской области. Разработчик: ФГБУ «Рослесинфорг» ,2018. -355 с.
- 3. Лесохозяйственный регламент Выгоничского лесничества. Управления лесами Брянской области. Разработчик: ФГБУ «Рослесинфорг» ,2018. -361 с.
- 4. Лесохозяйственный регламент Карачевского лесничества. Управления лесами Брянской области. Разработчик: ФГБУ «Рослесинфорг» ,2018. -331 с.
- 5. Лесохозяйственный регламент Почепского лесничества. Управления лесами Брянской области. Разработчик: ФГБУ «Рослесинфорг» ,2018. -323 с.
- 6. Лесохозяйственный регламент Унечского лесничества. Управления лесами Брянской области. Разработчик: ФГБУ «Рослесинфорг» ,2018. -415 с.
- 7. Об итогах работ по лесовосстановлению в России в 2016 году [Электронный ресурс].URL: https://www.lesonline.ru/n/54232 (Дата обращения 1.04.2019 г.)

### СЕКЦИЯ

### «БИОТЕХНОЛОГИИ»

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА МУКИ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

### Юдина Маргарита Сергеевна

студент, естественно-географический факультет,  $\Phi \Gamma FOYBO$  P «Рязанский государственный университет имени C.A. Есенина»,  $P\Phi$ , z. P язань

E-mail: <u>hbnfevyzirf@mail.ru</u>

### Белова Ольга Анатольевна

научный руководитель, канд. мед. наук, доц., естественно-географический факультет, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», РФ. г. Рязань

Введение. В настоящее время одной из важнейших проблем, которые стоят перед обществом, является обеспечение жителей планеты Земля всеми необходимыми и качественными продуктами питания. С древнейших времен питание воздействует положительно, либо отрицательно на организм человека с момента рождения до последнего дня жизни Оно играет ключевую роль в формирование здорового образа жизни человечества. При этом компоненты питательных веществ, попадая в организм вместе с едой, трансформируются в процессе трудных биохимических реакций в энергию, которая нужна для трудоспособности, деятельности, активности.

Проанализировав все продукты питания, употребляемые в разных странах, оказалось, что приоритетное место прочно занимает хлеб, хлебобулочные и макаронные изделия, так как они имеются у каждого человека в ежедневном рационе. Для изготовления хлеба одним из основных условий является высокое качество его, которое определяется свойствами первоначального сырья. Так к исходному сырью хлебопекарного предприятия, кроме хлебопекарных дрожжей, соли и воды, относится мука, то она в первую очередь оказывает

влияние на процессы созревания теста. Но мука — это основной продукт переработки зерна. Поэтому в процессе перемалывания на мукомольных производствах контролируют качество муки по органолептическим и физико-химическим показателям.

**Целью работы** явилась оценка и сравнение качества муки по органолептическим и физико-химическим показателям.

Для достижения данной цели нами были поставлены следующие задачи:

- 1. Изучить методику проведения анализов на определение качества муки.
- 2. Провести органолептический анализ.
- 3. Исследовать физико-химические показатели муки.
- 4. Сравнить полученные результаты со стандартами, установленными нормативными документами.

**Материал и методы работы.** В данной работе исследовали муку пшеничную хлебопекарную высшего сорта и первого сорта, а также муку ржаную хлебопекарную обдирную.

Методы, использованные в исследовании:

- 1) Метод определения влажности (в соответствии с ГОСТ 9404-88).
- 2) Метод определения белизны (в соответствии с ГОСТ 26361-2013).
- 3) Метод статистической обработки материала.

Анализ полученных результатов. В технологической схеме производства дрожжевого полуфабриката брожение теста является одним из важных этапов. Нужно заметить, что на процессы созревания теста, его продолжительность значительное влияние оказывают, главным образом, хлебопекарные свойства Они органолептическими физико-химическими муки. оцениваются И показателями. В стандарте на муку предусмотрено определение следующих органолептических показателей: цвета, запаха, вкуса, содержания минеральной примеси и физико-химических показателей: влажности, белизны, крупности помола, содержания и качества сырой клейковины (для пшеничной муки), содержания металломагнитной примеси, числа падения, зараженности и загрязненности вредителями [1, 7].

Органолептический анализ проводили в соответствии с нормативной документацией – ГОСТ Р 52189-2003 «Мука пшеничная. Общие технические условия» и ГОСТ Р 52809-2007 «Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия». Для муки пшеничной хлебопекарной нормами являются: вкус присущий пшеничной муке, посторонних привкусов не присутствует, не кисловатый, не горький; запах – типичный для пшеничной муки, без побочных запахов, не затхлый, не плесневый; содержание минеральной примеси - не должно ощущаться хруста при разжевывании. При определении показателя качества - цвет, для каждого сорта муки характерен свой. Так для высшего сорта свойствен белый цвет с кремовым оттенком, для первого белый. Для муки ржаной хлебопекарной обдирной требованиями составляют: вкус – типичный для муки из ржи, без незнакомых привкусов, не кислый, не горький; запах - свойственный ржаной муке, не должно быть сторонних запахов, не затхлый, не плесневый; наличие минеральной примеси при разжевывании не должен быть чувствоваться хруст; цвет - сероватобелый [4, 5].

Из выше перечисленных физико-химических показателей качества муки нами были выделены: влажность и крупность. Так как показатель влажности обуславливается за счет использования того или иного рода зерна (пшеница или рожь), а показатель крупности помола зависит от самого технологического процесса.

В процесс проведения исследования было установлено, что для муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта характерна средняя влажность  $14,8\pm0,05$ , для муки первого сорта свойственно  $14,1\pm0,03$ . В отличие от пшеничной, мука ржаная обдирная характеризуется другим средним значением влажности  $12,1\pm0,03$ . Сравнивая эти показатели между собой, видно, что влажность пшеничной муки выше, чем у ржаной. Такая разница объясняется тем, что рожь обладает повышенной гигроскопичностью, из-за чего её отволаживают не менее 1-2 часов перед помолом, в то время как пшеницу увлажняют не менее 2-3 часов [6]. При определении белизны было выяснено, что средними

значениями для муки пшеничной высшего сорта является 54,6±0,16, первого сорта - 36,7±0,19 и для муки ржаной обдирной - 16,5±0,37. Как и с показателем влажности, величина белизны у муки пшеничной выше, чем у ржаной. Это расхождение обосновывается разными технологическими схемами производства, при которых пшеница проходит более тщательную предварительную очистку и отсев при помоле, а процесс размола ржи происходит намного проще [8]. Также все полученные результаты соответствуют нормам, прописанным в ГОСТах (ГОСТ 9404-88 «Мука и отруби. Метод определения влажности»: не более 15% и для муки пшеничной, и для муки ржаной. ГОСТ 26361-2013 «Мука. Метод определения белизны»: для муки пшеничной высший сорт — не менее 54,0; первый сорт — не менее 36,0; для муки ржаной обдирной — не менее 6,0) [2, 3].

### Выводы:

Все органолептические и физико-химические свойства и качества муки соответствуют стандартам, установленными нормативными документами, что является важнейшим фактором сохранения здоровья людей и подрастающего поколения региона, а также правильность и последовательность стадий биотехнологического процесса.

### Список литературы:

- 1. Васюкова А.Т. Современные технологии хлебопечения: учебно-практическое пособие. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2011. 224 с.
- 2. ГОСТ 26361-2013. Мука. Метод определения белизны. Взамен ГОСТ 26361-84; введ. 2014-07-01. М.: Стандартинформ, 2014. 12 с.
- 3. ГОСТ 9404-88. Мука и отруби. Метод определения влажности. Взамен в части ГОСТ 9404-60 в части пп. 42-48; введ. 1990-07-01. М.: Стандартинформ, 2007. 4 с.
- 4. ГОСТ Р 52189-2003. Мука пшеничная. Общие технические условия. Введ. 2005-01-01. М.: Издательство стандартов, 2004. 8 с.
- 5. ГОСТ Р 52809-2007. Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия. Введ. 2009-01-01. М.: Стандартинформ, 2008. 8 с.

- 6. Котарев В.И. и др. Анализ муки как фактор, формирующий качество хлебобулочных изделий // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – № 1 (36). – С. 265-272.
- 7. Пащенко Л.П. и др. Практикум по технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий (технология хлебобулочных изделий). М.: КолосС, 2007.-215 с.
- 8. Чеботарев О.Н., Шаззо А.Ю., Мартыненко Я.Ф. Технология муки, крупы и комбикормов. М.: ИКЦ «МарТ», Ростов-н/Д: Издательский центр «МарТ», 2004.-688 с.

### СЕКЦИЯ

### «ВЕТЕРИНАРИЯ»

### ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ ПОРОСЯТ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ

### Быкова Анна Александровна

студент, кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Красноярский ГАУ, РФ, г. Красноярск E-mail: bykova.anya@list.ru

Эмбриональная смертность - гибель эмбрионов с последующим лизисом или изгнанием из матки (рис. 1). Впервые у свиней данную патологию обнаружил в 1914 г. J. Hammond. При экспериментальном вскрытии в середине супоросности он обнаружил, что из 23 плодов нормально развивались лишь 12, а 11 были на разных стадиях нарушения.



Рисунок 1. Эмбриональная смертность поросят

Свиньи относятся к полицикличным животным. Длительность полового цикла в среднем составляет 19-21 день с колебаниями от 16 до 25, иногда до 30дней. Супоросность длиться 115 дней в среднем, а новый половой цикл наступает уже на 4 - 7 сутки после опороса.

Как правило, гибель эмбрионов приходится на начальный период супоросности- первые 30 дней (В.А. Понкратов). Установлено, что на ранних стадиях развития зародыша существуют кратковременные периоды особенно высокой чувствительности к повреждающим агентам. Эти периоды называются критическими периодами развития.

Изучая ранний эмбриогенез свиньи, А.В. Квасницкий пришел к заключению, что одним из переломных, трудных для зародыша периодов является момент денудации бластоцисты (первая неделя супоросности). Эластические свойства zona pellucida допускают значительное ее растяжение стенками растущей бластоцисты. Однако наступает такой момент, когда для дальнейшего развития зародышу необходимо выйти из прозрачной оболочки. Многие из молодых зародышей, как показали исследования А.В. Квасницкого, не выдерживают во время выхода из прозрачной оболочки резкой смены условий и гибнут. Следующий критические периоды в жизни зародыша наблюдаются: во время установления первичной связи его с материнским организмом — имплантации (13-24 день после оплодотворения), во время формирования внутренних органов плодов (на третьей неделе беременности), ввиду плацентарной недостаточности (60-70 день супоросности) [2, с. 95].

На сегодняшний день в ходе многочисленных исследований установлены следующие основные причины эмбриональной смертности:

- 1. Неполноценность половых клеток (яйцеклетки и спермии) размеры, форма, старение при позднем осеменении, аномалии хромосом.
- 2. Большое количество овулировавших яйцеклеток и ограниченная вместимость матки для имплантации эмбрионов.
  - 3. Близкородственное скрещивание.

- 4. Некачественное кормление: перекорм либо недокорм, недоброкачественные корма, рационы несбалансированные по основным питательным веществам (протеин, энергия, макро- и микроэлементы, витамины A, D, E).
- 5. Нарушение норм содержания свиноматок: недостаток светового дня либо излишний солнечный свет (УФЛ), мокрые, сырые, плохо вентилируемые помещения, скученность животных и др.
- 6. Температурный стресс: повышение температуры воздуха до 32 39 °C увеличивает эмбриональную смертность ввиду снижения уровня прогестерона в крови, особенно в первые 2 дня после осеменения.
- 7. Болезни свиноматки различной этиологии: незаразные болезни, вызывающие повышение температуры тела и стресс, заразные болезни (лептоспироз, хламидиоз, бруцеллез, болезнь Ауески, грипп свиней и др.). По исследованиям А. Скофилда выяснено, что маточная инфекция в 2 раза повышала гибель эмбрионов на 9-13 день супоросности по сравнению со стерильными животными.
- 8. Вакцинация супоросных свиноматок препаратами из живых микроорганизмов.
- 9. Качество спермы для искусственного осеменения: естественная семенная плазма хряков, используемая для разбавления семени, обусловливает тенденцию повышения оплодотворяемости, снижения эмбриональной смертности и увеличивает выживаемость полученного потомства в подсосный период по исследованиям А.А. Ондара.
- 10. Физиологическое состояние организма свиноматки: с увеличением возраста у маток, начиная с четвертого опороса, повышается процент мертворожденных поросят (А.А. Ондар) [3].

При гибели эмбриона на ранних сроках супоросности они рассасывается полностью (до 2 недель — цикл не нарушается). В более позднем возрасте — цикл удлиняется. Нежизнеспособные плоды выводятся из половых путей свиноматки при опоросе вместе с выжившими. Меры борьбы и профилактики эмбриональной смертности:

- 1. Соблюдение стандартов качественного содержания и эксплуатации супоросных свиноматок: температуры воздуха 13-18, площадь на одну голову 2,4\*0,85 станок, световой день 10-15 часов и др.
- 2. Рациональное и доброкачественное кормление: обогащение рациона грубыми и сочными кормами для полноценного кормления и предотвращения ожирения, поение 25 л на 1 голову в сутки.
- 3. Осеменение маток свежее взятым семенем, разбавленным естественной семенной плазмой. Используя разбавление семени натуральной семенной плазмой, можно сэкономить за один опорос 528,3 тыс. руб. на каждой тысяче маток. Если учесть, что от каждой матки в год получают два опроса, при вычислении годового эффекта эту цифру надо удвоить, т. е. годовая эффективность составляет 5283\*2=1056,6 тыс. руб. на каждую тысячу опоросов. (А.А. Ондар).
- 4. Систематическое проведение профилактики заразных и незаразных заболеваний, диспансеризации.
- 5. Проведение гормон-программ с целью синхронизации половых циклов и увеличения количества жизнеспособных и здоровых поросят (табл. 1) [1, с. 30].

Таблица 1. Влияние гормональной обработки на основные показатели репродуктивной функции свиноматок

	Схема	Числ	Опор	осило	Получ.	Крупно-	Получен
一面	обработки	О	С	ь	живых	плод-	0
=		мато	свино	маток	поросят	ность,	поросят
Группы		К	абс.	%	на	KF	на 100
-					опор.		осем.
							маток
1	Контроль, без обработки	12	9	75,0	9,5	1,25	712
	Оксипрогестеро						
2	н, 3 дн. после	12	9	75,0	10,5	1,28	787
_	осем.	'2	"	75,0	10,5	1,20	'0'
	Оксипрогестеро						
3	н, 8 дн. после	10	7	70,0	10,2	1,31	714
	осем.						
	Оксипрогестеро						
4	н, 8 и 17дн.	10	7	70,0	10,1	1,30	707
	после осем.						
5	ГСЖК 1200 м.е.	12	10	83,3	10,3	1,29	857
	+сурфагон 8 дн.			50,5	10,0	1,20	007

6. Недопущение инбридинга.

Качественная и организованная работа всех процессов свинокомплекса обеспечит повышение воспроизводства маточного поголовья и выживаемости эмбрионов.

### Список литературы:

- 1. Понкратов В.А. Эмбриональные потери у свиней и их фармако-профилактика/ В.А. Понкратов// Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства, 2010. № 1 (январь). с. 28-30.
- 2. Храмцова В.В., Григорьева Т.Е., Никитин В.Я., Миролюбов М.Г., Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных/ В.В. Храмцова, Т.Е. Григорьева, В.Я. Никитин, М.Г. Миролюбов. М.: Колос, 2008. 198 с.
- 3. Эмбриональная смертность [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://vetkrs.ru/embr\_smert.php (Дата обращения: 11.04.2019).

### СЕКЦИЯ

### «ИСТОРИЯ»

### СТЕПЕНЬ ОСУЖДЕНИЯ ГЕНОЦИДА АРМЯН И ГЕНОЦИДА ЧЕРНОКОЖЕГО НАСЕЛЕНИЯ В ДАРФУРЕ

### Шарафян Нарек Гагикович

магистрант, Ереванский государственный университет, Институт арменоведческих исследований, факультет арменоведения, Республика Армения, г. Ереван E-mail: sharafyan96@ gmail.com

### **АННОТАЦИЯ**

Порой называемый первым геноцидом 20-го века, геноцид армян представляет из себя массовое уничтожение и депортация христианского этнического армянского населения Османской империи, происходившее в период с весны 1915 года по осень 1916 года и осуществлённое правящими кругами Турции и в 1915-1923 гг.

**Ключевые слова:** Дарфур, Судан, геноцид, этнические группы, преступность, земля, голод, беженцы, обвинение, доказательство

Геноцид в Дарфуре, являющийся, в свою очередь, первым геноцидом 21-го века, начался в феврале 2003 года, одновременно с началом восстания Движения за справедливость и равенство и Суданской освободительной армии. Эти два геноцида во многом перекликаются друг с другом, поскольку оба они связаны с выселением и массовым уничтожением населения. В данной статье мы попытаемся сравнить юридические аспекты геноцида армян и населения Дарфур, выявив как их общие черты, так и кардинальные различия, которые создадут почву для последующих размышлений и возможных выводов для ее читателей.

### Введение

Одним из наиболее важных вкладов Нюрнбергского процесса было привлечение внимания общества к тому факту, что такие преступления как геноцид не должны оставаться безнаказанными, а должны быть должным образом быть изучены и раскрыты. Только в этом случае удастся предотвратить такие правонарушения.

Целью данного исследования является сравнительный анализ двух преступлений, совершенных отдельно в течение одного столетия, геноцида, совершенного в Дарфуре, и Геноцида армян. Важная роль данной темы заключается в том, чтобы понять возможную последовательность действий международного сообщества (иногда также бездействия) при наличии полного состава преступления.

Следует отметить, что Геноцид получил международное урегулирование в 1948 году Конвенцией ООН о предупреждении преступления геноцида и наказании за него [1].

В данной Конвенции под геноцидом понимаются следующие действия, совершаемые с намерением уничтожить, полностью или частично, какую-либо национальную, этническую, расовую или религиозную группу как таковую:

- а) убийство членов такой группы;
- *b)* причинение серьезных телесных повреждений или умственного расстройства членам такой группы;
- *c)* предумышленное создание для какой-либо группы таких жизненных условий, которые рассчитаны на полное или частичное физическое уничтожение ее;
- d) меры, рассчитанные на предотвращение деторождения в среде такой группы;
- e) насильственная передача детей из одной человеческой группы в другую.

### І. Степень осуждения преступления

Война в Дарфуре стала причиной массовой расправы и насилия мужчин, женщин и детей, проживающих в этом районе. Дарфурская война - один из самых ужасных кризисов 21-ого века, свидетелями последствий которых мы являемся по сей день, в частности, в виде массового переселения жителей Дарфура в соседние страны.

В результате актов геноцида, Дарфур оказался в ужасном состоянии. В регионе нет элементарных условий для обеспечения благополучной жизни, Постконфликтный Дафур можно описать следующими явлениями: преобладающий голод, эпидемии и бездомность населения. Дарфурская война вынудила треть населения покинуть свои дома и переехать в лагеря для беженцев. Однако одновременно с насилием продолжало расти напряжение между оппозицией и властями [4, с. 76].

Уголовные законы Судана не устанавливают надлежащую уголовную ответственность за военные преступления и преступления против человечества, такие как то, что произошло в Дарфуре. Кроме того, Уголовно-процессуальный кодекс содержит положения, препятствующие эффективному преследованию за правонарушения. Лишь немногие жертвы официально протестовали из-за отсутствия доверия к правосудию. В редких случаях, когда жалобы были поданы, надлежащее предварительное расследование не проводилось. Более того, существующие процедурные барьеры ограничивают возможности прибегнуть к системе правосудия для жертв.

Такие ситуации приводят к необходимости вмешательства Международного уголовного суда, так как в соответствии с пунктом 11 Статута Суда, Международный Суд передает полномочия по расследованию лиц, ответственных за геноцид и надлежащим образом их наказания в тех случаях, когда государственная система правосудия «не хочет» или «не в состоянии» делать это самостоятельно [5]. Таким образом, разбирательство в Международном уголовном суде было возбуждено в июне 2005 года. В частности, международный прокурор обвинил президента Судана Омара аль-Башира,

в совершении геноцида в Дарфуре, а также в совершении преступлений против человечества (в том числе убийства, истребление, депортация населения, пытки и изнасилования) и в планировании, организации военных преступлений. Судьи досудебные палаты пришли к выводу, что «имеются разумные основания полагать,» что аль-Башир, будет нести ответственность за военные преступления и преступление против человечества, включая убийство, истребление, принудительную депортацию, пытки, изнасилование, и нападения. Однако судьи утверждали, что прокурор не смог предъявить должные основания присутствия намерения полностью или частично уничтожить этнические группы, что является субъективным элементом состава преступления геноцида [14].

В своем решении Палата предварительного расследования посчитала особенно важным подчеркнуть особый мотив геноцида и особый мотив преступления против человечества [6, с. 141-145]. Похоже, что это была явная попытка Палаты вернуть прокурора к его первоначальному обвинению, выдвинутого против министра внутренних дел Судана Ади в 2007 году, когда оправдание Прокурора было основано не на геноциде, а на совершении преступления против человечества [7, с. 176].

Данное решение Палаты рождает следующий вопрос: в чем логика изменения стратегии прокурора? Преимущества такой стратегии многочисленны. Проведение полного расследования на основе преступления против человечества безусловно облегчит процесс доказывания элементов состава преступления, чем попытка доказать совершение преступления геноцида, особенно его субъективный элемент (mens rea), то есть намерение полностью или частично уничтожить национальную, этническую или расовую группу [3]. Это правильно отражает ситуацию в стране, и такая стратегия способствует полноценному признанию серьезных нарушений социальных, экономических и культурных прав, лежащих в основе конфликтов в Дарфуре [9].

Таким образом, несмотря на то, что геноцид квалифицируется как «преступление преступлений» международного уголовного права [16], что почти сразу делает судебное разбирательство законным и заслуживающим

доверия, преступление против человечества, будучи более гибким, дает более глубокое понимание сложившейся ситуации в Дарфуре. Поэтому представление различий и сходств Палатой предварительного производства и Трибуналом между двумя вышеперечисленными преступлениями можно охарактеризовать как своего рода четким посланием, адресованным Прокурору [10, с. 294]. Таким образом, Прокурор сможет восстановить нарушенные социальные, экономические и культурные права и устранить их в рамках Римского статута.

Геноцида армян, в свою очередь, является массовым истреблением армянского населения Османской империи, Киликии и других оккупированных провинций Западной Армении, произошедшее в 1914-1918 годах и организованное и осуществленное младотурками Османской империи под прикрытием Первой мировой войны [2]. Важно отметить, что в 1915 году процесс уничтожения был запрограммирован и реализован посредством скоординированных действий различных государственных органов [17]. К ним относятся массовое уничтожение и принудительное выселение определенных предварительно отобранных групп.

На пути к расследованию и разоблачению Геноцида армян события развились в другом направлении. В отличие от Дарфура, где Международный уголовный суд инициировал расследование системы правосудия в Дарфуре, преследование лиц, виновных в Геноциде армян, началось в Турции военным трибуналом, который был создан в 1918 году в результате указа правителя. Некоторые аспекты этого испытания заслуживают особого внимания [13, с. 120].

Группа из 16 юристов во главе с Арифом, профессором права в Стамбульском университете, берет на себя роль адвокатов защиты. Последний изучил факты, связанные с обвиняемым. Особое внимание было уделено доводам свидетелей при одновременном поднятии ряда конституционных вопросов. Каждый документ, представленный в военный трибунал, подвергался предварительной проверке его подлинности.

Однако в результате этих судебных разбирательств никто из младотурок не был осужден за массовые убийства армянского народа. В документах

турецкого военного трибунала упоминается не геноцид армян, а только массовые убийства в некоторых частях Османской империи. Трибунал утверждает, что «все эти кровавые события были организованы и осуществлены младотурками». Среди тех, кто был приговорен к смертной казни и смерти, были министр внутренних дел, Великий Везир Талаат, министр обороны, Энвер, и командующий Османской армией IV, Кемаль [4, с.139-141].

Можно ли сделать вывод, что османским чиновникам удалось должным образом наказать организаторов армянских расправ? В Меморандуме конгрессменов США говорится, что «1376 человек были подвергнуты различным степеням наказания ... 62 высокопоставленных чиновника приговорены к смерти ...» [17, с.294-296].

Но неоспорим тот факт, что Турция делает все, чтобы отрицать факт Геноцида армян. Это правда, что в прошлом в ходе некоторых юридических процессов (турецкий военный трибунал) были сделаны попытки наказать организаторов и исполнителей Геноцида армян. Тем не менее, даже если Трибунал попытался осуществить правосудие и наказать виновных, эти попытки являлись лишь формальностью.

Следует отметить, что, в отличие от геноцида в Дарфуре, геноцид армян был совершен почти сто лет назад, что существенно осложняет процесс доказывания с юридической точки зрения. Более того, в недавнее время армянской реальности распространена точка зрения о том, что Геноцид армян был совершен на территории Османской империи против, и, следовательно, Республика Армения не имеет правовых оснований для того, чтобы требовать международно-правовой ответственности Турции [14, с. 104-104]. Однако эта точка зрения является незаконной и не отражает реального положения дел, так как Республика Армения является жертвой этого преступления и имеет все правовые основания для предъявления международно-правовых требований Турции в отношении Геноцида армян. С другой стороны, если состав "геноцида" уже существовал в действиях Дарфура как нарушение международного уголовного права, то во время осуществления геноцида армян Конвенция еще не была принята.

### **II.** Международная реакция

Суданская система правосудия была неспособна или не желала бороться с ситуацией в Дарфуре. Эта система значительно ослабла за последние десять лет. Ограничения, которые предоставляют широкие полномочия исполнительной власти, подрывают эффективность судебной системы, и многие законы, которые в настоящее время действуют в Судане, противоречат основным стандартам прав человека. Уголовные законы Судана не устанавливают надлежащую уголовную ответственность за военные преступления и преступления против человечества, яркий пример которого произошло в Дарфуре. Кроме того, Уголовнопроцессуальный кодекс этой страны содержит положения, препятствующие эффективному судебному разбирательству преступлений. Многочисленные жертвы сообщили Комиссии по правам человека ООН о том, что они не доверяют беспристрастности суданской системы правосудия и в последующем справедливом наказании лиц, совершивших преступные действия в Дарфуре. В любом случае, многие даже боятся возможного давления и преследований при обращении в национальную систему правосудия.

Для решения вышеупомянутых проблем Комиссия рекомендовала правительству Судана принять ряд серьезных мер, в частности: [11, с. 57-59].

- прекратить военные преступления в Дарфуре и атмосферу безнаказанности за преступления против человечества;
- усилить независимость и беспристрастность судебной системы для надлежащего рассмотрения судебных дел по нарушению прав человека;
- предоставить Международному комитету Красного Креста и наблюдателям по правам человека Организации Объединенных Наций полную и беспрепятственную возможность общаться со всеми задержанными на основании ситуации в Дарфуре;
- обеспечить эффективную защиту прав человека всех жертв и свидетелей нарушений;
- в полной мере сотрудничать с соответствующими правозащитными организациями, с ООН и Африканским союзом;

• сразу после установления мира в Дарфуре создать комиссию по установлению истины и примирения.

Что касается Геноцида армян, то судьбоносным стало подписание Лозаннского договора в 1923 году, который послужил основанием полагать, что международное сообщество поддерживает Турцию, так как согласно данному договору Турция освобождалась от ответственности за ужасные события геноцида, организованные и совершенные Османской империей. Это было косвенным вызовом для Турции, чтобы начать политику отрицания геноцида на международной арене, которая подразумевает избежание публичного обсуждения этого вопроса, а также какого-либо официального упоминания о нем. В вопросе геноцида армян большое значение сыграли Великобритания, Франция и Россия в 1915 году [12, с.35]. В Совместной декларации от 24 мая, в частности, говорится: «В течение последнего месяца в Армении происходили массовые убийства армян с согласия османских властей, а иногда и при их непосредственной поддержке... Основываясь на этих новых преступлениях против человечества и цивилизации, совершенных Турцией, федеральные правительства России, Франции и Англии публично заявляют, что они считают Турцию лично ответственной за преступления, совершенные всеми членами правительства Турции, а также его местными представителями, которые причастны к массовой резне армян " [9, с.602-603]. Фраза «преступление против впервые использовалась в вышеупомянутой человечества» Великобритании, России и Франции, чтобы «определить резню армян в Турции, которая лежит в основе концепции геноцида» [14, с. 120].

После Второй мировой войны армяне надеялись вновь поднять этот вопрос и сделать его объектом тщательного расследования. Чтобы напомнить о геноциде армян на международной арене, армяне всего мира начали предпринимать действия, направленные на признание Геноцида. Начало было поставлено Конгрессом США в 1975 году и Протоколом Совета ООН по правам человека 1985 года. Признание геноцида стало еще более распространенным в результате заключения Совета Европы, которое гласит:

«Трагические события 1915-1917 являются геноцидом ". Уругвай был первым, кто признал и осудил Геноцид армян. Позже к нему присоединились также другие страны, как Бельгия, Франция, Греция, Россия, Канада и Кипр. Но политика отрицания Турцией геноцида армян все еще создает необходимость в более широком признании Геноцида на международном уровне.

Пытаясь установить связь между геноцидами, обсуждаемыми в этой статье, мы можем сказать, что бездействие международного сообщества послужило основанием для повторения такого ужасного преступления в 21-м веке, но теперь уже в виде геноцида в Дарфуре.

Одной из главных причин повторения геноцидов или новых преступлений против человечности является отсутствие адекватного международного реагирования. Трудно говорить о Дарфуре, о расправе и насилии в отношении Геноцида армян, не упоминая следующий неопровержимый факт: в обоих случаях события официально не были квалифицированы как геноцид. Но в этом случае эта квалификация играет ключевую роль с точки зрения правовых последствий. Если массовое убийство квалифицируется как геноцид, оно немедленно порождает международную ответственность, но в случае этих квалификации этих ужасных событий войной, МЫ ограничиваемся суверенитетом государства.

### Список литературы:

- 1. Convention on the Prevention and Punishment of the Crime of Genocide, December 9, 1948.
- 2. EPH Hayagitakan hetazotutyunneri institute/Hayoc Ceghaspanutyun (in Armenian).
- 3. The Darfur Genocide, as the first genocide of the 21<sup>st</sup> century, began in February 2003 along with the start of rebellions by the Justice Convention on the Prevention and Punishment of the Crime of Genocide, December 9, 1948.
- 4. Totten Samuel, An Oral and Documentary History of the Darfur Genocide, (California, Praeger Security International, 2011).
- 5. International Criminal Court Statute 1998.
- 6. ICC, Prosecutor v. Omar Hassan Ahmad Al Bashir, Decision on the Prosecution's Application for a Warrant of Arrest against Omar Hassan Ahmad Al Bashir, ICC-02/05-01/09, 4 March 2009.

- 7. ICC, Prosecutor v. Ahmad Muhammad Harun ("Ahmad Harun") and Ali Muhamma.
- 8. Mahmood Mamdani, *Saviours and Survivors*, Darfur, Politics and the War on Terror, HSRC Press, South Africa, 2009.
- 9. M.G. Nersisyan, *Luys*, (Osmanyan Kaysrutyunum Hayeri Ceghaspanutyun, Erevan, 1983), (in Armenian).
- 10. R. Cryer, *The Definitions of International Crimes in the Al Bashir Arrest Warrant Decision*, 7 JICJ 283-296, 2009.
- 11. Report of the International Commission of Inquiry on Darfur to the United Nations Secretary-General, Established Pursuant to Security Council Resolution 1564 (2004), Security Council, 1 February 2005, S/2005/60.
- 12. Umit Kurt, *The Armenian Genocide and the law*, (Open Democracy, North Africa), 24 April, 2015.
- 13. Vahakn N, Dadrian. The Key Elements in the Turkish Denial of the Armenian Genocide: A case Study of Distortion and Falsification, (The Zoryan Institute, Canada, 1999), (in Armenian).
- 14. Vladimir Vardanyan, *Hayeri Ceghaspanutyan Hamar Mijazgayin-Iravakan Patasxanatvutyan Himqery*, (EPH Hayagitakan Hetazotutyunneri Institut, Yerevan, 2014), (in Armenian).
- 15. Worldwide Movement for Human Rights, the International Court and Darfur, 2009.
- 16. W. Schabas, *Genocide in International Law: the Crime of Crimes*, (Cambridge University Press, 2000).
- 17. W.K. Ezell, *Investigating genocide: a catalog of known and suspected cases, and some categories for comparing them.* Remembering for the future: working papers and agenda. Volume III: the impact of the holocaust and genocide on Jews and Christians, (Oxford, 1989).

### СЕКЦИЯ

### «ЛИНГВИСТИКА»

### НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИЛИНГВОВ

### Стародуб Ксения Александровна

студент, кафедра лингвистики и профессиональной коммуникации на иностранных языках УрФУ, РФ, г. Екатеринбург E-mail: <u>ksenia.starodub@mail.ru</u>

### Харлов Игорь Евгеньевич

научный руководитель, ст. преподаватель кафедры лингвистики и профессиональной коммуникации на иностранных языках УрФУ,  $P\Phi$ , г. Екатеринбург

В современном мире глобализации усиление экономических, политических, культурных и других связей между странами приводит к распространению такого социального явления как билингвизм. Данное явление межкультурного общения выступает в качестве одного из самых обсуждаемых феноменов и исследуется многими научными областями.

В области когнитивной науки проводятся исследования, направленные на выявление особенностей психических и нейрофизиологических механизмов двуязычия. Проблема билингвизма, с точки зрения данных исследований, в основном связана с вопросами о влиянии двуязычия на развитие и функционирование мозга, о локализации языковых функций у билингвов и факторов на нее влияющих. Данные исследования помогают составить общую психофизиологическую характеристику билингвизма, являющуюся основой — базой формирования самого процесса усвоения иностранной речи, а также дальнейшего ее использования.

Существует несколько вариантов трактовки определения билингвизма, суть которых в основном сводится к способности человека владеть двумя языковыми системами. Языковая система при этом представляет собой множество элементов языка, образующих его единство и целостность. Так как билингвизм является объектом изучения многих научных областей, существует несколько типов его классификаций: психологическая, лингвистическая, социологическая. В рамках нейролингвистических исследований чаще всего рассматриваются отдельно типы билингвизма зависящие от:

- способа усвоения языка: *естественный* когда овладение вторым языком происходит в естественных условиях среды; *искусственный* когда создаются специальные условия для изучения языка (школьный метод);
- возраста билингва на момент начала изучения второго языка: *ранний* при изучении второго языка до начала подросткового возраста; *поздний* изучение языка проходит в более зрелом возрасте [5, с. 10-19].

На формирование речевой деятельности у билингвов влияют как общие для билингвов и монолингвов факторы, так и специфические, характерные только для ситуации двуязычия [9, с. 16].

К общим факторам относятся генетический или биологический фактор и влияние среды. Такой фактор можно рассмотреть с точки зрения «лингвистических способностей», необходимых для изучения языка в естественных условиях. Такие способности обозначаются условно, посредством выделения некоторых когнитивных факторов, так или иначе ответственных за предрасположенность к изучению языков [4, с. 55]. Среди таких факторов наиболее значимы рабочая память и вербальный интеллект. Рабочая память обеспечивает хранение информации, а также ее переработку в процессах восприятия и дальнейшего использования. Кратковременная память обеспечивается корой головного мозга, долговременная — лимбической системой.

Вербальные способности позволяют осуществить анализ и систематизацию полученной словесной информации, а также отвечают за ее воспроизводство в виде речевых сигналов. Уровень развития вербального интеллекта показывает, насколько у человека выражено словесно-логическое мышление, насколько человек предрасположен к овладению словесным материалом, к изучению иноязычной речи [6, с. 32-33]. Вербальные способности включают следующие элементы:

- Фонетический аспект, представляющий способность кодировать поступающие звуковые сигналы для хранения их образов в долгосрочной памяти и для их дальнейшего воспроизводства. Восприятие речи и ее семантический анализ осуществляется вторичными отделами слуховой коры левого полушария, отделами левой височной доли, включая центр Вернике. Реализация устной речи происходит с участием нижних отделов премоторной области левого полушария центра Брока.
- *Грамматическая восприимчивость* способность понимать грамматические отношения в речи, а также синтаксические роли отдельных единиц. За грамматические структуры отвечает дополнительная моторная область, являющаяся частью лобных долей.
- Лексический аспект, связанный со способностью механического запоминания. Данная способность ассоциирует план выражения языкового знака с планом его содержания, что способствует пополнению словарного запаса. В формировании памяти участвуют височные доли, процесс запоминания происходит в гиппокампе [7, с. 431-441].

Данные когнитивные способности обычно не рассматриваются отдельно, так как они проявляются и развиваются в процессе социального взаимодействия. Социальный аспект изучения языка выражается в готовности к реализации обучения и связан с наличием мотивации, стимулирующей мобилизацию когнитивной сферы и зависящую в первую очередь от эмоционально положительного языкового опыта [4, с. 55-56].

К специфическим факторам билингвизма относится возраст билингва на момент начала изучения второго языка, а также связанные с ним метод усвоения и уровень языка. Данный фактор тесно рассматривается с гипотезой «критического периода». Идея данной гипотезы была рассмотрена немецким лингвистом Э. Леннебергом в его книге «Биологические основы языка». Согласно гипотезе «критического периода», человек генетически способен на полноценное усвоение языка, однако он утрачивает данную биологическую способность по достижению определённого возрастного порога, наступающего

предположительно в подростковом возрасте. То есть если в первые годы жизни человека ему не предоставляются должные условия для нормального усвоения речи, то он никогда не достигнет полного овладения языком, особенно его грамматической системой. Это обусловлено пластичностью головного мозга и определенными особенностями работы его отделов. Э. Леннеберг утверждал, что в пубертатный период заканчивается процесс латерализации – каждое из больших полушарий мозга начинает выполнять свои определенные задачи, в результате чего процесс освоения языка затрудняется или становится вообще невозможным [8, с. 23].

Данная гипотеза рассматривается положительно в отношении к родному языку. Мнения исследователей по поводу существования критического периода для изучения иностранного языка существенно расходятся. Многие ученые (Имедадзе, Чиршева, Александрова, Котик и др.) утверждают, что возраст начала усвоения языка значительно влияет как на сам процесс усвоения, так и на результат, проявляющийся в таком показателе как уровень владения языком. Одним из существенных подтверждений является тот факт, что при раннем билингвизме первый и второй языки формируются одновременно по одним и тем же принципам. То есть второй язык (как и первый) усваивается естественно, на интуитивном уровне, посредством наблюдений и индукции. В таком случае, при условии, что употребляются оба языка, отличия в уровнях их владения совсем незначительны [10, с. 208; 4, с. 59]. Более того, решающее значение в развитие восприятия речи имеет период первых лет жизни человека, и, по результатам многих исследований было выявлено, что младенцы в первый год жизни, способны точно различать фонетические отличия в системах разных языков. Младенцы, слушая речь, собирают определенную «статистику» звуков и обладают к ней особой чувствительностью, то есть распределение языков происходит по-разному, отдельно друг от друга. Это указывает на такой факт, как отсутствие акцента у ранних билингвов.

Согласно многим исследованиям, освоение иностранного языка проходит намного успешнее у людей в возрасте до 16 лет, чем у изучающих язык в более

зрелом возрасте. Это обусловлено тем, что чем старше билингв в момент начала изучения второго языка, тем больше происходит интерференция между языками, и тем большую роль играет функция когнитивного контроля для успешной коммуникации. Считается, что в обеспечение таких процессов как память, планирование, внимание, а также реализация и контроль других сложных когнитивных задач вовлечены префронтальные области коры большого мозга, чувствительные к возрастным изменениям. Следовательно, с возрастом способность к выполнению когнитивных задач значительно снижается, а вместе с тем снижается и способность к изучению иностранного языка. Таким образом, успешность изучения языка в зрелом возрасте характеризуется широкой индивидуальной вариативностью [3, р. 119; 8, с. 167].

искусственном билингвизме изучение языков происходит последовательно. В таком случае у изучающего уже существует некая система языкового опыта, основанная на первом (родном) языке, которую он использует качестве базы для освоения последующих языков. Так второй язык усваивается аналитическим путем сравнения и сопоставления с родным. То же самое касается и восприятия речи, человек при последовательном изучении языков, способен различать лишь звуки родной речи, руководствуясь звуковыми образами, сформированными в памяти на ранних этапах развития. Таким образом, возраст билингва обуславливает способ усвоения второго языка. Значение такого фактора рассматривается в исследованиях особенностей латерализации речевых механизмов двуязычия. По результатам данных исследований существует гипотеза о разном вовлечении левого и правого полушарий мозга в обработку и хранение первого и последующих языков. Согласно данной гипотезе, на начальных этапах формирования речи правое полушарие больше отвечает за высказывания на родном языке, а левое на иностранном. Причем такая организация функций полушарий складывается только при искусственном усвоении языка «школьным методом» [11, с. 71-75]. Также существует концепция бимодальности, согласно которой на первых этапах изучения второго языка больше вовлечено правое полушарие, что обуславливается использованием эмпирических форм на начальных этапах обучения, затем, с переходом к более аналитическим формам, начинает доминировать левое полушарие. В случае раннего естественного билингвизма глубинные структуры обоих языков связаны с функционированием правого полушария [10, с. 208].

От возраста билингва зависит не менее важный фактор, рассматриваемый при выявлении нейрофизиологических особенностей двуязычия, — уровень владения языком. Нейрокогнитивные исследования речи [2, р. 2841] показывают, что паттерны активации зон мозга, связанных с языковой обработкой, одинаковы у носителей разных языков. Обработка разных языков у билингвов происходит посредством одних и тех же зон, если их языковые уровни достаточно высоки, и при условии частого использования обоих языков. Разные паттерны могут возникнуть у билингвов, если их языковые уровни не одинаковы [3, р. 123, 126-127]. Согласно данным исследованиям, более широкая активация мозговых зон связана с производством речи на менее опытном языке. То есть человек с высоким языковым уровнем использует меньшие когнитивные ресурсы при устном воспроизведении; а при восприятии речи наоборот — происходит бо́льшая активация ресурсов мозга [1, р. 4-6; 3, р.128].

Таким образом, исследования билингвизма в области нейролингвистики носят неоднозначный и порой противоречивый характер. Это обуславливается индивидуальностью проявления у разных людей данного явления, особенности которого зависят в основном от возраста индивида в момент начала изучения языков, от их уровня и способа освоения. Такие факторы обычно не рассматриваются отдельно друг от друга, также возможно их взаимодействие с другими психическими (мотивация, языковая «восприимчивость») и социальными (социальный статус билингва, отношение к билингвизму в обществе) факторами. В данной статье представлены результаты наиболее значимых исследований, позволяющие сделать следующие выводы относительно организации и функционирования двуязычия:

- с точки зрения биологического фактора, за формирование речевой деятельности билингвов отвечают те же мозговые механизмы, что и у монолигвов;
- роль возраста при изучении языка носит индивидуальный характер, зависящий от уровня когнитивных способностей билингва;
- существует гипотеза о зависимости локализации начальных этапов процесса порождения речи от метода усвоения языка;
- доказано вовлечение одинаковой активации языковых зон в мозге у монолингвов, владеющих разными языками, и у билингвов с высоким уровнем обоих языков.

Данные результаты исследований вносят важный вклад в составление психолингвистической и нейрофизиологической характеристики билингвизма. Понимание общих основ формирования речевой деятельности билингвов в свою очередь способствует исследованиям в разных научных областях, направленных на выявление и поиск решений проблем данного явления. В прикладной науке это позволяет разрабатывать новые технологии обучения иностранным языкам, улучшающие качество подготовки двуязычных специалистов, также дает возможность осуществлять клиническую деятельность по восстановлению утраченных речевых функций.

## Список литературы:

- 1. Ekiert M. Bilingual Brain // Teachers College, Columbia, University Working Papers in TESOL & Applied Linguistics. 2005. Nr 3(2).
- 2. Klein D., Milner B., Zatorre R.J., Zhao V., & Nikelski J. Cerebral organization in bilinguals: A PET study of Chinese-English verb generation // NeuroReport, 1999. P.2841-2846.
- 3. Perani D. Functional neuroimaging and the bilingual brain // Friulian Journal of Science 4. 2003. P.115-131.
- 4. Башкова И.С. Овчинникова И.Г. Нейропсихологическая характеристика билингвизма / Вопросы психолингвистики. М: ММА, 2013. С. 52-69.
- 5. Верещагин Е.М. Психологическая и методическая характеристика двуязычия (Билингвизма). –М.-Берлин: Директ-Медиа. 2014. 162 с.

- 6. Гаврилова Е.В. Лингвистические способности и их когнитивные детерминанты: современные перспективы исследований // Современная зарубежная психология. 2015. Том 4. № 4. С. 30-38.
- 7. Данилова Н.Н. Физиология высшей нервной деятельности. Ростов н/Д: «Феникс», 2005.-478 с.
- 8. Залевская А.А. Введение в теорию общего двуязычия: учебник для магистрантов. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. 269 с.
- 9. Кручинина О.В., Гальперина Е.И., Кац Е.Э., Шеповальников А.Н. О факторах, влияющих на вариативность центрального обеспечения билингвизма // Физиология человека. СПб, 2012. том 38, № 6. С. 15-31.
- 10. Самосенкова Т.В., Цотова Д.Ю. Нейрофизиологические и психолингвистические аспекты формирования речевых умений и навыков на иностранном языке // Проблемы современного педагогического образования. 2016. № 52-3. С. 207-114.
- 11. Черниговская Т.В., Балонов Л.Я., Деглин В.Л. Билингвизм и функциональная асимметрия мозга // Ученые записки Тартуского Университета. Труды по знаковым системам. Тарту, 1983, вып. 16, С. 62-83.

## СЕКЦИЯ

#### «МАРКЕТИНГ»

#### РАЗВИТИЕ SMM-МАРКЕТИНГА В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ

#### Кунанбаев Эльдар Булатович

студент ВШЭиБ, Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Республика Казахстан, г. Алматы Е-mail: zx9889@mail.ru

#### Кожамкулова Жанна Тазабековна

научный руководитель, канд. экон. наук, доц. кафедры «Менеджмента и маркетинга», Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Республика Казахстан, г. Алматы

Повсеместный переход от аналоговых технологий к цифровым в корне изменил весь мир. Широкое распространение получили информационно-коммуникационные технологии. Человек стремительно начал интересоваться тем, что творится вокруг него. Рамки района, города больше не сдерживают любопытство людей и они стали выходить на новый уровень. Появилась возможность в один миг узнавать о происходящем по всему миру.

Основными движущими силами цифровой революции стали условия, изображенные на рисунке 1.

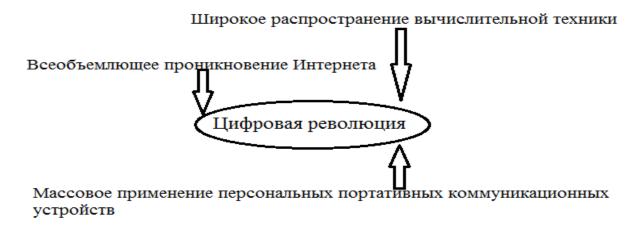


Рисунок 1. Цифровая революция

Таким образом, информация закрепила за собой статус управляющего всеми жизненными процессами человечества. Цифровая эра, изменившая людской быт, также изменила и многие профессии. Она не обошла стороной и маркетинг. Появилось огромное количество новых способов коммуникации с аудиторией. Их основой является цифровой маркетинг.

Цифровой маркетинг (интерактивный или digital-маркетинг) — это использование всех возможных цифровых технологий для продвижения бренда, привлечения потенциальных клиентов, удержания их в качестве потребителей, продажи товаров и услуг. В наше время сюда входят: радио, интернет, телевидение и другие формы [1].

Как известно, Интернет стремительно социализируется, и именно это является главным трендом современной онлайн среды. На сегодняшний день существуют десятки тысяч самых разных социальных сетей и сервисов: коммуникационных, новостных, профессиональных, графических, блоговых, видео и многих других. И тем не менее ежедневно в этой нише появляются новые проекты. Суммарная аудитория социальных площадок превышает миллиард пользователей и по некоторым оценкам в ближайшее время обгонит аудиторию поисковых систем [2, с. 11]. А SMM-маркетинг, в свою очередь, является одним из онлайн инструментов цифрового маркетинга.

Далее рассмотрим содержание маркетинга социальных медиа.

Маркетинг социальных медиа — это эффективный инструмент, с помощью которого посетители привлекаются на сайт из социальных сетей, сообществ, блогов, дневников и форумов. Внимание потребителей можно получить, купить с помощью рекламы. Доверие целевой аудитории купить нельзя, его можно только заработать. Социальные медиа платформы - современный инструмент для взаимодействия с целевой аудиторией. Сегодня аудитория социальных сетей сравнима с аудиторией телевизионных телеканалов, только она более внимательна и активна. SMM имеет больше общего с сетевым PR, чем с рекламой [3].

Эффективность его действия очевидна. Рассмотрим его распространенность в мировой практике.

Так, исследованием истории социальных сетей занимается достаточно широкий круг ученых по всему миру. В 1930-е годы было изобретено несколько методов исследования взаимосвязей между людьми, на основании одного из которых была создана социометрия — психологический метод для выяснения распределения ролей в коллективе.

Основоположниками теории социальных сетей стали в 1951 году Рэй Соломонофф и Анатолий Рапопорт. А через восемь лет начали появляться статьи венгерских математиков Поля Эрдоса и Альфреда Реньи. Писали они во временном промежутке — 1959-1968 гг. В статьях были изложены принципы формирования социальных сетей как таковых. Сам же термин «социальная сеть» был введен в обиход в 1954 году Джеймсом Барнсом, социологом из «Манчестерской школы», в его работе под названием «Классы и собрания в норвежском островном приходе» [4].

Первой настоящей социальной сетью считается сайт SixDegrees.com, появившийся в 1997 г. Цель его создания заключалась в попытке подтвердить так называемую «теорию шести рукопожатий» ("Six degrees separation" в английской терминологии, отсюда и название сайта). Данная теория является одной из основополагающих в области изучения социальных связей. Ее суть заключается в том, что два абсолютно любых человека на Земле связаны друг с другом цепочкой знакомств или по-другому рукопожатий, цепочкой максимум в шесть человек. В этом проекте уже были заложены такие функции как создание собственного профиля-странички, лист друзей и возможность поиска друзей по всему данному проекту.

В 2003 году появилась социальная сеть MySpace. Тогда она покорила многих. Возможность создания персональных профилей, удобные настройки внешнего вида, сообщества по интересам, размещение фотографии, а также видео и аудио материалов известных исполнителей, собственный блог. Всё это дало возможность MySpace в 2006 году стать самой популярной социальной сетью во всем мире [5]. Сеть полюбилась рок-коллективам, да и многие музыканты стали использовать сеть для своих презентаций. А их поклонники для общения со своими кумирами.

Именно в это время мировые компании поняли, что можно создавать сообщества и общаться с аудиторией через социальные сети. Затем началось активное размещение новостей в социальных сетях. Позже появилось большое количество приложений от различных брендов. К 2010 году постепенная интеграция популярных сообществ и приложений положили начало вирусному контенту в сети. Иногда компании скупали сообщества с высокой посещаемостью для создания рекламной площадки. В 2011 году создали YouScan, Brain Spotter и другие площадки для мониторинга различной активности [6, с. 160]. Начал развиваться репутационный маркетинг, компаниям стало интересно, что о них говорят, как к ним относятся и как улучшить свою репутацию.

Предпочтения потребителей в использовании социальных сетей постоянно меняются. Маркетологи и предприниматели должны адаптироваться к изменениям, если хотят всегда извлекать максимум пользы из этого канала.

По данным eMarketer [7] 2,48 миллиардов человек со всего мира используют социальные сети. И это число уверенно растет каждый год, во многом благодаря распространению смартфонов и мобильного интернета в развивающихся странах.

В 2018 году во всем мире 74,7 % владельцев смартфонов для входа в социальные сети использовали свои мобильные девайсы, причем 82,5% из них делали это минимум раз в месяц. В том же году в топ 5 самых популярных социальных платформ в мире вошли: Facebook (2 млрд. пользователей), YouTube (1,5 млрд.), WhatsApp и Facebook Messenger (1,3 млрд.), а также китайские WeChat и QQ (963 млн. и 850 млн.) [8].

Таким образом, мы видим довольно широкую распространенность данного инструмента цифрового маркетинга. Это объясняется тем, что у социальных сетей существует целый ряд преимуществ как перед другими инструментами онлайн-маркетинга, так и перед традиционными рекламными инструментами. Преимущества продвижения в социальных сетях описаны в таблице 1.

## Преимущества продвижения в социальных сетях

Преимущества социальных сетей	Преимущества для продвижения товаров и услуг
• взаимосвязь	• общение с пользователями сети в рамках организован-
с потенциальными клиентами	ных сообществ, форумов, обсуждений в комментариях
	позволяет анализировать мнение покупателей об услугах
	и товаре, изучать потребности и вкусы разных людей.
	Быстрая обработка отзывов вызывает доверие клиентов.
• лидогенерация	• компания получает потенциальных клиентов с
	точными контактными данными.
• сарафанное радио	• пользователи склонны делиться интересной им
	информацией со своим окружением и в социальных сетях.
	Используется для максимально широкого распространения
	информации. На этом механизме построен вид маркетинга,
	известный как "вирусный".
• таргетинг	• можно фокусировать кампанию настолько глубоко,
1.001.01.1.1.1	насколько это нужно. Пользователи уже сами зарегистриро-
	вались в социальных сетях и сообщили о себе максимум
	сведений. Как результат, появилось значительно большее
	количество информации об аудитории, а это дает возможность
	работать только с теми пользователями, которые будут макси-
	мально соответствовать портрету потенциального клиента.
• нерекламный формат.	• человек перегружен рекламой. Она буквально "валится"
переклания фермал.	на него со всех сторон: из телевизора, со страниц печатных
	СМИ, с рекламных щитов, постеров и так далее. Интернет –
	одна из наиболее агрессивных с точки зрения рекламы среда
	воздействия. В результате постепенно мозг человека выраба-
	тывает "антирекламные фильтры". В медийной интернет –
	рекламе есть даже термин "баннерная слепота", когда человек
	заходит на сайт, и его мозг уже блокирует восприятие неко-
	торых участков страницы, на которых в большинстве случаев и
	размещаются рекламные баннеры. В результате все это сказы-
	вается на эффективности вашей рекламы. В случае с социаль-
	ными сетями подобные фильтры не включаются. В SMM не
	используется рекламный формат. Основной механизм
	взаимодействия – общение на актуальные для пользователя
	темы и распространение интересного для него контента.
• интерактивное	• в случае с большинством других маркетинговых
взаимодействие	инструментов работа с аудиторией выстраивается в односто-
	роннем формате: рекламодатель доносит информацию о своем
	продукте и не имеет возможности получить обратную связь. В
	социальных сетях этот процесс носит двусторонний характер:
	пользователи могут высказать свое мнение, спрашивать,
	участвовать в опросах. В результате происходит более углуб-
	ленное взаимодействие с целевой аудиторией, в отличие от
	случая с традиционной рекламой.
• направленность	• точная направленность не на поисковые системы,
	а на посетителей.
	··

#### Окончание таблицы 1.

Преимущества социальных сетей	Преимущества для продвижения товаров и услуг
• невысокая стоимость	• в отличии от SEO продвижения и размещения контекстной рекламы, привлечение посетителей при SMM
	продвижении стоит значительно дешевле.
• увеличение отдачи SEO оптимизации.	• повышение трафика в социальных сетях приводит к возрастанию рейтинга сайта в поисковой выдаче. Активная посещаемость влечет увеличение входящего трафика на вебстраницу и лендинги.
• увеличение продаж,	• открытость компании, которая заявляет о своих
существенное возрастание	услугах, описывает предоставляемый товар, позволяет
фактора доверия потребителей	наработать большую клиентскую базу.

Основными по важности задачами для маркетологов в социальных сетях являются: поддержание активности аудитории, измерение результатов, целостность бренда, стратегический подход, позитивные показатели ROI (показатель рентабельности вложений), расчет и распределение ресурсов, создание качественного контента.

По количеству занятых эта сфера отличается следующими данными. Большинство успешных компаний с годовым доходом до 1 млрд. долларов в год имеют SMM штат в количестве до 10 человек. Часто сотрудники совмещают работу в социальных медиа с другими маркетинговыми активностями. В компаниях с годовым доходом более 1 млрд. долларов ситуация выглядит иначе. Количество сотрудников, которые занимаются социальными медиа, исчисляется в десятках или даже сотнях специалистов. Крупные компании так же часто прибегают к услугам агентств для проведения специфических активностей в социальных медиа [9].

На сегодняшний день, существует огромное множество экспертов и тренеров по SMM маркетингу. Большинство из них создали и ведут успешный бизнес благодаря маркетингу в социальных сетях. Есть мировые бренды, которые отказываются от традиционного маркетинга в пользу SMM. Американская компания по производству экшн-камер GoPro одна из них. Вместо товара на первом плане находится конечный продукт - видео, сделанные с камерой GoPro. В инстаграме компании в основном публикуется пользовательский

контент, на который подписаны более 12 миллионов человек. Но именно YouTube-канал выделяет камеру GoPro на фоне других. Постоянный поток увлекательного и интересного контента смотрят 5 миллионов подписчиков. И это те люди, которые считают, что контент GoPro представляет ценность и достоин их подписки на канал [10].

Таким образом, современный мировой маркетинг постепенно переходит на онлайн площадку. Ведь теперь большинство покупок делается, не выходя из дома, и почти каждый имеет выход к сети интернет. Ну, а SMM в такой обстановке эффективен и является одним из самых перспективных направлений в маркетинге.

#### Список литературы:

- 1. Цифровой маркетинг / Свободная энциклопедия Википедия. [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org. (дата обращения: 08.04.2019).
- 2. Халилов Д. Маркетинг в социальных сетях: Манн, Иванов и Фербер, 2018 240 с.
- 3. Чернозубенко П.Е. СММ (SMM) Маркетинг социальных медиа. [Электронный ресурс] URL: http://www.marketch.ru. (дата обращения: 08.04.2019).
- 4. История теории и практики социальных сетей. [Электронный ресурс]. URL: http://www.keep-intouch.ru. (дата обращения: 09.04.2019).
- 5. Кошельник Д. MySpace: почему Крис Де Вольф и Том Андерсон проиграли конкуренцию с Facebook. [Электронный ресурс] URL: https://vc.ru. (дата обращения: 08.04.2019).
- 6. Сафарова И.М., Кулик А.П. Особенности и преимущества маркетинга в социальных сетях в россии // В кН.: проблемы и перспективы в международном трансфере инновационных технологий Часть 1: материалы Междунар. Науч. практ. Конф. АЭТЕРНА, 2018 205 с.
- 7. eMarkrter Report. Worldwide Social Network Users Update: eMarketer's Estimates and Forecast for 2016–2021, with a Focus on Instagram. [Электронный ресурс] URL: https://www.emarketer.com (дата обращения 09.04.2019).
- 8. Сергеева Ю. Социальные сети в 2018 году: глобальное исследование. [Электронный ресурс] URL: https://www.web-canape.ru. (дата обращения: 09.04.2019).
- 9. Патов А. SMM маркетинг: опыт лучших в маркетинговом исследовании WilFire. [Электронный ресурс] URL: https://rusability.ru. (дата обращения: 10.04.2019).
- 10. Кондратьев Е. 9 компаний, которые обошлись без традиционного маркетинга. [Электронный ресурс] URL: https://www.cossa.ru. (дата обращения: 10.04.2019).

## СЕКЦИЯ

## «МЕДИЦИНА»

## ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ САМООЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЕМ УНЦУКУЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

## Ибрагимова Асиль Ражабовна

студент кафедры экологии ИЭУР ФГБОУ ВО ДГУ РФ, г. Махачкала F. mail: asi1270308@amail.com

E-mail: asil270398@gmail.com

#### Рамазанова Амина Артуровна

студент кафедры экологии ИЭУР ФГБОУ ВО ДГУ

РФ, г. Махачкала

E-mail: aminat7033@gmail.com

#### Бекшокова Патимат Асадулламагомедовна

научный руководитель, доц. кафедры экологии  $\Phi \Gamma EOY$  ВО ДГУ  $P\Phi$ , г. Махачкала

E-mail: patenka2009@mail.ru

Здоровье человека является важнейшим показателем качества жизни. Качество жизни — это интегральная характеристика физического, психологического, эмоционального и социального функционирования человека, основанная на его субъективном восприятии [4].

Состояние здоровья отражается на всех сферах жизни людей. Полнота и интенсивность жизненных многообразных проявлений человека непосредственно зависит от уровня здоровья. Оно влияет на качество трудовых ресурсов, на производительность труда и тем самым на динамику экономического развития общества.

В связи с тем, что само понятие «здоровье» отражает субъективные ощущения исследуемого населения, нами было проведено анкетирование по ряду вопросов, связанных с самооценкой собственного здоровья.

Результаты субъективной оценки здоровья населения зачастую рассматриваются в качестве важного показателя, отражающего состояние здоровья той

или иной группы людей [5]. По данным ВЦИОМ, за последние 5 лет субъективная оценка своего здоровья россиянами существенно улучшилась. В 2014 г. 43 % наших сограждан были довольны состоянием своего здоровья, причем за 5 лет доля соотечественников, положительно оценивающих свое самочувствие, выросла более чем в 1,5 раза (с 27 % в 2009 г.). Удовлетворительным считают свое самочувствие 42 % респондентов. В целом на слабое здоровье жалуются лишь 14 % опрошенных [2].

Исследование проведено в мае 2017 года методом анкетирования жителей 14 сельских поселений Унцукульского района Республики Дагестан. Заполнение анкеты проводилось самостоятельно респондентом, при необходимости анкета заполнялась корреспондентом. После разъяснения целей и задач исследования респонденты заполняли анкету под наблюдением исследователя самостоятельно, либо при наличии необходимости анкета заполнялась корреспондентом. Опрос проходил на улицах, в школах, в магазинах, социальных учреждениях. С целью охвата различных социальных групп населения анкетирование проводилось по рабочим дням в дневные и вечерние часы.

Первичный статистический материал обработан с использованием вычислительного пакета Excel. Объем выборки при проведении исследования составил 2634 человека, среди которых 1453 женщины и 1181 мужчина в возрасте от 18 до 97 лет. Выборка репрезентативна по половозрастному составу [1].

Одним из важнейших показателей сбалансированности здоровья и успешности профессиональной деятельности является сформированность понятий ценности и культуры здоровья и зависимость их от таких характеристик, как пол, возраст, уровень образования. Большинство опрошенных жителей Унцукульского района имеют среднее и высшее образование — 41,2 и 32,1 % соответственно (рис. 1).

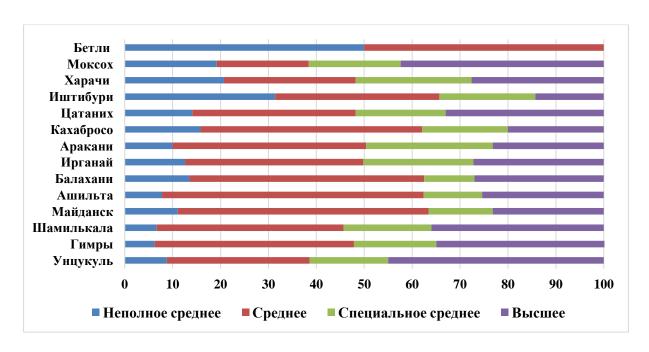


Рисунок 1. Характеристика выборки населенных пунктов Унцукульского района по образованию, %

Большинство опрошенных жителей Унцукульского района оценивают состояние своего здоровья как хорошее (39,3%) и посредственное (24,2%). Небольшой процент опрошенных дают экстремальные оценки: 17,5% — отличное и 7,5% — плохое (рис.2). Таким образом, 68,2% опрошенных респондентов довольны состоянием своего здоровья.

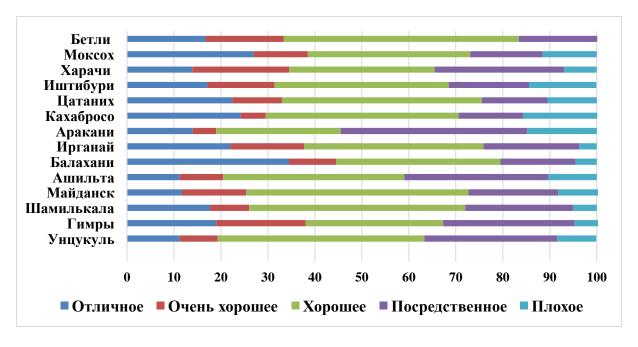


Рисунок 2. Состояние здоровья жителей населенных пунктов Унцукульского района, %

Выявлена территориальная дифференциация самоопределения состояния здоровья среди жителей Унцукульского района (рис. 3.4.2.2). Максимальное количество ответов с отличной оценкой своего здоровья отмечено в Балахани – 34,5%. Наибольшее количество респондентов, определяющих здоровье как посредственное, характерно для населенных пунктов Аракани (39,7%), Ашильта (30,7%), Унцукуль (28,3%), Гимры (28%) и Харачи (27,5%). Максимальное количество ответов с плохой оценкой собственного здоровья отмечено для сел Кахабросо (15,8%), Аракани (14,8%) и Иштибури (14,3%).

Важную роль в сохранении здоровья населения играют доступность и качество медицинских услуг. Посещаемость медицинских учреждений жителями Унцукульского района реже одного раза в год составляет 39,4%. Приблизительно одинаковое количество респондентов, обратившихся в медицинские учреждения один и 2–3 раза в течение года – 25,8% и 25,1% соответственно.

Незначительное число опрошенных посещают медицинские учреждения один и несколько раз в месяц -5.3 и 4.4% (рис. 3).

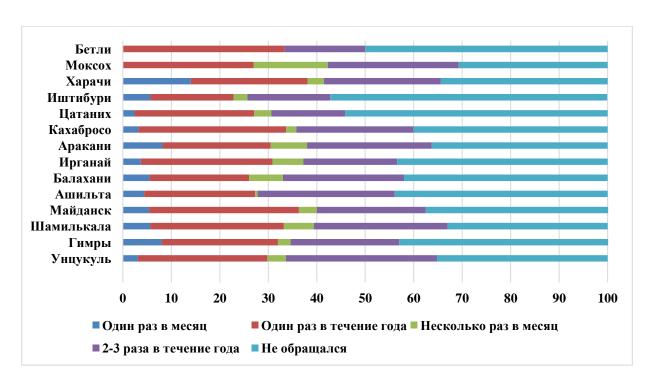


Рисунок 3. Частота посещаемости медицинских учреждений за прошедший год жителями населенных пунктов Унцукульского района в связи с болезнью, %

Чаще всего (несколько раз в месяц) медицинские учреждения посещают жители сел Моксох — 15,3% (рис. 3.4.2.10). Минимальная посещаемость медицинских учреждений (реже одного раза в год) отмечена в селах Иштибури (57,1%), Цатаних (54,1%) и Бетли (50%).

Максимальное количество респондентов, отметивших посещаемость медицинских учреждений с регулярностью раз в месяц, отмечено в Харачи — 14%. Максимальная посещаемость медицинских учреждений с частотой один раз в течение года наблюдается в селах Бетли (33,3%), (30,9%) и Кахабросо (30,5%).

В последнее время возрастает значимость результатов субъективной оценки здоровья населения как показателя, отражающего состояние здоровья определенной группы людей. Вместе с тем необходимо признать, что существенное влияние на ответы респондентов могут оказывать отдельные факторы, обусловленные как психологическим и физическим состоянием респондента, так и профессиональными компетенциями и личностью опрашивающего, что необходимо принимать во внимание при интерпретации полученных данных [3].

## Список литературы:

- 1. Бекшокова П.А., Абдурахманов Г.М., Габибова П.И., Бекшоков К.К. Пространственный анализ самосохранительного поведения жителей Унцукульского района Республики Дагестан (по результатам анкетирования) // Юг России: экология, развитие. 2017. Т.12, N 4. С. 15-23.
- 2. Василенко И.В., Боровкова О.Э. Механизм воздействия социальных факторов на здоровье человека // Общество: социология, психология, педагогика. 2016. № 4. С. 16-24.
- 3. Карпова О.В., Татарников М.А., Марочкина Е.Б. Социологические исследования в системе управления качеством медицинской помощи // Социология медицины. 2013. N 1 (22). C. 11-15.
- 4. Новик А.А., Ионова Т.И. Руководство по исследованию качества жизни в медицине (3-е изд., перераб. и доп.) / под ред. академика РАЕН Ю.Л. Шевченко. М.: РАЕН. 2012. 528 с.
- 5. Шарафутдинова Н.Х., Э.Ф. Киреева, Павлова М.Ю., Мустафин Р.М., Гиззатуллин С.З. Образ жизни и факторы риска здоровью сельского населения пожилого возраста // Медицинский вестник Башкортостана. 2010. С. 5-8.

## КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРУШЕНИЙ РИТМА У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

## Лукьянченко Татьяна Сергеевна

студент лечебного факультета, кафедра внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет» Республика Беларусь, г. Гомель

#### Дрань Мария Николаевна

студент лечебного факультета, кафедра внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет» Республика Беларусь, г. Гомель

## Чемерицкая Виктория Алексеевна

студент лечебного факультета, кафедра внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет» Республика Беларусь, г. Гомель E-mail: tatsiana97@mail.ru

#### Грекова Зинаида Вячеславовна

научный руководитель, ст. преподаватель кафедры внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии Республика Беларусь, г. Гомель

Введение. Нарушения сердечного ритма и проводимости многочисленная группа преходящих или постоянных расстройств, в основном возникающих при органических поражениях сердечно-сосудистой системы. Они обусловлены нарушениями важнейших функций миокарда: автоматизма, возбудимости и проводимости [5]. Нарушения ритма осложняют течение ишемической болезни сердца (ИБС) в 34 % всех случаев [2]. Ишемия миокарда, его повреждение, постинфарктное ремоделирование сердца с развитием сердечной недостаточности являются наиболее частыми причинами возникновения электрической нестабильности миокарда [4]. Артериальная гипертензия (АГ) сопровождается ремоделированием предсердий и желудочков, электрофизиологическими изменениями гипертрофированных миоцитов, метаболическими и циркуляцией возбуждения [3]. У больных ишемической нарушениями

болезнью сердца (ИБС), отмечается выраженное изменение миокарда, происходит перестройка вегетативной нервной системы сердца. Это ведет к нарушению как симпатических, так и парасимпатических регуляторных влияний. Рассогласования между электрофизиологическими процессами в миокарде, эфферентной импульсацией из центральных структур и состоянием афферентных связей, а также дисфункция самих центральных нервных структур могут служить причиной электрической нестабильности миокарда и способствовать возникновению фатальных нарушений сердечного ритма [4].

**Цель.** Изучить особенности, структуру и клинические проявления нарушений ритма у мужчин и женщин с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ). Выяснить влияние нарушения ритма на качество жизни пациентов, дать характеристику влияния факторов риска на развитие осложнений при сердечно-сосудистых заболеваниях в виде нарушения ритма.

Материал и методы. В исследование включено 30 пациентов (14 мужчин и 16 женщин) в возрасте от 47 до 81 года (средний возраст 69,5 лет) с ССЗ (ИБС и АГ), находившихся на стационарном лечении в кардиологическом У3 отделении «Гомельская городская клиническая больница **№** 3». Исследование проводилось в течении 3-х месяцев (02.11. 2018- 25.01. 2019). В этот период проводился опрос пациентов, состоящий из 30 вопросов: характеристика симптомов, возникающие при приступе аритмии, качество физической жизни пациентов, вынужденном ограничении активности (от ежедневной физической активности до тяжелой физической нагрузки), наличие вредных привычек. Также проводили антропометрическое исследование, анализ лабораторно-инструментальных методов исследований.

#### Результаты исследования и их обсуждение.

Средний возраст пациентов составил 69,5 лет, у женщин среднее значение ИМТ составило 31,1 кг/м2, что указывает на 1 ст. ожирения, у мужчин— 29,2 кг/м2, что является показателем предожирения.

Нарушение ритма (пароксизмальной форме фибрилляции предсердий) у мужчин проявлялось жалобами боли за грудиной, не иррадиирующие

у 10 человек (71%), по характеру у 6 (43%) пациентов колющие, у 3 (21%) пациентов жгучие, давящие у 5 (36%) пациентов; возникновение боли пациенты не связывают с нагрузкой. 10 (71%) пациентов жалуются на одышку, сердцебиение у 11 (79%), перебои в работе сердца у 12 (86%), головокружение у 11 (79%) пациентов.

Нарушение ритма (пароксизмальная форма фибрилляции предсердий) у женщин сопровождалось жалобами боли в левой половине грудной клетки 13 (76%), у 8 (50%) иррадиирующие в левую лопатку, левое плечо, по характеру у 12 (75%) давящие, у 4 (25%) пациентов колющие; возникновение боли пациенты связывают с нагрузкой 6 (36%) пациенток, одышку у 14 (82%), сердцебиение у 13 (76%), перебои в работе сердца у 14 (84%), головокружение у 10 (63%), общую слабость у 14 (90%) пациентов.

Среди мужчин только 3 (19%) употребляют алкоголь, 5 (36%) курят, среди женщин курит 2 (12,5%) пациентки. Не соблюдают рекомендованных физических нагрузок 12 (75%) женщин, 7 (50%) мужчин. Нарушение ритма ограничивает в выполнении ежедневной нагрузки 10 (71%) мужчин и 13 (78%) женщин, что значительно снижает качество жизни. 12 (78%) женщин и 11 (79%) мужчин не соблюдают режим по питанию.

По результатам электрокардиограммы (ЭКГ) у женщин выявлено: у 14 (87%) нагрузка на левое предсердие (ЛП), левый желудочек (ЛЖ), у 11 (68%) – субэпикардиальные изменения по передней стенке ЛЖ, у 3 (19%) – гипертрофия ЛЖ, у 2 (13%) – фибрилляция предсердий.

На ЭКГ у мужчин наблюдалось: у 5 (35%) — нагрузка на ЛП, ЛЖ, у 5 (35%) — субэпикардиальные изменения по передней стенке ЛЖ, у 3 (21%) — блокада правой ножки пучка Гиса, у 2 (14%) — гипертрофия ЛЖ.

По данным эхокардиографии (ЭХО-КГ) у женщин выявлено: у 3 (18%) – гипертрофия ЛЖ, у 4(25%) – увеличение размеров ЛП, у 1 (6%) – диастолическая дисфункция левого желудочка (ДДЛЖ).

У мужчин по данным ЭХО-КГ выявлено: у 8 (57%) — гипертрофия ЛЖ, у 3 (21%) — ДДЛЖ, у 3 (21%) — дилатация ЛП.

По данным суточного холтеровского мониторирования ЭКГ у женщин выявлено: у 9 (56%) — наджелудочковые и желудочковые экстрасистолы, пароксизмы фибрилляции предсердий – у 3 (18%).

У мужчин по результатам суточного холтеровского мониторирования ЭКГ наблюдалось: у 7 (50%) — наджелудочковые и желудочковые экстрасистолы, пароксизмы фибрилляции предсердий — у 5 (35%), у 1 (7%) — атриовентрикулярная блокада I степени, 1 (7%) — неустойчивый пароксизм желудочковой тахикардии, у 1 (7%) — миграция водителя ритма.

#### Выводы.

- 1. Как у мужчин, так и у женщин с ССЗ (ИБС и АГ) встречаются различные нарушения ритма сердца: более 50 % выявлена наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия, у 18 % женщин и 35 % мужчин пароксизмы фибрилляции предсердий, у 7 % мужчин неустойчивый пароксизм желудочковой тахикардии. Также у мужчин зарегистрированы нарушения проводимости: у 7 % атриовентрикулярная блокада I степени, у 7 % миграция водителя ритма.
- 2. Наиболее частыми клиническими проявлениями нарушения ритма у мужчин являются: колющая боль за грудиной, без иррадиации, сердцебиение, перебои в работе сердца, одышка, головокружение, общая слабость. Более чем у 70% пациентов пароксизм фибрилляции предсердий ограничивал их повседневную физическую активность, что значительно снижает качество жизни. Наиболее частыми проявлениями нарушения ритма у женщин являются: давящая боль в левой половине грудной клетки, иррадиирующая в левое плечо, левую лопатку, сердцебиение, перебои в работе сердца, одышка, головокружение, общая слабость.
- 3. Для профилактики появления нарушений ритма и других осложнений при сердечно-сосудистых заболеваниях пациентам следует соблюдать рекомендации по физической нагрузке, режиму питания и отказаться от вредных привычек.

4. Учитывая высокую распространенность нарушений ритма сердца у пациентов с ССЗ целесообразно выполнение суточного холтеровского мониторирования ЭКГ с целью своевременной диагностики, выбора антиаритмических лекарственных средств и оценки их эффективности.

#### Список литературы:

- 1. Дробот Н.В. Нарушения ритма сердца у больных артериальной гипертонией и влияние на них медикаментозной терапии, автореф. дис. кандидат мед. наук- г. Смоленск 1999 г. 5 с.
- 2. Коневских Ю.А. Лечение аритмий сердца у больных ишемической болезнью сердца и хронической обструктивной болезнью легких с применением аденозина, дис. канд. мед. наук. Воронеж 2012. С. 3
- 3. Лысенкова Н.О. Влияние вегетативной нервной регуляции на развитие сердечных аритмий у больных с ишемической болезнью сердца / Н.О. Лысенкова, М.И. Румянцев, А.Н. Жилина и др. // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. –№ 5 (47) Часть 5. С. 163–166.
- 4. Никитин А.Э. Нарушения ритма и проводимости сердца у больных с коронарогенным поражением миокарда: клинические и морфофункциональные особенности, возможности фармакологической коррекции средствами базисной терапии, автореф. дис. доктор мед. наук Санкт-Петербург 2003. 4 с.
- 5. Ягудина Р.И. Ишемическая болезнь сердца аритмии / Р.И. Ягудина, Е.Е. Аринина // Онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников «Катрен стиль». 2013. № 125

# АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА

#### Чемерицкая Виктория Алексеевна

студент лечебного факультета, кафедра внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь, г. Гомель

## Дрань Мария Николаевн

студент лечебного факультета, кафедра внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь, г. Гомель

## Лукьянченко Татьяна Сергеевна

студент лечебного факультета, кафедра внутренних болезней № 1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь, г. Гомель E-mail: vika.chemeritskaya@mail.ru

#### Малаева Екатерина Геннадьевна

научный руководитель, заведующий кафедрой, к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней №1 с курсом эндокринологии, ГУО «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь, г. Гомель

**Введение.** Язвенный колит (ЯК) – хроническое рецидивирующее заболевание неизвестной этиологии, характеризующееся воспалением слизистой оболочки толстой кишки. ЯК поражает преимущественно лиц молодого возраста и часто имеет тяжелое течение с развитием осложнений, которые носят инвалидизирующий и летальный характер [1,2,5].

ЯК регистрируется по всему миру, однако наиболее высокая заболеваемость отмечается в Северной Америке, Северной Европе и Австралии. Ежегодно регистрируется от 3 до 15 случаев на 100 тыс. населения в год, распространенность составляет 50-80 на 100 тыс. населения. Мужчины и женщины страдают ЯК одинаково часто, максимальная заболеваемость отмечается среди лиц 20-40 и 60-70 лет. В Республике Беларусь по данным за 2016 г. распространенность ЯК составляет 36,4 на 100 тыс. населения [2].

Показанием для госпитализации пациентов с данной патологией является впервые установленный диагноз ЯК с легким или умеренным обострением или ранее установленный диагноз с умеренным обострением; ЯК с тяжелым обострением или непрерывное течение заболевания.

Целью лечения ЯК является: индукция и поддержание безстероидной ремиссии, профилактика колоректального рака, коррекция сопутствующих нарушений и осложнений [3,4].

**Цель.** Проанализировать особенности клинического течения и лечения язвенного колита.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ выписных эпикризов пациентов с установленным диагнозом ЯК, находившихся на стационарном лечении в гастроэнтерологическом отделении ГУЗ «Гомельская городская клиническая больница № 3» в период с 2013 по 2018 гг.

**Результаты исследования и их обсуждение.** В ходе исследования были проанализированы частота и особенности течения ЯК у пациентов с 2013 по 2018 год (таб. 1).

Таблица 1. Характеристика частоты распространения язвенного колита у различных групп населения

Показатель	2013-2014 г.	2015 г.	2017 г.	2018 г.	
показатель	n=30	n=28	n=63	n=56	
П	M-13	M-15	M-27	M-27	
Пол, п	Ж-17	Ж-13	Ж-36	Ж-29	
Средний возраст, лет	раст, 41,1		56,2	46,8	
Пациенты трудоспособного возраста, чел. (%)	25 (83,3)	20 (71,4)	42 (66,7)	37 (66,1)	

В период с 2013 по 2018 год прослеживается увеличение количества пациентов с ЯК, находившихся на стационарном лечении в городском отделении гастроэнтерологии г. Гомеля. Преимущественное большинство пациентов с ЯК - лица трудоспособного возраста. Средний возраст пациентов с выявленным диагнозом ЯК составляет от 41,1 до 56,2 лет.

Диарея с кровью, тенезмы, общие признаки воспаления — являлись основными клиническими проявлениями ЯК. При прогрессировании заболевания были выявлены внекишечные проявления: артропатии, узловая эритема, пиодермия, афтозный стоматит, анемия. Внекишечные проявления отсутствуют у большинства пациентов, страдающих ЯК. Из наиболее распространенных симптомов у пациентов с данной патологией следует отметить анемию (до 36,7%), поражение суставов и артралгии (до 11,3%), кожи (до 10,3% случаев).

Большинство пациентов с ЯК, находившихся на стационарном лечении, имели легкую и умеренную степень обострения заболевания. По протяженности поражения кишечника у пациентов с ЯК в 2018 г. преобладал левосторонний колит (поражение не далее селезеночного угла) – у 41,6%, тотальный колит или панколит – у 38,9%, проктит – у 12,7 %, субтотальный колит (поражение до печеночного угла) - у 6,8% пациентов. Распространенность тотального колита возросла в течение 5 лет (в 2013-2014 г. составляла 10%, в 2015 г. – 27,5%).

В соответствии с действующим на момент лечения «Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения» пациенты дифференцировано получали лечение в зависимости от патологии, активности, распространенности заболевания и наличия осложнений. В ходе исследования была проанализирована частота использования препаратов 5-АСК, кортикостероидов, иммунномодуляторов, препаратов биологической терапии и лекарственных средств для коррекции сопутствующих осложнений и нарушений для лечения пациентов с ЯК с 2013 по 2018 год (таб. 2).

Большинство пациентов с ЯК получали месалазин с целью индукции безстероидной ремиссии и имели хороший клинический ответ. Форма введения лекарственного средства на основе 5-АСК зависела от распространенности поражения. При необходимости усиления терапии назначался преднизолон или метилпреднизолон. Частота применения кортикостероидов у пациентов с распространенным поражением кишечника составляла 43,3 %, с дистальным поражением - 9,9 %.

Таблица 2. Лекарственные средства для лечения язвенного колита у стационарных пациентов с 2013 по 2018 год

Лекарственные	2013-2014г. %	2015Γ. %	2017 г. %	2018 г. %	
средства	n=30	n=28	n=63	n=56	
Салофальк	0	0	31	45,8	
Месалофальк	0	14,3	0	0	
Месакол	73,3	85,7	66,2	91,5	
Кортикостероиды	43,3	46,4	9,9	32,2	
Азатиоприн	0	0	0,03	0,05	
Метотрексат 0		0	0	0,02	
Инфликсимаб 0		0	0	0,02	
Метронидазол	36,6	53,5	49,3	54,2	
Прелакс	6,6	7,1	0	0	
Лансазол	56,6	53,5	70,4	81,4	
Панкреатин	66,6	82,1	90,1	93,2	
Гепавил	13,3	28,5	25,4	47,5	
Препараты железа	10	7,1	7,04	15,3	

Среднее количество койкодней в стационаре пациентов с ЯК уменьшилось с 17 (2013-2014 гг.) до12 (2017, 2018 гг.). Следует отметить, что менее 10% пациентов с ЯК проходит повторное стационарное лечение 2-3 раза в год, что свидетельствует об эффективном лечении в стационарных и амбулаторных условиях.

#### Выводы

- 1. В течение 5 лет увеличилось количество пациентов с ЯК, находившихся на стационарном лечении в городском отделении гастроэнтерологии г. Гомеля. Данное заболевание распространено у лиц молодого и трудоспособного возраста.
- 2. Тяжесть пациентов с ЯК изменилась, возросло количество пролеченных в год пациентов, страдающих ЯК с тотальным поражением кишечника.
- 3. Прослеживается тенденция к увеличению распространенности внекишечных проявлений, самыми распространенными из которых являются анемия и поражение суставов.
- 4. Большинство пациентов с ЯК относятся к отвечающим на лекарственные средства на основе 5-АСК.

- 5. Все пациенты с ЯК в стационаре получали месалазин внутрь и/или в свечах и микроклизмах для местного применения.
- 6. За период 5 лет наблюдения увеличилось количество стероидозависимых, стероидорефрактерных пациентов, рефрактерных к иммуномодуляторам и зависимых от биологической терапии.

#### Список литературы:

- 1. Адлер Г. Болезнь Крона и Язвенный колит. М.: ГЕОТАР- МЕД., 2001. 527 с.
- 2. Горгун Ю.В Хронические воспалительные заболевания кишечника в Республике Беларусь / Ю.В. Горгун [и др.] //Леч. Дело 2017. № 55. С. 5–12.
- 3. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения: постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 01.06.2017 № 54.
- 4. Малаева Е.Г. Гастроэнтерология: учеб. пособ. для студ. субординатуры по терапии учрежд. высш. образ. по спец. "Лечеб. дело" / Е.Г. Малаева. Минск: Новое знание, 2016. 332 с.
- 5. Якубчик Т.Н. Клиническая гастроэнтерология. 3е изд., доп. И перераб. Гродно: ГрГМУ, 2014. 324 с.

## СЕКЦИЯ

## «МЕНЕДЖМЕНТ»

#### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ

#### Кириленко Лина Эдуардовна

студент, кафедра управления в спорте и образовании ФГБОУ ВО «КГУФКСТ», РФ, г. Краснодар

#### Тютюнников Андрей Сергеевич

научный руководитель, канд. экон. наук, доц. кафедры управления в спорте и образовании ФГБОУ ВО «КГУФКСТ»,  $P\Phi$ , г. Краснодар

## Ащеулов Александр Валерьевич

научный руководитель, канд. экон. наук, доц. кафедры управления в спорте и образовании ФГБОУ ВО «КГУФКСТ», РФ, г. Краснодар E-mail: asheulov.16@mail.ru

Инновационные технологии в современном мире являются локомотивом развития организаций и предприятий и, как следствие, развития отраслей народного хозяйства. Внедрение новых технологий позволяет ускорять различные процессы, происходящие в организациях и на предприятиях, тем самым снижая срок получения прибыли, увеличивая данную прибыль (что увеличивает налоговую базу), позволяя быстрее выйти на новый рынок или расширить долю существующего рынка за счет получения конкурентного преимущества, повышая квалификацию человеческого ресурса с помощью приобретения персоналом новых компетенций.

В современной России огромная роль отводится инновационной деятельности: осуществляется активная поддержка государством организаций и предприятий осуществляющих данную деятельность, открываются различные технопарки и инновационные центры, создаются инновационные кластеры. На данный момент в России существует 25 инновационных территориальных

кластеров, где ведутся разработки новых идей в различных областях науки и техники. В 2011 году была создана Ассоциация развития кластеров и технопарков России, которая на данный момент объединяет 83 члена из 42 субъекта Российской Федерации. Наиболее инвестиционно-привлекательными (более 105% инвестиционной привлекательности) членами данной Ассоциации в 2018 году стали АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга», АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна», АО «ОЭЗ «Зеленоград», АО «ОЭЗ ППТ «Липецк», АО «ОЭЗ «Санкт-Петербург», АО «ОЭЗ ППТ «Титановая долина». Также на 2018 год осуществляют свою деятельность 157 технопарков в 53 регионах Российской Федерации, наиболее успешными из которых являются Нанотехнологический центр «ТехноСпарк» (г. Москва), Технопарк в сфере высоких технологий в республике Мордовия, Нанотехнологический центр «Сигма. Новосибирск», Технопарк «Калибр» (г. Москва) [1]. С 2010 года осуществляет свою деятельность инновационный центр «Сколково», участниками которого в 2017 году было зарегистрировано 143 патента на территории иностранных государств, а также получена выручка в размере 48,4 млрд руб. [2]. Активная работа по разработке и внедрению инноваций проходит в различных российских компаниях.

Любая компания стратегической целью которой является развитие обязательно включает в свою стратегию инновационную деятельность, которая представляет собой процесс разработки инновационных идей, включающий проведение научных исследований, опытно-конструкторских работ, подготовку производства, масштабное производство инновационного продукта, а также маркетинговую деятельность.

Существует две модели инновационного процесса — открытая и закрытая. Закрытая модель предполагает проведение всех стадий инновационной деятельности в рамках одной организации или предприятия. Открытая модель инновационного процесса предполагает интеграцию нескольких организаций и предприятий из различных областей деятельности для разработки инновационной идеи. До недавнего времени в России преобладала закрытая модель инновационного процесса, однако, все чаще в работу над разработкой

новых идей включаются несколько компаний, причем не только российских, но и иностранных.

Инновационная деятельность в отрасли народного хозяйства «Физическая культура и спорт» предполагает использование принципа междисциплинарности. Инновации в данной отрасли реализуются по следующим направлениям:

- разработка специализированного спортивного оборудования для подготовки спортсменов;
- разработка специализированного медицинского оборудования для реабилитации спортсменов;
- разработка цифровых приложений для гаджетов, позволяющих осуществлять подбор тренировок по индивидуальным параметрам пользователя;
  - разработка спортивной экипировки;
- разработка новых методик подготовки спортсменов и проведения тренировок в массовом спорте.

Как видно из приведенных выше направлений для разработки инновационных продуктов в сфере физической культуры и спорта необходимы знания из различных наук и использование разнообразных технологий. Поэтому в инновационном процессе в области физической культуры и спорта используется открытая модель.

Многие зарубежные компании занимаются разработкой инновационных технологий в сфере физической культуры и спорта. В частности, компания Nike разработала и внедрила следующие инновационные технологии:

- мобильное приложение Nike+, позволяющее составить план тренировок, отслеживать их эффективность, а также корректировать график занятий в случае невозможности клиентом осуществить тренировку;
  - Nike HyperAdapt 1.0 адаптивная система шнуровки;
- Nike Anti-Clog Traction технология сцепления подошвы бутс, предотвращающая налипания грязи;

• Nike Flyknit – кроссовки с уникальным плетением синтетических нитей, обеспечивающие спортсмену гибкость и поддержку, а также воздухопроницаемость и защиту от погодных условий [3].

Разработка инноваций в различных сферах, сопряженных с физической культурой и спортом, активно ведутся и в России.

Примером являются проекты инновационного центра Олимпийского комитета России:

- 1) SCANME диагностический комплекс для оценки функциональных показателей организма человека и выработки программы рекомендаций по тренировочным направлениям нагрузкам, тренировок, процедурам восстановления и питанию. Данное оборудование позволяет заменить кабинет функциональной диагностики, а именно содержит: биоимпедансный анализатор, пульсоксиметр, гипоксический генератор, велоэргометр, спирометр, электрокардиограф, биохимический анализатор крови, тонометр, динамометр, модули для оценки психологического статуса, скорости реакции, опорно-двигательного аппарата. Длительность работы оборудования составляет всего 45 минут, за которые человек получает данные по 93 показателям о состоянии организма. Данная инновация была успешно внедрена в деятельность фитнес-клубов и получила признание и высокие оценки представителей физкультурноспортивной индустрии России.
- 2) OLYMPICO сеть центров раннего физического развития для детей от 2 до 7 лет. В рамках работы над данным проектом разрабатываются единые методические программы специально для детей от 2 до 7 лет, системы определения предрасположенности к тому или иному виду спорта после окончания программ центра, специальные спортивные модули для детей от 2 до 7 лет.
- 3) Система «Спорт вокруг.» программно-аппаратный комплекс для обслуживания соревнований по художественной гимнастике. Это многопользовательская программа (пользователи спортсмен, судья, тренер, зритель), позволяющая:

- с помощью основного табло увидеть кто из спортсменов выступает, кто ожидает оценку, а также текущее распределение мест;
- с помощью судейского технического экрана производится вывод детализации оценки;
- с помощью медиа-киоска можно получить данные любому пользователю из судейской системы;
- с помощью медиа-экрана можно получить представление о том, что происходит в зале проведения спортивного мероприятия.
- 4) SportJet by Sukhoi это самолет, специально оборудованный для перевозки спортивных команд. Данный самолет поделен на несколько зон: зона перелета основного состава, зона восстановления (медико-биологическая зона), зона для тренерского состава, зона персонала. В зоне перелета основного состава расположены специальные SMART-кресла, которые оборудованы биоимпедансным анализатором, пульсоксиметром, блоком считывания и обработки данных, управляющим дисплеем и аэробраслетом. В зоне восстановления установлена диагностическая капсула AeroScan, которая позволяет определить различные медицинские показатели спортсмена. Также в данной зоне находится процедур оборудование ДЛЯ проведения криотерапии, миостимуляции, прессолимфодренажа, массажа.

Приведенные выше примеры из практики инновационной деятельности зарубежных и российских компаний указывают на факт активных разработок инновационных технологий в сфере физической культуры и спорта [4].

## Список литературы:

- 1. Официальный сайт Ассоциации развития кластеров и технопарков России [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://akitrf.ru/ (Дата обращения: 04.04.19).
- 2. Официальный сайт инновационного центра «Сколково» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sk.ru/ (Дата обращения: 04.04.19).
- 3. Официальный сайт компании Nike [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://news.nike.com/news/p201e2691df71fc298ae1f1ade6d63f28/sneak\_ peek (Дата обращения: 04.04.19).

4.	Официальный [Электронный 04.04.19).	сайт иннов ресурс]. –	ационного Режим до	о центра ( оступа: h	Олимпийсь ttps://icroc.	кого комит ru/ (Дата с	ета России обращения:

## СЕКЦИЯ

## «ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

#### Верба Татьяна Олеговна

магистрант кафедры физической географии, экологии и охраны природы Южного федерального университета, РФ, г. Ростов-на-Дону E-mail: kinetka@mail.ru

#### **АННОТАЦИЯ**

Статья посвящена анализу воздействия объектов железной дороги на окружающую среду. Особое внимание уделяется сравнению климатических районов и оценке степени влияния железной дороги на их экологическое состояние.

**Ключевые слова:** окружающая среда, экология, железная дорога, негативное воздействие, флора, растительность, фауна, животные, миграция.

Воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду легло в основу исследования в связи с увеличением темпов роста населения и, как следствие, возникновением необходимости в строительстве и эксплуатации новых транспортных веток, в том числе железных дорог. На примере Южного федерального округа, как экономически развитого субъекта Российской Федерации, ставится задача оценить влияние от железнодорожных объектов на прибрежные территории Краснодарского края и юго-восточную часть Ростовской области.

Железная дорога является отчужденной у природной среды зоной – полосой значительной протяженности – чужеродным для естественных ландшафтов элементом. Это проявляется в многообразных по форме

и интенсивности воздействиях на естественные биогеоценозы в периоды строительства и эксплуатации дороги.

Воздействие объектов железных дорог на окружающую среду можно классифицировать по следующим параметрам:

- механическое (загрязнение земель, водных ресурсов механическими примесями и твердыми отходами, не оказывающими физического воздействия на окружающую среду и не вступающими в химические реакции; изменения морфологического и структурного состояния почв, их нарушение при работе строительных машин и т. д.);
- химическое (изменение химических свойств окружающей среды, загрязнение атмосферы, почвы и воды химическими веществами);
- физическое (изменение физических параметров окружающей среды: температуры, влажности, уровня шума, вибрации, электромагнитного и радиоактивного излучения);
  - биологического (загрязнения микроорганизмами).

Процесс строительства железных дорог, строительный комплекс оказывают существенное воздействие на окружающую среду. Это имеет место и при новом строительстве, и при проведении работ по реконструкции существующих железнодорожных объектов.

Виды влияния, связанные с эксплуатацией железной дороги, подразделяются на: шум, пыль, физические явления.

Масштаб (интенсивность) вредного влияния железнодорожного транспорта зависит от интенсивности, состава движения и дорожных и природных условий. Перед оценкой уровня воздействия железной дороги на окружающую среду необходимо провести анализ территорий.

В геоморфологическом отношении участок работ Краснодарского края приурочен к Прикубанской равнине. Основным рельефообразующим фактором района является река Кубань, которая делит Прикубанскую низменность на обширную слаборасчлененную равнину степного правобережья и лесостепную наклонную равнину левобережья. Правобережье имеет сравнительно ровную

поверхность, с незначительным понижением к северо-западу. Левобережье значительно приподнято к югу, к подножию гор, где переходит в предгорную равнину. Климат умеренно континентальный, с выраженными чертами морского, и в меньшей степени континентального, характеризуется обилием солнечных дней, в основном, летом и осенью. Растительный покров характеризуется значительной трансформацией в связи с активной антропогенной деятельностью: строительством объектов транспортного назначения. Значимые миграционные пути животных, остановки и скоплениям птиц в районе работ связаны с сопредельными территориями.

К растениям и животным, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, относятся: сосна пицундская, можжевельник высокий, тис ягодный, усач альпийский.

По географическому положению участок Ростовской области находится под воздействием различных воздушных масс: холодных из Арктики, морских с Атлантики, сухих из Казахстана, тропических из Ирана и Средиземного моря. Климат территории умеренно-континентальный, формируется под влиянием радиации и циркуляции атмосферы. В настоящее время в районе перегона естественная степная растительность в значительной степени уничтожена, а её сообщества разрушены. Степные сообщества заменены агрофитоценозами, состоящими из однолетних культурных растений. Для биотопов характерна определённая обедненность фауны позвоночных животных, что обусловлено значительным антропогенным воздействием.

На юго-востоке Ростовской области в Кумо-Манычской впадине в 1995 году был создан Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» общей площадью 9,7 тысяч гектар. На территории заповедника зарегистрировано 410 видов высших сосудистых растений, более 200 видов птиц, 3 вида земноводных, 8 видов пресмыкающихся, более 50 видов млекопитающих, а также несколько видов редких насекомых.

Приведенные природные условия Краснодарского края являются определяющими благоприятное состояние практически всех элементов

окружающей среды. В то время как показатели Ростовской области значительно ниже, что явилось причиной преждевременного разрушения экосистем и ухудшения экологического равновесия в местах, сопряженных с особо охраняемыми природными территориями.

Основным фактором воздействия на флору и фауну является фактор беспокойства. Среди физических факторов воздействия особое место занимает шум. В непосредственной близости от объекта строительства шумовой фон возрастет.

Также, влияние на растительный и животный мир окажут снятие почвенного покрова, расчистка полосы отвода от кустарников и редколесья, возможные изменения существующего состояния имеющихся в зоне строительства биологических и экологических систем, шум, вибрация, аэрозольные выбросы. Дополнительное занятие земельных угодий в существующей полосе отвода под отсыпку земляного полотна, под строительство объектов инфраструктуры, под строительство и переустройство искусственных сооружений, временное занятие земель под разработку резервов грунта приведёт к уничтожению местообитаний животных. Экологическая обстановка, сложившаяся в районах ранее, несколько ухудшится.

К последствиям вмешательства строительства и эксплуатации железнодорожного транспорта относятся:

- трансформация наземных и водных ландшафтов при строительстве объекта;
  - изменение местообитаний животных;
- гибель животных (в первую очередь мелких) при столкновениях с движущейся техникой и прочих технических процессах;
  - гибель животных в результате возможных аварий;
  - ограничение перемещения животных;
- загрязнение местообитаний производственными и бытовыми отходами, а также углеводородами.

Стоит отметить, что не засыпанные траншеи, оставшиеся после сооружения объектов, являются своего рода ловушками для амфибий, рептилий и мелких грызунов. В период строительства происходит появление вблизи бытовок беспризорных собак, что приводит к снижению численности наземно гнездящихся птиц, а также зайцев из-за практически полного уничтожения собаками молодняка. Также возможен рост синантропных видов птиц, в том числе серых ворон, что отрицательно скажется на выживаемости потомства большинства видов птиц в прилегающих угодьях. В связи с увеличением частоты движения поездов птицы вынуждены будут покинуть места обитания, снизив численность.

Для контроля и минимизации последствий антропогенного воздействия требуется выполнять мероприятия по охране объектов животного и растительного мира. Однако, этого недостаточно для восстановления ландшафтов, мест обитания животных, их популяции. Необходимо разработать и внедрить программу, основной целью которой будет сохранение существующих и возобновление разрушенных экосистем, как во время строительства железной дороги, так и в период эксплуатации.

Также, в целях снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду необходима разработка и интенсивное внедрение инновационных высоко-эффективных технологий как при строительстве, так и при эксплуатации железнодорожных объектов.

# Список литературы:

- 1. Бадюков Д.Д. География России: Природа; Охрана окружающей среды; История исследования территории / Д.Д. Бадюков, О.А. Борсук, О.А. Волкова. М.: Энциклопедия, 2013. 304 с.
- 2. Голицын А.Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды: Учебник / А.Н. Голицын. М.: Оникс, 2010. 336 с.
- 3. Коробкин В.И. Экология и охрана окружающей среды: Учебник / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. М.: КноРус, 2013. 336 с
- 4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. М.: Моркнига, 2015. 348 с.
- 5. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [Текст]. М.: Омега—  $\Pi$ ., 2017.-134 с.

## СЕКЦИЯ

## «ПСИХОЛОГИЯ»

# К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ПРОИЗВОЛЬНОГО ВНИМАНИЯ У ДЕТЕЙ 5-6 ЛЕТ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

## Смолякова Вероника Игоревна

студент, кафедра коррекционной педагогики и психологии НГПУ  $P\Phi$ , г. Новосибирск E-mail: veronik.smolyakova@gmail.com

## **АННОТАЦИЯ**

Статья посвящена вопросу развития произвольного внимания у детей старшего дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра. В статье даны ключевые определения, а также рассмотрены варианты направлений коррекционной работы.

**Ключевые слова:** расстройства аутистического спектра, внимание, старший дошкольный возраст, коррекция, аутостимуляция, стереотипии.

Важную роль в познании окружающего мира детьми, занимает произвольное внимание — устойчивое. При расстройствах аутистического спектра произвольное внимание, чаще всего, самостоятельно не формируется. В случае если ребёнок данной категории испытал эмоциональный подъём, связав его с предметом, то он имеет возможность кратковременно сконцентрировать своё внимание на стимуле.

В своих работах Рудик О. С., Лебединская К. С. и Никольская О. С. отмечают, что аутостимуляция может являться фундаментом для развития произвольного внимания. Это становится возможным, если референтный взрослый проговаривает, то есть комментирует, все действия, совершаемые ребёнком, включая аутостимуляцию. Проговаривая действия ребёнка взрослый, например, педагог или психолог, преследует цель — сосредоточить внимание

ребёнка на совершаемых действиях и перевести их из в разряд осознаваемых и произвольных, используя непроизвольное внимание ребёнка [2]. Иными словами, это стремление вывести ребёнка из аутостимуляции. Лебединская К. С. и Никольская О. С. приводят пример: когда ребенок, не переставая, открывает и закрывает дверь и щелкает выключателем, взрослый приговаривает: «Какой ты хороший мастер, все проверяешь: и как работает выключатель, и как дверь закрывается. Проверь еще раз, пожалуйста» [2, с. 202]. Взрослый старается всегда использовать непроизвольное внимание ребенка для становления произвольного внимания.

Стереотипные интересы у детей, страдающих расстройствами аутистического спектра, часто связаны с индивидуальной одарённостью [2]; она может проявляться в склонности освоения большого количества иностранных языков, проявлению музыкальных, математических, художественных способностей; но несмотря на одарённость в одной из областей будет осложнено выполнение элементарных бытовых действий.

При игре с ребёнком, с осложнёнными формами аутоподобных проявлений, необходимо отслеживать, какое количество времени он способен концентрировать внимание на определённом объекте, на нескольких объектах [4]. В каких условиях происходит переключение или потеря внимания. Следует помнить, что занятие, ориентированное на детей данной категории, направленно на возможности его непроизвольного внимания.

Никольская О. С. акцентирует внимание на том, что без специальной коррекционной работы дети могут не замечать смысла происходящих вокруг них событий, если они, конечно, не затрагивают их стереотипного жизненного ритуала, не нарушают его, в этом случае они всегда реагируют на происходящее отрицательно [3]. Проведение коррекционной работы осложняет то, что ребёнок с расстройствами аутистического спектра не понимают смысла обычных детских игр, им может быть безразличен проигрыш и выигрыш, дети не понимают чувств окружающих людей.

Давая определение понятию «аутизм», мы можем сказать, что это особенность развития, состояние психики, характеризующееся замкнутостью [1]. Большинство авторов (Баенская Е. Р., Либлинг М. М., Морозова Т. Ю., Никольская О. С и др.), выделяют недостаток коммуникативных навыков как главное нарушение, препятствующее успешной адаптации при раннем детском аутизме. Оно может проявляться в отставании или отсутствии разговорной речи, эхолалии, неспособности начать или поддержать беседу и в ряде других специфических особенностей. Отсутствие или недоразвитие вербальной коммуникации не компенсируется в использовании невербальных средств в достаточной мере.

Итак, чтобы начать развитие произвольного внимания, для начала работы с детьми с расстройствами аутистического спектра, для установления контакта с ними, для наиболее благоприятного развития, целесообразно будет применять как поведенческую терапию — прикладной анализ поведения (программа ABA, «Applied Behavior Analysis»), так и эмоционально-уровневый подход. В зависимости от глубины аутичного состояния ребёнка, а также отдаваемого предпочтения школам: отечественной или зарубежной.

Эмоционально-уровневый подход относят к отечественной школе. В его рамках детский аутизм рассматривается авторами как первазивное нарушение, в результате которого страдает эмоциональная сфера. Его целью является ориентирование коррекционных воздействий на собственные резервы и механизмы базальной аффективной сферы, а именно развитие и коррекция эмоциональной сферы ребенка с расстройствами аутистического спектра. Эмоционально-уровневый подход разработан в 1980-х годах совместными усилиями сотрудников группы клинико-психолого-педагогической коррекции раннего детского аутизма НИИ дефектологии АПН СССР (сейчас ИКП РАО) и кафедры нейропсихологии и патопсихологии факультета психологии МГУ им. М.В. Ломоносова. Авторы подхода: Лебединский В. В., Лебединская К. С., Никольская О. С., Баенская Е. Р. и др. Теоретической базой этого подхода являются представления об уровнях эмоциональной регуляции организма:

полевой реактивности, стереотипов; экспансии; эмоционального контроля нарушены при аутизме. Данный подход предполагает установление эмоционального контакта с ребенком, уменьшение тревоги и страхов, снижение агрессивного негативизма, стереотипий. Развитие уровня поведения, коммуникации и социального взаимодействия и увеличение произвольной активности ребёнка. Круг конкретных средств четко не обозначен, но на первом плане – игротерапия, психодрама, изотерапия, музыкотерапия, которые используют, прежде всего, наиболее развитые возможности ребёнка.

Поведенческая терапия или прикладной анализ поведения – программа ABA («Applied Behavior Analysis») – основывается на бихевиористическом подходе, на поведенческих технологиях и методах обучения. Поведенческая терапия работает с реакциями организма, производящими наблюдаемые изменения во внешней среде или в самом организме, то есть с поведением [2]. Целью поведенческой терапии является формирование социально желаемого поведения в тех случаях, когда оно отсутствует или, имеются его нарушения. Поведенческий подход является социально ориентированным.

Метод АВА для работы с детьми с аутизмом впервые был использован доктором Иваром Ловаасом и его коллегами из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе в 1963 году. В основу была взята идея, что любое поведение влечет за собой некоторые последствия, и если ребенку последствия нравятся, он будет это поведение повторять, а если не нравятся, то не будет. АВА терапия представляет собой смесь методов психологии и образования, которые подбираются в соответствии с потребностями каждого отдельного ребёнка, чтобы изменить его поведение.

Поведенческая терапия строится как процесс обучения: первый компонент ситуации обучения — стимул, запускающий поведенческую реакцию; второй компонент — поведенческая реакция, возникающая в ответ на запускающий стимул; третий компонент — стимул в среде, следующей поведенческой реакции.

Итак, на каждом игровом, учебном, спортивном, музыкальном занятии, следует «работать на внимание» ребенка, то есть развивать его способность к произвольному сосредоточению и все более длительному удержанию внимания на совместной деятельности с взрослым. Индивидуальные коррекционные занятия, с детьми с расстройствами аутистического спектра, являются наиболее продуктивными. Успех обусловлен ранним введением коррекционной работы, а также акцентом на сосредоточении ребенка.

## Список литературы:

- 1. Дефектология: Словарь-справочник / под ред. Б. П. Пузанова; сост. С. С. Степанов. М.: Новая школа, 1996. 80 с.
- 2. Никольская О. С., Баенская Е. Р., Либлинг М. М. Аутичный ребенок. Пути помощи. Изд. 10-е. М.: Теревинф, 2016. (Особый ребенок). 288 с.
- 3. Никольская О. С. Проблемы обучения аутичных детей // Дефектология. 1995. № 2. 2000. 8 17 с.
- 4. Рудик О.С. Коррекционная работа с аутичным ребенком. М., ВЛАДОС, 2015. 192 с.

## СЕКЦИЯ

# «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА»

# ПРИМЕНЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ДОКУМЕНТОВ И ЦЕННЫХ БУМАГ

#### Вагина Оксана Евгеньевна

студент, факультет математики, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, РФ, г. Самара

E-mail: oksana-vagina@mail.ru

## Гильманова Лилия Ильфатовна

студент, факультет математики, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, РФ, г. Самара

E-mail: liliagilmanova86083@gmail.ru

## Пацюк Александр Дмитриевич

научный руководитель, канд. техн. наук, доц. кафедры Безопасности информационных систем, факультет математики, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва РФ, г. Самара

## **АННОТАЦИЯ**

Определение подлинности документов и денежных купюр является важным моментом в деятельности как государственных, так и коммерческих предприятий. Развитие науки, техники и технологий влекут постоянное совершенствование методов защиты от фальсификаций.

Одним из направлений, получивших широкое распространение в последнее время, можно считать анализ подлинности документов и ценных бумаг путем воздействия на них излучений инфракрасного (ИК) диапазона.

Приводятся результаты исследования в ИК лучах элементов защиты общегражданских и заграничных паспортов, денежных купюр и иностранных валют.

Для проведения исследований использован просмотровый детектор DORS-1300 [4].

#### Введение

ИК-излучения занимают участок спектра электромагнитных излучений с длинами волн в пределах 0,74 мкм — 0,2 мм и не воспринимается человеческими органами чувств [1].

Методика защиты и определения подлинности документов и денежных купюр основана на использовании красителей с различными коэффициентами отражения/поглощения ИК-лучей.

Для проведения исследования необходим ИК-источник и сенсор, чувствительный в этой области спектра.

В настоящее время дешевыми и надежными источниками излучений являются твердотельные светодиоды, а современные ПЗС-матрицы фотоаппаратов и видеокамер обладают достаточной чувствительностью в ИК диапазоне. Все перечисленное позволяет создавать сравнительно простые приборы для определения наличия защитных элементов и их соответствия заданному образцу.

Отечественная и зарубежная промышленность выпускает большое количество приборов контроля, использующих ИК-лучи, как начального уровня (позволяющие определять только элементы ИК-защиты), так и экспертного уровня (определяющие все виды защиты).

Представленные ниже результаты получены на приборе DORS-1300 [4].

## Исследование защиты документов

Наиболее распространенными документами, защищенными от фальсификации, являются общегражданский и заграничный паспорта гражданина РФ [2].

При исследовании бланка общегражданского паспорта РФ в ИК области спектра видно, что на первой странице часть текста выполнена красителем с высоким коэффициентом поглощения ИК-лучей (на мониторе отображается черным цветом), а другая — красителем с высоким коэффициентом отражения (на мониторе эта часть текста становится невидимой). На рис.1 представлены

изображения первой страницы общегражданского паспорта РФ в видимой и инфракрасной областях спектра.



Рисунок 1. Первая страница общегражданского паспорта РФ в видимой (слева) и инфракрасной (справа) областях спектра

Заграничный паспорт гражданина РФ также имеет элементы защиты, которые обнаруживаются в ИК-лучах. Страница 3 содержит две надписи выполненные кириллическим и латинским шрифтами. В ИК диапазоне виден только латинский текст.



Рисунок 2. Страница 3 загранпаспорта РФ в видимой (слева) и инфракрасной (справа) областях спектра

## Исследование защиты купюр ЦБ РФ

Объектом исследования была выбрана купюра ЦБ РФ номиналом 5000 рублей, как имеющая наибольшую защищенность от фальсификации [3].

На лицевой стороне купюры (рис. 3.) в ИК-лучах отображаются серийный номер, защитная полоса, голограмма и часть изображения. Номинал купюры и текст выполнены красителем с высоким коэффициентом отражения и на мониторе выглядят как белое поле. Имеется четкая наклонная граница между видимой и невидимой частями изображения.



Рисунок 3. Лицевая сторона купюры 5000 рублей в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

На рис. 4 представлено изображение купюры 5000 руб и ее имитации в видимой части спектра и ИК-лучах.



Рисунок 4. Купюра ЦБ РФ номиналом 5000 рублей и ее имитация в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

Сравнение изображений в ИК-лучах демонстрирует следующие различия: текстовое обозначение номинала подлинной купюры и фоновый рисунок не воспроизводятся (выполнены красителем с высоким коэффициентом отражения), в то время как у имитации изображение воспроизводится полностью. Кроме того, заметно отсутствие у имитации защитной полосы.

## Исследование защиты иностранных валют

В качестве объектов исследования защиты иностранных валют были выбраны купюра ФРС США номиналом 100 долларов последней модификации и купюра Евросоюза номиналом 500 евро. Выбор купюр высокого номинала связан с наличием у них наибольшего количества элементов защиты.

На лицевой части купюры (рис.5) видимыми в ИК-лучах являются часть изображения и голограмма. Серийный номер и номинал купюры — не отображаются.

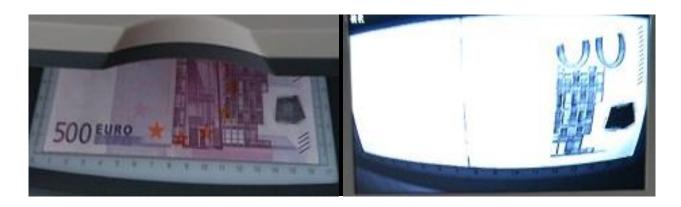


Рисунок 5. Лицевая сторона купюры 500 евро в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

На оборотной части купюры (рис. 6) воспроизводится только серийный номер и номинал, остальное изображение выполнено красителем с высоким коэффициентом отражения и отображается на мониторе как белое поле.



Рисунок 6. Оборотная сторона купюры 500 евро в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

Купюры ФРС США также имеют элементы ИК защиты.

На рис.7 представлена купюра номиналом 100 долларов в видимой и ИК областях спектра. Элементами защиты являются две светлые полосы в левой части купюры и «невидимость» числа 100 (светлое поле справа).



Рисунок 7. Оборотная сторона купюры 100 долларов в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

На рис. 8 представлено изображение купюры 100 долларов и ее имитации в видимой части спектра и ИК-лучах.



Рисунок 8. Купюра ФРС США номиналом 100 долларов и ее имитация в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

На подлинной купюре обозначение номинала (крупное число 100) выполнено красителем с высоким коэффициентом отражения и в ИК спектре отображается как светлое поле, на имитации краситель поглощает ИК-лучи и число 100 отображается темным, как и другие части купюры.

#### Дополнительные виды исследований

Исследование объектов в невидимых частях оптического диапазона может быть полезно не только для определения подлинности документов и денежных купюр, но и в других сферах деятельности.

Исследование основано на различии коэффициентов отражения ИК-лучей и может применяться для обнаружения надписей или рисунков, скрытых под слоем красителя. Такие исследования характерны для криминалистики и искусствоведения.

На рис. 9 показаны два образца текста, выполненные типографским способом и на копировальном аппарате, части которого покрыты другим красителем. В обоих случаях исследование в ИК-лучах позволяет восстановить исходный текст.

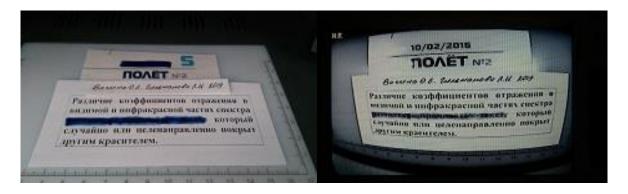


Рисунок 9. Образцы текста под слоем красителя в видимой (слева) и ИК (справа) областях спектра

#### Выводы

- 1. Применение для исследования излучений ИК диапазона позволяет значительно повысить достоверность определения подлинности документов и ценных бумаг.
- 2. Современные просмотровые детекторы, являясь высокотехнологичными изделиями, значительно сокращают время анализа и снижают вероятность ошибки.
- 3. Исследование объектов в ИК-лучах широко применяется в криминалистике и искусствоведении для обнаружения скрытых изображений и надписей.

## Список литературы:

- 1. Физическая энциклопедия. [Текст] / Гл. ред. А.М. Прохоров: М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. —ISBN 5-85270-101-7.
- 2. Министерство внутренних дел Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://mvd.ru/ (Дата обращения: 20.02.2016).
- 3. Гознак [Электронный ресурс]. -2016. Режим доступа: http://goznak.ru/ (Дата обращения: 20.02.2016).
- 4. DORS [Электронный ресурс]. 2015. Режим доступа: http://dors.com (Дата обращения: 14.02.2016).

## СЕКЦИЯ

# «РЕГИОНОВЕДЕНИЕ»

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ

## Паршин Владимир Ярославович

студент, кафедра экономики  $\Phi$ МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе,  $P\Phi$ , г. Севастополь E-mail: burbon1998@mail.ru

## Паршина Маргарита Витальевна

студент, кафедра экономики  $\Phi$ MГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе,  $P\Phi$ , г. Севастополь E-mail: margorin97@mail.ru

Образование является важным фактором, влияющим на развитие города, так как оно выполняет ряд функций. Во-первых, образование позволяет детям пройти процесс социализации для дальнейшей деятельности в обществе. Во-вторых, образование выполняет воспитательно-образовательную функцию, формируя будущий кадровый резерв для города. Формирование качественного кадрового резерва — одна из основных задач государства в рамках образовательного процесса. Именно это основная задача всех стадий образования. Для выполнения этой цели Правительство Севастополя сформировало государственную программу города Севастополя "Развитие образования в городе Севастополе на 2017 — 2022 годы", согласно которой проводит ряд мероприятий. Эти мероприятия направлены на развитие образования на всех его стадиях с целью приведения к новым стандартам Российской Федерации, а также с целью поиска и формирования одаренной молодежи.

На 2017 год система образования города Севастополя включала 178 образовательных учреждений. 87 из которых относятся к дошкольным, 70 — к общеобразовательным организациям, 10 организаций дополнительного образования и 11 организаций профессионального образования. Однако такого количества образовательных учреждений недостаточно для обеспечения всех

детей Севастополя местами. Эта проблема связана с ростом численности детей и молодежи из семей военнослужащих Российской Федерации; детей - граждан Украины, прибывших с территории Украины из зон конфликта на постоянное место жительства в Севастополь; детей - граждан Российской Федерации, прибывших с территории Украины, проходивших обучение в профессиональнотехнических и высших учебных заведениях на территории Украины, с целью продолжения обучения на территории города Севастополя по фактическому месту жительства, а также ростом рождаемости в городе Севастополе.

Как было сказано выше, Правительство реализует ряд мероприятий, большинство из которых направленно на развитие образовательной инфраструктуры. Так среди них следует выделить следующие мероприятия, которые для удобства разместим в таблице № 1.

Таблица 1. Строительство новых образовательных учреждений в г. Севастополе до 2022 года

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Сумма финансирования, млн. рублей
1	Строительство начальной школы-детского сада в с. Гончарное	2021	21,29
2	Строительство детского сада в Балаклавском районе	2021	295,27
3	Строительство, реконструкция, модернизация ГБУДО "Детский оздоровительный лагерь Горный"	2022	50,08
4	Строительство, реконструкция, модернизация ГБУДО "Детский оздоровительный лагерь Ласпи"	2022	75,62
5	Строительство бассейна на территории школы в бухте Казачья	2022	863,76
6	Реконструкция объектов ГБУ города Севастополя "СОК имени 200-летия Севастополя"	2020	1672,85
7	Строительство детского сада по ул. Симонок	2019	238,37
8	Школа-коллегиум	2019	836,62
9	Строительство общеобразовательной школы в бухте Казачья	2020	527,80
10	Школа в бухте Казачья, г. Севастополь, II очередь строительства	2020	324,52
11	Строительство детского сада по проспекту Античный	2019	245,90
12	Строительство школы, проспект Античный	2019	97,04

#### Окончание таблицы 1.

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Сумма финансирования, млн. рублей
13	Детский сад по ул. Шевченко	2019	219,89
14	Строительство детского сада в микрорайоне Шевченко	2018	188,48
15	Строительство школы в микрорайоне Радиогорка	2020	485,12

Как мы можем заметить, что перечисленные мероприятия связаны со строительством новых образовательных учреждений, однако кроме того Правительство нацелено на расширение емкостей уже существующих учреждений, а также приведение их к Всероссийским стандартам образования. Так некоторые школы города Севастополя исчерпали все свои возможности и работают в две смены, среди них можно выделить ГБОУ «СОШ № 57», ГБОУ «Образовательный центр Бухта Казачья» и другие.

Для выявления основных тенденций в развитии инфраструктуры в образовании сформируем диаграмму № 1.

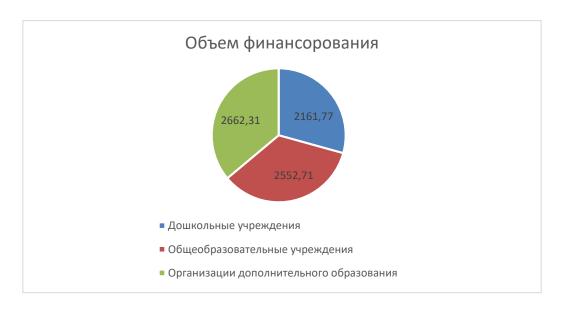


Диаграмма 1. Объем финансирования по видам образовательных учреждений

Как можем заметить, расходы на разные сферы образования приблизительно равны, что отражает равенство и важность каждой сферы в реализации образования на территории Севастополя. Однако, следует упомянуть, что в

данной диаграмме не учтены расходы на организации профессионального образования.

Теперь рассмотрим финансирование программы по годам.

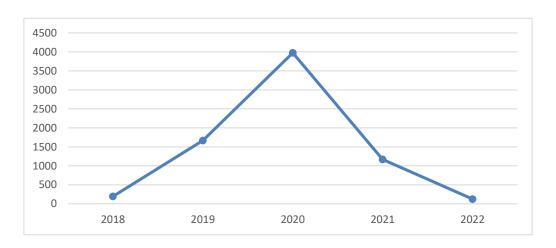


Диаграмма 2 Финансирование программы развития образования на 2018-2022 годы

Однако, можно увидеть уже и на сегодняшний день как в городе Севастополе создаётся образовательная инфраструктура. Так, на 2019 год построено 2 детских сада в Гагаринском муниципалитете, еще один на стадии завершения строительства, кроме того только в этом муниципалитете достраивается 3 новых школы.

Исходя из вышеизложенного можно сделать следующие выводы.

Правительство города в разработке и исполнении программы развития образования в городе Севастополе придерживается следующих приоритетов.

- 1. Формирование оптимальной образовательной сети и инфраструктуры, обеспечивающей комплексную доступность образовательных услуг, будет способствовать повышению привлекательности районов города с массовой жилой застройкой и снижению транспортной нагрузки.
  - 2. Формирование инновационной экономики.

Городу Севастополю необходимо удовлетворить потребности в кадрах креативных профессионалов. Так как инновационная экономика требует постоянного развития компетенций населения через систему непрерывного образования.

3. Перспективы развития города Севастополя как многокультурного города с неизбежно высокими социальными и информационными рисками требуют от системы образования новых подходов к социализации и процессу формирования подрастающего поколения.

Программа развития образования в городе выполняется должным образом.

Однако, по нашему мнению, для формирования инновационной экономики следует уделять внимание кадрам в образовательной сфере, а не только созданию и разработки инфраструктуры. Ведь в Севастополе существует проблема кадров в образовании.

Так мы предлагаем постоянный мониторинг управленческого состава образовательных учреждений. Кроме того, следует формировать кадровый резерв из студентов севастопольских организаций высшего образования.

## Список литературы:

- 1. Постановление Правительства Севастополя от 10.11.2016 N 1087-ПП (ред. от 19.02.2018) "Об утверждении государственной программы города Севастополя "Развитие образования в городе Севастополе на 2017 2022 годы"
- 2. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ

## СЕКЦИЯ

# «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»

## РОЛЬ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ИММУНИТЕТА И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛОЧЕК

## Горбоносова Анастасия Максимовна

студент К $\Phi$  РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Р $\Phi$ , г. Калуга

E-mail: gorbonosova.nastya@yandex.ru

## Федина Анастасия Сергеевна

студент К $\Phi$  РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Р $\Phi$ , г. Калуга

E-mail: vorobushek\_98@icloud.com

## Черемуха Елена Геннадьевна

научный руководитель, канд. биол. наук, доц. кафедры ветеринарии и физиологии животных КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  $P\Phi$ , г. Калуга

E-mail: e\_cheremukha@mail.ru

# Бузина Ольга Викторовна

научный руководитель, канд. биол. наук, доц. кафедры зоотехнии  $K\Phi$  РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  $P\Phi$ , г. Калуга

E-mail: <u>a\_helga@mail.ru</u>

Хозяйства, занимающиеся молочным животноводством, ежегодно сталкивается с проблемой гибели молодняка крупного рогатого скота. Наиболее низкая степень его сохранности отмечается в сезон зимне-весеннего отела: больше половины новорождённых телят страдают респираторными и желудочно-кишечными заболеваниями, приводящими к падежу [2, 4, 8].

Одной из причин этого является развитие после рождения у телят иммунного дефицита. Иммунный дефицит компенсируется своевременной выпойкой достаточного количества полноценного и качественного молозива. Ряд авторов считает, что одна из основных причин развития диарейного

синдрома и высокой смертности телят в первые дни жизни является низкое содержание иммуноглобулинов в молозиве коров матерей [6]. Установлено, что у коров, переболевших в ранний молочный период диарейными и респираторными болезнями хотя бы один раз, молочная продуктивность снижается на 9 %, а содержание в молоке жира и белка - почти на 11 %. Поэтому исключительно важным является сохранение здоровья телят в ранний постнатальный период развития.

Вторая причина кроется в технологии выращивания молодняка молочных пород.

В настоящее время в скотоводстве России нашли применение два основных способа содержания телят – в индивидуальных домиках на открытом воздухе, с размещением их под навесами, или в помещениях из облегчённых конструкций; и в капитальных помещениях, в клетках различных конструкций и исполнений [1, 5].

Исследованиями ряда авторов доказано, что содержание телят молочного периода в домиках на площадках, с использованием навесов, обеспечивает их сохранность от рождения до ввода в стадо на уровне от 67,0 до 86,3 %, в зависимости от хозяйства. При этом жизнеспособность увеличивается на 5,2-11,6 %, а сохранность - на 3,5-15,0 %. Положительный эффект этого способа выращивания проявляется в лучшей приспособляемости теленка к окружающей среде, при этом значительно сокращается распространение болезней и в 3-4 раза снижается падеж по сравнению с групповым содержанием [3].

Проведенные нами исследования в марте-апреле 2018 года в «ЭкоНива-АПК», отделение Болдасовка, Ферзиковский район, Калужской области на телятах голштинской породы также подтвердили данные выводы. Несмотря на то, что температурный, влажностный режимы и скорость движения воздуха в индивидуальных домиках не соответствовали нормативным показателям для этой возрастной группы общее состояние телочек было удовлетворительным [9].

Второй этап наших исследований (июнь 2018 года) был проведен одновременно в двух отделениях «ЭкоНива-АПК» (отделение Болдасовка, Ферзиковского района и животноводческий комплекс «Подборки», Козельского района).

Цель исследования: изучить влияние внешних факторов на формирование иммунитета и резистентности у телочек.

Объект исследования: телочки голштинской и черно-пестрой пород от рождения до 6 месячного возраста.

Для выращивания телочек в «ЭкоНива-АПК», отделение Болдасовка, Ферзиковский район, Калужской области использовались индивидуальные домики двух видов: синие и белые, главное отличие домиков - это наличие дополнительных отверстий для вентиляции в крыше белых домиков. В животноводческом комплексе «Подборки», Козельского района телочки содержались в клетках, которые были размещены в здании облегченного типа.

Показатели микроклимата в индивидуальных домиках (температурновлажностный режим) изучали по общепринятым зоогигиеническим методикам.

Об общем состоянии телят судили по результатам клинического исследования животных: осмотр, аускультация, термометрия, количество иммуноглобулинов в крови.

Молодняк после рождения помещают в камеру с инфракрасными лампами. Рекомендуемая норма: в летний период — не более 2 часов, в зимний — не более 6 часов. При передержке выше нормы, как в зимний, так и в летний периоды организм становится «изнеженным», с ослабленными жизненно важными функциями, испытывает стресс.

Кормление новорожденных животных осуществлялось с помощью дренчертехнологии размороженным молозивом (4 кг), подогретым до температуры 40 °C, а далее из ведер. С 3-х суточного возраста телёнку начинают выдавать воду и сборное молоко, а ближе к недельному возрасту приучают к поеданию сена. Концентрированные корма выдавались телятам, достигшим двухнедельного возраста. В состав концентрированных кормов входила кукуруза, подсолнечный шрот, кормовые дрожжи.

В отделении Болдасовка было сформировано четыре группы телочек (в каждой по 5 голов). Две группы (максимальные и минимальные показатели иммуноглобилинов в крови) были размещены в синих домиках и две группы

(максимальные и минимальные показатели иммуноглобилинов в крови) — в белых домиках.

В животноводческом комплексе «Подборки» телята от рождения до 30-ти дневного возраста размещались в клетках 0,7 х 0,7 м, боковые и задняя части которых были изготовлены из дерева, а передняя часть — металлическая решетка, имеющая 2 отверстия для кормления и поения теленка, с держателями ведер. С 30-ти дневного возраста телята размещались в индивидуальных клетках, размер которой составляет 0,9 х 1,2 м, боковые конструкции выполнены из пластика.

В результате проведенного анализа данных по отделению «Болдасовка» выявлено, что в летний период в синих домиках, по сравнению с белыми, наблюдаются наиболее высокие показатели температуры - утром выше на 1,0 °С, днем на 5,4 °С, вечером на 1,5 °С, и влажности воздуха - на 20,4 %, 25,2 %, 22,8 % соответственно. Это можно объяснить отсутствием дополнительной системы вентиляции и более темный цветом, который в ясный солнечный день активнее притягивает ультрафиолетовые лучи. Поэтому в настоящее время хозяйства отказываются от эксплуатации синих домиков. При отсутствии возможности заменить данный тип домиков можно порекомендовать хозяйствам обустраивают над ними навесы. Либо, как это было предпринято в хозяйстве, на задней стенке домиков были оборудованы три вентиляционных отверстия.

У телочек, содержащихся в синих индивидуальных домиках в летний период собственные показатели температуры тела находились в пределах 38,8-39,3 °C, наблюдалось учащенное дыхание до 67 раз в минуту, по сравнению с животными в белых домиками, 38,1-38,9 °C и до 62 раз соответственно. В синих домиках телочки были менее активны, чаще лежали и тяжело дышали, отмечалось также снижение аппетита. В тоже время следует отметить, что телочки с максимальными показателями иммуноглобулинов в крови, не зависимо от типа конструкции домика, отличались лучшим физиологическим состоянием. Они были более подвижны, активно пили молозиво, раньше начинали поедать предложенную подкормку.

Проанализировав выше приведенные данные, можно заключить, что, несмотря на несоответствие зоогигиенических параметров микроклимата при выращивании телочек в индивидуальных домиках, это не оказало особого влияния на сохранность (99 %) и на общее состояние молодняка.

Анализ показателей микроклимата в помещениях для телят в животноводческом комплексе «Подборки» выявил следующее: температурные показатели были ниже на 20-30 %, влажностные — на 10-15 %, чем вне здания. Скорость движения воздуха не соответствовала нормативной и составляла от 0,8 до 1,2 м/с.

Несмотря на то, что в целом технология выращивании телят в животноводческом комплексе «Подборки» соответствовала требованиям (индивидуальное содержание), у более 50 % телят уже в 2-х – 3-х дневном возрасте выявлялись симптомы бронхопневмонии, а у 30 % телят начиналась диарея.

Причина такой частоты возникновения бронхопневмонии и диареи у телят в животноводческом комплексе «Подборки», с нашей точки зрения кроется в следующем: в индивидуальных клетках не предусмотрено укрытие для теленка, как в индивидуальных домиках; индивидуальные клетки, в силу того, что имели деревянные конструкции, не могли быть в полной мере продезинфицированы согласно санитарно-зоогигиеническим требованиям; небольшие размеры клеток не позволяли животных полноценно двигаться, что негативно сказывалось на развитии систем и органов у молодняка, вызывало застойные явления в легких, а сквозняки и повышенная влажность еще больше способствовали снижению адаптационных способностей телят; наблюдались нарушения в сроках кормления телят, особенно новорожденных, что также не способствовало формированию первичного иммунитета; нарушались санитарно-гигиенические нормы кормления животных; возможно также, что причина кроется в содержании и, особенно, в кормлении коров-матерей.

Таким образом, использование клеток, где отсутствует укрытие для теленка, негативно влияет на здоровье и сохранность телят.

Подтверждением выше сказанного является исследование, проведенное Полозюк О.Н. в животноводческом комплексе «Подборки» на телятах 1,5-2-х

месячного возраста. На тот момент, содержание телят в осенний период осуществлялось в загонах, где имелись только навесы над кормушками. Резкие перепады температуры в дневные и ночные часы (теплые дни и холодные ночи), холодные ветра, мокрая холодная земля после дождей, отсутствие укрытия способствовали развитию бронхопневмонии у телят [7].

Следовательно, выращивание телят в индивидуальных домиках, несмотря на конструкционные особенности, ведет к повышению адаптивных возможностей организма, резистентности и формированию иммунитета в более раннем возрасте.

## Список литературы:

- 1. Иванов В. «Холодный жаркий» способ содержания телят: что хорошо, а что плохо / В. Иванов, С. Мельников // Молочное и мясное скотоводство. 2009. N = 3. C.7 = 9.
- 2. Дунин И.М. Динамика развития молочного скотоводства в хозяйствах Российской Федерации / И.М. Дунин, В.И. Шаркаев, Г.А. Шаркаев и др. // Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2015 год). М.: Изд-во ФГБНУ ВНИИ плем. 2016. С. 3–7.
- 3. Сивкин Н.В. Некоторые вопросы технологии выращивания и сохранности телок / Н.В.Сивкин, Н.И.Стрекозов // Вестник ВНИИМЖ 2016. № 3(23) С. 21–24.
- 4. Смунев В.И. Эффективное выращивание молодняка крупного рогатого скота в зависимости от продолжительности профилакторного периода / В.И. Смунев, Е.В. Куприенко, В.К. Смунев // Ученые записки УО ВГАВМ. 2014. Т. 2. вып. 2. ч. 1. С. 320 323.
- 5. Смунев В., Карпеня М., Минаков В. Холодное содержание телят: плюсы и минусы // Белорусское сельское хозяйство. − 2012. − № 2 (118). − С. 24–28.
- 6. Полозюк О.Н. Влияние иммуноглобулинов молозива на постнатальный период телят. [Электронный ресурс] / О.Н. Полозюк, В.А. Кавалерист // Вестник Донского государственного аграрного университета. − 2015. − № 3−1. − С. 4−7. Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/298114 Загл. с экрана.
- 7. Полозюк О.Н. Лечение бронхопневмонии телят в условиях животноводческих комплексов / О.Н. Полозюк // Вестник Донского государственного аграрного университета. 2018. Выпуск 4 (30.1). С. 4—9.

- 8. Тухфатова Р.Ф. Повышение продуктивности и сохранности телят / Р.Ф. Тухфатова // Международный вестник ветеринарии. -2014. -№ 1. C. 16 20.
- 9. Федина А.С. Зоогигиенические показатели микроклимата в индивидуальных домиках при выращивании телочек молочных пород / А.С. Федина, Е.И. Мотина, Е.Г. Черемуха // Электр.сборник статей по материалам LXIII студенческая международная научно-практическая конференция: Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки. г. Новосибирск, № 4(62), апрель 2018. С. 58–64.

## СЕКЦИЯ

# «СОЦИОЛОГИЯ»

## ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА КАК ИННОВАЦИЯ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

## Иванова Александра Сергеевна

студент магистратуры, кафедра ГиМУ, Оренбургский государственный университет, РФ, г. Оренбург

E-mail: rokssiss01@mail.ru

## Лавренко Елена Александровна

научный руководитель, канд. эконом. наук, доц. кафедры ГиМУ, Оренбургский государственный университет,  $P\Phi$ , г. Оренбург

В современном мире большинство развитых стран уделяют большое внимание пенсионному обеспечению, ее социальным и финансовым аспектам, поскольку оно является неотъемлемой частью системы социальной защиты и поддержания необходимого уровня жизни нетрудоспособных граждан. В статье рассматривается одно из самых значительных изменений в пенсионном обеспечении Российской Федерации, вызванное новой пенсионной реформой 2019 года – новый алгоритм индексации пенсий и социальных доплат.

Останавливаясь на пенсионной системе Российской Федерации, необходимо уделить особое внимание способам повышения уровня пенсионного обеспечения, анализируя историю изменений пенсионной реформы.

Основной смысл пенсионной реформы после распада СССР состоял в переходе от солидарной системы страхования к накопительной. Этот переход позволял приспособиться к изменениям, происходящим в сфере экономики в тот сложный период времени. Солидарная система пенсионного обеспечения подразумевает собой самостоятельные взносы граждан от заработной платы. Подобная система на практике хорошо применима в тех случаях, когда количество работающих граждан в стране соотносимо с количеством пенсионеров: работающее поколение платит за тех, кто уже вышел на пенсию. В условиях современности, где количество людей пожилого возраста во много раз начинает превышать количество трудоспособного населения, собранных взносов становится недостаточно для стабильной и полноценной выплаты пенсий. Наличие данной проблемы вынуждает проводить пенсионные реформы для стабилизации уровня доходов пенсионеров.

Второй вид пенсионной системы - накопительная - работает по обратному действию от солидарной: гражданин самостоятельно копит на свою пенсию в течение жизни, пока работодатель выплачивает за него соответствующие страховые взносы. Накопительная система пенсионного обеспечения менее зависима от демографической ситуации в стране, но больше зависима от уровня жизни населения, поскольку граждане с низким доходом не способны в полной мере вносить страховые взносы в будущую пенсию [1].

Сегодня во многих странах, в том числе и в России, применима практика смешанной пенсионной системы: часть накопленных денег отправляются на выплаты текущих пенсий, а оставшаяся часть - на индивидуальный лицевой счет страхователя. Таким образом, применение смешанной пенсионной системы в России предполагает стабилизацию пенсионных накоплений, находящихся в бюджете Пенсионного фонда России (ПФР). Однако даже при такой системе пенсионного обеспечения все еще актуальна проблема недостатка финансирования в Пенсионный фонд, поскольку нынешние пенсионные накопления ежегодно не покрывают расходы на выплату пенсий.

Для решения вопроса увеличения бюджета Пенсионного фонда предлагалось как увеличение доли выплат работодателями в ПФР, так и увеличение минимального возраста выхода на пенсию.

Увеличение доли выплат в ПФР ведет за собой негативные последствия со стороны налоговой системы: от большого количества сборов пострадают работодатели, которые начнут увеличивать стоимость своих товаров и услуг для покрытия расходов на налоги, и, что более опасно, уменьшать размер заработной платы или вовсе переходить на выплату зарплат «в конверте».

Увеличение пенсионного возраста, с одной стороны, позволит покрыть существующие расходы ПФР на 25 %, снизить дефицит бюджета, при этом постепенно увеличивая размер средней пенсии, но с другой стороны, появится проблема устройства на работу людей пенсионного возраста, необходимость разработки программ переобучения.

Помимо низкого дохода ПФР, еще одной крупной проблемой пенсионной системы является необходимость обеспечить население страны более высоким уровнем пенсий, поскольку у наибольшего количества пенсионеров размер пенсии едва превышает или равен прожиточному минимуму по стране. (Размер прожиточного минимума в России для пенсионеров по состоянию на 2019 год составляет 8846 рублей). Рассмотрим действующую систему законодательства, которая частично позволяет решить проблему низкого уровня пенсий.

Если общая сумма материального обеспечения неработающего пенсионера не доходит до величины прожиточного минимума, ему устанавливается федеральная или региональная социальная доплата, которая позволит увеличить размер пенсии до суммы прожиточного минимума, который установлен в регионе проживания пенсионера.

Федеральная социальная доплата (ФСД) устанавливается тогда, когда общая сумма материального обеспечения пенсионера не превышает суммы установленного в регионе проживания прожиточного минимума и выплачивается территориальными органами ПФР [2].

По действующему законодательству ежегодная индексация страховых пенсий осуществляется без учета прожиточного минимума, в результате чего после каждой проведенной индексации происходит увеличение размера пенсии и автоматическое уменьшение размера социальной доплаты до прожиточного минимума. Однако если в результате индексации общий доход пенсионера начинает превышать прожиточный минимум, то пенсионеру прекращают выплату федеральной или региональной социальной доплаты к пенсии.

В послании Федеральному собранию, которое озвучил Президент России Владимир Путин 20 февраля 2019 года, было указано о некорректном

и несправедливом установлении социальных доплат к пенсиям после проведенной индексации страховых пенсий в рамках новой пенсионной реформы, и предложил пути устранения данной проблемы.

Предлагаемые поправки в пенсионное законодательство, как объясняют в Пенсионном фонде, определят новый механизм расчета социальной доплаты к пенсии и позволит довести общее материальное обеспечение пенсионера до прожиточного минимума непосредственно перед самой индексацией пенсии. После проведения индексации, прибавленная сумма будет выплачиваться поверх прожиточного минимума, что позволит пенсионерам повысить в среднем на несколько сотен рублей пенсию [3].

Рассмотрим в качестве примера старый и новый механизмы вычисления: по старому механизму, если у пенсионера пенсия составляет 5294 рубля, то после индексации на 7% пенсия увеличивается на 397 рублей, в общей сумме составляя 5691 рублей. Социальная доплата при этом рассчитывается уже исходя суммы проиндексированной пенсии, т. е. от величины прожиточного минимума 8846 рублей отнимается проиндексированная пенсия в 5691 рублей, получая доплату в размере 3155 рублей. При новом механизме предлагается добавить 397 рублей сверх прожиточного минимума и социальную доплату рассчитывать исходя из размера пенсии до индексации. В итоге общий доход пенсионера увеличивается на 397 рублей.

Реализацию нового механизма выплаты социальной доплаты к пенсии Пенсионный фонд будет проводить совместно с уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (один из уполномоченных органов - управления социальной защиты населения)

По данным ПФР, перерасчет пенсий затронет 12 % неработающих пенсионеров, или около 4 млн человек. В 2019–2024 годах на это потребуется 120 млрд руб. Пример расчета социальной доплаты к пенсии при индексации размера пенсии представлен на рисунке 1.

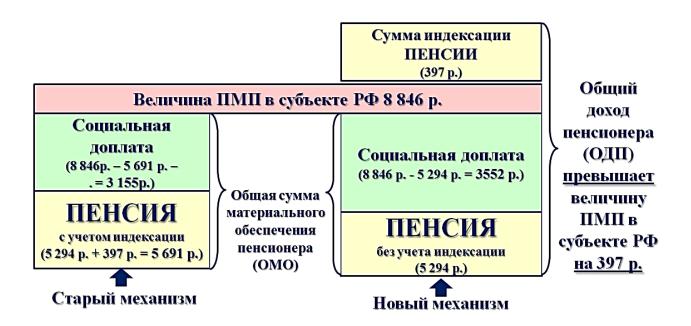


Рисунок 1. Пример расчета социальной доплаты к пенсии при индексации размера пенсии

Таким же способом планируется провести индексацию социальных пенсий (пенсии по инвалидности, по случаю потери кормильца), размер которых на сегодняшний день не доходит до прожиточного минимума (к примеру, размер пенсии по случаю потери кормильца составляет 7252.34 рублей, инвалидам третьей группы пенсия выплачивается в размере 4508.92 рублей).

Государство, в конституции которого написано про его социальность, обязано ставить в приоритет социальную защиту населения, которая, в свою очередь, должна обеспечиваться в процессе реализации государственной социальной политики. Социальная политика является главной составляющей социально-экономических институтов. Пенсионное обеспечение как социально-экономический институт показывает уровень экономического развития государства, его устойчивость и социальный климат.

Развитие и совершенствование всех отраслей производства государства напрямую зависит от работоспособности, производительности, степени мотивации граждан, что непосредственно связано с уровнем жизни страны и защищенности граждан социальными гарантиями. Уровень пенсионного обеспечения – самый яркий тому пример.

## Список литературы:

- 1. Федеральный закон от 17.07.1999 N 178-ФЗ (ред. от 01.04.2019) "О государственной социальной помощи": сайт – [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL:http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_23735/0 3e27b76748b53d990891855fe3ae4c9819e6d05/ (Дата обращения: 10.04.2019).
- 2. Сайт Пенсионного фонда Российской Федерации: сайт [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: http://www.pfrf.ru/grazdanam/pensionres/soc doplata/ (Дата обращения: 09.04.2019).
- 3. Сайт российского государственного информационного агентства федерального уровня ТАСС сайт [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: https://tass.ru/ekonomika/6137582 (Дата обращения: 11.04.2019).

## СЕКЦИЯ

# «ТРАНСПОРТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ»

## ЭЛЕКТРОПРИВОД ТОРМОЗОВ ПРИЦЕПА ЛЕГКОВОГО **АВТОМОБИЛЯ**

## Жданов Николай Андреевич

студент Колледжа Института Сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске РФ, г. Пятигорск

#### Бражников Олег Романович

студент Колледжа Института Сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске РФ, г. Пятигорск

#### Гончаров Олег Юрьевич

научный руководитель, зам.директора по учебно-производственной работе Колледжа Института Сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, РФ, г. Пятигорск

E-mail: smart30001@yandex.ru

Задачей данной работы стала разработка несложного устройства для повышения эффективности тормозной системы прицепов легковых автомобилей (например, прицеп-автодом). Предлагаемая схема электропривода позволит максимально эффективно использовать сцепной веса при торможении легкового автомобиля с прицепом, и как следствие снизить величину тормозного пути. Также разработанная схема позволяет расширить работу штатной антиблокировочной системы тормозов на колеса прицепа за счет интеграции в систему цифровой связи и управления электрическими устройствами автомобиля (САХшина). Существующие конструкции прицепов с электротормозом потребуют минимальной доработки, и как следствие система получается с невысокой стоимостью.

Отметим практическую ценность работы. Применение разрабатываемого электропривода тормозов прицепа позволит:

- Снизить тормозной путь при экстренном торможении
- Снизить нагрузку на штатную тормозную систему автомобиля
- Облегчить управление автопоездом, в частности реализовать помощь водителю при спуске на крутых склонах за счет тормозной системы прицепа
- Система информирует водителя об износе колодок и наличии неисправности

Это в целом повышает безопасность движения

На данный момент существуют три схемы работы прицепов с тормозной системой -электромеханическая, инерционная и электрогидравлическая.

Вкратце опишу как работают электротормоза: при нажатии на педаль тормоза, подается ток на электромагнит (овальной формы, расположен в нижней части). Магнит прилипает к съёмной части барабана и на пружинах раскрывает колодки. Степень торможения регулируется специальным модулем, которой установлен в кабине. Схема подключения показана на рисунке 1. Общий вид элементов – на рисунках 2,3.

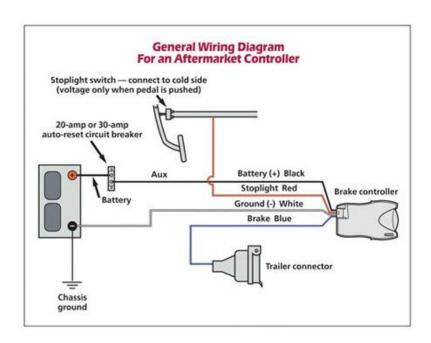


Рисунок 1. Схема подключения контроллера

Плюсы такой системы тормозов являются: простота и дешевизна., срабатывает когда нужно, а не когда захочется.

Из минусов могу отметить что при перегреве происходит ослабление магнитов, поэтому не делают такие системы в составе рабочей тормозной системы, отсутствие АБС, неполное использование сцепного веса,,отсутствие автоматического выбора износа колодок (необходимость периодической разводки колодок вручную)



Рисунок 2. Электромеханический барабанный тормоз



Рисунок 3. Общий вид контроллера

Рассмотрим алгоритм работы электромагнитного тормоза прицепа (рисунок 4): при нажатии на педаль тормоза, подается ток на электромагнит (овальной формы, расположен в нижней части). Магнит прилипает к съёмной части барабана и на пружинах раскрывает колодки. Степень торможения регулируется специальным модулем, которой установлен в кабине.

Оценим результаты дорожных испытаний, проведенных нами. Автомобиль KIA Sorento 2002 г. (300 кг груза) +прицеп 700 кг не оснащен системой торможения, дорожное покрытие асфальт сухой /мокрый, коэффициент сцепления с дорогой 0,73/0,58.



Рисунок 4. Алгоритм работы электромагнитного тормоза прицепа

Экстренное торможение осуществлялось со скорости 60 км/ч. Показатели следующие:

- Максимальное замедление: 6,7/5,0 м/с<sup>2</sup>
- Тормозной путь 18 м/ 24м
- Подключив систему торможения при тех же условиях
- Максимальное замедление: 7,0 /5,4 м/с<sup>2</sup>

• Тормозной путь 15,8м/ 20м — входит в нормы ГОСТ Р 51709-2001 Автотранспортные средства.

Как видим наибольший прирост замедления составил 8% для мокрой дороги, и тормозной путь сократился на 17%.

Рассмотрим алгоритм работы модифицированного электромагнитного тормоза прицепа (рисунок 5) — в нем учитывается усилие нажатия, скорость движения автомобиля, загрузка автомобиля и прицепа, признак блокировки колес, признак заноса. Таким образом контроллер более корректно регулирует степень торможения прицепа.

Для реализации данного алгоритма необходимы датчики АБС автомобилятягача. Информация от блока АБС может быть получена посредством CAN-шины автомобиля



Рисунок 5. Алгоритм работы модифицированного электропривода тормоза прицепа

Модернизированный контроллер включается в разрыв шины CAN и таким образом получает необходимые данные (рисунок 6). Также питание контроллера — через отдельный предохранитель 20A, выходной сигнал — на розетке прицепа.

По работе можно сделать следующие выводы.

- 1. применение прицепа, оборудованного тормозом всегда положительно сказывается на показателях торможения TC
- 2. Наибольшую эффективность тормозов прицепа можно получить, регулируя тормозную силу, развиваемую тормозными механизмами
- 3. Для регулирования тормозной силы необходимо использовать штатные датчики системы AБC легкового автомобиля.
- 4. С минимальными доработками можно использовать инерционный тормоз прицепа, электромагнитный тормоз

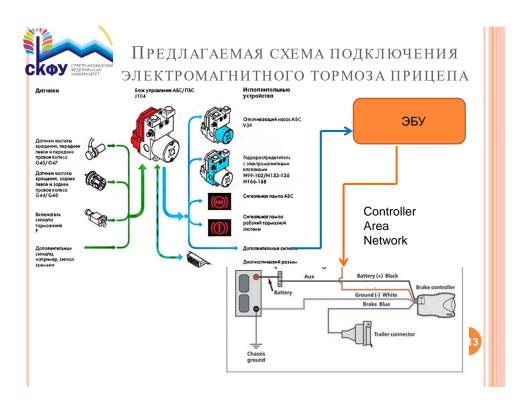


Рисунок 6. Предлагаемая схема подключения электромагнитного тормоза прицепа

# Список литературы

- 1. Про автомобили в деталях. Тормозная система [Электронный ресурс]. Режим доступа:https://techautoport.ru/hodovaya-chast/tormoznaya-sistema
- 2. Электро тормоза на прицеп. Блог Drive2.ru [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://www.drive2.ru/c/2640544/
- 3. Устройство автомобиля. Электрический тормоз [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ustroistvo-avtomobilya.ru/tormoznaya-sistema/elektricheskij-tormoz/

- 4. Энциклопедия по машиностроению XXL. Приводы тормозных устройств [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://mash-xxl.info/info/499760/
- 5. Записки автолюбителя. Электрический привод [Электронный ресурс]. Режим доступа:http://carnote.info/Basic/Book1/page\_612\_0.php
- 6. Электрический тормоз локомотива Патент 2344952. Авторы патента: Мицкович Владимир Степанович (RU), Хохлов Дмитрий Анатольевич (RU), Багров Геннадий Викторович (RU), Ивахин Александр Иванович (RU), Никитин Сергей Викторович (RU), Травиничев Валерий Иванович (RU), [Электронный ресурс]. Режим доступа:http://www.findpatent.ru/patent/234/2344952.html

## СЕКЦИЯ

## «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

# КАК ПЕРЕЙТИ НА ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ?

## Анохина Юлия Юрьевна

студент института ИФН, направления «Физика», ФГБОУ ВО «Кемеровский Государственный Университет», РФ, г. Кемерово

E-mail: yuliya.anohina.98@mail.ru

# Буланова Инна Евгеньевна

студент института ИФН, направления «Физика», ФГБОУ ВО «Кемеровский Государственный Университет», РФ, г. Кемерово

E-mail: inna.bulanova.1998@mail.ru

## Шанкина Татьяна Алексеевна

студент института ИФН, направления «Физика», ФГБОУ ВО «Кемеровский Государственный Университет», РФ, г. Кемерово E-mail: tshankina@icloud.com

#### Рыкова Надежда Федоровна

научный руководитель, ст. преподаватель, факультет физической культуры и спорта, ФГБОУ ВО «Кемеровский Государственный Университет», РФ, г. Кемерово

В настоящее время возросла актуальность здорового образа жизни. Анализируя его влияние на здоровье человека, многие из нас начали задумываться об отказе от вредных привычек, о нормализации режима дня и корректировании рациона питания. Конечно, в первую очередь нужно уделить внимание своему питанию и правильно рассчитать нужное количество потребляемых калорий и микроэлементов.

На самом деле, большинство из нас даже не задумываются о том, что продукты, которые они употребляют в пищу каждый день могут нанести колоссальный вред их здоровью. Люди не понимают, что для правильного

функционирования нашему организму нужно оптимальное соотношение витаминов, микроэлементов, белков, жиров, углеводов. Правильно питание подразумевает обеспечение нормального развития, роста и жизнедеятельности человека. И для того, чтобы организм получал необходимые вещества, совсем не обязательно изнурять себя жесткими диетами или морить голодом.

Существует несколько моментов правильного питания:

- 1. При правильном питании не допускается голодание, всегда есть возможность полноценно и вкусно перекусить, выбрав то, что больше нравится.
  - 2. Рациональное питание всегда позволяет найти то, чем можно наесться.
- 3. Правильное питание подразумевает свободу выбора и отсутствие жестких запретов.

Для того, чтобы правильно составить режим рационального питания, нужно всего лишь придерживаться уже придуманного и проверенного другими людьми плана.

Основные принципы правильного и рационального питания:

- 1. Дробное питание. Это не значит, что нужно питаться каждые 2 часа. Подразумевается, что в течение дня у человека обязательно должны быть завтрак, обед и ужин. А чтобы не испытывать чувство голода от непривычного ощущения, что вы голодны, допускаются два перекуса. Помните, что порции должны быть умеренные, не нужно наедаться до такой степени, чтобы невозможно было встать из-за стола, желательно быть немножечко голодным, когда чувство насыщения уже пришло, но можно было бы поесть еще.
- **2.** Правильный завтрак. Утром у вас обязательно должно начинаться с завтрака. Его никогда нельзя пропускать!!! Он дает много энергии на весь день, а также в это время наиболее активно протекают процессы метаболизма, что требует некоторого запаса энергии, который мы можем получить как раз из сытного завтрака. Также на завтрак, можно скушать что-нибудь вкусненькое, но не забывайте соблюдать меру!
- **3. Фрукты и овощи-основа правильного питания.** Фрукты и овощи богаты витаминами, клетчаткой и полезными микроэлементами. Они насыщают

организм всеми необходимыми веществами, а также способствуют нормализации работы кишечника. Также их преимуществом является то, что для их переваривания организм должен затратить значительное количество энергии, а значит, если вы скушали фрукты или овощи, то большинство энергии потратится, чтобы их переварить, а значит вероятность того, что что-то отложится у вас в не нужных местах снижается до минимума.

- **4. Употребляйте в пищу не жирное мясо.** Отдайте предпочтение нежирной телятине или филе птицы. Не забывайте о правильных способах приготовления и, конечно, о размере порции. Лучшим временем для употребления мяса является обед. Гарниром к нему можно употребить крупы и макаронные изделия или приготовить овощи.
- **5. Невозможно правильное питание без молочных продуктов.** В вашем рационе обязательно должны присутствовать творог, кефир, ряженка, различные нежирные сорта твердого сыра. Но не стоит забывать, что молочная продукция должна быть не жирная, до 5% жирности вполне будет уместна.
- **6. Вода.** Без ее употребления нет никакой пользы правильного и рационального питания. Замедляются процессы метаболизма, перестает отчищаться кишечник, да и честно говоря ухудшается внешний вид. Выпивать необходимо не менее 8 стаканов в день. Причем большую часть следует выпивать утром, и обязательно 1 стакан теплой воды за 20 минут до завтрака небольшими глотками.
- **7. Ограничьте потребление сахара и соли.** Делайте это постепенно, чтобы организм привык. Сахар увеличивает количество глюкозы в крови также резко, как потом ее и снижает. От этого возникает чувство голода и ведет к перееданию. Соль задерживает жидкость в организме и вызывает отечность.
- **8.** Распределение суточного рациона. Питание нужно организовывать так, чтобы самым питательным был завтрак и обед, а на перекусы и ужин были легко усваиваемые продукты. На завтрак должно приходиться около 25-35%, на обед около 30-40%, перекус около 10-15%, ужин около 15-25%.

ВАЖНО! Не стоит сразу полностью перестраивать свой рацион и вносить грандиозные изменения. Все нужно делать постепенно, иначе ваш организм не выдержит и вернется к прежнему беспорядочному режиму.

Теперь давайте разберемся, какие продукты можно употреблять в пищу, а какие даже в малом количестве могут нанести вред вашему организму. Правильные продукты- это полезные продукты, которые не нанесут вред вашему организму при приеме в пищу. К таким продуктам можно отнести:

- Зелень, овощи, фрукты и ягоды
- Мясо, рыба и морепродукты
- Крупы
- Молочная продукция
- Зеленый чай, некоторые виды черного, компоты и морсы.

Это обобщенный список продуктов, рекомендованных к употреблению. Все остальные продукты нельзя отнести к правильным, но это значит только то, что их употребление нужно ограничивать и употреблять желательно в не больших количествах. Еще одним важным моментом является приготовление продуктов. Конечно, если жарить мясо на огромном количестве растительного масла, то о какой правильной еде может идти речь. Лучше всего, если блюда будут приготовлены или на пару, или запеченные, или вареные.

Что касается тех самых вредных продуктов, их, как мы уже и говорили можно употреблять в пищу, но только иногда и в не больших количествах. В таком случае они не принесут никакого вреда организму, а лишь помогут унять гастрономические запросы человека. Приведем некоторые примеры таких продуктов:

- Чипсы, кириешки и все что этому подобно
- Все жаренные, копченые, маринованные и сильно соленые продукты
- Кофе, отдельные виды черного чая и лимонад
- Консервированные продукты любых видов
- Хлебобулочные изделия и сладости
- Жирные молочные продукты

НО! Категорически нужно отказаться от майонеза, соусов, заменителей еды и пищевых добавок. При употреблении даже не большого количества

данных продуктов, могут возникнуть проблемы со здоровьем. Эти продукты ни в коем случае не имеют ничего общего с правильным питанием.

Выше мы уже обсудили много моментов правильного питания, но какая будет польза во всем этом, если питаться, не зная меры. Большинство людей прибегают к правильному питанию, когда хотят или похудеть, или набрать вес. Для того, чтобы похудеть вам следует снизить калорийность употребляемых продуктов и включить в свой распорядок дня физическую активность, это может быть тренажерный зал, бег или быстрая ходьба. Если вы наоборот хотите набрать вес, то вам также следует придерживаться выше перечисленных пунктов, но нужно наоборот повысить калорийность употребляемой пищи. Программу здорового питания нужно составлять именно с учетом вашей цели.

В заключении хотелось бы сказать, что правильное питание только на первый взгляд может показаться очень сложной и недостижимой наукой. Человек, который следует принципам правильного питания, не страдает постоянным чувством голода и не испытывает психологический дискомфорт из-за ограничений в еде. Если периодически соблюдать эти принципы, это поможет вам поддержать оптимальный вес, укрепить ваш организм и нормализовать функции пищеварительной и других систем. На самом деле при правильном настрое и подходе в скором времени рациональное питание войдет в привычку и ваш организм скажет вам спасибо!

# Список литературы:

- 1. Переход на правильное питание- это правильный выбор [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://pravilnoyepitaniye.ru/printsipyi-pravilnogopitaniya/perehod-na-pravilnoe-pitanie-eto-pravilnyiy-vyibor.html (Дата обращения: 26.02.2019 г.).
- 2. Правильное питание полный обзор + 7 золотых принципов для улучшения здоровья [Электронный ресурс]. Режим доступа http://lusinda.ru/pohudenie/pravilnoe-pitanie.html (дата обращения: 26.02.2019 г.).

# ПРОПАГАНДА ВСЕРОССИЙСКОГО ФИЗКУЛЬТУРНО-СОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ

# Джанаева Валерия Сергеевна

студент, психолого-педагогической факультета, кафедра физической культуры, Филиал Ставропольского Государственного Педагогического Института, РФ, г. Ессентуки

E-mail: v.n.dzhanaeva@mail.ru

## Левикин Антон Евгеньевич

научный руководитель, кафедра физической культуры, Филиал Ставропольского Государственного Педагогического Института РФ, г. Ессентуки

## **АННОТАЦИЯ**

В данной статье рассмотрены основы Всероссийского физкультурноспортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Показана история создания комплекса ГТО, этапы внедрения. Перечислены основные каналы пропаганды ГТО.

Ключевые слова: комплекс ГТО, пропаганда, спорт, ЗОЖ.

Здоровье – это то, чего нельзя купить, над ним нужно работать. А для этого можно использовать следующие методы: правильное питание, рациональный режим дня, закаливание, занятия физкультурой и спортом, полноценный отдых. Физическая активность особенно актуальна в современных условиях, когда большая часть населения страдает гиподинамией.

Долгое время российское руководство не уделяло вопросу здоровья населения должного внимания. Однако не одно государство не сможет стабильно развиваться, если его граждане не имеют здоровья. Осознав это, в 2014 году Президентом РФ было решено создать Всероссийский спортивный комплекс «Готов к труду и обороне».

Комплекс ГТО – это не новинка в нашей стране. Он был разработан и существовал в ещё Советском Союзе. Однако цели данного комплекса были другими. Так, в 1930-х годах советский комплекс ГТО своей основной целью признавал решение идеологических и политических задач советского государства. В довоенный период комплекс ГТО имел ярко выраженную военно-прикладную направленность.

Целью внедрения комплекса ГТО в Российской Федерации в начале XXI века стало признание ценности здорового образа жизни, осознание необходимости активных занятий физкультурой и спортом, сочетающиеся с доступностью этих занятий. То есть комплекс ГТО должен стать одним из ведущих факторов продвижения ЗОЖ среди граждан всех возрастных групп, он должен способствовать приобщению населения к физической культуре и спорту, развитию массового спорта [2].

Внедрениев России Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО проводилось в три этапа:

- 1. Организационно-экспериментальный этап была создана необходимая нормативно-правовая база комплекса ГТО на федеральном и региональном уровне.
- 2. Экспериментально-практический комплекс ГТО внедрялся среди обучающихся всех образовательных организаций, а также других категорий населения в отдельных субъектах РФ.
- 3. Массовый –внедрение комплекса ГТО среди всех категорий населения по всей территории страны [3].

Нормативно-правовая база комплекса ГТО в России начала формироваться с 24 марта 2014 года, когда вышел Указ Президента Российской Федерации № 172 «О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне». В данном Указе были закреплены следующие цели создания ГТО:

- увеличение числа граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом;
  - повышение уровня физической подготовленности граждан;
  - увеличение продолжительности жизни россиян;

- формирование у населения приверженности к занятиям физической культурой и спортом;
- повышение общего уровня грамотности населения в вопросах физической подготовки;
- увеличение количества спортивных клубов для массового, дестско-юношеского и студенческого спорта [4].

Кроме Указа Президента нормативно-правовую базу ГТО составляют:

- Постановление Правительства РФ от 11.06.2014 года № 540 «Об утверждении положения о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)»;
- Приказ Министерства спорта РΦ OT 08.07.2014 года № 575 требований «Об утверждении государственных физической К уровню подготовленности населения при выполнении нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)» и методические рекомендации по организации проведения испытаний (тестов), входящих во Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО)».

В этих документах определены цели, задачи, принципы, содержание, структура и методика внедрения комплекса ГТО [2].

Существенным отличием нового ГТО, по сравнению с Советским комплексом, является добровольность его прохождения. Но соблюдение данного принципа вызвало другую проблему: необходимость пропаганды ГТО. С 2014 года была проделана масштабная работа по ознакомлению граждан с ГТО.

Так, в июле 2014 года на молодежном форуме «Селигер 2014» в тестовом режиме открылисыплощадки сдачи норм ГТО. В этом же году в целях пропаганды было снято 3 ролика социальной рекламы «ГТО».

В 2015 году на федеральных молодежных форумах «Территория смыслов на Клязьме» и «Таврида» были организованы площадки сдачи норм ГТО, где участники могли сдавать нормы по специально разработанной программе.

На данный момент Центры тестирования ВФСК «ГТО» уже открылись почти во всех городах.Здесь нормы ГТО принимают в течение всего года, а сдать их может каждый желающий, который зарегистрировался и имеет допуск врача.

Зарегистрироваться на ГТО можно на сайте https://www.gto.ru/. Здесь же можно увидеть нормативы, которые необходимо сдать вашей возрастной категории, выбрать центр тестирования, узнать расписание его работы. Пункты сдачи ГТО, как правило, расположены в школах или ВУЗах.

В рамках пропаганды Всероссийского физкультурно-оздоровительного комплекса «Готов к труду и обороне» реализована программа «Послы ГТО». Целью ее является осуществление информационно-просветительской и пропагандистской деятельности с участием известных спортсменов, ведущих политических и общественных деятелей, деятелей культуры и искусства, представителей СМИ и других работников сферы физической культуры, которые личным примером могут способствовать росту интереса к ГТО [2].

Также в целях пропаганды ГТОМинспорта России проводит различные всероссийские пропагандистские конкурсы и акции, например, «Фитнес-калейдоскоп», «Спортивная семья».

Среди стандартных каналов пропаганды следует перечислить:

- 1. телевидение и радио (социальная реклама, художественные фильмы о спорте, просветительские передачи на тему спорта, ЗОЖ, ГТО);
- 2. печать (газеты и журналы, плакаты и открытки, пропагандирующие спорт или посвященные знаковым событиям и фигурам настоящего и прошлого);
  - 3. наружная реклама (рекламные щиты и растяжки, уличные экраны и т. п.);
- 4. интернет (сайты спортивных мероприятий и акций, сайты музеев спорта, сайт ВФСК «ГТО») [3].

По данным Минспорта России, активно занимаются физической культурой и спортом 29 % населения. К 2020 г. эту цифру предполагается увеличить до 40 %, в частности засчёт внедрение комплекса ГТО [4].

Но как это сделать, зачем вообще сдавать ГТО, если оно не обязательно. Ответить на этот вопрос можно по-разному:

- 1. ГТО это способ проверки уровня своей физической подготовки, волевых качеств;
- 2. ГТО это соревнование, на котором соревнуещься с самим собой, и только настоящие лидеры могут добиться в нём успеха;
  - 3. ГТО это праздник;
  - 4. Сдать нормы ГТО и получить значок это модно [2].

Но всё-таки основным стимулом для сдачи ГТО в будущем должно являться не желание выделиться, а желание соблюсти семейную традицию. Пропаганда ГТО должна вестись не только в учебных заведениях, на предприятиях, но и дома. В 2017 году был проведён Всероссийский конкурс региональных органов управления образованием «ГТО всей семьей», на котором все члены семи должны были сдать нормы данного комплекса. Тем самым уже на правительственном уровне отметили важность семьи в вопросе пропаганды ГТО [1].

Дальнейшая работа по пропаганде ГТО предполагают утверждение ценности здорового образа жизни человека. Задачи спорта вообще и ГТО в частности намного шире, чем просто совершенствование физических способностей, такие занятия становится способом самореализации личности, развития его морально-волевых качеств, нравственных ориентиров, коммуникативных навыков, способом поддержания целостности духа и тела [4].

#### Список литературы:

- 1. Грошев А.М. Роль семьи в продвижении комплекса ГТО/ А.М. Грошева, К.С. Дунаев // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2018. № 4 (158). С. 72-74.
- 2. Зима А.И. Наумова // Сборник конференций НИЦ Социосфера. 2017. № 14. с. 131-135.

- 3. Истягина-Елисеева Е.А. Пропаганда всероссийского физкультурноспортивного комплекса «Готов к труду и обороне» в Российской Федерации / Е.А. Истягина-Елисеева // Развитие современного образования: теория, методика и практика. — 2016. - № 4 (10). — с. 288-291.
- 4. Мурзин А.Э. Комплекс ГТО и перспективы развития массового спортивнофизкультурного движения в современной России / А.Э. Мурзин, И.Я Мурзина. 2016. № 6. с. 238-243

# АДАПТИВНЫЙ СПОРТ И ЕГО ОРГАНИЗАЦИЯ

## Джанаева Валерия Сергеевна

студент, психолого-педагогической факультета, кафедра физической культуры, Филиал Ставропольского Государственного Педагогического Института, РФ, г. Ессентуки E-mail: v.n.dzhanaeva@mail.ru

#### Ильченко Светлана Леонидовна

научный руководитель, кафедра физической культуры, Филиал Ставропольского Государственного Педагогического Института РФ, г. Ессентуки

#### **АННОТАЦИЯ**

В статье раскрывается понятие адаптивного спорта, его цель, задачи, направления. Представлена модель организационной структуры управления адаптивным спортом в России. Также автор рассматривает тренировочный процесс спортсменов-инвалидов, его структуру и особенности.

**Ключевые слова:** адаптивный спорт, спортсмен-инвалид, человек с отклонениями в состоянии здоровья, управление, организационная структура, тренировочный процесс.

Многолетний опыт отечественной и зарубежной практики в области адаптивного спорта показывает, что для спортсменов-инвалидов тренировочный процесс и участие в соревнованиях — это самые действенные способы физической, психической, социальной адаптации.

Адаптивный спорт представляет собой комплекс мер спортивнооздоровительного характера, которые направлены на реабилитацию и адаптацию к нормальной социальной среде людей с ограниченными возможностями, преодоление психологических барьеров, ограничивающих чувства полноценной жизни, сознанию необходимости своего личного вклада в социальное развитие общества [1, с.456]. Главная цель адаптивного спорта заключается в удовлетворении комплекса потребностей человека с отклонениями в состоянии здоровья, которые представлены: самоактуализацией, максимально возможной самореализацией способностей и сопоставлением (сравнением) их со способностями других людей, которые имеют похожие проблемы со здоровьем. Также к таким потребностям относят: потребности общения (коммуникативной деятельности), преодоления отчужденности, выхода за пределы замкнутого пространства.

Основные задачи адаптивного спорта представлены:

- Овладением высоким уровнем спортивного мастерства в избранном виде двигательной деятельности и достижением максимального результата в определенном виде спорта.
- Формированием спортивной культуры человека с отклонениями в состоянии здоровья, приобщением его к общественно-историческому опыту в этой сфере.
- Освоением мобилизационных, технологических, интеллектуальных, двигательных и иных ценностей физической культуры.
- Освоением определенных социальных ролей и функций (например, участие в работе общественной организации, федерации, клуба, ассоциации, выполнение функции судьи, помощника тренера, и др.).
- Расширением круга лиц с целью выполнения коммуникативной деятельности.
  - Повышением уровня качества жизни [1, с. 457].

В основе адаптивного спорта лежит соревновательная деятельность и целенаправленная подготовка к ней. Основная установка деятельности в адаптивном спорте представлена стремлением к максимально возможному достижению, к рекорду. Ключевое слово в данной установке — «рекорд», которое в широком смысле означает следующее: изначальный рост собственных показателей и показателей сверстников из учреждения с адаптивной направленностью обучения, а в дальнейшем установление рекорда региона, страны, континента и мира.

Сегодня выделяют три основных направления адаптивного спорта [2, с. 77]:

- 1. Параолимпийское это направление для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ампутанты, парализованные, ДЦП, другие нарушения); зрения; интеллекта.
- 2. Сурдоолимпийское это направление, включающее спортивные состязания высокого уровня, которые устраиваются для спортсменов, страдающих нарушением слуха.
- 3. Специальное олимпийское это направление, с помощью которого люди, имеющие нарушения интеллекта, могут приобщиться к обществу с помощью занятий спортом.

Представим модель организационной структуры управления адаптивным спортом (рис. 1), которая функционируют сегодня в России.

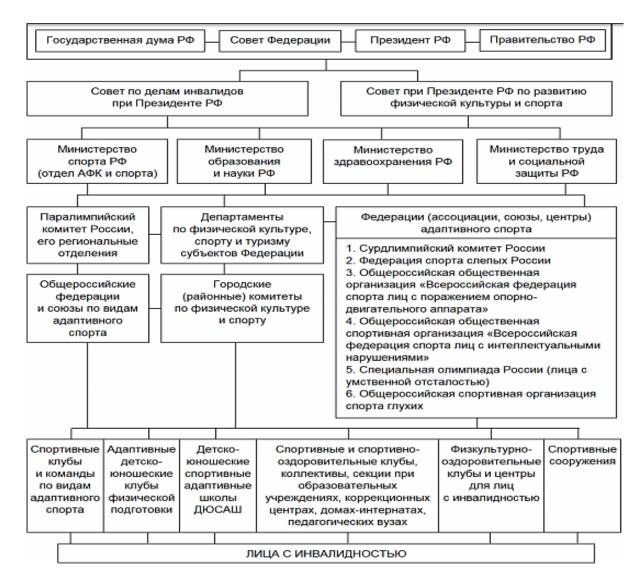


Рисунок 1. Организационная структура управления адаптивным спортом в России [3, с. 44]

Согласно представленной структуре управления адаптивным спортом в России можно отметить, что она имеет определенные иерархические уровни, компетенции между которыми жестко определены. Высшие органы государственной власти, в лице Государственной думе и Совета Федерации, определяют законодательные основы развития физической культуры, спорта (в том числе инвалидов). Также данные высшие органы государственной власти распределяют государственные расходы на развитие спорта в годовом бюджете, согласовывают вопросы межотраслевого характера. Аналогичными компетенциями наделены органы представительной власти в субъектах Федерации [3, с. 45].

В основу компетенций органов власти Российской Федерации по управлению спортом заложен принцип равных прав здоровых людей и лиц с ограничениями по здоровью на занятия спортом. Данный принцип можно проследить в указании на обязательность сотрудничества Министерства спорта с Олимпийским и Паралимпийским комитетами России по подготовке и проведению соревнований. В таком структурном подразделении Министерства спорта как департамент науки и образования созданы целевые научные группы спортивных сборных команд Российской Федерации по видам паралимпийского и сурдлимпийского спорта.

Главным отличием тренировочного процесса спортсменов-инвалидов от здоровых спортсменов является объект воздействия — люди, имеющие стойкие дефекты в разных системах организма, которые лимитируют двигательные возможности, ограничивая сферу их использования [2, с. 78]. Поэтому спортивная тренировка в адаптивном спорте обладает специфическими особенностями, суть которых заключается в необходимости систематической коррекции физического состояния, двигательных действий в процессе совершенствования спортивной техники, физических качеств и нагрузки, на базе которых формируются адаптационные и компенсаторные механизмы.

Структура спортивной тренировки в адаптивном спорте включает три уровня [2, с. 78]:

- 1. Микроструктуру, которая представляет структуру одного тренировочного занятия и малых циклов, включающих несколько занятий (микроциклы).
- 2. Мезоструктуру, которая представляет структуру средних циклов тренировок, состоящих из законченного ряда микроциклов.
- 3. Макроструктуру, которая представляет структуру больших тренировочных циклов, типа полугодичных, годичных и многолетних.

Основные средства спортивной тренировки спортсменов-инвалидов представлены:

- 1. Соревновательными упражнениями (с использование колясок, санок, протезов и без использования их).
- 2. Специально-подготовительными упражнениями (подводящими, развивающими, комбинированными).
  - 3. Общеподготовительными (всестороннее развитие спортсмена).

Особенности тренировочного процесса в адаптивном спорте включают:

- 1. Исходные условия для занятий адаптивным спортом, которые представлены:
- наличием медицинских показаний и противопоказаний, которые относятся к спортсмену и к системе педагогических воздействий в избранном виде спорта;
  - устойчивой мотивацией, интересом и функциональными предпосылками;
- стабилизацией физического состояния, достигнутой в процессе восстановительных лечебных мероприятий после травматического или другого поражения.
- 2. Освоение спортивной техники, учитывающей двигательные способности спортсмена-инвалида, на основе биомеханических, физиологических, анатомических, психологических и других закономерностей.
- 3. Коррекцию и компенсацию двигательных нарушений в ходе тренировки благодаря физической нагрузки, в которой варьируются общее и локальное воздействие, координационная сложность используемых упражнений, мощность, направленность, объем, интенсивность, интервалы восстановления при повторном воздействии.

- 4. Индивидуализацию тренировочных воздействий на основе дифференцированного подхода, т. е. объединения спортсменов-инвалидов в учебнотренировочные группы согласно их патологии, пола, возраста, уровня тренированности, особенностей проявления воли и других качеств.
- 5. Активную спортивную практику инвалида, требующей развитую систему знаний, которые должны формироваться на основе объективной информации о всех сторонах подготовки, закономерностях воздействия физических упражнений на организм, методах контроля и самоконтроля, т. к. сам спортсмен-инвалид объект и субъект деятельности [2, с. 79].

Таким образом, установка на рекордное достижение — это главное отличие адаптивного спорта от иных видов адаптивной физической культуры.

Демонстрация выдающихся достижений спортсменов-инвалидов — это мощное средство формирования активной жизненной позиции, установок на ведение здорового образа жизни, интересов и потребности в собственном физическом совершенствовании, освоения социальных ролей и функций. Чтобы построить тренировочный процесс, необходимо знать состояние здоровья, физические, психические личностные особенности инвалидов.

# Список литературы:

- 1. Бобровский Е.А. Адаптивный спорт и физическая культура как метод реабилитации инвалидов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. № 4 (2). С. 456-459.
- 2. Евсеев С.П., Евсеева О.Э. Теория и практика адаптивного спорта. Новый этап развития. // Вестник Российского международного олимпийского комитета.  $2014. N_2 1. C. 76-83.$
- 3. Саввулиди М.П. Адаптивный спорт в современной России: идеология государственного управления // Общество: социология, психология, педагогика.  $2018. \cancel{N} \cdot 4. C. 41-46.$

# ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

## Джанаева Валерия Сергеевна

студент, психолого-педагогической факультета, кафедра физической культуры, Филиал Ставропольского Государственного Педагогического Института, РФ, г. Ессентуки E-mail: v.n.dzhanaeva@mail.ru

## Федотова Татьяна Дмитриевна

научный руководитель, ст. преподаватель, кафедра физической культуры, Филиал Ставропольского Государственного Педагогического Института РФ, г. Ессентуки

## **АННОТАЦИЯ**

В статье раскрывается роль физического развития детей с ограниченными возможностями здоровья и его развитии в целом. Выделены существующие проблемы в физическом развитии таких детей. Обозначена важность проведения физкультурных занятий в жизни и развитии ребенка с ОВЗ.

**Ключевые слова:** дети с OB3, физическое развитие, физическая культура, коррекция, занятия, эффективность, проблемы.

Физическое развитие является одним из главных направлений, которое обеспечивает успешность жизнедеятельности ребёнка. Формирование моторики и автоматизация комплекса движения — главные компоненты физического развития ребёнка. А чувство радости, ощущение самостоятельности — это главные источники мотивации физической активности детей.

В последнее время возрастает количество детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) — детей, имеющих недостатки в физическом и (или) психическом развитии [3, с.327]. Поэтому физическое воспитание ребенка с ОВЗ — это самый действенный метод в его развитии. Дети с ОВЗ становятся активными участниками Параолимпийских игр на международных аренах. Их желание заниматься спортом нисколько не меньше, чем у обычных ребят, бывает даже и гораздо выше.

Физическое развитие детей с OB3 имеет свои существенные особенности. Таким детям свойственна быстрая утомляемость, мышечная напряженность, замедленность процесса освоения основных движений, у них нарушена осанка, общая моторика, ориентировка в пространстве, обладают общей скованностью и замедленностью выполнения движений, дискоординацией, выражено плоскостопие. Также такие дети отстают в показателях основных физических качеств, силы, ловкости, скорости.

Родители детей с OB3 в основном делают упор на занятия с логопедом или дефектологом, а на физические занятия почти не обращают внимание.

Поэтому одно из главных направлений в физическом развитии ребенка с ОВЗ представлено формированием максимально комфортных условий для развития физических качеств детей, с помощью коррекционной работы, включая индивидуальные, физиологические и психические возможности каждого ребёнка.

Эффективность физических упражнений для коррекции нарушений моторики и недостатков физического развития у детей с ОВЗ подчеркивается в работах многих ученых: П.П. Павлов, П.Ф. Лесгафт, В.В. Ториневский, Л.В. Запорожец и др. [1, с.173].

Работа по коррекции недостатков физического развития и двигательных способностей представляет собой сложный процесс, поэтому важной особенностью проведения занятий ПО физическому развитию использование системного подхода к применению разнообразных форм, средств, путей и методов физического воспитания, способов дозирования нагрузок, индивидуальный и дифференцированный подходы, но имеющий единую целевую направленность на коррекцию и развитие двигательной сферы ребенка.

Особенностью преподавания физического развития для воспитанников с ОВЗ, является направленность на реализацию принципа вариативности, дающего возможность подбирать содержание учебного материала в соответствии с психофизическими, возрастно-половыми особенностями учащихся.

На сегодняшний день все существующие формы физического воспитания, предназначенные для детей с OB3, а именно — занятия по физическому воспитанию, ритмике, уроки по физической культуре и другое — относят к формам адаптивного физического воспитания и называют занятиями по адаптивному физическому воспитанию, уроками по адаптивной физической культуре.

Традиционные формы проведения физкультурно-оздоровительных занятий не формируют у детей полезные привычки (привычка выполнять утреннюю гимнастику), не развивают интерес к саморазвитию физических качеств, не способствуют развитию любознательности и познавательной мотивации, которые занимают важное место в формировании ценностей здорового образа жизни.

Поэтому как в дошкольном учреждении, так и в школе появляется необходимость поиска такой формы проведения физкультурных занятий, при проведении которых оздоровительный эффект был в тесной взаимосвязи с положительными эмоциями детей, благотворно влияющими на психику детей с ОВЗ.

Отметим общие проблемы физического развития детей с ОВЗ [2, с. 55]:

- 1. Отсутствие мотивации к познавательной деятельности, ограниченность представления об окружающем мире.
  - 2. Низкий темп выполнения заданий.
  - 3. Необходимость в постоянной помощи взрослого.
- 4. Уровень свойств внимания (устойчивость, концентрация, переключение) достаточно низкий.
  - 5. Уровень развития речи, мышления также находится на низком уровне.
  - 6. Наличие трудностей в понимании инструкций.
  - 7. Нарушение координации движений.
  - 8. Низкая самооценка.
  - 9. Повышенная тревожность.
  - 10. Высокий уровень психомышечного напряжения.

- 11. Низкий уровень развития мелкой и крупной моторики;
- 12. Повышенная утомляемость с двигательным беспокойством.
- 13. Повышенная возбудимость, склонность к вспышкам раздражительности, упрямству.

Двигательная активность детей с OB3 находится в тесной взаимосвязи с видом заболевания, поэтому развивать ее во время традиционных игр просто нецелесообразно. Долгое время говорится о том, что именно определенные физические упражнения в зависимости от вида заболевания ребёнка помогают в развитии функциональных систем его организма, повышают общий уровень здоровья, иммунитет, способность к адаптации, а также повышают уровень умственной деятельности. Также нужно отметить благотворное влияние занятий танцами, физической культурой и спортом на развитие личности, что особенно четко выражается среди детей с OB3. Для формирования высокого уровня физической формы детей с OB3 в течение всей жизни нужно проведение систематических физических занятий с самого детства [3, с. 329].

Содержание физического развития в традиционных дошкольных учреждениях, общеобразовательных школах и в специальных школах-интернатах недостаточно развито в методическом, в материально-техническом и в организационном отношениях. В основном занятия проходят для галочки, нагрузки на таких занятиях абсолютно не соответствуют потребностям организма ребёнка. Главными причинами являются отсутствие педагогов с соответствующей квалификацией в области адаптивной физической культуры, неполная и не всегда грамотная интерпретация специалистами в этой области медицинских сведений о патологии занимающихся детей, что в последствии приводит к некорректной коррекции дефектов физического развития и здоровья детей с ОВЗ.

Согласно статистике наблюдается низкий уровень физического развития детей-выпускников общеобразовательных школ, а среди детей-выпускников специальных школ-интернатов данный процент еще ниже, что недопустимо [2, с.57], т. к. решение проблем физического развития детей с ОВЗ, рост их двигательной активности и уровня физического развития с помощью

систематической целенаправленной коррекционной работы является одним из главных условий подготовки таких детей к самой жизни и трудовой деятельности, а также процессам их реабилитации и интеграции в современном обществе.

Таким образом, согласно наблюдениям и практическому опыту детям с ОВЗ просто необходимо повышение их двигательной активности с помощью физкультурных занятий.

Физическая культура имеет большие возможности для коррекции и совершенствования моторики каждого ребенка с ОВЗ. Многие физические упражнения, вариативность их выполнения, позволяют выбирать целесообразные сочетания для каждого ребенка в силу из различных нарушений.

Поэтому регулярные физкультурно-оздоровительные занятия необходимы в жизни каждого ребенка с ОВЗ. В воспитании таких детей существует своя особая направленность, которая представлена: обеспечением духовного и физического развития, профессионально-прикладной подготовленностью к труду, усвоению правил и норм поведения в разных условиях, занятиями некоторыми видами спорта, которые будут соответствовать их физическим и психическим возможностям, участием в специальных соревнованиях и Параолимпийском движении.

# Список литературы:

- Лебедев Е.О. Физкультурно-спортивные мероприятия как средство формирования здоровьесбережения и социализации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья // Молодой ученый. – 2018. – № 5. – С. 173-175.
- 2. Меркушева Е.П. Развитие двигательной сферы важное условие эффективной коррекции детей с ограниченными возможностями здоровья // Образование и воспитание. 2018. № 5. С. 54-60.
- 3. Токарева С.В. Физическая культура, как фактор социализации детей с ограниченными возможностями здоровья // Актуальные проблемы развития физической культуры и спорта в современных условиях. 2016. № 1. С. 327-333.

## **АЭРОБИКА**

## Кит Анастасия Петровна

студент, Бурятский государственный университет, институт филологии и массовых коммуникаций, кафедра немецкого и французского языков,  $P\Phi$ , г. Улан-Удэ

E-mail: <u>kit.natalya.2012@mail.ru</u>

# Крыласова Екатерина Александровна

научный руководитель, ст. преподаватель, кафедра физического воспитания, Бурятский государственный университет,  $P\Phi$ , г. Улан-Удэ

## **АННОТАЦИЯ**

В данной статье рассматривается аэробика как один из самых популярных и доступных видов физических упражнений. Приводятся некоторые данные из истории развития аэробики, показывается значение аэробики для укрепления здоровья человека. Подчеркивается особый вклад в развитие аэробики известного американского специалиста по оздоровительной физкультуре Кеннета Купера, который считал, что аэробика способствует не только укреплению здоровья любого человека, но и помогает справиться с эмоциональными стрессами. Отражается значение аэробики в тренировочных занятиях профессиональных спортсменов.

**Ключевые слова:** аэробика, аэробная гимнастика, физические упражнения, здоровье, учебно-тренировочный процесс.

В последние годы в России уделяется особое внимание развитию спорта. Значение спорта очень велико не только отдельно для каждого человека, но и для страны в целом. Спорт способствует объединению нации, укреплению здоровья, увеличению продолжительности жизни, снижению инвалидности и смертности, а также улучшает самочувствие и повышает иммунитет к различным болезням.

Существует большое количество различных видов спорта. Но каким бы видом спорта не занимался человек, доказано, активные занятия любыми физическими упражнениями восстанавливают кровеносные сосуды, тем самым, продлевая жизнь человека. Одним из самых популярных и доступных видов физических упражнений является аэробика.

Аэробика имеет давнюю историю. Физическими занятиями под музыку занимались еще в античные времена в Греции. Гимнастика танцевального характера применялась для формирования правильной осанки, пластичности движений и красивой походки. Красивое человеческое тело считалось признаком избранности, предметом гордости. В XIX-XX веках аэробика получила активное развитие благодаря таким профессиональным исследователям, как Жорж Демени, Франсуа Дельсарт, Айседора Дункан, Жак Далькроз.

Французский физиолог Жорж Демени в основу ритмической гимнастики заложил метод поточного выполнения упражнений, под которым понимается выполнение упражнений без остановки, непрерывно, последовательно одно за другим [1, с. 10]. Благодаря именно этому методу обычная оздоровительная гимнастика превратилась в аэробную гимнастику.

Обширные исследования в области развития аэробной гимнастики провел американский специалист по оздоровительной физической культуре Кеннет Купер. Он особо отмечал значимость аэробных упражнений для укрепления здоровья людей всех возрастов. Под аэробикой у него понимается широкий спектр физических упражнений, которые требуют большого количества кислорода в течение продолжительного времени [3, с. 70]. Благодаря регулярному выполнению аэробных упражнений повышается способность организма пропускать воздух через легкие, увеличивается общий кровоток, кровь лучше обеспечивает транспорт кислорода. В результате улучшается работа легких, сердца и сосудистой системы, организм человека становится более выносливым, укрепляются кости, повышается работоспособность и устойчивость к стрессам. Но для укрепления здоровья недостаточно подвергать свой организм лишь физической нагрузке. Тем более, она не должна быть изнуряющей. Физическая

нагрузка должна быть достаточно скомпенсированной и правильно подобранной для конкретного человека. По мнению К. Купера, во время занятий аэробными упражнениями необходимо придерживаться рационального питания, отказаться от вредных привычек, строго соблюдать режим сна и отдыха. Хотя все аэробные упражнения сжигают много калорий, даже для людей с избыточным весом, необходимо обязательное сочетание аэробных нагрузок с диетой. Исследования Купера показали, что недостаток физической нагрузки негативно отражается на состоянии здоровья человека, приводит к различным заболеваниям, плохому самочувствию, психическому напряжению. Постоянное эмоциональное напряжение, в свою очередь, негативно отражается на окружающих, на работе и на отношениях в семье. Активные и регулярные занятия аэробными упражнениями помогут обрести здоровье, достичь физического и психического равновесия.

В основу аэробики Купера включены упражнения, которые состоят из повторяющихся циклов движения. К ним относятся лыжные гонки, плавание, бег, езда на велосипеде, ходьба, а также спортивные игры (гандбол, баскетбол), катание на роликовых коньках, верховая езда, теннис и танцевальная аэробика.

Танцевальная аэробика в России появилась в 80-х годах прошлого века как комплекс гимнастических упражнений, выполняемых под ритмичную музыку. Она очень быстро стала популярной среди широких слоев населения благодаря своей доступности, эмоциональности, групповому (массовому) характеру и приятному музыкальному сопровождению.

Музыка в аэробике обладает огромной силой эмоционального воздействия. Темп музыкального сопровождения подбирается с учетом возрастной категории людей, занимающихся аэробикой, а также с учетом интенсивности и последовательности выполняемых упражнений.

В самом начале своего развития в нашей стране аэробика носила в большей степени оздоровительный характер. Особенно она нравилась женщинам, ведь это лучший способ добиться красивой и стройной фигуры. Аэробные упражнения повышают самочувствие, уверенность в себе, дают

огромный заряд бодрости и хорошего настроения, ослабляют подавленность, депрессии. Но постепенно, благодаря научным исследованиям и разработанным методикам, в аэробике появилось спортивное направление. Сегодня существует большое количество различных видов аэробики. Каждый из них имеет свои особенности. К основным видам аэробики относятся степ-аэробика, аквааэробика, аэробика, фитнес-аэробика, слайд-аэробика, фитболсиловая аэробика, танцевальная аэробика. В их основе лежат специальные упражнения, которые классифицируются по направлениям движения, по направленности воздействия, по наличию вспомогательных средств, по видам движений и т. п. Однако, согласно классификации FIG (Международной федерации гимнастики), существуют базовые аэробные шаги, которые используются при составлении специальных комплексов упражнений технической подготовки профессиональных спортсменов в самых различных видах спорта.

В настоящее время многие спортивные тренеры и преподаватели понимают, что традиционная методика подготовки спортсменов не отвечает современным требованиям организации тренировочного процесса. Они пытаются инновационные методики организации учебно-тренировочных занятий. Не малая роль здесь принадлежит аэробике, которая уже успешно применяется спортивной тренировке футболистов, баскетболистов, В единоборцев [2, с. 7]. В любом виде спорта спортсмен должен обладать огромной выносливостью, быстрой реакцией, сноровкой, силой, ловкостью и гибкостью. Недостаток этих качеств приводит к быстрому утомлению спортсмена, особенно это проявляется в игровых видах спорта. Утомляемость спортсмена в конечном итоге влияет на результативность игры. Во время игры спортсмен должен быть максимально сконцентрирован. Его движения должны быть четкими и согласованными. Спортсмен должен уметь управлять своим Аэробика позволяет телом и своим мозгом одновременно. повысить эффективность тренировочного процесса, способствует развитию силовых качеств, улучшает двигательную способность, работу мышц, а самое главное, улучшает координационные способности. Применение средств аэробики в учебно-тренировочном процессе спортсменов вызывает интерес большого числа спортивных специалистов. Например, в волейболе обратили внимание на сходство базовых шагов аэробики с двигательными действиями волейболиста, а также сходство ряда шагов с элементами стоек, поворотов и перемещений волейболистов [2, с. 33]. Сочетание базовых шагов аэробики с двигательной техникой спортсмена создает оптимальные условия для развития физических качеств спортсмена, повышает результативность, способствует совершенствованию спортивного мастерства.

Таким образом, аэробика имеет не только общеоздоровительное значение, но и находит широкое применение в учебно-тренировочном процессе профессиональных спортсменов.

## Список литературы:

- 1. Аэробика. Теория и методика проведения занятий: Учебное пособие для студентов вузов физической культуры / Под редакцией Е.Б. Мякинченко и М.П. Шестакова. М.: СпортАкадемПресс, 2002. 304 с.
- 2. Доржиева О.С. Особенности технической подготовки игры в волейбол с применением средств аэробики: учеб.-метод. пособие / О.С. Доржиева, И.И. Плотникова. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2016. 102 с.
- 3. Купер К. Аэробика для хорошего самочувствия / К. Купер; пер. с англ. С.Б. Шенкмана и Б.С. Шенкмана. М.: Физкультура и спорт, 1987. 192 с.

# СЕКЦИЯ

## «ЭКОЛОГИЯ»

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

## Пурунова Анна Александровна

студент, специальность 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов ГБПОУ КК «КТК», РФ, г. Краснодар

E-mail: purunova.anna@mail.ru

## Богданова Надежда Андреевна

студент, специальность 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов ГБПОУ КК «КТК», РФ, г. Краснодар E-mail: mananafox@yandex.ru

#### Чернявская Наталья Викторовна

научный руководитель, канд. с.-х. наук, преподаватель ГБПОУ КК «КТК», РФ, г. Краснодар

Промышленность Республики Адыгея представлена одиннадцатью ее отраслями. В структуре промышленного производства в Республике Адыгея наибольший удельный вес имеют: 1) пищевая; 2) машиностроение и металлообработка; 3) лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная.

Индекс промышленного производства, согласно итогам 2016 г., составил 105,1%. предприятий Большая часть имеет положительную Увеличению объемов производства. производства важнейших видов продовольствия способствовали меры, которые внедрялись производителями по улучшению производства технологий, качества, а также расширению ассортимента продукции.

Так как на пищевых предприятиях используется огромное количество различных видов сырья и видов его переработки, то имеют место практически

все виды вредных выделений. По степени интенсивности отрицательного воздействия предприятий пищевой промышленности на объекты окружающей среды первое место занимают водные ресурсы.

Ha предприятиях сахарной, крахмало паточной. консервной, винодельческой отраслей основной объем сточных вод образуется при гидротранспортировке и мойке сырья. Для сточных вод этих отраслей характерен высокий показатель содержания взвешенных органических веществ. Этот осадок в течение многих лет накапливается в отстойниках и на полях фильтрации, что приводит к переполнению карт полей фильтрации и попаданию сточных вод в открытые водоемы. В целом, в выбросах предприятий пищевой промышленности находятся такие вещества как: 1) эфиры уксусной кислоты; 2) монокарбоновые кислоты; 3) лактаты; 4) формальдегид; 5) нафталин; 6) диацетил; 7) ацетат аммония; 8) этилбензол; 9) диметилбензол; 10) антрацен; 11) акролеин; 12) масляная кислота; 13) фенол; 14) толуол; 15) бензол. Наиболее вредные вещества, поступающие в атмосферу от предприятий пищевой промышленности, - органическая пыль, двуокись углерода, бензин и другие углеводороды, выбросы от сжигания топлива. Технологические выбросы содержат пыль, пары растворителей, щелочи, уксуса, водород, а также избыточную теплоту.

Пищевая промышленность Адыгеи, в отличие от металлургии, химической промышленности и др., не относится к основным загрязнителям атмосферы, однако выбросы ряда пищевых производств неблагоприятно действуют на окружающую среду, вызывая загрязнение воздуха, почвы, зеленых насаждений.

Из большого объёма промышленных выбросов, попадающих в окружающую среду, на машиностроение приходится лишь незначительная его часть - 1-2%. Однако на машиностроительных предприятиях имеются основные технологические процессы и производства с весьма высоким уровнем загрязнения окружающей среды. К ним относятся: 1) внутризаводское энергетическое производство и другие процессы, связанные со сжиганием топлива; 2) литейное производство; 3) металлообработка конструкций и отдельных деталей; 4) сварочное производство; 5) гальваническое производство.

Наиболее экологически опасные загрязнители при металлообработке - индустриальные масла, металлическая пыль и др. Твердые отходы машиностроительного производства содержат амортизационный лом, стружки и опилки металлов, древесины, пластмасс и т. п., шлаки, золы. Рассмотрим, какие токсичные вещества присутствуют в процессе производства продукции целлюлозно-бумажной отрасли. Все токсичные вещества отрасли можно разделить на вещества, загрязняющие атмосферу, и вещества, загрязняющие гидросферу и педосферу. Основными источниками загрязнения атмосферы в сульфат-целлюлозном производстве являются: содорегенерационный, варочнопромывной, известерегенерационный и отбельный цеха, окислительная установка, цех приготовления отбельных растворов.

Варочно-промывной цех. В этом цехе имеется несколько источников выбросов. При периодическом методе варки с терпентинной сдувкой, вместе с паром удаляются; остаточный воздух из щепы, скипидар, сероводород, метилмеркаптан, диметилсульфид, диметилдисульфид. Парогазовая смесь терпентинной сдувки, от которой в щёлокоуловителях отделяются захваченные капельки щёлока, конденсируется в теплообменниках.

Выпарной цех. Главным источником выбросов в этом цехе является парогазовая смесь, которая удаляется вакуум-насосом из межтрубного пространства корпусов. Основной компонент, загрязняющий воздух, – сероводород.

Содорегенерационный цех. Дурнопахнущие компоненты в дымовых газах появляются в тех местах, где чёрный щёлок соприкасается с газами: в топке и в газоконтактном испарителе В дымовых газах СРК содержатся не только газообразные соединения, но и твёрдые частицы, составляющие пылевой унос.

Варочный и кислотный цеха. В сток попадают органические соединения, образующиеся при варке, и остаточные химикаты. Так при выпуске 3 млн. т. в год целлюлозы образуется 3.5 млн. т. в год отработанных щёлоков в пересчёте на сухое вещество. Из них около 2 млн. т. в год можно утилизировать в виде спирта, кормовых дрожжей и технических лигносульфонатов. Остальные

70 – 75 % сухих веществ отработанных щёлоков сбрасывается в очистные сооружения или непосредственно в водоёмы.

Отбельный цех. В процессе отбеливания целлюлозы традиционно используют либо сам хлор, либо его производные, а при делигнификации древесины, содержащей фенольные фрагменты, лигнин взаимодействует с хлорными реагентами, образуя диоксины и фураны, которые являются высокотоксичными экотоксикантами.

Основной вклад в уровень загрязнения атмосферного воздуха по отраслям промышленности вносят предприятия ЖКХ, предприятия стройиндустрии, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность.

Основными загрязняющими веществами атмосферы Республики Адыгея являются: оксид углерода(II), диоксид серы, оксиды азота, углеводороды, аммиак, сероводород, пестициды, зола, сажа, оксид ванадия (V) и другие вредные вещества. Количество химических веществ, мигрирующих в настоящее время в среде обитания, достигло 10 млн. Возникла необходимость изучения и оценки степени опасности биосферы для человека. За последние годы наблюдается устойчивая тенденция ухудшения экологической ситуации экосистем биосферы и здоровья населения Республики Адыгея, вызванная преимущественно антропогенным воздействием человека на окружающую среду.

В практической части нашей работы мы определяли антропогенное воздействие химического завода «Минудобрения» по производству минеральных удобрений и неорганических кислот, который находится в непосредственной близости от Республики Адыгея и заброшенного склада «Минудобрения», Адыгейского Научного Исследовательского института Сельского Хозяйства (НИИСХ), расположенного в х. Косинов в пригороде Майкопа на почвы Республики Адыгея.

1) результаты мониторинговых исследований почв, взятых в районе химического завода «Минудобрения» г. Белореченска и в районе заброшенного склада с минеральными удобрениями, а также с земельных участков, используемых для выращивания сельскохозяйственной продукции, указывают

на повышенное содержание ионов главного солевого состава (CI-, SO42-, Ca2+, CO32-, NO3-), что связано с высокой антропогенной нагрузкой на почву в этом регионе;

- 2) проведенные исследования почв в районе заброшенного склада свидетельствуют о высоком содержании в них хлоридов, сульфатов и нитратов. Почвы закислены, вследствие поступления продуктов разложения удобрений;
- 3) содержание тяжелых металлов (Zn2+, Pb2+ и Fe3+) в исследуемых пробах в целом находится в пределах нормы, однако наблюдается снижение их содержания в почве по мере удаления от воздействия антропогенных факторов химического завода;
- 4) о негативном влиянии отходов данного производства (SO2, CO2, NH3, P2O5, Na2SiF6 и др.) на плодородие почв и на качество окружающей среды в этом регионе свидетельствуют также и проведенные нами биоиндикационные исследования.

Наиболее неблагополучной является ситуация в Майкопском, Тахтамукайском районах и в г. Майкопе. По степени влияния неблагоприятных экологических факторов на заболеваемость населения первое место занимает атмосферный воздух, второе место - функционально- планировочная структура, третье место - загрязнение почвы тяжелыми металлами, четвертое - питьевая вода. Экологические проблемы Республики Адыгея обусловлены как сложившейся практикой природопользования, не отвечающей целям устойчивого развития, так и недостаточным финансированием природоохранных мероприятий.

## Список литературы:

- 1. Бибалова Л.В. Экономика Адыгеи (учебно-методическое пособие). Майкоп, изд-во АГУ, 2015. 80 с.
- 2. Бочкарева И.В., Шербашина Л.Д. Моя Адыгея. Краеведческое пособие. Майкоп, 2016.
- 3. Бузаров А.Ш. География Республики Адыгея. Учебное пособие. Майкоп, 2016. 200 с.

## СЕКЦИЯ

## «ЭКОНОМИКА»

# НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ЛИДЕРСТВА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

## Скакова Дамира Асланкызы

студент, кафедра менеджмента, КарГУ им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан, г. Караганды Е-mail: <u>skakova\_damira.kz@mail.ru</u>

## Базарбаева Лейля Маратовна

научный руководитель, мл. науч. сотр., ст. преподаватель кафедры менеджмента, КарГУ им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан, г. Караганды

Одной из самых главных составляющих нашей жизни — феномен лидерства, играл и играет важную роль в создании истории всего мира. Великие лидеры оказывали большое влияние на развитие современного общества, оставляя за собой заметный след во всех его жизненных сферах.

2019 год в Республике Казахстан объявлен годом молодежи! В Послании Первого Президента РК Назарбаева Н.А. «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни» [1] было отмечена необходимость поддержки и участия молодежи в реализации основных приоритетов развития страны. Молодежь — это будущее страны! Это та ячейка общества, на которую возлагаются большие надежды и от которой зависит благосостояние всего государства. Правильное воспитание и мышление молодежи позволит создать сильное государство, обеспечивающее сильное социальное самочувствие и национальное самосознание. Реализация этого возможно лишь за счет молодежных лидеров.

Лидерство — это воля и олицетворение жизненной силы вместе, когда человек старается добиться некоего идеализма, ставя перед собой эффективное выполнение высоких целей. Такого содержания придерживаются многие молодые люди, так как самоутверждение в социальной среде является важным

компонентом развития современной молодежи. Выделяющийся среди других, яркий, харизматичный, производящий сильное впечатление лидер необходим для сегодняшнего общества.

Быть «на шаг впереди» - один из главных приоритетов нового лидера. Умение следить за последними новостями, модой, культурой и социальными сетями, возвысят его среди других конкурентов на его место, т. к. СМИ - основной источник информации, дает превосходство перед другими.

Ещё одна отличительная черта молодёжного лидера - умение быть нестандартным, оригинальным, своеобразно преподносить стандартные мысли. Выражать собственные идеи в нечто интересное и интригующее. И конечно, мотивировать других на реализацию этих идей [2]. Здесь лидер должен демонстрировать такие важные черты, как харизма и решительность, обладать исключительным ораторским искусством. Речь должна возбуждать в людях интерес и увлечение, а смелость и риск – подталкивать людей последовать за ним.

С другой стороны, крайне излишняя смелость и решительность (ощущение вседозволенности) позволяет подростку нарушить черту, за которой находятся такие асоциальные проявления, как алкоголизм, проституция, наркотики и т. д. Поэтому, для молодежи, особенно с ярко выраженным лидерским потенциалом, следует прививать моральные основы и навыки, а также научить воспринимать последствия своих действий. Это позволяет из молодёжного лидера сформировать зрелого, незаурядного человека, ведущего за собой, позволяющего избежать многих ошибок юности [3].

Молодежное лидерство проявляется в трех аспектах:

- 1) общение,
- 2) аналитическое мышление и
- 3) позитивное участие в жизни сообщества.

В настоящее время организация лидеров среди молодежи представляет многообещающую перспективу. По статистическим данным, молодежь в общей численности достигает более 30%. Анализ полученной информации на просторах глобальной сети доказывает, что социум формирует развитие

благодаря лидерских качеств молодого человека, эмоционально и интеллектуально насыщенной атмосферой сотрудничества и созидания. В такой среде создаются межличностные и межгрупповые механизмы успешного саморазвития личности. Поэтому многие образовательные учреждения в последнее время организовывают со студентами различные лидерские программы, главной целью которых является выявление лидерского потенциала у студента, подготовка к демонстрации и развитию своих лидерских качеств и творческих способностей, совершенствование умений и навыков владения харизматическим влиянием и принципам гибкости.

Привлечение студентов в общественную жизнь влияет на развитие в личности качества лидера. Человек находясь среди социума формирует новый взгляд, получая жизненный опыт и испытывая эмоциональный и познавательный рост. Поэтому привлечение студентов к волонтерской работе будет оказывать большое воздействие на развитие их лидерских способностей. Будущий лидер должен научиться чувствовать других людей, их боль, оказывать поддержку и помощь в трудные минуты. Необходимо развивать у студентов чувство гражданской ответственности и распространять среди молодежи интерес к волонтерской работе.

В Казахстане волонтерство обретает все большую популярность. Первый глава государства, Нурсултан Назарбаев, подчеркивал, что молодое поколение нужно больше привлекать в работу с социальными проектами, т. к. активная молодежь помогает людям из социально-уязвимых слоев населения: инвалидам, многодетным и малообеспеченным семьям, сиротам и одиноким пенсионерам. В этом случае лидерство означает социальную активность.

Мы должны понимать, что воспитание лидерства среди молодежи начинается в системе образования. Необходимо создать соответствующий механизм демократии как первоосновы для развития лидерских способностей и коммуникативных навыков. Так, на практике Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова этот механизм отражен в создании студенческого парламента, основная цель функционирования которого заключается в следующем:

- поддержка политики государства в проведении молодежной политики Казахстана;
  - представление интересов и поддержка прав студенческой молодежи;
  - формирование и закрепление молодежной жизненной позиции;
  - развитие молодежного самоуправления.

Многие работодатели заинтересованы в активных ребятах, специалисты с лидерским потенциалом не боятся «показать себя», предложить свежие идеи, неординарные подходы и смелые решения. Они находят эффективный путь взаимодействия с окружением, создавая прочные рабочие отношения со своими коллегами, что позволяет им развивать свой лидерский потенциал. В свою очередь поддержка лидерского движения среди молодежи компаний позволяют им увидеть проблемы, которые для них являются «пропущенными». Благодаря молодежному развитию лидерства и использованию ее силы позволит внести системные преобразования, подтолкнет молодых специалистов к коллективным идентичности и действиям. Активное вовлечение молодежи с позиции «голодной и неиспорченной силы» может помочь обеспечить правильное участие и оценку различных мнений и точек зрения в процессе принятия решений.

Таким образом, потребность к лидерству как к социально-психологической форме эффективной коммуникации возрастает, прогрессирует и совершенствуется. Растет спрос на курсы обучения лидерским качествам и создаются новые школы для лидеров. Также формирование продвижение лидерского потенциала молодежи в Казахстане будет способствовать качественной реконструкции страны в целом.

Лидер должен нести в массы исключительно прогрессивные идеи, направленные на развитие и совершенствование своих последователей, повышение уровня их культуры, переориентацию ценностей на более «здоровые», правильные — здоровый образ жизни, занятие спортом, чтение книг, интеллектуальное и профессиональное саморазвитие, уважение

к старшим, мотивация к учебе — всё это особенно важно в наше время [4]. Именно так выглядит настоящий портрет лидера для современной молодежи.

Таким образом, развитие молодежного лидерства — это процесс объективный, необходимый требованием времени. Выжить в новых условиях хозяйственной жизни среди мощной беспощадной конкуренции возможно только благодаря лидерам, которые достойно и правильно донесут до масс населения «правильные ценности» - «...такое всеобщее, которое выполняет роль регулятора в деятельности людей, формирует структуру личности. Она служит определенным общественным эталоном, критерием измерения человеческих действий» [5, с. 271].

# Список литературы:

- 1. Послание Президента Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни» от 5 октября 2018 года Режим доступа: https://www.inform.kz/ru/polnyy-tekst-poslaniya-prezidenta-nursultana-nazarbaeva-narodu-kazahstana\_a3411484
- 2. Шилова Т.А. Волевая активность как фактор формирования направленности личности подростка. // Вопросы психологии познавательной деятельности. МГПИ им. В.И. Ленина. 1984. С. 169-171.
- 3. Морозов А.В., Чернилевский Д.В. Креативная педагогика и психология. М.: Академический Проект, 2004.
- 4. Чентырева М.Н., Мороз И.А. Портрет лидера современной молодёжи // Молодежный научный форум: Гуманитарные науки: электр. сб. ст. по мат. XIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6(13). URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF\_humanities/6(13).pdf
- 5. Коршунов А.М. Диалектика социального познания / А.М. Коршунов, В.В. Мантатов. М., 1988

#### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ

Хозяинова Кристина Олеговна

студент, кафедра финансов и экономической безопасности,

 $\Phi$ Эи $\Phi$ , Вят $\Gamma$ У,

 $P\Phi$ , г. Киров

E-mail: <u>hozkristi</u>na@mail.ru

Проведение эффективной региональной политики требует глубокого анализа и диагностики социально-экономического развития регионов. В условиях усиливающейся глобализации в экономических отношениях главной целью социально-экономической системы является придание своей среде и её отдельным составляющим, а именно регионам, характер социально-технологической однородности и уравновешенности, что практически является защитной реакцией общества и включает в себя функции жизнеобеспечения, устойчивости и безопасности.

Устойчивость и стабильность региональных экономических систем обеспечиваются при обязательном сокращении государственного воздействия и развития способности регионов к саморазвитию и социально-экономическому прогрессу.

Региональная экономическая безопасность - это такое состояние социально-экономических отношений региональной экономической системы, при котором она способна эффективно противодействовать всем угрозам критического характера, как внутренним, так и внешним [1].

Особенностью развития Российской Федерации в сравнении с большинством развитых стран является высокая степень неравномерности регионального развития [2].

Проблема регионализации заключается в необходимости сохранения единства экономического пространства России. Поэтому все задачи, связанные с экономическими преобразованиями в экономике на региональном уровне надо решать координацией с федеральным центром.

В настоящее время регионы не могут принимать участие в полном объеме в реформах для формирования рыночных инфраструктур, так как не имеют достаточных прав и возможностей. Это обусловлено следующим:

149

- неимение стратегии региональных экономических реформ
- утрата хозяйственных связей и длительное налаживание рыночных взаимоотношений между центром и регионами, а также межрегиональных связей
- отсутствие должной организации хозяйственной системы в некоторых регионах, мешающие экономическим преобразованиям
  - несвоевременное исполнение стратегии экономических изменений
- отличия в организации хозяйственной системы субъекта федерации с целью проведения реформ
- малоучтенные региональные особенности субъектов России в законодательных стратегиях и проблемы проведения комплекса преобразований в регионах

На экономическое положение российских регионов оказывают влияние следующие факторы:

- экономико-географическое положение
- климатические условия
- природные ресурсы
- демографическая ситуация и структура населения
- специализация экономики регионов
- финансовая обеспеченности и финансовая самостоятельность региона
- полнота высокопрофессиональных работников в системе управления и в финансовой системе регионов
  - уровень социально-экономического развития региона

Благоприятное экономико-географическое положение для последующего развития обладают:

- а) регионы, которые находятся в центральной зоне и на Урале, с крупными транспортными узлами;
- б) приморские регионы, обладающие возможностью развивать хозяйство портов;

- в) регионы, находящиеся у западной границы РФ и на транзитных путях в Европу;
- г) отдаленные регионы с недостаточными выходами на сегодняшний день к национальной транспортной сети;
- д) регионы, пребывающие в непростом положении с позиций оценки национально-этнической и миграционной.

В случае возникновения условий, создающих препятствие для стабильного роста национальной экономики, возникают угрозы экономической безопасности. Укрупненно все без исключения угрозы региональной экономической безопасности можно разделить на внешние и внутренние.

К внутренним угрозам региональной экономической безопасности относятся: глубокое социальное расслоение населения, невысокие темпы сельскохозяйственного и промышленного развития, нецелевое использование бюджетных средств, предельная безработица и другие. К внешним угрозам региональной экономической безопасности можно отнести: вызовы глобализации, нелегальная миграция, «грязные» внешние инвестиции и другие.

Таким образом, внутренние и внешние угрозы обеспечения экономической безопасности регионов необходимо следует рассматривать как состояние защищенности жизненно важных экономических интересов личности, населения, государства посредством оценки факторов на экономическую безопасность объекта, а также оценки риска способности экономической безопасности объекта противостоять различным угрозам [1].

Структура формирования социально-экономической безопасности регионов РФ должна представлять собой совокупность экономических, правовых, геополитических, экологических и других условий, которые призваны гарантировать:

- охрану жизненно важных интересов государства и ее территорий в отношении ресурсных возможностей;
- предпосылки с целью сохранения и выживания региональных структур РФ в условиях возможного кризиса и будущего развития;

- конкурентоспособность регионов на внутренних и мировых рынках и устойчивость финансового положения государства;
- формирование внутренней и внешней защищенности от дестабилизирующего влияния;
- условия с целью стабильного и нормального воспроизводства общественных процессов.

С целью обеспечения согласованности принимаемых решений по отдельным регионам с единой стратегией регионального развития и концепцией социально-экономической безопасности следует:

- 1. Осуществлять распределение регионов согласно уровню отрицательного воздействия ситуаций, сложившихся в регионах, на национальную безопасность РФ, определение кризисных регионов, обстановка в которых должна контролироваться Советом Безопасности.
- 2. Установить приоритетные мероприятия, которые будут проводится с целью изменения ситуаций в кризисных регионах и в условиях ограниченных ресурсов.
- 3. Непрерывно контролировать процесс выполнения и оценки фактической эффективности мероприятий, принятых к реализации. Осуществление подобного контролирования даст возможность принимать своевременные меры в случае нарастания вплоть до предельного уровня социально-экономической напряженности в регионах.

Таким образом, условие обеспечения социально-экономической безопасности регионов следует включить в число основных принципов формирования и реализации региональной политики.

Экономическую безопасность государства необходимо обеспечивать, в первую очередь, эффективностью самой экономики, то есть, наравне с защитными мерами, которые осуществляется государством, она должна защищать сама себя с опорой на инновации, импортозамещение, также на основе высокой производительности труда, качества продукции, и т. д.

Обеспечение экономической безопасности региона не является прерогативой какой-либо одной государственной службы, ведомства. Она должна поддерживаться всеобщей системой государственных органов.

# Список литературы:

- 1. Кудреватых Н.В Экономическая безопасность региона: учеб. пособие/ Н.В. Кудреватых. СПб.: ИЦ «Интермедиа», 2016 8 с.
- 2. Экономическая безопасность государства и регионов: учеб. пособие для студентов вузов / В.В. Криворотов, А.В. Калина, Н.Д. Эриашвили. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015.- 26 с.

# СЕКЦИЯ

# «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

# СУЩНОСТЬ НАЛОГОВОЙ ОБЯЗАННОСТИ

Ардзинба Кристина Темуровна

студент ВШГА МГУ им. М.В. Ломоносова  $P\Phi$ , г. Москва

E-mail: <u>Ardzinba.kristina@mail.ru</u>

## Крохина Юлия Александровна

научный руководитель, проф., заведующая кафедрой правовых дисциплин ВШГА факультета МГУ им. М.В. Ломоносова  $P\Phi$ , г. Москва

#### Сущность налоговой обязанности

Одним из предметов дискуссии в налоговом праве остаётся понятие налоговой обязанности. Вместе с тем изначально понятие обязанности и обязательства было сформировано в рамках гражданско-правовой науки. В связи с чем для начала целесообразно в рамках данного исследования рассмотреть и проанализировать гражданско-правовое определение обязанности. Определение обязательства в законодательстве Российской Федерации имеется. Так на основании пункта 1 статьи 307 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – Гражданский кодекс) под обязательством понимается обязанность одного лица (должника) совершить в пользу другого лица (кредитора) определённое действие, как то: передать имущество, выполнить работу, оказать услугу, внести вклад в совместную деятельность, уплатить деньги и т. п., либо воздержаться от определённого действия, а кредитор имеет требовать от должника исполнения его обязанности. Однако в современной российской цивилистике указанное определение подвергается критики. Так, В.А. Белов вместо легального определения обязательства предлагает собственное авторское определение. Он определяет обязательство в качестве относительного гражданского правоотношения, содержание которого

составляет субъективное право одного – управомоченного субъекта, называемого кредитором, требовать совершения определённого действия от другого – обязанного субъекта, именуемого должником [1, с. 11].

исторического развития Проводя анализ отечественного подхода к определению обязательства, концепций Л.А. Лунца, В TOM числе М.М. Агаркова, О.С. Иоффе и И.Б. Новицкого, В.А. Белов приходит к выводу, что практика обозначения словом «обязательство» одной только юридической обязанности, входящей в обязательственное правоотношение (но не всего этого правоотношения в целом), имеет у нас весьма почтенный возраст). В подтверждение своего умозаключения В.А. Белов приводит значение «обязательство», которое предлагалось включить проект Гражданского уложения Российской империи. При этом часть 1 статьи 1567 указанного нормативного правового акта (B 1905 г.) редакции предусматривала, что обязательство является законной обязанностью одного лица к передаче имущества или к совершению, либо несовершению иного действия в пользу другого лица. Вследствие указанного выше определения в обиходе появился термины «исполнение обязательства», «обеспечение исполнения обязательства» и «нарушение обязательства», в которых само слово обязательство имеет значение не обязательственного правоотношения целиком, а только входящую в него обязанность [1, с. 12].

На основании указанного подхода в науке налогового права имеют место быть подходы, при которых налоговое обязательство рассматривается в качестве обязанности или совокупности обязанностей налогоплательщика или других частных субъектов налогового права, которые различаются конкретной позиции соответствующих исследователей.

Говоря другими словами, в части исследований налоговая обязанность может совпадать с тем, что в исследованиях других учёных обозначается как налоговое обязательство. На наш взгляд, иной подход, несомненно, может иметь место, если исследователь будет изучать налоговое обязательство как правоотношение, со всеми соответствующими такому подходу выводами.

Так, Г.В. Петрова определяет налоговую обязанность как обязанность налогоплательщика уплатить определённый налог (сбор) при наличии обстоятельств, установленных актом налогового законодательства [2, с. 55, 56]. При этом она считает, что только акты налогового законодательства могут устанавливать основания возникновения, изменения и прекращения, а также порядок и условия исполнения налоговой обязанности.

В качестве момента возникновения налоговой обязанности у налогоплательщика Г.В. Петрова считает момент или основание возникновения установленных налоговым законодательством обязательств, которые предусматривают уплату налога или сбора. Указанное основание 4 является первоочередным по отношению к другим, имеющимся у налогоплательщика неналоговым обязательствам. Момент исполнения налоговой обязанности, по мнению Г.В. Петровой, заключается в уплате в установленный законодательством срок причитающихся сумм налога (сбора) и осуществляется непосредственно налогоплательщиком, если иное не установлено нормативными правовыми актами налогового законодательства. Таким образом, позиция Г.В. Петровой заключается в обозначении термином «налоговая обязанность» обязанности налогоплательщика или плательщика сбора по уплате налога или сбора.

Требует особенного внимания тот факт, что в работах ученых цивилистов зачастую обязанность по уплате налога рассматривается в качестве некоторого обязательства. Такие ведущие учёные в области гражданского права как В.В. Витрянский И М.И. Брагинский не усматривают таком использовании термина «обязательство» ничего предосудительного. В качестве обоснования указанной позиции они приводят следующий пример. При реорганизации имущество реорганизуемого юридического лица уже обременено обязательствами перед бюджетом ПО уплате недоимок и финансовых санкций, эти обязательства наравне с обязательствами перед другими кредиторами должны быть включены в разделительный баланс или передаточный акт. На основании чего вновь созданное юридическое лицо, которое является правопреемником реорганизованного юридического лица, уже обязано уплатить и эту недоимку по налогу, и санкции, предусмотренные налоговым законодательством [3].

При этом в то же самое время в научной литературе имеются позиции о недопустимости использования в налоговом праве термина «налоговое обязательство». По мнению Н.А. Шевелевой, законодатель, не используя в Налоговом кодексе термин «налоговое обязательство», обозначил публичноправовой характер налогового правоотношения, хотя использование указанного термина предполагалось в правительственном законопроекте Налогового кодекса. В дополнение указанный автор считает, что использование термина «налоговое обязательство» могло бы привести к «ненужным реминисценциям из области гражданского права» [4, с. 171].

Противоположную позицию Н.А. Шевелевой занимает Т.Ю. Сащихина. По её мнению понятие обязательства в качестве гражданскоправовой категории не может отразить специфику налоговых правоотношений, являющихся публичноправовыми по своей сути. Поэтому в исследовании Т.Ю. Сащихина ссылается на необходимость разработки как понятия «налоговая обязанность», так и категории «налоговое правоотношение». Указанное приводит к возможности рассмотрения обязанности по уплате налога (сбора) в качестве элемента содержания налогового правоотношения, а использование термина «обязательство» (в гражданском правоотношении) использовать только в гражданском праве и в значении, которое используется в данной отрасли права [5, с. 9].

Обращаясь к трудам Д.В. Винницкого, следует отметить, что он определяет налоговое обязательственное право, как центральный элемент налогового права. В качестве предмета налогового обязательственного права он выделяет относительные организационно-имущественные отношения активного типа, обеспеченные имущественными санкциями, складывающиеся между публично-территориальными образованиями (фиском) и частными субъектами (организациями, физическими лицами), выступающими в качестве налогоплательщиков, плательщиков сборов, налоговых агентов, банков, осуществляющих перечисление сумм налогов и сборов (т. е. фискальных должников) [6, с. 254 – 275].

Д.В. Винницкий считает, что налоговое обязательство является не разновидностью гражданско-правового обязательства, но при этом представляет особое правоотношение, которое построено по типу (модели) обязательства. Таким образом, налицо заимствование некоторых элементов разработанной в гражданском праве юридической конструкции обязательства расширение налоговым правом, не гражданско-правового понятия обязательства. В дополнение Д.В. Винницкий не видит существенного различия между двумя понятиями, а именно между налоговым обязательством и обязательством по уплате налогов. Он также отмечает, что в юриспруденции понятие обязательства обычно используется в двух основных значениях:

- 1) обязательственное правоотношение;
- 2) обязанность.
- М.В. Карасева отмечает, что в юриспруденции традиционно понятие «обязательство» применяется только в сфере гражданского права. Это обуславливается тем, что указанное понятие имеет характеристики, которые проявляются исключительно в гражданско-правовых правоотношениях.

М.В. Карасева указывает, что с исторической точки зрения нет предпосылок для того, чтобы исключить возможность возникновения и развития правовой категории «налоговое обязательство» [7, С. 271 – 273].

С точки зрения С.В. Запольского, категория «обязательство» безосновательно монополизирована гражданским правом. Историческим объяснением этого служит то, что в рамках цивилистической мысли гражданско-правовой теории и гражданского закона долгие века эксплуатировались многие сквозные правовые конструкции, применимые не только в цивилистике, но и в других отраслях права. С.В. Запольский отмечает, что прошедшие революционные изменения повлекли, и повлекут дальнейшую рецепцию гражданско-правовых конструкций, но не метода, в других отраслях права и правоприменения. Необходимо отметить, что концепция заимствования механическом воспроизведении средств гражданско-правового регулирования в сферах. Наоборот, свойственных ему ΜΟΓΥΤ быть разработаны не

соответствующие критерии, при руководстве которыми будут находить свое применение в других отраслях права именно универсальные сквозные правовые категории с максимальным учетом отраслевых особенностей и метода правового регулирования. По его мнению, категория «обязательств» или «обязательства» становится именно такой сквозной конструкцией. Принятие за налоговым отношением многих признаков обязательства станет, по его мнению, лишь первым шагом, который приведет к изучению финансовых правоотношений и позволит построить свою уникальную систему финансовых отношений, которая не только количественно, но и структурно будет сопоставима с системой гражданских обязательств [8, с. 68, 69].

Аналогичный подход можно проследить и в исследовании И.А. Цинделиани, который считает, что каждая отрасль права не может существовать как замкнутая система. Многие отрасли права подвергаются влиянию времени и развитию общественных отношений. Категория «обязательство» не может быть монополией гражданского права, которое не может полностью исключать возможность применения своих категорий в других отраслях права. В связи чем, понятие «обязательство» стало носить межотраслевой характер [9, с. 17 – 21].

В дополнение к вышеуказанным авторам можно также добавить Е.У. Латыпову, которая считает, что исследователи гражданского права являются собственниками категории или понятия «обязательство» на том основании, что указанная категория впервые сформировалась в рамках римского частного права. Но такие термины, как право, правоотношение, права и обязанности, обязательство не могут быть прямыми заимствованиями из гражданского или римского права, и они применяются в налоговом праве как общее достояние правовой науки, в их основе лежит общая теория права [10, с.63, 64].

С.Г. Пепеляев отмечает, что налоговые отношения обязательственны. В соответствии со статьёй 57 Конституцией Российской Федерации каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы. Законы, устанавливающие новые налоги или ухудшающие положение налогоплательщиков, обратной

силы не имеют. С.Г. Пепеляев согласен с И.А. Цинделиани, что обязательство является традиционной категорией гражданского права. Однако он отмечает, что гражданские и налоговые отношения имеют в своей основе экономические отношения, связанные с распределением общественных благ. В связи с чем, заимствуют гражданско-правовой налоговые правоотношения техникоюридический инструментарий. Такое заимствование направлено на создание четкой и стройной структуры налогообложения, которая должна отвечать современным потребностям общества. Таким образом, может быть достигнуто строгое определение прав и обязанностей участников налоговых правоотношений [11, с. 147]. Нельзя не отметить, что часть авторов в налоговом праве рассматривает налоговую обязанность с учётом соответствующих особенностей.

Например, по мнению И.С. Бордюг, налоговая обязанность характеризуется наличием особого встречного удовлетворения, как со стороны налогоплательщика, так и со стороны лица, управомоченного требовать передачу налогового платежа. Природа налоговой обязанности, в рамках которой исполняется обязанность по уплате налога, заключается в удовлетворении публичных интересов, что исключает безвозмездность налоговой обязанности [12, с. 11].

Ряд авторов в своих работах предпринимает попытки дать определение понятию налоговой обязанности. А.С. Григорьева определяет налоговую обязанность через её конструкцию, которая опосредуется в виде публичноправового, срочного, периодически возникающего, обусловленного законом, имеющего имущественный характер относительного, правоотношения, в соответствии с которым одна сторона - налоговый должник (на его стороне выступают субъекты частного права – физические и юридические лица), обязан совершить в пользу налогового кредитора действия по уплате сумм обязательных установленных законом платежей (налогов), а налоговый кредитор, на чьей стороне субъекты публичного права (публично-территориальные образования), имеет право требовать от налогового должника исполнения его обязанности [13, с. 150].

На основании анализа данного определения можно сделать вывод о том, что содержанием налоговой обязанности, по мнению А.С. Григорьевой, является действие налогоплательщика по уплате налога в пользу публичноправового образования. При этом прочие действия налогоплательщика в состав налоговой обязанности не входят, например, ведение учёта, представление декларации и отчётности. В соответствии с Постановлением Конституционного суда Российской Федерации от 17 декабря 1996 г. № 20-П налоговая обязанность состоит в обязанности налогоплательщика уплатить определённый налог, установленный законом.

По мнению Ю.А. Крохиной, налоговая обязанность является частью налоговых обязанностей налогоплательщика и представляет собой реализацию конституционно установленной меры должного поведения по уплате законно установленных налогов и сборов [14, с. 164].

Таким образом, содержание налоговой обязанности составляет уплата законно установленных налогов и сборов. А.В. Красюков отмечает, что содержанием налоговой обязанности является процедура перечисления денежных средств в соответствующий бюджет [15, с. 125].

В рамках исследования судебных актов Конституционного суда Российской Федерации Д.В. Винницкий приходит к выводу, что Конституционный суд выделяет два самостоятельных понятия: налоговая обязанность и конституционная обязанность по уплате налогов. Налоговая обязанность представляет собой соответствующую обязанность налогоплательщика по уплате налогов. Конституционная налоговая обязанность является более широким понятием, которое содержит в себе налоговую обязанность налогоплательщика, а также обязанности банков и иных субъектов, которые обеспечивают поступления в бюджет. На основании чего в налоговом праве сформировалась особая конструкция, которая с трудом вписывается в традиционный понятийный аппарат любой другой отрасли права [16, с. 266].

Аналогичную позицию занимает и И.С. Бордюг, которая считает, что в основе налоговых отношений лежит обязательственная природа. Налоговые

отношения же регулируются специальными юридическими приёмами и методами обязательственного характера [12, с. 10-11].

На основании вышеизложенных точек зрений в правовой науке можно сделать следующие выводы. Во-первых, в работах цивилистах отмечается недопустимость использования категории обязательства в налоговом праве. Таким образом, обязательство является «монопольной» категорией гражданского права, в связи с чем использование термина налоговое обязательство недопустимо. На наш взгляд, такая позиция является деструктивной. В связи с использованием и заимствованием понятийного аппарата разных отраслей права друг у друга на современном этапе никакие категории не могут функционировать исключительно в рамках одной отрасли права.

Во-вторых, различается содержание налоговой обязанности в зависимости от позиции соответствующего исследователя. Одни исследователи относят к содержанию налоговой обязанности соответствующее перечисление денежных средств в бюджет. Другие считают, что в содержание налогового обязательства входят и дополнительные действия, в том числе по возврату излишне уплаченных сумм налогов. Часть авторов относит к содержанию налоговой обязанности не только действия налогоплательщиков, но и других субъектов налогового права, например, налоговых агентов и банков. На наш взгляд, содержанием налогового обязательства является действие налогоплательщика по уплате налогов (сборов), установленных законами.

В-третьих, терминология и сущность налогового обязательства тесно переплетена в научной литературе с налоговой обязанностью. В настоящее время налоговая обязанность является превалирующим и актуальным определением в налоговом праве по отношению к налоговой обязанности.

### Список литературы:

- 1. Белов В.А. Определение обязательства // Законодательство. 2011. № 5.
- 2. Петрова Г.В. Налоговое право: учебник для вузов. М., изд-во НОРМА. 2000.

- 3. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Общие положения (книга 1). М., изд-во СТАТУТ. 2001. Гл. VIII (§ 6)
- 4. Кустова М.В., Ногина О.А., Шевелева Н.А. Налоговое право России. Общая часть: учебник / отв. ред. Н.А. Шевелева. М., изд-во Юристь. 2001.
- 5. Сащихина Т.Ю. Налоговая обязанность и ее исполнение: дис. ... канд. юрид. наук. М., 2008.
- 6. Винницкий Д.В. Основные проблемы теории российского налогового права: дис. ... докт. юрид. наук. Екатеринбург, 2003.
- 7. Карасева М.В. Финансовое правоотношение: дис. ... докт. юрид. наук. М., 2001.
- 8. Запольский С.В. Дискуссионные вопросы теории финансового права: монография. М., изд-во Российская академия правосудия РАП, ЭКСМО. 2008.
- 9. Цинделиани И.А. Налоговое обязательство в системе налогового права России // Финансовое право. -2005.- № 9.
- 10. Латыпова Е.У. Обеспечение исполнения обязанности по уплате налогов и сборов: финансово-правовой аспект: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.14. М., 2004.
- 11. Налоговое право: учебник для вузов/ под ред. С.Г. Пепеляева // М., изд-во Альпина Паблишер. — 2017.
- 12. Бордюг И.С. Налоговое обязательство в российском праве: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Омск, 2009. 12
- 13. Григорьев А.С. Конструкция налогового обязательственного правоотношения и проблемы устранения международного двойного налогообложения // Российский юридический журнал. 2011. № 5.
- 14. Крохина Ю.А. Налоговое право: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011.
- 15. Бюджетное и налоговое правовое регулирование: единство и дифференциация: монография / коллектив авторов под ред. М.В. Карасевой. М., изд-во Кнорус. 2012.
- 16.Винницкий Д.В. Основные проблемы теории российского налогового права: дис. ... докт. юрид. наук. Екатеринбург, 2003.

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ АКТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРАВО УБЕЖИЩА: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВНИ

# Бане Ваис Хуссейн Аднан Ибрагим

магистрант, Юридического института НИУ «БелГУ»,

РФ, г. Белгород

*Ee-mail: hussein.alawsy@gmail.com* 

#### Никонова Людмила Ивановна

научный руководитель канд. юрид. наук, доц. кафедры конституционного и международного права Юридического института НИУ «БелГУ», РФ, г. Белгород

E-mail: nikon2112@yandex.ru

Происходящие в современном мире события обуславливают необходимость акцентировать внимание на международно-правовом оформлении института убежища. Резкое увеличение в последние годы числа беженцев из стран Северной Африки и Ближнего Востока в государства Евросоюза, ситуация с сирийскими беженцами в Турции, озабоченность общественности, вызванная аннулированием Эквадором дипломатического убежища основателю WikiLeaks Джулиану Ассанжу, который фактически преследуется за свои политические убеждения, актуализируют поднятую проблему.

Анализ норм международно-правового института убежища следует начать с Всеобщей декларации прав человека 1948 г. [1], закрепившей в ст. 14 право индивида искать и пользоваться убежищем. При этом из числа субъектов права, которые могут им воспользоваться, исключены лица, преследуемые за совершение общеуголовных преступлений, а также за деяния, противоречащие целям и принципам ООН (например, за совершение актов международного терроризма, преступлений против человечности и др.).

Комментируя содержание Всеобщей декларации, С.Д. Сазон отмечает, что являясь рекомендательным актом, не обязывающим государство предоставлять убежище, его положения, признаваемые большинством стран мира, выступают основанием формирования не только правовым международного, НО регионального, внутригосударственного законодательства сфере И предоставления убежища [19, с. 7].

Главную роль среди международных документов универсального характера в сфере предоставления убежища играет Декларация ООН о территориальном убежище 1967 г. [3]. Подтверждая ст. 14 Всеобщей декларации, данный акт оформил для международного сообщества определенные принципы, лежащие в основе предоставления убежища.

Одним из императивов, установленных Декларацией 1967 г., является то, что предоставление убежища — это суверенное право самого государства и, являясь мирным и гуманным актом, оно не должно рассматриваться как недружественный акт и должно уважаться всеми государствами.

Согласно ч. 3 ст. 1 Декларации 1967 г. оценка оснований для предоставления убежища лежит на предоставляющем это убежище государстве. По мнению К.Д. Сазона, такая формулировка позволяет утверждать о наличии «абсолютного» права государства по определению оснований и порядка предоставления убежища [19, с. 8]. С данной точкой зрения не согласна М.В. Кривенкова, считающая, что с «любым правом субъекта права корреспондирует обязанность другого субъекта, группы субъектов или неопределенного круга лиц» [17, с. 7]. Автор подчеркивает, что внимание следует акцентировать не на обязанности государства предоставить убежище, а на предоставлении возможности искать убежище и пользоваться им. В обоснование она приводит пример, что неисполнение именно этой обязанности Италией и Грецией стало фактическим (но не юридическим) основанием обращения в Европейский Суд по правам человека заявителей по делу «Шарифи и другие против Италии и Греции» [21]. Согласно утверждению заявителей, беженцы не имели возможности подать заявление на предоставление убежища на известном им языке, поэтому решение Европейского Суда по правам человека касалось автоматических депортаций из Италии в Грецию. М.В. Кривенкова отмечает, что подобные ситуации недопущения беженцев на свою территорию являются довольно частыми, что свидетельствует о формировании в отдельных государствах политики недопущения беженцев и воспрепятствования процедуре подачи документов [17, с. 8].

Следующим принципом, установленным ст. 3 Декларации 1967 г., является запрет для государств применять такие меры, как отказ от разрешения перехода границы лицами, ищущими убежище, высылка или принудительное возвращение их в какую-либо страну, где это лицо может подвергнуться преследованию. Отступление от данного принципа возможно лишь исключительно в интересах национальной безопасности или защиты населения. Если же невозможно предоставить убежище, то государство должно принять меры по переселению лица или предоставлению ему временной защиты.

Особе значение, в связи с событиями последних лет, среди которых взрыв российского самолета 31 октября 2015 г. над Синайским полуостровом; теракты в Париже и его пригороде 13 ноября 2015 г.; взрывы в брюссельском аэропорту и метрополитене 22 марта 2016 г.; теракт в Барселоне 17 августа 2017 г. и др. имеет принцип запрета воспользоваться правом убежища лицу, в отношении которого существуют серьезные основания полагать, что оно совершило недопустимые международным сообществом деяния.

Важно подчеркнуть, что Декларация 1967 г. по своей правовой природе носит рекомендательный характер, поэтому не обладает общеобязательной юридической силой. Однако, несмотря на это, она является выражением международного согласия относительно важности соблюдения государствами закрепленных в ней принципов [19, с. 8].

Установленные более 50 лет назад принципы, хотя и остаются главными составляющими международно-правовой основы института убежища, претерпели значительную доработку с учетом национальной практики государств и международных организаций. Так, в связи с развитием и консолидацией международного уголовного права, а также с учетом деятельности трибуналов по бывшей Югославии и Руанде и в рамках работы Международного уголовного суда, эволюционировала норма об исключении из сферы охвата защиты «международных преступников». В решении Международного суда по делу о вопросах, касающихся обязательства осуществлять судебное преследование или выдавать (Бельгия против Сенегала), содержатся потенциальные условия в

отношении права государства предоставлять убежище лицам, обвиненным в серьезных нарушениях прав человека [15]. По мнению С. Гай Гудвин-Гилла, хотя и продолжает действовать принцип самостоятельной оценки государствами оснований предоставления убежища, «сегодня эта дискреционная компетенция ограничена, до известной степени, в силу растущего признания защищаемых прав и интересов индивида, с одной стороны, и мощной нормативной значимости принципа недопустимости принудительного возвращения с другой [16].

На универсальном уровне имеются и иные международно-правовые акты, которые опосредованно регулируют право убежища через права беженцев. Сюда следует отнести: Конвенцию о статусе беженцев 1951 г. [2], Протокол, касающийся статуса беженцев 1967 г. [4] и др.

Принципы, закреплённые Декларации 1967 г. воспроизводятся В в региональных актах. Так, Конвенция Организации Африканского Единства по конкретным аспектам проблем беженцев в Африке 1969 г. [5] содержит Статью II, озаглавленную «Убежище», фактически где повторяются формулировки Декларации 1967 г. Африканская хартия прав человека 1981 г. в п. 3 ст. 12 закрепляет право каждого «в преследования искать и получать убежище в других странах в соответствии с законодательством этих стран и международными соглашениями» [8]. Оба документа, заимствуя ст. 4 Декларации 1967 г., устанавливают запрет для беженцев заниматься подрывной и террористической деятельностью (ст. 3 Конвенции ОАЕ 1969 г. и п. 2 ст. 23 Африканской хартии 1981 г.).

Накоплен значительный опыт по урегулированию вопроса предоставления убежища странами Организации Американских Государств. Нормы, рецепировавшие убежища, международные принципы содержатся в Американской конвенции о правах человека 1969 г. Согласно п. 7-9 ст. 23 данного документа индивиду предоставляется право искать и получать убежище на иностранной территории в соответствии с законодательством государства и международными конвенциями, а также предусмотрен запрет на депортацию или возвращение в страну «независимо от того, является ли эта страна страной его происхождения, если в этой стране его право на жизнь или личную свободу находится под угрозой по причине его расы, национальности, религии, социального положения или политических убеждений» [6].

В странах Латинской Америки институт убежища регулируется двумя Конвенциями о дипломатическом убежище и территориальном убежище (обе Конвенции 1954 г.) [10]. Так, ст. 1 Конвенции о дипломатическом убежище устанавливает, что государство, осуществляющее территориальную юрисдикцию, должно уважать убежище, предоставляемое в представительствах, на военных судах, в военных лагерях или на воздушных судах лицам, разыскиваемым по политическим мотивам.

Рекомендательным документом, который страны Латинской Америки применяют и используют в своей внутригосударственной практике, является также Картахенская декларация о беженцах 1984 г. Как отмечает Э.Л. Агрба, хотя Картахенская декларация и не имеет для государств обязательной юридической силы, она неоднократно получала одобрение Генеральной ассамблеи ОАГ и ее положения воспроизводятся в национальном законодательстве, регулирующем вопросы по предоставлению убежища [14].

Право убежища закреплено в ст. 16 Азиатской декларация по правам человека 2012 г., подписанной странами Ассоциации государств Юго-Восточной Азии. Анализируя документ, О.В. Хышиктуев резюмирует, что в связи с рекомендательным характером Азиатской декларации и отсутствием юрисдикционного контролирующего органа по ее реализации, ее нормы не оказывают сильного влияния на внутринациональное законодательство этих стран [20].

Некоторые принципы международной Декларации 1967 г. нашли свое отражение в Арабской хартии прав человека 2004 г. [9] В ней содержатся следующие положения: право искать убежища от преследования в других арабских странах; запрет на высылку беженцев, если есть угроза их жизни или свободе; установление запрета массовых высылок граждан из той или иной арабской страны.

В европейском регионе один из самых значимых документов в области прав и свобод (Конвенция о защите прав человека и основных свобод 1950 г.) оставляет пробел в вопросе о предоставлении права убежища. Как отмечает А. Нуссбергер, именно «отсутствие в Конвенции и в дополнительных Протоколах к ней права на предоставление убежища, позволяет ЕСПЧ в своих решениях ссылаться на то, что участники Конвенции самостоятельно устанавливают право на въезд, поселение и условия выдворения иностранцев в соответствии с предписаниями международного права и правилами международных договоров» [18].

С 1977 г. в рамках Совета Европы действует Декларация о территориальном убежище [7], подтверждающая международные принципы и либеральный подход государств в отношении лиц, ищущих убежище на их территории. Гарантии предоставления убежища содержатся также в ст. 18 Хартии Европейского Союза об основных правах 2007 г., но с оговоркой соблюдения правил Женевской конвенции 1951 г. и Протокола 1967 г. о статусе беженцев, а также в соответствии с Договором о Европейском Союзе и Договором о функционировании Европейского Союза [11]. Сегодня в Евросоюзе приняты и действуют многочисленные конвенции, декларации, соглашения, рекомендации по защите и улучшению положения беженцев, например, Дублинское соглашение [12], Рекомендация «О защите и помощи для детей в поиске убежища, оставшихся без попечения взрослых» [13] и др.

Резюмируя отметим, что региональные акты в данной сфере фактически дублируют принципы, заложенные в универсальных международных документах. Учитывая рекомендательный характер норм, регулирующих институт убежища, следует сделать вывод о необходимости разработки и принятия акта, имеющего юридически обязывающий характер, что возможно только в рамках межгосударственного сотрудничества и совместными усилиями всего международного сообщества.

## Список литературы:

- 1. Всеобщая декларация прав человека (Принята и провозглашена резолюцией 217 A (III) Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 г.) // Российская газета. 1998, 10 декабря.
- 2. Конвенция о статусе беженцев (Женева, 28 июля 1951 г.) // Бюллетень международных договоров. 1993. № 9. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl\_conv/conventions/refugees.shtml
- 3. Декларация о территориальном убежище (Принята резолюцией 2312 (XXII) Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 1967 г.) URL: https://www.un.org/ru/documents/decl\_conv/declarations/territorial\_asylum.shtm
- 4. Протокол, касающийся статуса беженцев от 31 января 1967 г. // Бюллетень международных договоров. 1993. № 9. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl\_conv/conventions/refugees\_prot.shtml
- 5. Конвенция Организации Африканского Единства по конкретным аспектам проблем беженцев в Африке 1969 г. (Заключена в г. Аддис-Абебе 10 сентября 1969 г.), 1001 U.N.T.S. 45, URL: https://www.refworld.org.ru/docid/52863
- 6. Американская конвенция о правах человека (22 ноября 1969 г.) // Текст официально опубликован не был; URL: https://base.garant.ru/2559460/
- 7. Декларация о территориальном убежище (Принята в 1977 г. Комитетом министров Совета Европы) // Текст документа официально опубликован не был; URL: http://docs.cntd.ru/document/90199595
- 8. Африканская хартия прав человека и народов (Принята в г. Найроби 26 июня 1981 г.) // Международные акты о правах человека. Сборник документов. М.: Норма-ИНФРА-М, 1998. С. 737 747.
- 9. Арабская хартия прав человека (Одобрена и принята Лигой арабских государств, 2004 г.) // Текст опубликован не был; URL: https://konsulmir.com/teksty-dokumentov-oon-po-pravam-cheloveka-i-nacionalnyx-menshinstv/
- 10. Convention on diplomatic asylum. Concluded at Caracas on 28 March 1954 Registered by the Organization of American States on 23 October 1986; URL: https://treaties.un.org/doc/Publication/UNTS/Volume%201438/volume-1438-I-24377-English.pdf
- 11.Хартия Европейского Союза об основных правах (Страсбург, 12 декабря 2007 г.) (2007/С 303/01) // Текст Хартии официально опубликован не был; URL: http://base.garant.ru/2566559/
- 12.Regulation (EU) № 604/2013 of the European Parliament and of the Council of 26 June 2013 establishing the criteria and mechanisms for determining the Member State responsible for examining an application for international protection lodged in one of the Member States by a third-country national or a stateless person, 29.6.2013, p. 31–59.

- 13. Рекомендация 1703 (2005) «О защите и помощи для детей в поиске убежища, оставшихся без попечения взрослых» // Текст официально опубликован не был; URL: http://docplayer.ru/281579-Rekomendaciya-1703-2005
- 14. Агрба Э.Л. Картахенская Декларация: вклад в защиту беженцев в Латинской Америке // Вопросы экономики и права. 2015. № 11 С. 62- 66; URL: https://law-journal.ru/files/pdf/201511/201511\_62.pdf (Дата обращения: 08.04.2019)
- 15. Анри С. Дело «Вопросы, касающиеся обязательства осуществлять судебное преследование или выдавать (Бельгия против Сенегала)»: значение решения, вынесенного Международным Судом ООН 20 июля 2012 года [Электронный ресурс] // Международное правосудие. 2014. № 1. С. 11-24; URL: http://geum.ru/lav/index-67155.php (Дата обращения: 05.04.2019)
- 16. Гай С. Гудвин-Гилл Декларация о территориальном убежище 1967 года [Электронный ресурс]// United Nations Audiovisual Library of International Law Copyright, 2013; URL: http://docplayer.ru/69579232-Deklaraciya-o-territorialnom-ubezhishche-1967-goda.html (Дата обращения: 08.04.2019)
- 17. Кривенкова М.В. Юридические основания международно-правовой ответственности государств в сфере вынужденной миграции // Миграционное право. 2017. № 2. С. 6-9.
- 18. Нуссбергер А. Судьбы беженцев: между политикой и международным правом. О правоприменительной практике Европейского суда по правам человека в сфере ответственности государств в вопросах прав беженцев // Международное правосудие. 2016. № 4.
- 19.Сазон К.Д. Универсальные международные стандарты в сфере предоставления убежища // Миграционное право. 2014. № 3. С. 5-8.
- 20. Хышиктуев О.В. Азиатская и Европейская конвенции по правам человека: сравнительно-правовой анализ // Проблемы и перспективы развития государства и права в XXI веке. 2016. С. 77-82; URL: https://esstu.ru/library/free/Konf/GosPravo (Дата обращения: 12.04.2019).
- 21.Шарифи и другие против Италии и Греции: Постановление ЕСПЧ от 21 октября 2014 г., жалоба № 16643/09 // Бюллетень Европейского суда по правам человека. 2015. № 1. С. 40 41.

# ОТЛИЧИЯ ДОГОВОРА СЧЁТА ЭСКРОУ ОТ СХОЖИХ ИНСТИТУТОВ ДОГОВОРНОГО ПРАВА

Васюков Сергей Андреевич

студент магистратуры, ИГиМП УрГЮУ,  $P\Phi$ , г. Екатеринбург E-mail: ytgjybvfqrf@mail.ru

Договор счёта эскроу публичный, трёхсторонний договор имеющий универсальную конструкцию, позволяющую повысить уверенность сторон сделки. Где депонент во исполнение своего основного обязательства передает деньги не непосредственно бенефициарию, а третьему лицу, которым является эксроу-агент. Контрагент, что важно, может получить эти деньги только после того, как наступят определенные в договоре обстоятельства.

Фактическое сходство с эскроу-счётом в большей степени имеет безотзывный аккредитив, что, однако не означает невозможности для лица, открывшего эскроу-счёт, в любой момент отозвать денежные средства, внесённые на банковский счёт. Однако, не смотря на близость правовой природы названных институтов, они не являются тождественными друг другу. А именно у них есть ряд отличий.

Первое отличие состоит в том, что аккредитив является независимым от основного обязательства обязательством, в то время, как эскроу- счёт является обязательством, зависимым от основного. Как закреплено в пункте 6.3 "Положения о правилах осуществления перевода денежных средств" (утв. Банком России 19.06.2012 N 383-П) (ред. от 06.11.2015) Зарегистрировано в Минюсте России 22.06.2012 N 24667): Аккредитив обособлен и независим от основного договора [1].

Второе отличительной чертой аккредитива является то, что он является исключительно видом осуществления расчётов, но не является при этом способом обеспечения исполнения обязательств.

Третье это то, что аккредитив открывается на основании распоряжения клиента, сделанного в соответствии с условием ранее заключенного договора банковского счета между ним и банком. Аккредитив—это односторонняя

сделка, в которой кредитор по основному обязательству не участвует. В отличие от аккредитива, эскроу-счёт является многосторонней сделкой. Это предполагает невозможность её прекращения по воле одной из сторон, в отличие от обязательства из аккредитива.

Одним из основополагающих отличий аккредитива от эскроу-счёта является характеристика обязанностей, возлагаемых на банк, по проверке представляемых стороной документов, необходимых для перехода на имущество или имущественные права. Исполняющий банк обязан в соответствии с существующим законодательством проверять исключительно соответствие формы представляемых документов, установленным формальным требованиям. При этом следует помнить, что в соответствии с положением пунктом 1 статьи 871 Гражданского кодекса РФ установлено, что если исполняющий банк отказывает в принятии документов, которые по внешним признакам не соответствуют условиям аккредитива, ОН обязан незамедлительно проинформировать об этом получателя средств и банк- эмитент с указанием причин отказа. На факт отсутствия у банка обязанности проверять достоверность информации об исполнении обязательств по договору, платежи по которому осуществляются через аккредитив, в равной степени указывает и судебная практика.

Так, в соответствии с пунктом 9 Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 15.01.1999 N 39 "Обзор практики рассмотрения споров, связанных с использованием аккредитивной и инкассовой форм расчетов", установлено, что при расчетах с аккредитива банк не несет ответственности за проверку фактического исполнения договора купли-продажи [2]. На банк, таким образом, возлагается обязанность по осуществлению исключительно формальной проверки соответствия документа требованиям законодательства.

На эскроу-агента возлагается обязанность по проверке не только соблюдения формальных требований, предъявляемых к документам, подлежащим предоставлению эскроу-агенту для целей перехода имущественных прав на объекты гражданского оборота, депонированные на эскроу-счёте, но равно и по

проверке достоверности предоставляемой в названных документах информации, соответствия её требованиям закона, критериям полноты и всесторонности. Эскроу-агент вправе даже назначить проведение экспертизы названных документов. Таким образом, эскроу-счёт в большей степени обеспечивает сохранность депонированных денежных средств, а равно и незыблемость прав и законных интересов сторон по основному обязательству, обеспеченному обязательством из эскроу-счёта. Наконец, отличием договора эскроу-счёта от аккредитивных обязательств является и состав сторон названных обязательств. Если, по общему правилу, отношения из договора об открытие эскроу-счёта возникают между депонентом, бенефициарием и эскроу - агентом, то аккредитивное обязательство фактически состоит из двух самостоятельных, независимых друг от друга, но взаимосвязанных правоотношений: между банком-эмитентом и учредителем аккредитива, и между исполняющим банком и банком-эмитентом. В связи с этим возникает вопрос о правовой природе тех отношений, которые возникают между банком - эмитентом и банкомисполнителем [3,С.28].

Вторым, известным отечественному законодательству институтом договорного права, который по сути своей близок к договору счёта эскроу, является институт банковского счёта. В соответствии с пунктом 1 статьи 845 Гражданского кодекса РФ установлено, что по договору банковского счета банк обязуется принимать и зачислять поступающие на счет, открытый клиенту (владельцу счета), денежные средства, выполнять распоряжения клиента о перечислении и выдаче соответствующих сумм со счета и проведении других операций по счету. Но договор банковского счёта как самостоятельная правовая конструкция отличен от эскроу-счёта. Дело, прежде всего, в том, что в силу положения статьи 858 Гражданского кодекса РФ ограничение прав клиента на распоряжение денежными средствами, находящимися на счете, не допускается, за исключением наложения ареста на денежные средства, находящиеся на счете, или приостановления операций по счету в случаях, предусмотренных законом. Таким образом, как следует из формального

толкования названной статьи, становится понятно, что использовать банковский счёт в качестве аналога эскроу-счёта с сохранением той обеспечительной функции, которой обладает эскроу-счёт в российской практике невозможно.

Третьей конструкцией, которая может быть использована в качестве альтернативы эскроу-счёту в российском праве, является конструкция банковского вклада в пользу третьего лица. При использовании названной правовой конструкции должник изначально направляет кредитору установленную основным договором денежную сумму. После этого кредитор заключает договор банковского вклада с банком в пользу третьего лица (должника). Лицо в чью пользу открыт банковский вклад (должник) выражает банку, в котором названный банковский вклад депонирован намерение воспользоваться средствами, размещёнными во вкладе. Это позволяет сторонам применить положения пункта 2 статьи 430 Гражданского кодекса, таким образом, установив запрет кредитору в одностороннем порядке расторгнуть договор. Денежные средства, депонированные на банковском вкладе, подлежат перечислению на счёт кредитора, только после исполнения им своих обязанностей по основному договору. Но использование названного механизма в российском праве равным образом ставится под сомнение. Потому, что в соответствии с пунктом 1 статьи 842 Гражданского кодекса РФ с момента выражения любым способом намерения воспользоваться деньгами третье лицо (должник) становится вкладчиком, а кредитор лишается любых прав в отношении таких средств.

Учитывая решения судов. К примеру: Постановление ФАС Восточно-Сибирского округа от 13.06.2006 № А19-4780/05-16-Ф02-2795/06-С2; Определение ВАС РФ от 21.02.2007 № 9583/06. Можно увидеть, что применение в коммерческом обороте иных, ранее названных, аналогов эскроу-счёта видится весьма проблематичным.

Хотя названные правовые конструкции и воспроизводят в определённой степени преимущества эскроу-счёта, однако в полной мере создать аналогичный правовой и экономический эффект в силу особенностей российского законодательства они не в состоянии.

## Список литературы:

- 1. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 15.01.1999 N 39 "Обзор практики рассмотрения споров, связанных с использованием аккредитивной и инкассовой форм расчетов" // "Российская газета" ("Ведомственное приложение"), N 69, 10.04.1999.
- 2. Карчевский С.П., Новые виды банковских счетов: открытие и функционирование // Расчеты и операционная работа в коммерческом банке. № 2. 2014. С. 28 33.
- 3. "Положение о правилах осуществления перевода денежных средств" (утв. Банком России 19.06.2012 N 383-П) (ред. от 06.11.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 22.06.2012 N 24667) // "Вестник Банка России", N 34, 28.06.2012.

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Елистратов Александр Владимирович

магистрант, юридический факультет, кафедра финансового права ФГБОУ ВО Российский государственный гуманитарный университет (РГГУ), РФ, г. Москва

E-mail: anna\_d983@mail.ru

#### Князева Елена Юльевна

научный руководитель, канд. юрид. наук, доц. кафедра финансового права ФГБОУ ВО Российский государственный гуманитарный университет (РГГУ), РФ, г. Москва

В условиях существования государственных экономических и иных проблем, введении новых платежных систем, необходимости развития финансовой деятельности и определения направлений по обеспечению устойчивости национальной валюты, актуальным является исследование деятельности государственного значимых финансовых институтов. Одним из таких институтов является Центральный банк Российской Федерации, вопросы правового регулирования которого, и правовая природа будет вызывает все больше и больше нареканий и споров. Исследуемый институт имеет особое значение в обеспечении финансовых интересов России, поскольку реализует множество функций в сфере обеспечения устойчивости и ликвидности национальной валюты, банковской деятельности и пр.

Анализируя правовые аспекты деятельности ЦБ РФ, нельзя не обратиться к конституционным положениям, определяющим правовой статус Банка России. Согласно ст. 75 Конституции РФ, определяются исключительные полномочия и функции, среди которых денежная эмиссия и обеспечение устойчивости национальной валюты; при этом отмечается независимость от иных государственных органов при реализации полномочий и функций [1]. Интересным фактом является установленное в ст. 71 Конституции РФ исключительное ведение Российской Федерации в отношении денежной эмиссии, кредитного, финансового и валютного регулирования. При реализации

вышеуказанных полномочий, ЦБ РФ на основании ст. 4 Федерального закона от 10.07.2002 N 86-ФЗ, реализует функции по установлению правил расчетов, банковских операций, утверждает стандарты и разрабатывает денежно-кредитную политику.

Вышеуказанные вопросы являются предметом изучения многих авторов, исследующих правовую природу рассматриваемого института, и основной проблемный правовой аспект — это двойственность правового статуса Банка России.

Как отмечает А.О. Тютяшева, с момента образования Банка России, он определяется учеными как федеральный орган государственной власти или как орган государственного управления [2,128]. По мнению М.М. Лукина, он представляет государственный орган, на который возложены государственные функции в сфере финансового и кредитного регулирования [3,32].

Система государственных органов, разделяется на основании ст. 10 Конституции РФ, в рамках которой произведено разделение на три ветви государственной власти. Исходя из данных положений, ЦБ РФ не входит не в одну из этих ветвей, но его государственные полномочия позволяют отнести его к органам исполнительной власти, по следующим обстоятельствам. Определением Конституционного Суда РФ от 14.12.2000 N 268-O, по запросу ВС РФ о проверке конституционности положений закона о ЦБ РФ, в п. 2 установлено, что полномочия ЦБ РФ, по правовой природе относятся к государственным функциям, поскольку при их реализации, возможно применение мер принуждения, нормотворческой деятельности [4].

Рассмотренное постановление, определяет особый конституционноправовой статус ЦБ РФ. Однако, положениями ст.1 Федерального закона от 10.07.2002 N 86-ФЗ, Банк России является юридическим лицом. Его статус определяется вышеуказанным законом и конституционными положениями, при этом полномочия и функции осуществляются независимо от других государственных органов. Определяя организационно-правовой статус ЦБ РФ, определив Банк России в качестве юридического лица, законодатель не учел положений ст. 48 ГК РФ, где признаками юридического лица является обособленность имущества и правосубъектность, а также конкретно определенная организационно-правовая форма.

Имущество Банка России, в виде уставного капитала и иного имущества находится в федеральной собственности, оно не является обособленным, Центральный банк РФ не может отвечать своим имуществом по обязательствам РФ.

В этой связи Д.А. Клочков, определяет статус ЦБ РФ как органа власти, с неопределенным до конца правовым статусом [5,115]. Другой автор А.И. Быков, указывает что, несмотря на нормативное указание закона, Банк России не является юридическим лицом, поскольку не включен в перечень организационно-правовых форм юридических лиц, которые предусмотрены гражданским законодательством. По нашему мнению, проблема заключается в ином: ЦБ РФ не обладает признаками юридического лица, предусмотренными ст. 48 ГК РФ.

В судебной практике по этому вопросу, есть решение от 30.01.2013 г., № A78-5190/2012, вынесенное ФАС Восточно-Сибирского округа. Дело рассматривалось по кассационной жалобе УМВД по Забайкальскому краю, в части обжаловании актов о признании недействительными решений об отказе в возврате государственной пошлины. Судом установлено, что управление ЦБ РФ обратилось с заявлением о возврате государственной пошлины за регистрацию транспортного средства в связи с пп. 4 п.1 ст. 333.35 НК РФ, как государственный орган имеющий право на льготы. Проанализировав законодательство РФ, ФАС отметил, что ЦБ РФ имеет особый конституционноправовой статус, но государственным органом не является и отменил решения нижестоящих судов [6].

Рассматривая данное решение, нельзя не согласиться с судом, но при этом, некоторые авторы данной точки зрения не придерживаются. Например, по мнению Д.А. Клочкова «Есть основания полагать, что решение арбитражного суда в этой части ошибочны» [5,116]. Данный вывод, был сделан на основе

рассмотрения ЦБ РФ как юридического лица, его функций и полномочий. Продолжая анализ судебных решений, можно установить, что ЦБ РФ не является равноправным субъектом права, поскольку взыскания по делам ЦБ РФ осуществляются из федерального бюджета [7].

Особый статус Банка России определяется рядом обстоятельств, которые его характеризуют: он наделен широкими государственными полномочиями в кредитной и финансовой сфере; уполномочен государством на осуществление своих функций и задач, которые установлены в ст. 71 Конституции РФ; наделен нормотворческими функциями, в результате реализации которых он издает акты, обязательные для исполнения, в том числе, органами государственной власти.

Подытоживая все вышесказанное, можно констатировать, что правовой статус ЦБ РФ определяется как комплексный. С одной стороны, он реализует свои полномочия как юридическое лицо и заключает сделки гражданско-правового характера, с другой, обладает широкими властными (государственными) полномочиями, при этом, не являясь государственным органом.

Для решения обозначенных проблем, в том числе, признание Банка России государственным органом, предлагаются следующие способы. Представляется, что данную коллизию можно устранить путем включения ЦБ РФ в систему органов государственной власти, внеся изменения в Указ Президента РФ № 314, которым определяется система органов исполнительной власти, а также при реализации правомочий Конституционным судом РФ, по толкованию положений ст. 75 Конституции РФ и при оставлении положения ЦБ РФ как юридического лица и приведении в соответствие законодательные акты, реализующие привилегии для государственных органов, включив ЦБ РФ в указанные положения.

## Список литературы:

- 1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.
- 2. Тятюшева А.О. Актуальные вопросы правового статуса банка России // Символ науки. 2016. № 12-3. С. 127-129.
- 3. Лукин М.М. Соотношение понятий «орган государственной власти» и «государственный орган» в правовой системе России на примере Центрального банка Российской Федерации // Конституционное и муниципальное право. 2014. № 11. С. 31—36.
- 4. Определение Конституционного Суда РФ от 14.12.2000 N 268-O // Вестник Конституционного Суда РФ, N 2, 2001
- 5. Клочков Д.А. Правовая природа Центрального Банка России // Инновационная наука. 2017. № 2-2. С. 113-118.
- 6. Постановление ФАС Восточно-Сибирского округа от 30.01.2013 г., по делу № A78-5190/2012 // Электронное правосудие URL: https://ras.arbitr.ru/ (Дата обращения 18.09.2018).
- 7. Решение AC Пермского края от 06.04.15 по делу № A50-24257/14 // Электронное правосудие URL: https://ras.arbitr.ru/ (Дата обращения 18.09.2018).

# ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНЫХ РАСХОДОВ

## Коновалова Виктория Сергеевна

студент магистратуры, кафедра предпринимательского, конкурентного и финансового права ЮИ СФУ, РФ, г. Красноярск Email: vikkonovalova@mail.ru

# Шайхутдинов Евгений Маратович

научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.  $C\Phi Y$ ,  $P\Phi$ , г. Красноярск

Одним из факторов социально-экономического развития страны в условиях ограниченности бюджетных ресурсов является оптимизация исполнения бюджета, особенно в части расходования денежных средств. На сегодняшний день приоритетным направлением в данной сфере является совершенствование системы контроля над эффективностью расходования бюджета, а также формирование новых нормативно-правовых положений, регулирующих данный аспект.

Еще в 2000-х годах в России предпринимались неоднократные попытки повысить как устойчивость бюджетной системы, так и эффективность распределения и использования государственных средств. Анализ бюджетных посланий Президента РФ Федеральному собранию на протяжение ряда лет позволяет в динамике проследить имеющиеся проблемы регулирования данной сферы, а также приоритетные задачи, поставленные перед ветвями власти.

Впервые раздел, посвященный повышению эффективности расходов, появился в Бюджетном послании Президента РФ Федеральному Собранию от 30.05.2003 «О бюджетной политике в 2004 году». В целях исполнения его положений Постановлением Правительства в этом же году была одобрена Концепция реформирования бюджетного процесса, основной идеей которой было внедрение в практику механизмов бюджетирования, ориентированных на результат. Тем не менее, в большинстве из них (в механизме планирования, разработки целевых программ и других) отсутствовало правовое регулирование на федеральном уровне. Данная Концепция была документом стратегического

планирования, который послужил примером для принятия уже в 2010 году Программы по повышению эффективности бюджетных расходов на период до 2012 года. Целью ее было создание условий для повышения эффективности деятельности публично-правовых образований по выполнению государственных (муниципальных) функций и обеспечению потребностей граждан и общества в государственных (муниципальных) услугах.

Несмотря на разработку в первом десятилетии 2000-х годов ряда документов, тем или иным образом регулирующих сферу бюджетных отношений в части эффективности расходования средств, не всех заявленных целей удалось достигнуть. Трудности состояли в применении ряда законодательно введенных принципов и механизмов на практике, в урегулировании многих правовых и методических вопросов. Низкий уровень эффективности бюджетных расходов в 2013 году отметил Президент РФ в своем послании Федеральному Собранию от 13 июня 2013 года «О бюджетной политике в 2014 – 2016 годах». Тогда впервые было поручено сокращать неэффективные затраты бюджета не менее чем на 5% ежегодно (исключение составляли расходы на национальную оборону и национальную безопасность). В декабре 2013 года Распоряжением Правительства была утверждена Программа повышения эффективности управления общественными (государственными и муниципальными) финансами на период до 2018 года.

Многие системные недостатки и нерешенные проблемы в сфере управления общественными финансами сохраняются и на сегодняшний день. На данный момент существует ряд нормативно-правовых и программных документов, направленных на повышение эффективности использования бюджетных средств, в которых понятие «эффективность расходов» получило широкое распространение [1]. Однако в законодательстве до сих пор отсутствует четкое определение данного термина, его конкретное, точное понимание. Согласно статье 34 Бюджетного кодекса РФ принцип эффективности означает, что при составлении и исполнении бюджетов участники в рамках установленных им бюджетных полномочий должны исходить из необходимости

достижения заданных результатов с использованием наименьшего объема (экономности) и (или) достижения наилучшего результата использованием определенного бюджетом объема средств (результативности). Данное определение сконцентрировано только на двух критериях: экономичность расходов и достижение результата. Однако неучтенными остаются иные аспекты, такие, например, как экономическая обоснованность, продуктивность, качество, законность и другие. Пленум Высшего Арбитражного Суда РФ от 22 июня 2006 г. № 23 «О некоторых вопросах применения арбитражными судами норм Бюджетного кодекса Российской Федерации» пояснил, что участники бюджетного процесса в пределах выделенных на конкретные цели бюджетных средств самостоятельно определяют необходимость, целесообразность, экономическую обоснованность совершения конкретной расходной операции [3]. Исходя из этого, участник, отвечающий за эффективность траты должен иметь четкое представление о содержании данного принципа и о критериях оценки результатов его деятельности. На данный момент в законодательстве отсутствуют утвержденные критерии и единая методика оценки эффективности использования бюджетных средств. Тем не менее, опыт создания такого рода документов уже имеется. Например, Указом Президента РФ от 14 ноября 2017 г. № 548 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» утвержден определенный перечень показателей, характеризующих степень эффективности деятельности высших должностных лиц [4]. Контроль за результатами деятельности осуществляет Правительство РФ, которому органы исполнительной власти обязуются отчитываться o соотношении фактически ежегодно достигнутых и ранее запланированных значениях данных показателей.

Таким образом, в существующем правовом регулировании действие принципа эффективности расходования бюджетных средств заключается в необходимости достижения финансовой обеспеченности поставленных задач с использованием объемов, меньших объемам соответствующих расходных обязательств либо с использованием меньших объемов, но с достижением наилучшего результата.

Ключевым правовым пробелом является отсутствие четкого легального определения понятия и критериев оценки. В соответствии с приоритетом программно-целевого подхода планирования расходов, возникает новый формат отношений между главными распорядителями и администраторами бюджетных средств – на основе государственного задания, а не бюджетной сметы. Отсутствие единой методики порождает ситуацию, когда главные распорядители, получатели бюджетных средств и органы контроля не могут однозначно оценить эффективность их расходования. По мнению автора, необходимо разработать методику оценки эффективности расходования бюджета на основе утверждения основных универсальных показателей и их пороговых значений (по возможности), которые в последствие можно было бы адаптировать под конкретные уровни и направления. Ее применение позволит уделять особое внимание органов финансового контроля не только на вопросы целевого использования бюджетных средств, но и на контроль достижения учреждениями запланированных результатов и контроль результативности и целесообразности произведенных расходов.

В дополнение, в соответствии с разработанной методикой будет целесообразно дополнить законодательное определение рассматриваемого принципа.

Кроме этого, законодательством также не установлена ответственность за неэффективное использование бюджетных средств. В связи с этим для повышения эффективности расходования бюджетных средств должны быть внесены изменения в бюджетное, уголовное и административное законодательство в части определения понятия неэффективного использования бюджетных средств и установления ответственности за него.

# Список литературы:

1. Эволюция бюджетной политики в России в 2000-х годах: в поисках финансовой устойчивости бюджетной системы страны / С. Синельников-Мурылев [и др.]. – М.: Ин-т Гайдара, 2010. – 72 с

- 2. Распоряжение Правительства РФ от 30.12.2013 № 2593-р «Об утверждении Программы повышения эффективности управления общественными (государственными и муниципальными) финансами на период до 2018 года» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/
- 3. Пленум Высшего Арбитражного Суда РФ от 22 июня 2006 г. № 23 «О некоторых вопросах применения арбитражными судами норм Бюджетного кодекса Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/
- 4. Кичикова А.Б. К вопросу об определении понятия «эффективность использования государственных средств» в нормативных актах Российской Федерации // Молодой ученый. 2017. № 19. С. 202-207.
- 5. Указ Президента РФ от 14 ноября 2017 г. № 548 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/

# СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ

# Оганисян Арег Артурович

студент, кафедра уголовного процесса и криминалистики НЮИ $(\phi)$ ТГУ,  $P\Phi$ , г. Новосибирск

E-mail: <u>bagdasarov-artur@inbox.ru</u>

#### Томченко Никита Евгеньевич

студент, кафедра уголовного процесса и криминалистики  $HOU(\phi)T\Gamma V$ ,  $P\Phi$ , г. Новосибирск

E-mail: <u>bagdasarov-artur@inbox.ru</u>

В сфере уголовного законодательства Российской Федерации, в том числе и в правовой отечественной литературе, особое внимание уделяется регулированию, производству и обеспечению следственных действий.

В узком смысле, под следственными действиями понимаются действия, сопряженные с получением образцов для сравнительного исследования, наложение ареста на имущество, а равно и иные аспекта.

Следственные действия (в широком смысле) являют собой определенные, предусмотренные законом способы собирания, а также проверки доказательств. Важно отметить то, что такие способы получения необходимой информации могут в особых случаях подкрепляться принуждением государства. Значение применения следственных действий трудно переоценить, что обуславливается их сущностью, заключающейся в выявлении объектов, предметов, данных, могущих выступать в качестве доказательственной базы по тому или иному уголовному делу [4, с. 723].

Наиболее важными с уголовно-процессуальной точки зрения представляются следующие классификации.

Первая классификация проводится в соответствии со способами восприятия, на которых базируются следственные действия. По данному признаку они подразделяются на три группы.

1. «Вербальные» — заключающиеся в получении информации, отобразившейся и закрепленной в сознании человека («идеальных следов» преступления) и получаемой словесным способом (допрос, очная ставка). Термин «вербальный» является в известной мере условным, поскольку информация в ходе допроса передается не только путем устной речи, но и письменно (например, когда допрашиваемый собственноручно записывает свои показания), жестами (в частности, при сурдопереводе). Вместе с тем использование этого термина представляется целесообразным, поскольку в целом он точно соответствует содержанию обозначаемой им деятельности.

2. «Визуальные» — предназначенные для исследования и получения материальных объектов («материальных следов» преступления), воспринимаемых главным образом зрительным способом (осмотр, эксгумация, освидетельствование, обыск, выемка, получение образцов для сравнительного исследования, экспертиза). В науке данные следственные действия часто именуются «невербальными» [7, с. 4-9]. Такое название, однако, представляется весьма неточным. Невербальным считается общение, состоящее в обмене информацией между индивидами без помощи речевых и языковых средств, представленных в какой-либо знаковой форме [5, с. 4]. К невербальному общению традиционно относятся вздохи, жесты, мимика, поза, интонация, темп речи и прочие подобные способы передачи информации. Инструментом невербального общения выступает тело человека. Невербальное общение обычно является дополнением к вербальному или за меняет его, когда человек не владеет речью. Таким образом, невербальное общение в рассматриваемом контексте является вербального, это также передача информации «от человека», который не может передать ее речевым путем.

Предложенный термин «визуальный» тоже является в некоторой степени условным, хотя он более точно подчеркивает главную особенность обозначаемых им следственных действий — то, что в их ходе воспринимается информация, отображенная на материальных объектах, а не в сознании человека, и, соответственно, восприятие данной информации производится прежде всего визуально. При этом объектами соответствующих следственных действий могут быть живые существа, и даже люди. В частности, освидетельствование представляет собой наружный осмотр тела живого человека. В известном смысле человек

при его производстве рассматривается как материальный объект. При этом законодатель, учитывая уникальную биосоциальную природу человека, наличие у него сознания, разума, чувства стыда, предпринимает существенные специфические шаги по дополнительному обеспечению его прав в ходе производства данного следственного действия (в частности, сам факт создания для наружного осмотра тела человека самостоятельного следственного действия, необходимость его проведения лицом одного пола с освидетельствуе- мым).

3. Комбинированные — сочетают в себе черты «вербальных» и «визуальных» следственных действий (предъявление для опознания, следственный эксперимент, проверка показаний на месте). В ходе их проведения получается информация, закрепившаяся как в сознании человека, так и на материальных объектах.

Теоретические значение данной классификации состоит в том, что она позволяет правильно отразить механизм восприятия при производстве соответствующих следственных действий и, соответственно, наделить участников соответствующих следственных действий адекватным объемом процессуальных прав и обязанностей. Практическое значение указанной классификации заключается в том, что она делает возможным принять верное решение о выборе следственного действия, с помощью которого можно зафиксировать и изъять те или иные оставленные преступлением следы.

Вторая классификация следственных действий осуществляется в зависимости от стадии уголовного судопроизводства, на которых допустимо их проведение. По данному основанию выделяются две группы следственных действий.

Первая группа — производство следственных действий допускается до возбуждения уголовного дела. В настоящее время законодатель разрешает проводить до принятия указанного решения четыре самостоятельных следственных действия и четыре разновидности следственного осмотра (осмотр места происшествия, трупов, предметов и документов, освидетельствование, назначение и производство экспертизы, получение образцов для сравнительного

исследования). Возможность их проведения до возбуждения дела прямо предусмотрена в части 1 статьи 144 Уголовно-процессуального кодекса РФ (далее — УПК РФ) [1], а также в нормах, регламентирующих порядок проведения соответствующих следственных действий.

Необходимо оговориться, что производство освидетельствования с гносеологической точки зрения является разновидностью следственного осмотра. Вместе с тем, учитывая, что его объектом является живой человек — разумное мыслящее существо, обладающее чувством стыда, законодатель пошел на автономизацию этого действия, с тем чтобы обеспечить в полной мере гарантии фундаментальных прав человека (проведение освидетельствования лицом одного пола с осматриваемым, возможность применения технических средств фиксации только с согласия освидетельствуемого и т. п.). В этой связи представляется оправданным полагать, что освидетельствование в процессуальном смысле является самостоятельным следственным действием.

Также, целесообразно относить к следственным действиям и получение образцов для сравнительного исследования. Данный вопрос в науке является дискуссионным, аргументы по этой проблеме будут приведены ниже.

Вторая группа — производство следственных действий разрешается только после возбуждения уголовного дела (все остальные следственные действия). Проведение ни одного из них до принятия решения о возбуждении дела не допускается.

Действующий УПК РФ не предусматривает возможности производства до возбуждения уголовного дела осмотра жилища. Вместе с тем, когда место происшествия находится в жилище, там производится осмотр места происшествия. При этом в практической деятельности для проведения осмотра места происшествия в жилище должно быть получено письменное согласие лиц, проживающих в нем. Кроме того, в части 1 статьи 144 УПК РФ предусмотрена возможность изъятия документов и предметов до возбуждения уголовного дела. В связи с этим возникает вопрос: не разрешил ли тем самым законодатель производство до возбуждения дела такого следственного

действия, как выемка. Очевидно, что оснований для подобных выводов не имеется. «Изъятие документов и предметов» выемкой не является, хотя бы в силу различных наименований, притом, что в кодифицированном нормативном акте разные названия одного и того же действия недопустимы. В норме, регламентирующей производство выемки, отсутствуют правила, предусматривающие возможность ее проведения до возбуждения уголовного дела. Поэтому представляется очевидным, что выемка до возбуждения дела производиться не может. При этом возникает вопрос: чем отличается изъятие документов и предметов от выемки, не представляет ли фактически данное проверочное действие ту же выемку, только упрощенную по порядку назначения и производства? Очевидно, различие состоит в том, что изъятие документов и предметов предполагает исключительно добровольный характер действий со стороны лица, у которого данные документы и предметы изымаются [8, с. 72-76]. Данный вывод следует из общих особенностей стадии возбуждения уголовного дела, не предполагающей применения мер процессуального принуждения. Также в рамках рассматриваемого проверочного действия предметы недопустимо изымать документы, содержащие государственную и иную охраняемую законом тайну, поскольку их выемка производится на основании судебного решения, а его получение при проведении проверочного действия не предусмотрено законом.

Третья классификация отражает особенности процессуального порядка назначения следственных действий. По данному основанию выделяется четыре группы следственных действий.

- производимые по устному решению следователя, без вынесения постановления;
  - производимые по постановлению следователя;
- производимые по судебному решению. Перечень таких действий приведен в статье 29 УПК РФ, нормах уголовно-процессуального закона, посвященных конкретным следственным действиям, а также в иных законодательных актах;

• производимые, по общему правилу, по судебному решению, однако проведение которых в случаях, не терпящих отлагательства, допускается без судебного решения. Следственные действия, проведение которых допускается в таком порядке, исчерпывающим образом перечислены в части 5 статьи 165 УПК РФ.

Рядом авторов следственные действия подразделены в зависимости от особенностей доказывания на обеспечительные (выемка, получение образцов для сравнительного исследования, эксгумация, обыск, контроль и запись телефонных переговоров), познавательные (допрос, следственный осмотр, проверка показаний на месте), объяснительные (следственный эксперимент, предъявления для опознания, очная ставка, судебная экспертиза) [2, с. 58]. Близкую по содержанию классификацию следственных действий предлагают В.А. Семенцов и В.В. Бычков, подразделяющие их на направленные на первичное получение доказательственной информации (допрос, осмотр и другие) и их ставка, проверка показаний на месте, проверку (очная следственный эксперимент) [3, с. 11-14]. Ю.С. Комягина и С.В. Лаврухин называют такие действия соответственно базовыми и производными [6, с. 76-79]. Подобные классификации действительно подчеркивают некоторые особенности следственных действий, в частности, тот неоспоримый факт, что фактическим основанием некоторых следственных действий могут выступать сведения, полученные исключительно в результате производства следственных действий. Однако необходимо учитывать, что в ходе следственных действий, направленных на проверку полученных доказательств, могут быть получены новые сведения, не отраженные при проведении предшествующих следственных действий. Более того, статья 194 УПК РФ, регламентирующая проверку показаний на месте, в качестве цели данного следственного действия называет только получение новых доказательств, а не проверку имеющихся. Такая формулировка, несомненно, является неточной, однако она подчеркивает тот факт, что такие следственные действия, как очная ставка, проверка показаний на месте и следственный эксперимент, отнюдь не сводятся только к проверке уже собранной информации. Наконец, для проверки полученной информации могут производиться следственные действия, относящиеся, по мысли авторов, к предназначенным для первичного получения информации (дополнительный допрос, дополнительный осмотр, обыск, выемка).

Отдельными процессуалистами выделяются обязательные и необязательные следственные действия [9, с. 45]. К обязательным, в частности, относятся проведение судебной экспертизы, допрос подозреваемого в течение 24 часов после задержания или 3 суток с момента вручения уведомления о подозрении, допрос обвиняемого немедленно после предъявления обвинения. Такая имеет определенный смысл. классификация также Однако следственные действия не являются абсолютно обязательными. Так, судебная экспертиза обязательна только по уголовным делам соответствующих категорий. Допрос подозреваемого в течение указанного времени обязателен только тогда, когда соответствующий процессуальный статус приобретен в результате задержания или уведомления о подозрении. Допрос обвиняемого производится, если, например, уголовное дело прекращается в отношении Сам процессуальный подозреваемого. порядок производства данных следственных действий не изменяется от того, что они по конкретному делу производятся в обязательном порядке.

Таким образом, важно отметить, что каждое следственное действие урегулировано положениями законодательства в изучаемой сфере, что позволяет обеспечить законность полученных в ходе его реализации доказательств по уголовному делу.

# Список литературы:

- Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001
   № 174-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921.
- 2. Андреев А.А., Николева Ю.А. Использование следователем помощи специалиста при производстве следственных и процессуальных действий: метод. рекомендации. М., 2007. 147 с.

- 3. Бычков В.В. Система следственных действий в российском уголовнопроцессуальном законодательстве // Российский следователь. - 2013. - № 10. -С. 11-14.
- 4. Гареева Э.Р. Проблемы участия понятых при проведении следственных действий // Сборник научных трудов SWorld. 2013. № 3. С. 723 725.
- 5. Горелов И.Н. Невербальные компоненты коммуникации / отв. ред. В.Н. Ярцева. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2016. 204 с.
- 6. Комягина Ю.С., Лаврухин С.В. Следственные действия: сущность, классификация, принципы. М.: Юрлитинформ, 2009. 283 с.
- 7. Россинский С.Б. Соотношение результатов невербальных следственных и судебных действий с показаниями по уголовному делу: возможные варианты решения проблемы // Российский следователь. 2013. № 17. С. 4-9.
- 8. Семенцов В.А. Система следственных действий России: история и современность // Вестник Оренбургского государственного университета. 2015. № 3-1. С. 72-76.
- 9. Семенцов В.А. Следственные действия в досудебном производстве: общие положения теории и практики: монография. Екатеринбург: Изд. дом «Уральская государственная юридическая академия», 2006. 309 с.

# О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОГО СТАТУСА ВЫСШЕГО ДОЛЖНОСТНОГО ЛИЦА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Скрипник Константин Владимирович

студент магистратуры, кафедра теории и истории государства и права, конституционного права НГУ, РФ, г. Новосибирск E-mail: Skripnik0210@gmail.com

В настоящее время проблематика конституционно-правового статуса высшего должностного лица всё ещё актуальна и изобилует юридическими лакунами, которые требуют своего устранения. Анализируя такой важный аспект как конституционно-правовой статус главы субъекта, нельзя не заметить полное отсутствие упоминания такой должности в Конституции Российской Федерации [1]. Несмотря на значительный правовой и политический вес по какой-то причине главам субъектов РФ не нашлось места в основном законе Российской Федерации. При этом нельзя не согласится с тем, что персона главы субъекта играет значительную роль, будучи представителем своего субъекта на федеральном уровне и будучи ответственным по вопросам своей компетенции на региональном уровне. Основным нормативно-правовым актом определяющим статус и полномочия высшего должностного лица субъекта Российской Федерации, является Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» [2] (далее – Федеральный закон 1999 г.). Из норм названного Федерального закона 1999 г. следует, что высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации возглавляет высший коллегиальный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации. На деле это лицо является главой всей исполнительной власти субъекта Федерации как совокупности соответствующих органов.

Учитывая значимость данного правового института интересно прослеживать само закрепление конституционно-правового положения данного

должностного лица в конституциях и уставах субъектов РФ. Говоря об особенностях наименования указанной должности стоит упомянуть изменения внесённые в пункт 6 статьи 18 Федерального закона 1999 года. В соответствии с данным пунктом наименование главы субъекта: «не может содержать слов и словосочетаний составляющих наименование должности главы государства — Президента Российской Федерации» [2]. При этом, как показывает практика, не все конституции субъектов соответствуют федеральному законодательству. Так, в Конституции Республики Татарстан целая глава отведена под регулирование деятельности главы субъекта — президента.

Большое внимание в отечественной литературе было уделено изучению проблематики конституционно-правовой ответственности, разграничению конституционно-правовой ответственности с политической ответственностью. Не углубляясь в теоретическое освещение данной проблемы и учитывая тематику статьи, хотелось бы указать на некоторые проблемы присутствующие в нормативном регулировании института конституционно-правовой ответственности высшего должностного лица субъекта РФ. Статья 19 Федерального закона 1999 г. подробно описывает правовые основания для досрочного прекращения полномочий главы субъекта РФ. Как показывает практика, подавляющее большинство случаев досрочного прекращения полномочий приходится на:

- а) отставку по собственному желанию;
- б) отрешение от должности Президентом РФ за ненадлежащее исполнение своих обязанностей, а также в иных случаях предусмотренных федеральным законом.

В данном контексте большой вопрос вызывает возможность реализации пункта б) статьи 19 указанного закона в соответствии с которой, законодательный орган субъекта РФ может вынести решение о недоверии высшему должностному лицу субъекта РФ и направить его Президенту РФ для дальнейшего вынесения решения об отрешении.

На практике существует всего один случай попытки законодательного органа применить на практике указанный пункт в целях досрочного прекращения полномочий высшего должностного лица субъекта РФ. В 2005 году в Алтайском крае на сессии краевого совета депутаты выразили губернатору Михаилу Евдокимову недоверие. В соответствии с нормами Закона 1999 г. в адрес Президента РФ было направлено на рассмотрение решение депутатов для дальнейшего решения вопроса об отрешении. Однако Президент РФ попросту проигнорировал данное решение депутатов, не вынеся никакого собственного решения. Таким образом, сложилась непредусмотренная законом ситуация, в которой представительный орган субъекта РФ, действуя согласно норме Закона 1999 г. не смог реализовать свою волю. На основании данного примера можно говорить о сильном смещении баланса законодательной и исполнительной власти в сторону последней, что негативно сказывается на демократических основах и институтах.

Учитывая практику применения указанной нормы логичным видится внесение изменения в законодательство в соответствии с которым на основании решения о недоверии высшему должностному лицу субъекта РФ вынесенного законодательным органом субъекта РФ глава субъекта удаляется в отставку, а в дальнейшем данное решение в порядке уведомления направляется Президенту РФ.

Также большой интерес вызывает институт временно исполняющего обязанности высшего должностного лица субъекта РФ (далее – врио главы субъекта РФ). Согласно части 9 статьи 19 закона 1999 г. в случае досрочного прекращения полномочий главы субъекта Президент РФ имеет право назначить врио главы субъекта РФ на период до вступления в должность избранного высшего должностного лица субъекта РФ. С одной стороны, данная норма представляется абсолютно логичной, поскольку в случае непредвиденной ситуации, повлекшей досрочное сложение полномочий главой субъекта нет никакой возможности ждать до новых выборов и ситуация требует как можно более скорого разрешения. В связи с этим Президент РФ принимает

указ, в соответствии с которым назначается врио главы субъекта РФ. Однако с другой стороны, насколько правомочен Президент РФ единолично выбирать РФ? врио главы субъекта Ведь наделение полномочиями должностного лица субъекта РФ происходит посредством выборов в данном субъекте, то есть всеобщем волеизъявлении граждан субъекта. А в данном случае имеет место банальное административное назначение лица без учёта мнения граждан субъекта, что без сомнения негативно сказывается на принятии врио главы субъекта и дальнейшей его деятельности. Но при этом нет никакого сомнения в том, что проведение досрочных выборов в данном случае будет негативно сказываться на многих социальных и тем более бюджетных аспектах, что вынуждает искать более простой в исполнении способ назначения врио главы субъекта РФ. Стоит также отметить практику назначения Президентом РФ врио глав субъектов РФ лиц, имеющих отношение к государственной деятельности из других субъектов РФ, что заранее негативно сказывается на статусе такого лица. В пример можно привести назначение врио губернатора Новосибирской области Травникова А.А., который ранее замещал должность мэра Вологды и не имел никакого отношения к делам НСО. Такой порядок назначения врио глав субъектов РФ существенно влияет на время необходимое адаптации понимания политических, социальных ДЛЯ И основных и экономических проблем требующих срочного урегулирования

Изучая указанный вопрос стоит отметить опыт предыдущих моделей наделения полномочиями высшего должностного лица субъекта РФ, когда глава субъекта назначался по представлению Президента РФ законодательными органами субъекта РФ. Такая практика представляется неким компромиссом между Президентом РФ и представительным органом субъекта РФ, что возможно обеспечит большую стабильность и лояльность при назначении врио главы субъекта РФ. Так, видится перспективным возвращение части 9.3 статьи 19 закона 1999 г. в слегка видоизменённой редакции, в соответствии с которой по представлению Президента РФ законодательное собрание субъекта РФ имело бы право назначать врио главы субъекта РФ.

И в заключении хотелось бы осветить проблему объективной оценки деятельности высшего должностного лица субъекта РФ. Согласно словам в выступлении Президента РФ, ориентиром и по совместительству основным критерием в оценке деятельности власти на местах должно стать мнение граждан [6]. Данное высказывание было подкреплено Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 601 «Об основных направлениях совершенствования государственного управления» [3]. А в последствии во исполнение данного Указа принимается постановление Правительства РФ от 12.12.2012 г. № 604 «Об оценке гражданами эффективности деятельности руководителей территориальных органов федеральных органов исполнительной власти (их структурных подразделений) с учетом качества предоставления ими государственных услуг, а также о применении результатов указанной оценки как основания принятия решения о досрочном прекращении соответствующими руководителями своих должностных обязанностей» [4].

Однако ПО состоянию на данной момент ситуация констатировать лишь формальное закрепление на бумаге механизма оценки деятельности без действительного его функционирования [5]. Формально в структуре исполнительной власти субъекта были созданы общественные советы, отвечающие за мониторинг качеств услуг и деятельности в общем, однако в действительности отмечается несоответствие предоставляемых отчётных результатов действительности. Вне всякого сомнения, мнение людей должно играть важнейшую роль в определении эффективности осуществления своей деятельности главы субъекта РФ. И для его учёта должен осуществляться мониторинг, который как раз и не наблюдается на местах. В этой связи целесообразным видится наделение регионального парламента дополнительными надзорными функциями, реализуя которые будет поддерживаться система противовесов». Возможно при передаче подобного полномочий имеет необходимость на региональном уровне принять закон, который бы учреждал собой специальную комиссию, которая занималась мониторингом общественного мнения относительно качества предоставляемых услуг и была подотчётна парламенту.

Возможно использование уже имеющихся общественных советов при региональных министерствах для оценки качества оказания услуг. В большинстве положений об общественных советах содержится пункт согласно которому в их компетенцию входит совершенствование механизма учёта мнений граждан и обратной связи. Представляется возможным принятие положения, согласно которому будет производиться мониторинг оказываемых услуг с конкретными параметрами оценивания деятельности. Для реализации

данного механизма необходимо организовывать среди населения общественные опросы «о деятельности органов исполнительной власти регионов», а также публиковать в открытом доступе собранную информацию и при этом Правительство должно осуществлять мониторинг таких параметров и обязательно учитывать при составлении оценки по итогам определённого периода.

# Список литературы:

- 1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // «Собрание законодательства РФ», 14.04.2014, N 15, ст. 1691.
- 2. Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»; от 06.10.1999 N 184-ФЗ (последняя редакция) // Собрание законодательства РФ. 1999. № 42. Ст. 5005. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_14058.
- 3. Об основных направлениях совершенствования государственного управления: Указ Президента Российской Федерации от 7.05.2012 г. № 601 //СЗ РФ. 2012. № 19. Ст. 2338. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://base.garant.ru/70170942.

- 4. Об оценке гражданами эффективности деятельности руководителей территориальных органов федеральных органов исполнительной власти (их структурных подразделений) и территориальных органов государственных внебюджетных фондов (их региональных отделений) с учетом качества предоставления ими государственных услуг, а также о применении результатов указанной оценки как основания принятия решения о досрочном прекращении соответствующими руководителями своих должностных обязанностей: Постановление Правительства РФ от 12.12.2012 г. № 1284 // СЗ РФ. 2012. № 51. Ст. 7219. [электронный ресурс] Режим доступа: http://base.garant.ru/70282224.
- 5. Дудко И.Г. Проблемы эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации Конституционно-правовые проблемы эффективности публичной власти в России и зарубежных государствах: коллективная монография / Под ред. А.А. Ларичева. Петрозаводск: Карельский филиал РАНХиГС, 2017. 327.
- 6. Путин В.В. Главный критерий в оценке результативности работы власти мнение людей [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.krasnodar.ru/content/2/show/51001.

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЗЕМЕЛЬНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ

# Фетисов Александр Андреевич

студент, кафедра земельного права и экологических экспертиз  $K\Gamma AV$ ,  $P\Phi$ , г. Красноярск

E-mail: 1994ALEXANDR1994@mail.ru

#### Григорьева Милана Валентиновна

научный руководитель, канд. юрид. наук, доц. заведующий кафедрой кафедра земельного права и экологических экспертиз КГАУ,  $P\Phi$ , г. Красноярск

#### **АННОТАЦИЯ**

В данной статье рассмотрены актуальные проблемы земельного законодательства, а именно о видах юридической ответственности. Дана краткая характеристика каждому виду ответственности, а также сделаны выводы об отсутствии необходимости признании земельно-правовой ответственности как самостоятельного вида ответственности за земельные правонарушения.

**Ключевые слова:** земельное правонарушение; юридическая ответственность; отрасль права; земельный участок; виды ответственности; земельное право; актуальные проблемы земельного законодательства;

В современной юридической науке одним из наиболее дискуссионных вопросов продолжает оставаться вопрос о видах юридической ответственности. Согласно одному из существующих подходов, «каждой самостоятельной отрасли права должен соответствовать и самостоятельный вид ответственности, иначе возникает сомнение в целесообразности отраслевого формирования» [2, с.261].

Юридическая ответственность за нарушение земельного законодательства представлена несколькими видами ответственности, урегулированными различными отраслями права. При этом вопрос о наличии специальной земельно-правовой ответственности остается спорным вплоть до настоящего времени.

Законодателем закреплены следующие виды ответственности за совершение земельных правонарушений:

- 1. административная;
- 2. уголовная;
- 3. дисциплинарная;
- 4. гражданско-правовая;

Дисциплинарная ответственность за совершение земельных правонарушений предусмотрена в ст. 75 Земельного кодекса РФ. В данной статье указаны два конкретных правонарушения: проектирование, размещение и ввод в эксплуатацию объектов, оказывающих негативное (вредное) воздействие на состояние земель, и загрязнение земель химическими и радиоактивными веществами, производственными и сточными водами. Субъектами данных правонарушений выступают должностные лица организаций. Согласно п. 2 ст. 75 Земельного кодекса РФ порядок привлечения к дисциплинарной ответственности определяется трудовым законодательством, законодательством о государственной и муниципальной службе, законодательством о дисциплинарной ответственности глав администраций, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

Для привлечения лиц к административной ответственности необходимо основание в виде административного правонарушения (проступка). В данной отрасли ответственности перечень субъектов намного шире, субъектами земельных правонарушений, при совершении которых применяются меры административной ответственности, ими могут быть физические лица, юридические лица, а также должностные лица организаций. Полный перечень земельных правонарушений, за совершение которых наступает административная ответственность содержится в Кодексе об административных правонарушениях РФ.

Уголовная ответственность в свою очередь применяется за совершение земельного правонарушения, являющегося общественно опасным деянием, или преступления, связанного с землей. В ст. 254 УК РФ предусмотрена ответственность за порчу земли, в ст. 170 - за регистрацию незаконных сделок

с землей. Санкции уголовного и административного права применяются за земельные правонарушения на альтернативной основе, практикуется применение мер из других отраслей права, наряду с уголовной.

В связи с этим большинство исследователей выделяет только «традиционные» виды юридической ответственности (уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная).

Противоположное мнение выражают ряд других ученых, считая, что помимо классический видов ответственности, также существует и некоторые другие виды, более узко направленные, в том числе семейно-правовая [4, с. 9-10], конституционно-правовая, природоохранительная (экологическая), муниципально-правовая, налоговая, финансово-правовая, федеративная, корпоративная [3, с. 33-35], градостроительно-правовая, процессуальная, международная ответственность и т. д.

Если и рассуждать о новых видах юридической ответственности, то необходимо для начала выяснить, чем вызвана необходимость веделения такой ответственности, для каких целей, а также в чем отличия от классических видов ответственности. Говоря другим языком, для выделения особого вида ответственности, следует указать, то, что она наступает за нарушение норм отрасли или законодательства будет недостаточно. Следует доказать, что данная обших имеет никаких точек соприкосновения ответственность не с «классическими» отраслями права, так сказать с ними не «пересекается», что у нее есть свои особые юридические и фактические основания, что она наступает в особом порядке, адресована особым субъектам, применяется особым кругом лиц, предусматривает особые неблагоприятные последствия и т. д. Являясь сторонником «классических» видов юридической ответственности (равно как и отраслей права), сформировавшихся еще в советский период, идея наличия в каждой отрасли права своего собственного вида юридической ответственности неубедительна. Вряд ли мы сможем когда-либо выделить «жилищно-правовую» или «аграрно-правовую» ответственность.

Так, О.В. Измайлов рассматривал земельно-правовую ответственность в качестве особого института советского земельного права и полагал, что под

ней следует понимать применение государственно-правовых санкций, непосредственно предусмотренных земельным законодательством, правонарушителю, в результате чего последний претерпевает лишения земельно-правового характера.

Данную позицию поддержали многие ученые, но также и многие подвергли критике.

Например, Ф.Б. Рысаев считает принудительное прекращение прав на земельный участок административным наказанием, а М.С. Ромадин — видом гражданско-правовой ответственности. Еще дальше пошел Д.В. Якунин, который, отрицая самостоятельность земельно-правовой ответственности, считает принудительное изъятие земельного участка видом либо административно-правовой ответственности (если участок принадлежит правонарушителю на праве собственности), либо гражданско-правовой ответственности (если участок принадлежит правонарушителю на ином вещном праве).

М.С. Жевлакович отрицает самостоятельность земельно-правовой ответственности, поскольку все правонарушений конкретные составы сосредоточены уголовном И административном законодательстве, а при необходимости могут быть применены и меры гражданско-правовой ответственности [1, с. 253-255].

Позиции вышеуказанных авторов я полностью поддерживаю и не считаю допустимым признание самостоятельности земельно-правовой ответственности, поскольку она, во-первых, охватывается существующими видами и формами юридической ответственности; во-вторых, надо лучше использовать и совершенствовать то, что уже есть, чем искать новые виды ответственности.

Таким образом, в российском праве объективно земельно-правовой ответственности не существует, поскольку нет нужды выделять данную ответственность в самостоятельную отрасль, поскольку правонарушения земельно-правового характера полностью, либо частично попадают под действие административного, уголовного и гражданского законодательства.

## Список литературы:

- 1. Жевлакович М.С. Институт аренды земельных участков в законодательствах Российской Федерации и государств членов Европейского союза. М., 2011. С. 253–255.
- 2. Малахов В.П. Теория государства и права. Курс лекций. М.,2015. С.- 261.
- 3. Минина И.А. Корпоративная ответственность самостоятельный вид юридической ответственности // Законодательство и экономика. М.: Законодательство и экономика, 2009, № 12. С.- 33-35.
- 4. Турусова О.С. Семейно-правовая ответственность в Российской Федерации и зарубежных государствах: автореф. дис. канд. юрид. наук. М., 2011. С.- 9–10.

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

# НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электронный сборник статей по материалам LXVII студенческой международной научно-практической конференции

№ 8 (67) Апрель 2019 г.

В авторской редакции

Издательство АНС «СибАК» 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4. E-mail: mail@sibac.info

