

ISSN 2541-8084 # 1-1/2022



# НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

ISSN 2541-8084

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью «Омега сайнс»

Размещение журнала в Научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору №153-03/2015

Главный редактор

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент.

#### Редакционный совет

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук (DSc) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук Алейникова Елена Владимировна, доктор государств. управления Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук Булатова Айсылу Ильдаровна, кандидат социологических наук Бурак Леонид Чеславович, кандидат технических наук Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук Вельчинская Елена Васильевна, доктор фармацевтических наук Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук Габрусь Андрей Александрович, кандидат экономических наук Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук Гимранова Гузель Хамидулловна, кандидат экономических наук Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук **Полгов Дмитрий Иванович**, кандидат экономических наук Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, доцент Екшикеев Тагер Кадырович, кандидат экономических наук Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук Ефременко Евгений Сергеевич, кандидат медицинских наук Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук Зарипов Хусан Баходирович, доктор философии по экон. наукам Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук Касимова Дилара Фаритовна, кандидат экономических наук Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук

Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук Курбанаева Лилия Хамматовна, кандидат экономических наук Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук Малышкина Елена Владимировна, кандидат исторических наук Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук Норчаев Даврон Рустамович, доктор технических наук Нурдавлятова Эльвира Фанизовна, кандидат экономических наук Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук Половеня Сергей Иванович, кандидат технических наук Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук Прошин Иван Александрович, доктор технических наук Равшанов Махмуд, доктор филологических наук, Сафина Зиля Забировна, кандидат экономических наук Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук Симонович Николай Евгеньевич, локтор психологических наук Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук Яруллин Рауль Рафаэллович, доктор экономических наук

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации. Учредитель, издатель и редакция не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и/или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

Учредитель, издатель и редакция научного электронного журнала «Матрица научного познания»:

450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120 | Телефон: +7 347 266 60 68 Web: https://os-russia.com | E-mail: mail@os-russia.com

Верстка / корректура: Мартиросян О.В. / Асабина К.С. Подписано для публикации на сайте 18.01.2022 г. Формат 60х84/8. Усл. печ. л. 24.65. Объем: 7,4 Мб.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Люшненко А.А. РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ				
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ				
<b>Горчакова Н.Г.</b> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИЕРСИНИОЗА ЖИВОТНЫХ	12			
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ				
<b>Лопатин Р.С., Башлыков А.В., Донцева Е.Ю.</b> РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАЯВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ	16			
<b>Молдагазыева Ж.Ы., Кудайбергенова Б., Газизова А.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ ВДОЛЬ ТРАСС Г. АЛМАТЫ	19			
<b>Молдагазыева Ж.Ы., Сражина Г.</b> ИЗУЧЕНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА	27			
<b>Yuldashev F.Sh., Vahobov B.J., Xoldarov S.R.</b> APPLYING THE NEWMARK METHOD TO SOLVING VIBRATION MOVEMENT EQUATIONS OF DISCRETE SYSTEMS	38			
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ				
Кривенко А. И., Семаева М. Е., Бяширова Л. Д. ЗАЧИНАТЕЛЬ МОНГОЛЬСКОЙ НАЦИИ	44			
<b>Кривенко А. И., Семаева М. Е., Бяширова Л. Д.</b> РЕФОРМЫ ЧИНГИСХАНА И ПОДГОТОВКА К ЗАВОЕВАНИЯМ	47			
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ				
<b>Данькина И. А.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ	51			
Датиева А.А. ИСПОЛНЕНИЕ РАСХОДОВ БЮДЖЕТА РСО-АЛАНИЯ	55			
<b>Исаев Б.К.</b> СУЩНОСТЬ И ФОРМЫ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	60			

ISSN 2541-8084 НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»	# 1-1/2022
<b>Катаева Н.Н.</b> ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО» «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ИДЕЯ»	74
<b>Катаева Н.Н.</b> ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ИДЕЙ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	78
<b>Катаева Н.Н.</b> ИНИЦИАЦИЯ ПРОЕКТА ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОММУНИКАЦИ КОМПАНИИ	81 ИЙ
<b>Катаева Н.Н.</b> ИНИЦИАЦИЯ ПРОЕКТА ФОРМИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУКОМПАНИИ	84 РЫ
<b>Коновалова Л.А., Дубова Ю.И.</b> СПРОС НА УСЛУГИ КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID В ВОЛГОГРАДЕ	-19 87
<b>Кубанова М.Б.</b> ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЕ МАЛО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ	95 ГО
<b>Оздоева З.М.</b> ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ	101
<b>Соснина Э.А.</b> ПРОБЛЕМА ЗАВИСИМОСТИ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО ПРОЕКТА ОТ ГРАНТОВЫХ СРЕДСТВ	107 ГО
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<b>Гусенко А.А., Савицкий В.М.</b> ЖАНРОВО-ТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЭВФЕМИЗМОВ ДИСФЕМИЗМОВ	И 112
<b>Зуева Н.А.</b> ВЗГЛЯД АВТОРА НА СЛОВО "SIR" ЧЕРЕЗ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННУ ПРИЗМУ	123
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<b>Азизова И.И.</b> ЗАКОННОСТЬ ВВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРИВИВОК	129
<b>Азизова И.И.</b> РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – ПРАВОПРЕЕМНИК СОЮЗА ССР	134
Дадаев Ю.Ш. ПРОБЛЕМЫ ДОКАЗЫВАНИЯ ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВН НАРУШЕНИЯХ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	138 bIX

ISSN 2541-8084 НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ» #1	-1/2022
<b>Мулюков Р.И.</b> ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ УБИЙСТВА: ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ	142
<b>Семаева М.Е., Кривенко А.И., Бяширова Л.Д.</b> ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА	149
<b>Семаева М. Е., Кривенко А.И., Бяширова Л.Д.</b> ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРАВОВОЕ СОЗНАНИЕ ЮРИСТОВ	152
<b>Соловьева С.Н.</b> АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ КОРРУПЦИОННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА	155
<b>Цомаева К.Р.</b> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРРУПЦИИ	158
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<b>Вещагина П.В.</b> ПОСТРОЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ	165
<b>Омарова 3.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	169
<b>Улитин А.А.</b> СОЦИАЛЬНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ СУВОРОВСКОГО УЧИЛИЩА КАК РЕЗУЛЬТАТ ИХ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ	172
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
<b>Карапетян А.С., Затолокина М.А.</b> СИНОВИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ: ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В НОРМЕ И ПРИ НЕКОТОРЫХ ПАТОЛОГИЯХ	177
<b>Цыкуненко Я.А., Саливончик К.А., Яромич Н.В.</b> ОСТРАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ ПАТОЛОГИЯ У ДЕТЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	182
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	
<b>Хакимбаев Д., Аманова Г., Абуов С.</b> ПИТАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА	188
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<b>Чернявский А.С.</b> МОЛОДЕЖНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	192

ISSN 2541-8084	НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»	# 1-1/2022
10011 2011 0001	into midin solekii omidin morali maji midi omosimimini	// I I/EVEE

#### ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Яковлев В.,	Малик Е.Н.					203
РАЗВИТИЕ	военно-политической	СИТУАЦИИ	В	АФГАНИСТАНЕ	ПРИ	
СМЕНЕ РЕЖ	СИМА					

## науки о земле

Пожидаева М.Е	В., Листопад И.О.				209
НЕКОТОРЫЕ	ОСОБЕННОСТИ	ЗАГРЯЗНЕНИЯ	ПОЧВЕННОГО	ПОКРОВА	
АЭРОДРОМНЫ	ІХ КОМПЛЕКСОВ				



УДК 519.21

Люшненко А.А.,

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №27»

г. Белгород, РФ

# РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

#### Аннотация

В статье идет речь о понятии теории вероятностей, о том, как она применяется в жизненных ситуациях и при решении задач.

#### Ключевые слова:

теория вероятностей, случайные события, виды, задачи.

С давних времен человек пытается разобраться в закономерности окружающего его мира. Задавая вопросы и находя на них ответы. Рассуждая над тем, с какой вероятностью молния может ударить в одно и тоже место дважды, или выпотрыша в лотерею, или вовремя ли вы попадете на назначенную вам встречу. Глядя на эти с первого взгляда не связанные между собой вопросы ученые смогли понять некоторые закономерности, которые и легли в основы теории вероятностей, о которой и пойдет дальше речь.

Сами этого не замечая мы в той или иной мере пользуемся ей. Мы пользуемся этими знаниями для того что бы в дальнейшем прогнозировать свои действия и избегать прежних ошибок.

Что же такое теория вероятностей? Это наука о закономерностях случайных событий. В теории вероятностей под случайными событиями подразумевается то или иное действие, которое может как произойти, так и нет (случайным образом) при определенных условиях. Каждое такое условие не что иное, как опыт, испытание, эксперимент.

События разделяются на три группы: достоверное, невозможное и случайное.

Достоверное событие — это событие, которое при испытании обязательно произойдет. Невозможное — точно не случится. Случайное событие в результате опыта или произойдет или нет в зависимости от обстоятельств. [2]

Под предметов теории вероятностей подразумевается множество случайных событий.

В средневековье начало проявляться первые случаи теории вероятностей, которые не имели научной базы. Первыми кто начал заниматься теорией вероятности можно считать Паскаля и Ферму. Они изучали ее на игре в кости. Уже после них важнейшие вклады внести Лаплас, Бернулли и многие другие.

Как же применяется теория вероятностей в жизни?

С первого взгляда может показаться, что она не сильно важна в реальной жизни, но это не так. В современном мире практически ни один процесс не проходит без данной теории.

Возьмем к примеру экономику. В этой сфере не обходится без теории вероятностей. Ведь сложно представить предпринимателя который при выпуске товара на рынок не учтет риски, спрос, а так же вероятность того купят или нет его товар.

Теория вероятностей присутствует почти в любой деятельности. Только представьте обычный среднестатистический человек при оформлении кредита оценит свои доходы и возможность его выплачивать, при покупке поддержанного авто проанализирует риски, поломки и многое другое.

А теперь давайте посмотрим, как применяется теория вероятностей в решении задач.

Давайте возьмем простейшие задачи из ОГЭ.

1) На экзамене 25 билетов, Сергей не выучил 3 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Для решения подобных задач необходимо вычислить число благоприятных исходов (число выученных билетов 25-3=22) и разделим его на число всех возможных исходов (общее количество билетов). Получает 22/25=0,88. Значит

вероятность того что Сергею попадется выученный билет равна 0,88. [5]

2) Одновременно бросают 2 игральные кости. Найти вероятность того, что в сумме выпадет менее 6 очков.

Для решения подобных задач самое сложное это понять количество благоприятных исходов. По условию должно выпасть менее 6 очков после 2 бросков. В нашем случае благоприятных исходов будет 10, а всего 36 исходов. Ответ =0.28 = 28% вероятность выпадения менее 6 очков.

Таким образом мы рассмотрели историю возникновения теории вероятностей и узнали некоторые способы её применения.

Отсюда можем сделать вывод, что:

- Теория вероятностей это огромный раздел науки математики и сфера его применения очень разнообразна. Перебрав множество фактов из жизни, и проведя эксперименты, с помощью теории вероятностей можно предсказать события, происходящие в различных сферах жизнедеятельности;
- Теория вероятности имеет широкое применение: для прогнозирования погоды, для покупки исправных автомобилей, также для покупки исправных лампочек и разное другое. Теория вероятности действительно применяется не только для учебников, но и в повседневной жизни также может найти применение.

# Список использованной литературы:

- 1. Бородин А.Л. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики / А.Л. Бородин. СПб.: Лань, 2004.
- 2. Клентак Л.С. Элементы теории вероятностей и математической статистики / Л.С. Клентак. Самара: Издательство СГАУ, 2013.
- 3. Мордович А.Г. События. Вероятности. Статистическая обработка данных / А.Г. Мордович, П.В Семенов. М.: Мнемозина, 2004.
- 4. Фадеева Л.Н. Теория вероятностей и математическая статистика / Л.Н. Фадеева, А.В. Лебедев; под ред. Фадеевой. 2-е изд. М.: Эксмо, 2010.
- 5. https://math-oge.sdamgia.ru/test?theme=20

© Люшненко А.А., 2022



УДК 619:616.98:579.873.21

Горчакова Н.Г.

д.биол.наук, профессор НГСХА

г. Нижний Новгород, РФ

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИЕРСИНИОЗА ЖИВОТНЫХ

Аннотация

Разработан комплексный подход, включающий традиционные методы лабораторной диагностики, а также нетрадиционные – хроматографический анализ жирнокислотного состава и электрофоретический в полиакриламидном геле с последующим сравнительным анализом белковых спектров. Установили, что сочетание иммунологических методов с бактериологическими исследованиями и нетрадиционными методами позволяют повысить надежность диагностики иерсиниоза.

Ключевые слова:

иерсиниоз, диагностика, крупный рогатый скот.

Иерсиниоз — зооантропонозная природноочаговая инфекционная болезнь с алиментарным путем заражения, вызываемая иерсиниями и характеризующаяся, в первую очередь, поражением желудочно-кишечного тракта. Иерсинии характеризуется широким спектром патогенности, поражая сельскохозяйственных, домашних и диких животных.

Прижизненная диагностика иерсиниоза у животных на основании только клинических симптомов мало достоверна, так как отсутствуют признаки, специфические только для этого заболевания. Патологоанатомические изменения при иерсиниозе также не имеют характерных особенностей. В связи с чем, наиболее приемлемым является комплексный эпизоотологический подход, включающий методы лабораторных исследований: серологических, бактериологических,

молекулярно-биологических.

Материалом для бактериологических исследований при прижизненной диагностике служили ректальные смывы, при посмертной диагностике — содержимое тонкого и толстого отделов кишечника, кусочки паренхиматозных органов, лимфатические узлы. Выделенные культуры иерсиний проверяли на агглютинабельность с аутосывороткой животного, пораженного иерсиниозом.

При обследовании неблагополучных по иерсиниозу стад крупного рогатого скота титр РПГА с эритроцитарным иерсиниозным диагностикумом 03 варьировал от 1:100 до 1:12800, с диагностикумом 09 — от 1:100 до 1:400. В свиноводческих хозяйствах - соответственно от 1:50 до 1:3200 и от 1:50 до 1:1600. В 7,5% случаев у крупного рогатого скота и 13,6% случаев у свиней диагноз был подтвержден бактериологическим методом.

У молодняка, кроме того, дополнительно изучали микробный спектр энтероценоза больных и здоровых животных. Установили, что патогенные штаммы Y. enterocolitica часто высевались из желудочно-кишечного тракта животных, больных иерсиниозом. Идентификацию выделенных культур микроорганизмов, включая иерсиний, проводили в соответствии со схемой предложенной рядом авторов (2). На основании изучения биохимических свойств 4 культуры были идентифицированы как Y. enterocolitica и 1 — как Yersinia sp. Видовую принадлежность выделенных культур иерсиний подтвердили и нетрадиционными методами: хроматографическим — при сравнении жирно-кислотного спектра и электрофоретическим в полиакриламидном геле — при сравнении спектра мембранных и внеклеточных белков (1).

В сравнительном аспекте изучили методы ускоренной биохимической идентификации микроорганизмов (иерсиний, сальмонелл, эшерихий) с помощью систем индикаторных бумажек (СИБ) и панелей биохимических дифференцирующих энтеробактериальных (ПБДЭ). Установили, что результаты идентификации, полученные с использованием СИБ в 93,2% случаев, совпадали с классическими, при использовании ПБДЭ производства Нижегородского НИИЭМ – в 89,8%, Краснодарского НИИ – в 92,1% случаев.

Основываясь на результатах исследований, можно заключить, что для эпизоотологической диагностики иерсиниоза животных можно применять серологические исследования, в частности, РПГА с эритроцитарными иерсиниозными диагностикумами 03 и 09. Для подтверждения диагноза следует проводить бактериологические исследования ректальных смывов животных. Дифференциальную диагностику проводить, используя сравнительный анализ хроматограмм жирных кислот и электрофореграмм белковых спектров.

## Список использованной литературы:

- 1. Дифференциальная диагностика бруцеллеза и иерсиниоза и меры по их профилактике/ Сочнев В.В., Тебекин А.Б., Старунова Н.П., Горчакова Н.Г. и др.//Рекомендации.- М.: Росагропромиздат, 1991.- 27 с.
- 2. Нетрадиционные методы исследования при дифференциальной диагностике бруцеллеза животных/ Сочнев В.В., Горчакова Н.Г., Старунова Н.П. и др.///Рекомендации.- Н. Новгород, 1994.- 85 с.

© Горчакова Н.Г., 2022



УДК 681.3

#### Лопатин Р.С.

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова

г. Воронеж, РФ

#### Башлыков А.В.

студент

ФГБОУ ВО ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова

г. Воронеж, РФ

#### Донцева Е.Ю.

студент

ФГБОУ ВО ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова

г. Воронеж, РФ

# РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАЯВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

#### Аннотация

В работе рассматриваются вопросы распределения имеющегося ресурса между участниками системы

#### Ключевые слова:

Центр обслуживания, запрос, имитационная модель, специалист, сервисный центр

В данной работе рассматривается способ выявления исходных данных по статистике поступления заявок.

Приступая к решению задач необходимо проанализировать структуру сервисного центра, а также способы поступления заявок, с последующим распределением к специалистам. В данной ситуации необходимо отметить время, которое будет распределяться между специалистами в рамках сервисного центра с

его имеющимися подразделениями [1, с.48].

Исходными данными в работе является информация, поступающая от заявителей в рамках сети имеющихся сервисных центров. Информация поступает в центр обработки поступающих заявок.

На основе исходных данных ставится задача определить общее количество поступающих заявок в единицу времени [2, с.130].

На практике ООО «Автошина» включает в свою сеть десять сервисных обслуживающих центров.

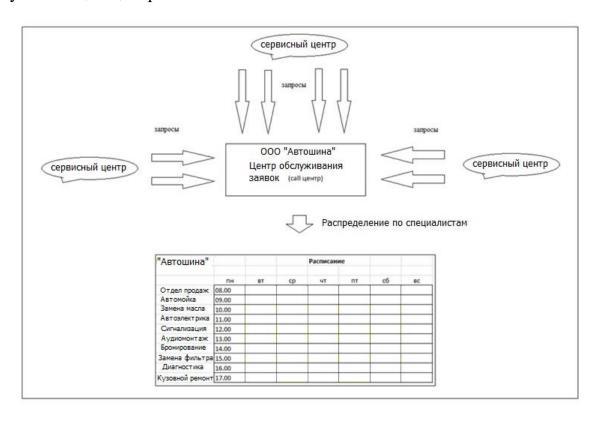


Рисунок 1 – Модель распределения заявок

Имитационная модель распределения заявок имеет общий вид, в соответствии с рисунком 1.

Модель распределения будет реализовываться в виде системы массового обслуживания для заявок, по критериям минимизации расстояния клиента от сервисного центра ООО «Автошина».

В работе используем законы распределения Гаусса, Пуассона, Эрланга.

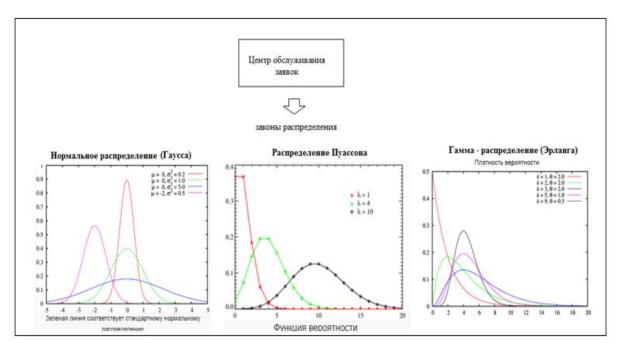


Рисунок 2 – Законы распределения

Графическое представление о распределяемой информации по известным законам представлено на рисунке 2.

# Список использованной литературы:

- 1. Лопатин Р.С., Стратегия распределения имеющегося ресурса между элементами системы/ Р. С. Лопатин, Е.Д. Федорков, А.Н. Чекменев // Высокие технологии в технике, медицине, экономике и образовании: межвуз. сб. науч. тр. Воронеж: ВГТУ, 2008. С. 48.
- 2. Лопатин Р.С. Разработка структуры программной системы для решения одной задачи планирования работ / Р.С. Лопатин // Критические технологии вычислительных и информационных систем: сб. тр. Воронеж: МИКТ, 2011. С. 126-132.
  - © Лопатин Р.С., Башлыков А.В., Донцева Е.Ю., 2022

УДК 594

# Молдагазыева Ж.Ы.

к.х.н., ассоциированный профессор

Университет Нархоз

Казахстан, Алматы

Кудайбергенова Б.

Магистрант 2 курса

Университет Нархоз

Казахстан, Алматы

Газизова А.

Магистрант 1 курса

Университет Нархоз

Казахстан, Алматы

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ ВДОЛЬ ТРАСС Г. АЛМАТЫ

#### Аннотация

В работе проведены исследования загрязнения нефтяными выбросами от автомашин вдоль оживленных автомагистралей г. Алматы. Автомобильный транспорт - один из загрязнителей всех компонентов окружающей среды. Наибольшая концентрация загрязняющих веществ соответствует районам плотной транспортной сети. Строительство и эксплуатация автомагистралей также оказывают значительное влияние на накопление нефтепродуктов в почве. При строительстве автомобильных дорог меняется почвенный покров.

#### Ключевые слова:

загрязнение почвы, нефть, нефтепродукты, трасса, г. Алматы, последствия, автомобильный транспорт, высокомолекулярные соединения.

# Moldagazieva Zh.

Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor

Narxoz University

Kazakhstan, Almaty

e-mail: mol\_zhan@mail.ru

### Kudaibergenova B.

Master student 2nd year

Narxoz University

Kazakhstan, Almaty

e-mail: mol zhan@mail.ru

#### Gazizova A.

1st year master student

Narxoz University

Kazakhstan, Almaty

e-mail: mol\_zhan@mail.ru

# ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF SOIL POLLUTION WITH OIL AND PETROLEUM PRODUCTS ALONG THE ROADS OF ALMATY

#### **Annotaation**

In the work, studies of pollution by oil emissions from cars along the busy highways of Almaty were carried out. Road transport is one of the pollutants of all components of the environment. The highest concentration of pollutants corresponds to areas with a dense transport network. The construction and operation of highways also have a significant impact on the accumulation of oil products in the soil. During the construction of roads, the soil cover changes.

## **Key words:**

soil pollution, oil, oil products, route, Almaty city, consequences, road transport, macromolecular compounds.

Казахстан - крупная нефтедобывающая и перерабатывающая держава. Казахстан добывает 17% мировых запасов нефти. Это приводит к загрязнению и последующей потере природных ландшафтов. Большая часть земель Казахстана в той или иной степени загрязнена нефтью (О) и нефтепродуктами (РР). И если нефтяное загрязнение характерно только для нефтедобывающих, транспортных и нефтеперерабатывающих предприятий, то загрязнение нефтепродуктами, такими как дизельное топливо, керосин, смазочные масла, мазут и другие, широко распространено.

По своей природе антропогенные источники загрязнения почв атомной энергетикой могут быть стационарными и стационарными. Стационарные нефтеперерабатывающие заводы, нефте- и нефтепродуктопроводы, нефтебазы и нефтебазы, автозаправочные станции (АЗС), нестационарные - автомобильный транспорт.

В районах наземных нефтяных промыслов и трубопроводов периодически происходят локальные разливы нефти и нефтепродуктов, которые не распространяются на большие площади.

Не менее 3,5% всей нефти, добываемой на месторождениях, теряется (включая нефтяные газы в нефтяном эквиваленте). Экстремальное загрязнение почв нефтепродуктами на всех участках нефтедобычи, в 150 ... 200 раз превышающее фоновые значения.

Искусственно измененные почвы вблизи автомагистралей существенно отличаются от естественных: они образуются в насыпных грунтах, чрезмерно уплотнены и содержат строительные материалы.

Действие нефтепродуктов в системе «почва-растение»

Загрязнениемпоч в нефтепродуктами	нарушается экологическое равновесие в почвенной системе;
нефтепродуктами НП считается	происходит изменение морфологических, физико-химических и химических характеристик почвенных горизонтов;
увеличение концентраций	изменяются водно-физические свойства почв;
этих веществ до такого уровня, при котором:	нарушается соотношение между отдельными фракциями органического вещества почвы, в частности между липидной и
	гумусовой составляющими;

Количество нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в почве придорожных территорий, по разным оценкам, может превышать фоновые концентрации в 20 - 300 раз. Кроме того, снижается концентрация нефтепродуктов на удалении от дороги: наблюдается экологическая авария по показателю химического загрязнения почвы, повышается фитотоксичность почвы, количество нефтепродуктов вблизи транспортной инфраструктуры, например, газа станций и парковок превышает фоновые значения. Случайные разливы или утечки топлива и масел в автомобиле могут привести к накоплению этого загрязнителя.

Алматы - крупнейший финансовый центр Казахстана с развитой транспортной инфраструктурой и населением 1,777 миллиона человек. Несколько предприятий расположены в северной и юго-восточной частях города. В результате городские почвы подвергаются сильной антропогенной нагрузке. Мониторинг состояния почвы на наличие промышленных токсикантов, в том числе ФП и тяжелых металлов (ТМ), проводится ежегодно. Детские площадки, школы, участки земли вокруг жилых массивов будут выбраны в качестве приоритетных территорий.

В почвах нефть и нефтепродукты могут находиться в следующих формах:

Экологические последствия загрязнения почвы нефтью и нефтепродуктами зависят от параметров загрязнения, свойств почвы и характеристик окружающей среды. К первой группе факторов относятся химическая природа загрязняющих веществ, их концентрация в почве, период с момента загрязнения и т.д.

Топливо содержит следующие группы углеводородов: алканы, циклоалканы (нафтеновые), арены (ароматические). Смоло-асфальтеновые высокомолекулярные соединения, содержащие гетероатомы, растворимы в жидких нефтяных углеводородах.

в пористой среде – в парообразном и жидком легкоподвижном состоянии, в свободной или растворенной водной или водно-эмульсионной фазе

в пористой среде и трещинах — в свободном неподвижном состоянии, играя роль вязкого или твердого цемента между частицами и агрегатами почвы в связанном состоянии на частицах почвы, в том числе на гумусовой составляющей почвы

в поверхност ном слое почвы, в том числе в виде плотной органоминеральн ой массы.

Таблица 1 Количество нефтепродуктов в почве исследуемых объектов г. Алматы

No॒	Место отбора	Содержание НП в почве, мг/кг,
пробы		среднее значение
1	2	3
2	Ташкентская-Саина	1005±70
3	Ташкентская-Момышулы	$2630 \pm 20$
4	Пос. Алтын Орда	3000±27
5	г.Каскелен	2000 ±25

Сравнение полученных результатов с фоном нефтепродуктов в почве и допустимым ( $1000 \, \mathrm{Mr} \, / \, \mathrm{kr}$ ).

Из таблицы 1 видно, что фоновое содержание нефтепродуктов в почве г. Алматы - 40 мг / кг; Допустимый уровень содержания нефтепродуктов в почве - 1000 мг / кг.

В соответствии с приведенной выше классификацией уровней загрязнения почва на исследуемых участках  $\mathbb{N}_{2}$  6, 9, 10 и 11 рассматривается для определения размера ущерба от химического загрязнения почвы (таблица 3.1). Почвы с допустимыми уровнями загрязнения, а вот концентрация нефтепродуктов на заднем плане в 4 - 19 раз виснет.

Уровень загрязнения почв на участках № 1, 3, 5, 8, 12 низкий, а концентрация нефтепродуктов превышает фоновое значение в 25 - 40 раз.

Площадки № 2, 4, 7 имеют средний уровень загрязнения почв НП, но их концентрация превышает фоновое значение в 63 - 65 раз.

Таким образом, уровень загрязнения на большинстве экспериментальных площадок выше допустимого уровня. Такой уровень загрязнения почвы НП соответствует данным службы экологического мониторинга г. Алматы.

Изучение почв вдоль дорог Алматинской области показывает, что эти почвы считаются незагрязненными (с разумным уровнем загрязнения), так как концентрация нефтепродуктов в почве не превышает 1000 мг / кг в большинстве изученных точек. Концентрации более 1000 мг / кг загрязняющих веществ вблизи дорожного полотна наблюдаются только в направлении Алматы.

На расстоянии 5 м от дороги в почвенном покрове вдоль основных

автомобильных дорог концентрация нефтепродуктов превышает фоновые значения в 10 - 26 раз. Установлено, что увеличение расстояния от края проезжей части через каждые 5 м существенно снижает концентрацию нефтепродуктов, которая в некоторых случаях достигает фоновых значений на расстоянии 15 м, в противном случае влияние других факторов, характерных для промышленных предприятий. город очевиден.

Характер воздействия некоторых факторов рассмотрен на примере ряда дорог г. Алматы.

Для этого он оценивает состав нефтепродуктов в грунте вдоль дороги по разным маршрутам, состояние дорожного покрытия (визуально), а также расстояние до автобусной остановки.

Почва в Алматы была более загрязненной, чем в регионе. Уровень загрязнения большинства почв города низкий и средний, а уровень загрязнения в Алматинской области можно считать благоприятным.

В соответствии с классификацией уровней загрязнения пробы почвы были распределены в следующем порядке, чтобы определить размер ущерба, нанесенного химическим загрязнением почвы.

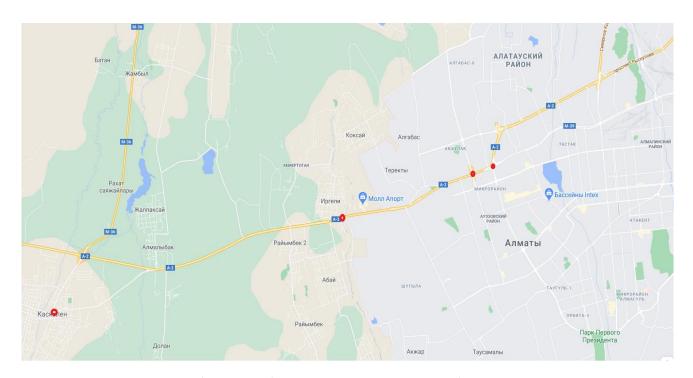


Рисунок 1 – Карта отбора проб почвы на трассе Раимбек от Алматы и Каскелена

Количество нефтепродуктов в почве на ул. Райымбека - Саина превышает фоновое значение в 30 раз. Основными факторами неблагоприятного воздействия на почву являются неудовлетворительное состояние дорожного покрытия, приводящее к принудительному торможению, наличие остановок общественного транспорта и пешеходных переходов на расстоянии 5 и 20 м соответственно вместо отбора проб. В семистах метрах от автобусной остановки находится АЗС, а в четырехстах метрах от автобусной станции, которая в час пик часто бывает перегружена и перегружена. Отбор проб производился на расстоянии 3 м от дороги.

Движение Райымбека - Момышулы часто бывает загружено в часы пик. Состояние дорожного покрытия оценивается как удовлетворительное. Пробы были взяты на расстоянии 100 м от автобусной остановки, хотя это остановка по требованию, и часто пешеходный переход поблизости приводит к остановке движения. На расстоянии 500 м находится АЗС, что также вызывает загрязнение близлежащих территорий АП. Превышены фоновые значения примерно в 38 раз.

По результатам эксперимента среднее количество нефтепродуктов в почве вдоль обочины Золотой Орды составляет 1870,50 мг / кг, что в 40 раз превышает фоновое значение.

Причиной загрязнения почвы вдоль этой дороги может быть высокий трафик, который достигает 37 тысяч автомобилей в сутки. Состояние дороги удовлетворительное, количество полос - 2. На пересечении этих улиц есть светофоры и пешеходные переходы.

На участке по Ташкентской трассе (Каскелен, Алматы) загруженность по этой дороге максимальная, так как в селах движение до Алматы приходится на эту трассу, движение 6 полосное. Вдоль дороги расположены неорганизованные парковки.

Средний уровень загрязнения (2000 - 3000 мг / кг). Превышено фоновое значение примерно в 65 раз. Основные факторы, влияющие на загрязнение почвы:

- состояние дорожного покрытия и интенсивность движения. Неудовлетворительное состояние дорожного покрытия приводит к движению транспортных средств на малых скоростях, а на высоких могут возникать пробки, что приводит к холостому ходу двигателя;

- Практически все пробы были взяты возле остановок общественного транспорта, как правило, есть пешеходные переходы, которые заставляют водителей сбавлять скорость или полностью останавливаться;
- Наличие организованных стоянок или неорганизованных стоянок для транспортных средств приводит к увеличению загрязнения почвы, так как двигатель автомобиля работает на холостом ходу, что увеличивает риск выброса масла в окружающую среду, а также утечки топлива и масел. Вдоль домов также есть неорганизованные автостоянки.

## Список использованной литературы:

- 1. Васильев, А.В., Экологический мониторинг токсического загрязнения почвы нефтепродуктами с использованием методов биотестирования [Электронный ресурс]/ А.В. Васильев, В.В. Заболотских, О.В. Тупицына, А.М. Штеренберг // Электронный научный журнал «Нефтегазовое дело». 2012. № 4. Режим доступа: http://www.ogbus.ru
- 2. Вернигорова, Н.А. Изменение биологической активности солончаков соровых Тамани в условиях загрязнения нефтью и тяжелыми металлами / Н.А. Вернигорова, С.И. Колесников, К.Ш. Казеев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. − 2016. − том 18, № 2(2). − С. 591–593.
- 3. Денисова, А.П. Влияние загрязнения дизельным топливом на устойчивость культур и биологическую активность выщелоченного чернозема / А.П. Денисова, Н.С. Архипова, А.Ф. Халилова, С.К. Зарипова, В.А. Бреус, И.П. Бреус // Агрохимия. -2011. № 2. C.41—50.

©Молдагазыева Ж.Ы., Кудайбергенова Б., Газизова А., 2022

УДК 594

#### Молдагазыева Ж.Ы.

к.х.н., ассоциированный профессор Алматинский технологический университет Казахстан, Алматы

# Сражина Гаухар

Алматинский технологический университет Магистрант 2 курса Казахстан, Алматы

# ИЗУЧЕНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА

#### Аннотация

В работе приведены виды биодисструкции автомобильного топлива. Высокие дозы жира резко меняют характер биохимических процессов и, как следствие, приводят к снижению основных показателей биологической активности чернозема. Самоочистка рекультивация нефтяном почвы при загрязнении. Продолжительность этого периода - 3-4 года. В разложении нефти в почве играет функциональная активность комплекса почвенных микроорганизмов, обеспечивающая полную минерализацию нефти и нефтепродуктов углекислым газом и водой.

#### Ключевые слова:

нефтепродукты, биодеструкция, микробиологическую активность, самоочищение, летучие фракции, загрязнения, риск.

### Moldagazieva Zh.

Ph. D., Associate Professor

Narxoz University

Kazakhstan, Almaty
e-mail: mol zhan@mail.ru

Srazina Gaukhar

Almaty Technological University

Master student 2nd year

Kazakhstan, Almaty
e-mail: mol zhan@mail.ru

# STUDY OF AUTOMOTIVE BIODESTRUCTION FUEL IN MEGAPOLIS CONDITIONS

#### **Annotation**

The paper presents the types of biodestruction of automotive fuel. High doses of fat dramatically change the nature of biochemical processes and, as a result, lead to a decrease in the main indicators of the biological activity of the chernozem. Self-cleaning and soil reclamation in case of oil pollution. The duration of this period is 3-4 years. In the decomposition of oil in the soil, the functional activity of the complex of soil microorganisms plays a role, which ensures the complete mineralization of oil and oil products with carbon dioxide and water.

## **Key words:**

oil products, biodegradation, microbiological activity, self-purification, volatile fractions, pollution, risk.

Существует три стадии разложения нефтяных углеводородов в почве. На первом этапе преобладают физико-химические процессы - выветривание, выщелачивание, окисление. Продолжительность этого периода составляет от нескольких месяцев до 1,5 лет. За это время увеличивается количество

микроорганизмов, окисляющих углеводороды в почве.

Вторая стадия характеризуется биологическим окислением углеводородов. Растет не только количество, но и разнообразие микроорганизмов, возрастает роль зеленых и сине-зеленых водорослей. Продолжительность этого периода - 3-4 года. На третьем этапе происходит разложение высокомолекулярных и полициклических соединений, которое длится 15-25 лет.

На первом этапе изменения почвенной биоты характеризуются массовой гибелью мезо- и микрофауны; на втором этапе - усиление активности специализированных микроорганизмов и постепенная эволюция биоценоза, которая коррелирует с постоянно меняющимися геохимическими условиями в почве.

Скорость разложения нефтяных углеводородов зависит от температуры, содержания кислорода, кислотности, то есть факторов, определяющих его микробиологическую активность.

Самоочищение почвы зависит от вида нефтепродукта. Для светлых нефтепродуктов первая стадия очистки имеет решающее значение, поскольку они легко испаряются, а степень самоочищения может достигать 80% за 1,5 месяца. Для тяжелых нефтепродуктов этот процесс более длительный, так как он определяется второй стадией, то есть активностью микроорганизмов.

Скорость биоразложения также зависит от структуры углеводородов. Разветвленные алканы с длинными цепями, непредельные углеводороды без циклов легко подвергаются микробному окислению. Биологическое разложение арен и нафтенов сложнее.

В процессе трансформации нефти и нефтепродуктов органоминеральные комплексы образуют кислородсодержащие органические соединения (спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты), твердые высокомолекулярные органические соединения.

Как свободные, так и малоподвижные виды нефтепродуктов выделяют в атмосферу летучие фракции и водорастворимые соединения. Со временем этот процесс не прекращается полностью, так как процессы микробиологической

трансформации углеводородов частично приводят к образованию летучих и водорастворимых продуктов их метаболизма.

Риск загрязнения и самоочищения почвы от нефти и нефтепродуктов в ландшафтных зонах и зонах существенно различается. При попадании в почву в пределах почвенно-климатических зон и провинций увеличение накопления нефтепродуктов увеличивается с юга на север, от песчаных почв до суглинистых, умеренно влажных, от культурных почв до целинных почв. Законы накопления и разложения нефти и нефтепродуктов в почве определяются исходными свойствами почвы, методами землепользования и наличием геохимических барьеров в почве.

Глубина деградации нефтепродуктов - объективный показатель степени самоочищения почвы от нефтяного загрязнения. Определение этого показателя позволяет обоснованно установить размер зоны загрязнения от источника нефтепродуктов и границы экологически безопасной зоны.

На сегодняшний день разработан ряд методов устранения загрязнения почв нефтью, включая механические, физико-химические и биологические методы (табл. 1).

Таблица 1 Методы ликвидации нефтяных загрязнений почвы

Методы	Способы	Особенности применения	
	ликвидации		
1	2	3	
Механические	Обвалка	Первичные мероприятия при крупных разливах с	
	Закачка нефти в	соответствующей техникой (загрязнение	
	емкости	нефтепродуктами)	
	Замена почвы	Вывоз почвы на свалку для естественного разложения	
Физико- химическое	Сжигание	Немедленная мера при угрозе прорыва нефти в водную систему. В зависимости от типа нефти и нефтепродукта	
		уничтожается от 50 до 70 % разлива, остальная часть	
		просачивается в почву. Из-за недостаточно высокой	
		температуры в атмосферу попадают продукты возгонки и	
		неполного окисления нефти;	
	Предотвращение	При розливе легковоспламеняющимися веществами в	
		жилых кварталах, на автомагистралях, где возгорание	
		опаснее загрязнения почвы; изолируют разлив сверху	
		засыпают сорбентами	
	Промывка	Проводится в промывных барабанах с применением ПАВ,	
	почвы	промывные воды отстаиваются в гидроизолированных	
		прудах или ёмкостях, где впоследствии проводятся их	
		разделение и очистка	

Методы	Способы	Особенности применения	
МЕТОДЫ		Особенности применения	
	ликвидации		
1	2	3	
	Дренирование	Разновидность почвы с помощью дренажных систем,	
	почвы	возможно с применением нефтеразлагающих бактерий	
	Экстракция в	Отгонкой или остатками паров	
	растворителем		
	Сорбция	Разливы на твердой поверхности, засыпают засыпают	
		сорбентами для поглощения нефтепродукта и снижения	
		пожароопасности	
	Термическая	Проводится редко при наличии оборудлвания, позволяет	
	обработка	получить полезные продукты	
Биологическая	Биоремидация	Используют нефтеразлагающие микроорганизмы.	
		Необходима запашка культуры в почву. Периодические	
		подкормки растворами удобрений, ограничение по глубине	
		обработки, температуре почвы (выше 15°C), процесс	
		занимает 2-3 сезона.	
	Фиторемидация	Устранение остатков нефти путём высева	
		нефтестойких трав (клевер ползучий, щавель, осока и	
		др.), активизирующих почвенную микрофлору, является	
		окончательной стадией рекультивацией загрязненных почв	

При аварийных разливах и ремонте нефтепроводов, когда уровень нефтяного загрязнения достаточно высок, рекультивация сельскохозяйственных, лесных и других целей проводится в два этапа, требующих восстановления плодородия почвы: технический и биологический. Технический этап предусматривает снятие и использование верхнего слоя почвы. строительство мелиоративных И гидротехнических сооружений, а также другие работы, создающие необходимые дальнейшего условия ДЛЯ использования реабилитированных земель. Агротехнический и биологический этап фитомелиоративные мероприятия, направленные на улучшение агрофизических, агрохимических и биохимических свойств почвы. Он состоит из подготовки почвы, внесения удобрений, выбора трав и травосмесей, посева и ухода за растениями. В районы, загрязненные солидолом, вводятся биопрепараты для ускорения процесса биологического разложения.

Существующие механические, термические и физико-химические методы дороги и эффективны только при определенном уровне обеззараживания почвенной нефтью (обычно не менее 1% от почвенной нефти), часто связанном с дополнительным загрязнением и обеспечением полноты очистки.

В настоящее время наиболее перспективным методом обработки

нефтезагрязненных почв как с экономической, так и с экологической точки зрения является биологический подход, основанный на использовании различных групп микроорганизмов, растений, грибов, насекомых, червей и других организмов, характеризующихся повышенным биологическим разложением масляные компоненты, и нефтепродукты.

Преимущества и недостатки методов биологической очистки приведены в табл. 2. Недостатки методов обработки могут быть связаны с наличием в почве других загрязнителей, например тяжелых металлов.

Таблица 2 Достоинства и недостатки биологических методов ремедиации почв

Метод	Достоинства	Недостатки
1	2	3
І Сельхоз обработка почвы с внесением минеральных удобрений	Не требует существенного наблюдения, определённые классы загрязняющих веществ могут быть полностью удалены из почвы; данный метод является естественным биологическим процессом, сопровождающим возделывание сельхоз земель	Данный метод требует длительного времени; концентрацию некоторых стойких токсичных веществ, не всегда удаётся снизить до предельного уровня, вследствие чего обработка почв эффективна только для ограниченного числа загрязнителей; слив необходимо собирать с дальнейшей переработкой; данный метод не применим к почвам, загрязненных тяжёлыми
Очистка м применением биореакторов, биопрепоратов, биосорбентов, биодиструкторов	Достаточно быстрый из биологических методов, может быть использована к загрязненным глинам	металлами и неорганики Биоректоры мало эффективны для почв, загрязненных ТМ, зависит от особенности почв и химических свойств загрязненной среды, необходим контроль процесса восстановления, стоимость тоже варьируется от методов доочистки и предварительной обработки и отбора газа и оборудований
Биоремедиация	Метод быстрый, не требует сложного технического обслуживания	Чувствителен к гетерогенным поверхностям, в результате чего в почве могут оставаться загрязняющие вещества; высокий уровень загрязнения может привести к стерилизации почвы; необходимо производить оценку уровня подземных вод; микроорганизмы могут быть недостаточно эффективны для всех типов присутствующих загрязнений; метод не применим для восстановления почв, загрязнённых ТМ
Фиторемедиация	Метод достаточно дешёвый и не требует сложного технического	Корни растений эффективно очищают почву только на определённой глубине; от остатков растений необходимо

Метод	Достоинства	Недостатки
1	2	3
		избавляться как от вредных отходов;
		очистка сильно загрязнённых почв может
		быть долгосрочной, поэтому
		экономически целесообразно
		использовать данный метод для
		восстановления почв с низкой
		концентрацией загрязнений

Чтобы облегчить доступ кислорода к почве, проводятся вывоз мусора, удаление крупных камней, сгребание, дискование и обработка, а также почва побелена для повышения рН.

Почвы, загрязненные нефтью, нефтепродуктами, канцерогенными углеводородами, характеризуются повышенным содержанием азотфиксирующих, денитрифицирующих и сульфатредуцирующих микроорганизмов, поэтому одним из методов регенерации почв являются азотсодержащие удобрения и специальные микроорганизмы, основанные на ускорении разложение органического азота.

Оптимизация почвенных режимов, создание оптимальных соотношений С: N способствует минерализации сифонов нефти и сокращает время очистки почвы. Биопрепараты представляют собой массу жизнеспособных клеток микроорганизмов — получение штаммов, которые характеризуются различными физиологическими свойствами. Такими как — термотолерантными, осмофильностью, рН, оптимальными ростами для способности метаболизма.

Эти физиологические и биохимические свойства биоструктурных штаммов определяют эффективность использования биопрепаратов в различных почвенно-климатических зонах для очистки определенных химических загрязнителей.

В природе не существует особого вида микроорганизмов, способных разрушить все компоненты масла. Действие бактерий очень избирательно, а для полного разложения жира требуется действие множества различных типов бактерий, а для уничтожения образовавшихся промежуточных продуктов необходимы их собственные микроорганизмы.

Углеводородокисляющая группа микроорганизмов природного происхождения таксономически очень разнообразна. Наиболее активные

бактериальные штаммы относятся к родам: Pseudomonas, Arthrobacter, Rhodococcus, Acinetobacter, Flavobacterium, Corynebacterium, Xanthomonas, Alcaligenes, Nocardia, Brevibacterium, Mycobacterium, Beijerinkia, Bacillus, Enterobacteriaceae, Klebsiella, Micrococcus, Sphaerotilus. Среди актиномицетов внимание привлекает многочисленный род Streptomyces. Из дрожжей выделяют род Candida и Torulopsis.

В последнее время появилось много биологических продуктов для устранения загрязнения нефтью и нефтепродуктами, которые доказали свою эффективность в различных условиях очистки. Это такие препараты, как Деворойл, Путидоил, Нафтокс, Деградойл, Экоил, Экоил-М, Фежел-Био, Олеоворин, Ленойл, Альбит и другие. Основные характеристики некоторых препаратов приведены в Приложении 1.

Биоремедиация может осуществляться двумя способами: in situ - непосредственно на месте заражения и ех situ - вне места загрязнения на специальных полигонах или в реакторах. Очистку в биореакторах также можно проводить с помощью сорбентов (опилки, шелуха пшеницы и овса, солома, хвоя, полистирол, цеолиты).

Фиторемедиация почвы нефтепродуктами обычно является завершающим этапом восстановительных мероприятий из-за фитотоксичности высоких концентраций загрязняющих веществ. Он может проходить через два механизма: фитостимуляцию и фитодеградацию. Стимуляция биодеградации осуществляется за счет выделения из растений органического вещества, используемого ризосферными микроорганизмами в качестве источника энергии и углерода, а также различных вторичных метаболитов, активирующих гены, ответственные за синтез ферментов деградации.

Для фитостимуляции микробов-разрушителей корневой зоны используются растения, которые имеют широкую корневую систему и выделяют специальные вещества, способствующие росту микробов. В частности, используются различные травы (лен, культиватор) из-за их широкой и плотной корневой системы, а фенольные соединения шелковицы (шелковицы) - за счет высвобождения генных индукторов микроорганизмов, участвующих в расщеплении циклических

углеводородов.

Фитодеградация основана на ферментативном разложении органических загрязнителей растениями с их ферментами вместе с почвенными (ризосферными) микроорганизмами. Виды, используемые для фитодеградации, имеют широкую корневую систему и характеризуются высоким уровнем синтеза ферментов деградации (в основном используются растения тополя).

Выбор видов трав для фиторемедиации зависит от местных почвенно-климатических условий.

Наибольшего эффекта при расчистке территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, можно достичь путем сочетания различных стратегий восстановления, таких как фиторемедиация и использование микробного сообщества (биоремедиация) или внесение минеральных удобрений, биоремедиация и фиторемедиация.

Изучены методы биоремедиации, направленные на стимулирование отечественной углеводородокисляющей микробиоты (внесение минеральных, удобрений комбинаций), органических И ИХ внесение активного углеводородокисляющих микроорганизмов бактериологического В виде возбудителя бациллярной, люцерна как фитомелиорант.

Установлено, что принятые меры значительно повышают биологическую активность почв, ускоряют биодеградацию углеводородов нефти, снижают их токсичность, восстанавливают ферментативную активность и приводят к первоначальному восстановлению почвы в краткосрочной перспективе.

Изучена роль природных материалов и минеральных удобрений в связывании и биоразложении топливных углеводородов в почве. Для рекультивации в качестве сорбентов рекомендуется использовать цеолитсодержащие породы, торф, аммиачную селитру. Овес следует использовать в качестве фиторемедиа.

Также применение мелиорации земель (аэрация, осущение с использованием дренажных каналов, агростимуляция) и биоремедиации (внесение биопрепаратов - Roder, Universal, Omug, Decontam, MUS, Petrolan) повышает микробиологическую активность масла с концентрацией 49%., окислительно-восстановительные и

гидролитические процессы. Наиболее эффективными из наиболее эффективных препаратов являются биопрепараты Петролан, Универсал, Родер и Омуг, применение которых агротехническими методами активировало процесс расщепления жира и способствовало уменьшению количества осадка; 79; 66 и 70% соответственно.

При сравнении эффективности фиторемедиации травосмесями и бобовыми культурами большее снижение содержания дизельного топлива в концентрации 2% в супесчаных почвах наблюдалось при возделывании трав семейства Blegrass (Pichtel, Liskanen, 2001). Фиторемедиация оказалась эффективнее процесса самоочищения почвы от нефтепродуктов.

В полевых условиях фито- и биоремедиационные мероприятия на черноземах за месяц снижают концентрацию нефтепродуктов в 1,5 раза. Проведенные исследования позволили классифицировать многолетние растения по устойчивости к нефтяным загрязнениям:



Таким образом, самоочищение почвы от нефти и нефтепродуктов происходит медленно, поэтому их нужно восстанавливать. Наилучшие результаты дает сочетание различных методов рекультивации.

Для городских почв с умеренным уровнем загрязнения нефтью биоремедиация и фиторемедиация являются приоритетными методами, так как они недорогие и не требуют сложных технических условий. Поскольку в городе постоянно накапливается загрязнение почв нефтепродуктами, необходимо изучить возможность и эффективность фито- и биоремедиации городских почв.

Для комплексной оценки фитотоксичности почв, загрязненных нефтепродуктами, в случае загрязнения почвы тяжелыми металлами в первой половине 2020 года в Алматы количество хрома в пробах почвы, отобранных в разных районах Алматы, составляло от 0,25. 1,8 мг / кг, медь - 0,42–1,56 мг / кг, цинк - 4,9–19,3 мг / кг, свинец - 18,6–39,8 мг / кг, кадмий - 0,11–0,62 мг/кг. Максимальное

содержание свинца в пробах почвы наблюдались на территории аэропорта - около 1,1.

#### Список использованной литературы:

- 1. Иванова, Н.А. Абиотические и биотические факторы почвы в условиях нефтяного загрязнения / Иванова Н.А., Усачева Ю.Н. // Вестник ОГУ. 2012.  $\mathbb{N}_{2}$  10 (146) C.143–148.
- 2. Кириенко, О.А. Влияние загрязнения почвы нефтепродуктами на состав микробного сообщества / О.А. Кириенко, Е. Л. Имранова // Вестник ТОГУ. 2015.- №3(38) С.79–86.
- 3. Vodyanitskiia, Yu. N. Accumulation of Heavy Metals in Oil-Contaminated Peat Soils / Yu. N. Vodyanitskiia, A. T. Savichevb, S. Ya. Trofimova, and E. A. Shishkonakova // Eurasian Soil Science. − 2012. − Vol. 45, № 10. − P.977−982.

©Молдагазыева Ж.Ы., Сражина Г., 2022

**УДК62** 

Yuldashev F.Sh.,

Research Assistant NamICI, Uzbekistan

Vakhobov B.Dj.

Master student of NamICI, Uzbekistan

Xoldarov S.R.

Master student of NamICI, Uzbekistan

# APPLYING THE NEWMARK METHOD TO SOLVING VIBRATION MOVEMENT EQUATIONS OF DISCRETE SYSTEMS

#### Annotation

The Newmark method was applied to vibrational motion equations with a single degree of freedom. In order to more accurately observe the actual oscillation process, it is often recommended to obtain the coefficients in the form  $\beta$ =0.55,  $\alpha$ =0.28. The Newmark method has been proven to be applicable to solving complex problems such as wave propagation in an elastic medium.

#### **Keywords:**

Degree of freedom, differential equation, initial conditions, oscillating motion, system, matrix, coefficient.

We apply the Newmark method to vibrational motion equations with a single degree of freedom.

The differential equation of motion of a system in which the degree of freedom of motion in extinct oscillating motion is equal to one is written as follows:

$$m\ddot{x} + \mu\dot{x} + cx = 0.$$

It is known that the general solution of the equation is based on the theory of differential equations as follows:

$$x = e^{-bt} (C_1 \sin k_1 t + C_2 \cos k_1 t), \tag{1}$$

 $C_1 = A\cos\alpha$  and  $C_2 = A\sin\alpha$  if we introduce substitutions,

$$x = Ae^{-bt}\sin(k_1t + \alpha), \tag{2}$$

A and  $\alpha$  in expression - (2) are integral constants and are determined using initial conditions,  $k_1 = \sqrt{k^2 - b^2}$ ,  $k^2 = c/m$ ,  $2b = \mu/m$  [1].

The motion that occurs according to this equation is the extinction oscillation motion, and we can see this in the motion graph.

We solve the same equation of motion using the Newmark method [2].

The Newmark method is represented by writing the following  $x(t_i + \tau)$  and  $\dot{x}(t_i + \tau)$  expressions in rows in degrees:

$$x(t_i + \tau) = x_i + \tau \dot{x}_i + \frac{\tau^2}{2} \ddot{x}_i + \alpha \tau^3 \ddot{x}_i;$$
(3)

$$\dot{x}(t_i + \tau) = \dot{x}_i + \tau \ddot{x}_i + \beta \tau^2 \ddot{x}_i. \tag{4}$$

The coefficients  $\alpha$  and  $\beta$  here are chosen to ensure that the equation is correct in the process under consideration. By entering the notation  $\tau = \Delta t$  in the equation and replacing  $\ddot{x}_i$  with  $(\ddot{x}_{i+1} - \ddot{x}_i)/\Delta t$ , we obtain the following equation

$$x_{i+1} = x_i + \Delta t \dot{x}_i + \frac{\Delta t^2}{2} \ddot{x}_i + \alpha \Delta t^2 (\ddot{x}_{i+1} - \ddot{x}_i);$$

$$\dot{x}_{i+1} = \dot{x}_i + \Delta t \ddot{x}_i + \beta \Delta t (\ddot{x}_{i+1} - \ddot{x}_i).$$
(5)

From the first equation we find  $\ddot{x}_{i+1}$ 

$$\ddot{x}_{i+1} = \frac{1}{\alpha \Delta t^2} \left( x_{i+1} - x_i \right) - \frac{1}{\alpha \Delta t} \dot{x}_i + \left( 1 - \frac{1}{2\alpha} \right) \ddot{x}_i. \tag{6}$$

Putting this result in the written equation for  $\dot{x}_{i+1}$ , we formulate this:

$$\dot{x}_{i+1} = \frac{\beta}{\alpha \Delta t} (x_{i+1} - x_i) + \left(1 - \frac{\beta}{\alpha}\right) \dot{x}_i + \frac{\Delta t}{2} \left(2 - \frac{\beta}{\alpha}\right) \ddot{x}_i, \tag{7}$$

We write the equation for finding  $x_{i+1}$  with  $t = t = t_{i+1}$  as follows

$$m\ddot{x}_{i+1} + \mu \dot{x}_{i+1} + cx_{i+1} = 0. {8}$$

By substituting (5), (6) and (9) into this equation, we obtain the following equation.

$$Ax_{i+1} = R_{i+1}. (9)$$

Here A and  $R_{i+1}$  are represented as follows

$$A = c + \frac{\beta}{\alpha \Delta t} \mu + \frac{1}{\alpha \Delta t^2} m;$$

$$R_{i+1} = m \left[ \frac{1}{\alpha \Delta t^2} x_i + \frac{1}{\alpha \Delta t} \dot{x}_i + \left( \frac{1}{2\alpha} - 1 \right) \ddot{x}_i \right] + \mu \left[ \frac{\beta}{\alpha \Delta t} x_i + \left( \frac{\beta}{\alpha} - 1 \right) \dot{x}_i + \frac{\Delta t}{2} \left( \frac{\beta}{\alpha} - 2 \right) \ddot{x}_i \right]. \tag{10}$$

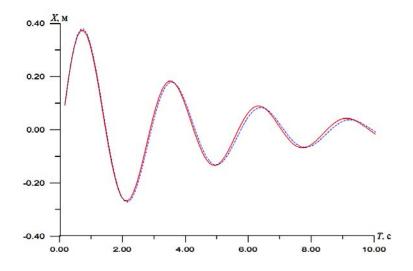
It should be noted that the Newmark method requires that in the initial state of time  $t_0 = 0$  bring not only  $x_0$ ,  $\dot{x}_0$  matrices, but also  $\ddot{x}_0$  matrices. Usually  $\ddot{x} = 0$  is given, in addition it is possible to find  $m\ddot{x}_0$  from the written equation of motion for the condition  $t_0=0$ .

To more accurately observe the actual oscillation process,  $\beta$ >0.5 is appropriate for the target. This results in considerable accuracy and convenience in the calculation process. Therefore, in most cases it is recommended to take the coefficients in the form  $\beta$ =0.55,  $\alpha$ =0.28.

We compare the graphs formed on the basis of the obtained results.

For a case where the time change step is  $\Delta t$ =0.1s (Figure):

- 1) Continuous line the result obtained using formula (2).
- 2) Bar-dotted line the result obtained by the Newmark method.



Fading vibration motion graph

When we take the time step as  $\Delta t = 0.01$  s, the graphs overlap completely. In conclusion, given that the smaller the time change step in determining the accuracy of the Newmark method, the more accurate the result can be obtained, this method can be used to solve complex problems such as wave propagation in an elastic medium.

#### **References:**

- 1. Юлдашев Ш. С., Маткаримов П. Ж. Распространение вибраций в грунтах от транспортных средств и виброзащитные система //Ташкент, "Фан ва технологиялар маркази. 2014.
- 2. Ильичев В. А., Юлдашев Ш. С., Саидов С. М. Исследование распространения вибрации при прохождении поездов в зависимости от расположения железнодорожного полотна //Основания, фундаменты и механика грунтов. 1999. N0. 2. С. 12-13.
- 3. Юлдашев Ш. С., Саидов С. М., Набиев М. Я. Распространение вибраций в грунтах, возникающих при движении железнодорожных поездов //Молодой ученый. -2015. -№. 11. С. 481-483.
- 4. Ильичев В. А., Маткаримов П. Ж., Юлдашев Ш. С. Исследовакие вынужденных колебаний неоднородной плоской системы с учетом пассивной виброизоляции //Основания, фундаменты и механика грунтов. 1999. №. 2.
- 5. Yuldashev S. S., Karabaeva M. U. Soil surface vibrations in the training of metro trains in parallel tunnels //ISJ Theoretical & Applied Science, 05 (85). 2020. C. 117-121.
- 6. Yuldashev S. S., Boytemirov M. Influence of the level of the location of the railway canvas on the propagation of waves from train motion //ISJ Theoretical & Applied Science, 05 (85). 2020. C.140-143.
- 7. Юлдашев Ш. C. ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ И др. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА НА УРОВЕНЬ КОЛЕБАНИЯ ГРУНТА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОЕЗДОВ //Научное знание современности. – 2018. – №. 10. – С. 55-57.
- 8. Юлдашев Ш. С., Карабаева М. У. Прогнозирование уровня вибрации в грунтах, распространяющейся от тоннелей метрополитена круглого сечения //Молодой ученый.  $-2016. N_{\odot}. 6. C. 249-253.$
- 9. Юлдашев Ш. С., Карабаева М. У. Влияние реологических свойств грунтов на уровень вибрации, распространяемой в грунте //Молодой ученый. 2015. №. 21. С. 228-230.
- 10. Ильичев В. А., Юлдашев Ш. С. Методика прогнозирования колебаний грунта

- от движений железнодорожных поездов //Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. -2006.-N0. 1.-C. 3-8.
- 11. Il'ichev V. A., Yuldashev S. S., Saidov S. M. Propagation of vibration from trains in relation to track position //Soil Mechanics and Foundation Engineering. − 1999. − T. 36. − №. 2. − C. 55-56.
- 12. Il'ichev V. A., Yuldashev S. S., Matkarimov P. Z. Forced vibrations of an inhomogeneous planar system with passive vibrational insulation //Soil Mechanics and Foundation Engineering. -1999.-T. 36.  $-N_{\odot}$ . 2. -C. 50-54.
- 13. Рашидов Т.Р. и др. состояние вопроса защиты населения, промышленных и гражданских зданий от транспортных вибраций //oʻzbekiston jurnali. 1992. с. 8.
- 14. Mirsaidov M., Boytemirov M., Yuldashev F. Estimation of the Vibration Waves Level at Different Distances //Proceedings of FORM 2021. Springer, Cham, 2022. C. 207-215.
- 15. Эгамбердиев И. Х., Бойтемиров М. Б., Абдурахмонов С. Э. РАБОТА ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ //РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ: МЕХАНИЗМ ВЫБОРА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТОВ. 2017. С. 58-60.
  - © Yuldashev F.Sh., Vahobov B.J., Xoldarov S.R., 2022



УДК 93

#### Кривенко А.И.

студент 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

#### Семаева М.Е.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

#### Бяширова Л.Д.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

### ЗАЧИНАТЕЛЬ МОНГОЛЬСКОЙ НАЦИИ

#### Аннотация

Биография исторических личностей все время занимает стержневое место для внимания общественности и объектом изучения для историков. В современных условиях, когда роль личности в значительной степени «исчезает» в коллективном творчестве, тем не менее, ее влияние продолжает оставаться значимым и возможно спорной. Весьма существенным личностный фактор является в области военных действий и применения военной мощи, особенно в переходные этапы истории народов и государств, именно этому и посвящена статья.

#### Ключевые слова

История, Чингисхан, поход, армия, нация, войска, монголы.

По описанию историками, сам Чингисхан был рослым и достаточно сильным человеком. Наиболее ясное описание его внешности есть у историка Джузд-жани и китайского автора «Полного описания монголо-татар» Чжао Хун, младших современников Чингисхана.

Скорее всего, они сами не видели Чингисхана, но составили его портрет со слов людей, которые непосредственно встречались с монгольским правителем.

Точного года рождения Чингисхана нет, в основном встречаются 3 даты: 1155, 1162 и 1167 год. Темучжин родился в долине Делюн-Болдок у реки реки Онон. После исполнения 9 лет рождения, состоялось сватовство юного Темучжина и Борте, маленькой девочки из рода унгират, она была старше Чингисхана всего на год.

Мало-помалу, вокруг него собирается все больше людей, и тогда уже начинаются набеги на соседние племена, с целью расширить свои земли. Уже тогда Чингисхан старался увеличивать свое войско за счет, тех противников которые остались живыми после боя. Примерно, в 1201 году многие стали понимать масштаб угроз, который представляет для них Темучжин, и решили объединиться силами против него. Через 5 лет Чингисхан объявляется Великим Ханом.

Чингисхан принимает решение завоевать северный Китай и в 1211 году начинается так называемая монгольско-цзиньская война. Война была до 1235 года и закончилась весьма неспокойно для Китая. После следовал поход в Среднюю Азию, в котором отмечается победа и новые завоевания. Уже после Средней Азии войска Чингисхана следуют на Запад, там они разбивают аланов и оцепляют данью Русь.

Монголы разнесли и половцев, которые пытались бежать на Русь. Князья русские были лишены спокойствия появлением сильного врага, тем не менее Мстиславу, князю Галицкому, удалось уговорить их собрать на берегу Днепра объединенную сильную армию, которая могла бы оказать сопротивление. Здесь он и встретил посланцев из монгольского лагеря. Даже не выслушав их, Мстислав казнил посланцев. Уже в первой же битве у реки Калка славяне были полностью разбиты, и остатки от объединенной армии бежали от победителей, а те, которые добились победы и, опустошив Волжско-камскую Болгарию пошли в Азию, где и соединились с основной армией монголов.

Монгольская империя была расширена за счет новых завоеванных провинций, лежавших к северу от Желтой реки, за исключением одного-двух городов. Когда император Сюинь-Цзуна в 1223 году умер, Северная Китайская империя практически уже прекратила свое существование.

Появившись на свет в небольшом незначительном монгольском племени, он, сын рядового вождя, достиг того, что его армии победоносно прошли от границ Китая до берегов Днепра. Хотя созданная им империя, в конце концов, распалась как из-за неискусного правления последующих монгольских правителей, так и вследствие объективных исторических закономерностей и причин, она оставила многочисленные свидетельства и подтверждения своих побед над другими народами. Одним из подобных доказательств является присутствие турок в Европе, вытесненных из Центральной Азии монгольскими завоевателями.

#### Список использованной литературы:

- 1. Давид, Курт Чингисхан / Курт Давид. М.: Армада, 1998. 540 с.
- 2. Иванин, М. И. О военном искусстве и завоеваниях монголо-татар и среднеазиатских народов при Чингисхане и Тамерлане / М.И. Иванин. М.: Соелкультура, 2007. 336 с.
- 3. Сарджент, Памела Повелитель вселенной. Роман о Чингисхане / Памела Сарджент. М.: Армада, 1996. 638 с.
- 4. Хоанг, Мишель Чингисхан / Мишель Хоанг. М.: Феникс, 1997. 352 с.
  - ©Кривенко А. И., Семаева М. Е., Бяширова Л. Д., 2022

УДК 93

#### Кривенко А.И.

студент 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

#### Семаева М.Е.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

#### Бяширова Л.Д.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

#### РЕФОРМЫ ЧИНГИСХАНА И ПОДГОТОВКА К ЗАВОЕВАНИЯМ

#### Аннотация

Исторические события и исторические личности все время занимает центральное место для внимания общественности и объектом изучения для историков. Таким примером может быть личность Чингисхана и его эпоха. Чингисхан и его потомки изменили этническую карту Евразии, в результате чего были стерты одни народы и начали формироваться другие. Историки считают, что он основал не только основы теории военного мастерства, но и начала налоговой системы. В статье рассматриваются его реформы и их влияние на развитие монгольского государства.

#### Ключевые слова

История, Чингисхан, реформы, армия, нация, войска, монголы.

Повелитель державы кочевников объявил организацию десятичной системы не только в армии, как прежде, но и в государстве. Целый разноплеменной народ подвергался контролю и разверстке по десяткам, сотням, тысячам и тумэнам.

До прежняя родоплеменная структура уже ЭТОГО утрачивала актуальность, отодвигалась в зону некоторых обрядов, и в отношении некоторых этносов вовсе пропадала. Теперь же любую семью (группу семей) из некогда существовавшего племени в любой момент могли поднять с места и отправить далеко под власть иного нойона-тысячника, ввести на новом месте в новый десяток, в новую сотню и т.д.

Что характерно, названия племен остались формальными напоминаниями о прошлом. Участи подвергались многочисленные татары, кэрэиты, мэркиты, которых велено было «раздать всех до единого в разные стороны».

Разрастание такой военной структуры на весь народ (нацию – по выражению Г.В. Вернадского), внедрение ее в качестве структуры управлением государства неоспоримо в разы увеличило управляемость, дисциплину, учет, систему фиска и многое другое. Усиливалась и мобильность кочевников при срочной военной команде, избавления от стихийных бедствий, сбора налогов, и главное был успех в сплочении и формировании одной нации.

Для надзора за порядком кроме стотысячной армии была создана десятитысячная гвардия, несшая службу по охране ханской юрты. Гвардия по иному (кешикташ) была организована исключительно из знатных воинов, лично преданных Чингисхану.

Главным оружием был лук со стрелами, они сами и их лошади не имели вовсе или имели лишь самые примитивные и легкие защитные приспособления, лучники же имели по два лука и по два колчана, один расходный, а другой запасной.

Запасной колчан был устроен по особенному так, чтобы защищать стрелы от сырости. Стрелы были очень острыми для силы удара, от чего и зависел исход. Монголы были мастерами в их изготовлении и отточке. Уже с трехлетнего возраста, монгол был великолепным стрелком. Часть лучников была вооружена дополнительно дротиками. В качестве дополнительного оружия для возможного рукопашного боя имелись легкие сабли.

В сфере внешней политики Чингисхан старался к максимальному расширению территорий. Для ведения боевых действий и захватнических позиций для стратегии и тактики Чингисхана были характерны профессиональная разведка, внезапность нападения на врага, стремление расчленить силы противника, заманивания к себе

неприятеля.

Владыка монголов создал величайшую в истории империю, подчинившую в XIII веке огромные пространства Евразии от Японского моря до Чёрного. Им и его потомками стёрты с лица земли великие и древние государства: государство Хорезмшахов, Багдадский халифат, покорена большая часть русских княжеств. Колоссальные территории были назначены под управление закона «Яса».

#### Список использованной литературы:

- 1. Давид, Курт Чингисхан / Курт Давид. М.: Армада, 1998. 540 с.
- 2. Иванин, М. И. О военном искусстве и завоеваниях монголо-татар и среднеазиатских народов при Чингисхане и Тамерлане / М.И. Иванин. М.: Соелкультура, 2007. 336 с.
- 3. Сарджент, Памела Повелитель вселенной. Роман о Чингисхане / Памела Сарджент. М.: Армада, 1996. 638 с.
- 4. Хоанг, Мишель Чингисхан / Мишель Хоанг. М.: Феникс, 1997. 352 с.

©Кривенко А. И., Семаева М. Е., Бяширова Л. Д., 2022



УДК 65

Данькина И.А.

магистрант 3 курса ПГУ,

г. Пенза, РФ

Научный руководитель: Хохлова И.Г.,

Кандидат экономических наук, ПГУ

г. Пенза, РФ

# ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

#### Аннотация

В статье рассматривается состояние и динамика совокупной дебиторской задолженности российских предприятий на основе объема и оборачиваемости дебиторской задолженности российских компаний в 2015-2020 гг..

#### Ключевые слова.

Дебиторская задолженность, выручка, динамика, изменения, оборачиваемость.

Dan'kina I. A.

3st-year master's student of PSU,

Penza, Russia

Scientific supervisor: Khokhlova I. G.,

Candidate of Economic Sciences, PSU

Penza, Russia

## ASSESSMENT OF THE STATE OF ACCOUNTS RECEIVABLE OF ENTERPRISES IN THE RUSSIAN ECONOMY

#### **Annotaation**

The article examines the state and dynamics of the total accounts receivable of

Russian enterprises based on the volume and turnover of accounts receivable of Russian companies in 2015-2020.

#### **Keywords**

Accounts receivable, revenue, dynamics, changes, turnover.

Совокупная дебиторская задолженность организаций экономики выступает одной из основных характеристик макроэкономической динамики. Данный показатель, прежде всего, дает обобщенные представления, во-первых, об условиях реализации продукции (оказания услуг, выполнения работ) организаций в экономике и степени сбытовой конкуренции на товарных рынках, во-вторых, о состоянии и уровне платежной дисциплины контрагентов в экономике.

Другими словами, состояние и динамика совокупной дебиторской задолженности и ее составляющих элементов дает обобщенную характеристику условий ведения бизнеса в плане осуществления сбытовой и расчетно-финансовой деятельности организаций в экономике отрасли, региона или страны в целом.

Объем дебиторской задолженности российских предприятий на протяжении всего рассматриваемого периода демонстрировал рост, что в целом соответствует динамике развития экономики. При этом нельзя не обратить внимание, что темп прироста 2020 года в 21,1% является беспрецедентным [1]. На рисунке 1 представлены данные показатели.

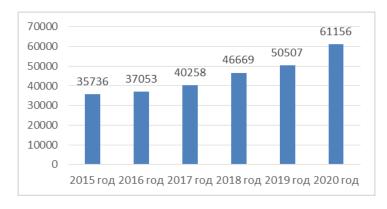


Рисунок 1 — Объем совокупной дебиторской задолженности российских предприятий в 2015-2020 гг., млрд. руб.

Более полное понимание позитивный или наоборот негативный характер имеет

динамика дебиторской задолженности может быть сформировано путем соотнесения рассматриваемого показателя с объемами выручки от реализации товаров, работ и услуг. Другими словами, путем оценки уровня оборачиваемости дебиторской задолженности (рисунок 2) [2].



Рисунок 2 – Оборачиваемость дебиторской задолженности российских компаний в 2015-2020 гг., в днях

Как мы видим, расчет по среднему арифметическому демонстрирует позитивные изменения в 2020 году — период оборота дебиторской задолженности сократился на 42 дня (-7,6 %), однако, на наш взгляд, данная методика недостаточно корректна. Снижение показателя может быть вызвано уходом с рынка компаний с высокой длительностью финансового цикла, вследствие невозможности адаптироваться к текущим кризисным условиям. Следует обратить внимание, что с января по декабрь 2020 года число предприятий в РФ снизилось сразу на 14% против 2% за аналогичный период 2019 года (по данным «СКБ Контур»). В количественном выражении численность компаний сократилась с 7,5 млн до 6,83 млн предприятий.

Исходя из вышесказанного целесообразно оценивать соотношение выручки компаний и дебиторской задолженности по медианному значению, и здесь мы видим явную негативную тенденцию – период оборота дебиторской задолженности в России имеет тенденцию к увеличению, т.е. темпы роста дебиторской задолженности превышают темпы роста выручки от реализации товаров, работ и услуг. Что в целом соответствует макроэкономическим реалиям.

Данные выводы подтверждают показатели просроченной дебиторской задолженности в российской экономике (рисунок 3).



Рисунок 3 — Уровень просроченной дебиторской задолженности российских компаний в 2015-2020 гг., %

Как мы видим, на протяжении 2015-2019 гг. доля просроченной задолженности в общем объеме дебиторской задолженности сокращалась, т.е., расчетно-платежная дисциплина контрагентов существенно улучшилась, как и финансовое состояние предприятий, однако В 2020 году наблюдался рост доли просроченной задолженности на 4,1%. При этом мы предполагаем, что по итогам 2021 года показатель увеличится, поскольку очевидно, отдельным ЧТО ПО краткосрочного характера сформированным по влиянием негативных тенденций 2020 года на момент анализа статистики не наступил срок оплаты.

#### Список использованной литературы:

- 1. https://www.testfirm.ru/finfactor/
- 2. https://www.testfirm.ru/finfactor/receivablesturnover/

© Данькина И. А., Хохлова И.Г., 2022

УДК 332

Датиева А.А.

бакалавр 4 курса

Владикавказского филиала Финуниверситета,

г. Владикавказ, РФ

Научный руководитель: Мардеян Н.А.

канд. пед. наук, доцент,

Владикавказский филиал Финуниверситета,

г. Владикавказ, РФ

#### ИСПОЛНЕНИЕ РАСХОДОВ БЮДЖЕТА РСО-АЛАНИЯ

#### Аннотация

Данная статья посвящена анализу бюджета Республики Северная Осетия-Алания. Актуальность исследования заключается в том, чтобы в условиях пандемии выявить основные направления расходования бюджетных средств РСО-Алания.

Целью проведения анализа является определение основополагающих задач республиканского бюджета, направленные на повышение благосостояния населения.

В данной работе использованы следующие методы: метод сравнения, методы табличного и графического отображения данных, а также горизонтальный и вертикальный анализы.

Было выявлено, что в структуре расходов бюджета РСО-Алания наибольшую долю занимают расходы на образование, социальную политику, национальную экономику и расходы на здравоохранение. Основным источником исполнения данных статей являются безвозмездные поступления из бюджетов бюджетной системы РФ.

#### Ключевые слова

Расходы, бюджет, РСО-Алания, социальная политика, благосостояние граждан

Анализ является важной составной частью проведения оценочных мероприятий по выявлению эффективности использования бюджетных средств. Поэтому, анализируя состояние бюджета РСО-Алания, необходимо отметить, что в 2018 году, он был исполнен с профицитом, в общем объеме 0,4 млрд. руб., в 2019 году бюджет был, так же профицитным в размере 0,8 млрд. руб., и в 2020 году доходы бюджета превысили расходы на 0,3 млрд. руб. В общем, такая динамика была связана с ростом доходной части бюджета, где безвозмездные поступления составили более 60% за весь анализируемый период.

Расходная часть бюджета РСО-Алания сложилась таким образом, что общий объем расходов с каждым годам увеличивается в среднем на 1,1 раза. Больше всего средств направляется на образование и социальную политику (см. табл. 1).

Таблица 1 Динамика исполнения расходов бюджета РСО-Алания, млрд. руб.

Наименование	Годы				
показателя	2018	2019	2020		
Расходы - всего	28,3	33,0	43,6		
Общегосударственные	1,0	1,0	1,2		
вопросы					
Национальная	3,3	5,4	7,3		
экономика					
Образование	8,8	8,4	10,0		
Здравоохранение	3,3	3,9	6,5		
Социальная политика	7,7	8,8	11,9		
Культура,	1,0	1,4	1,3		
кинематография					
Физическая культура	0,7	0,9	1,5		
и спорт					
ЖКХ	0,6	0,7	1,6		
Межбюджетные трансферты	1,3	1,3	1,5		
общего характера бюджетам					
бюджетной системы					
РФ					
Иные	0,3	0,5	0,5		

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года, а также целей и целевых показателей государственных программ РСО-Алания, сформированных в соответствии с указами, определены основные направления расходования бюджетных средств.

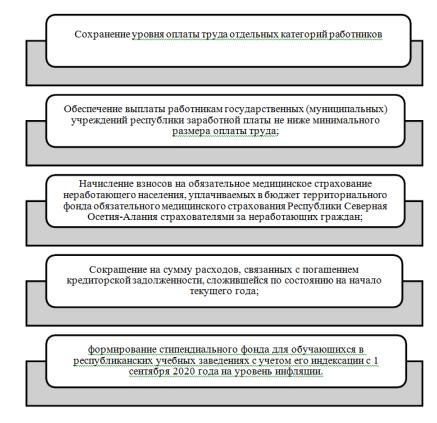


Рисунок 1 – Основные направления использования средств бюджета [2]

Высокий уровень расходования средств республиканского бюджета связан с тем, что реализуемые национальные проекты в 2020 году, в большей степени, ориентированы на следующие цели:

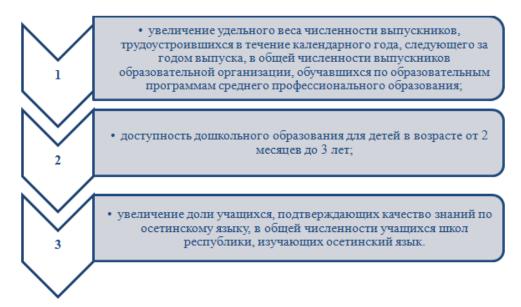


Рисунок 2 – Основные цели республиканского бюджета

Таблица 2 Базисное отклонение расходов бюджета РСО-Алания

	Базисное отклонение				
Наименование показателя	2019/2018		2020/2018		
	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	
Расходы - всего	4,7	116,6	15,3	154,1	
Общегосударственные вопросы	0	100,0	0,2	120,0	
Национальная экономика	2,1	163,6	4	221,2	
Образование	-0,4	95,5	1,2	113,6	
Здравоохранение	0,6	118,2	3,2	197,0	
Социальная политика	1,1	114,3	4,2	154,5	
Культура, кинематография	0,4	140,0	0,3	130,0	
Физическая культура и спорт	0,2	128,6	0,8	214,3	
ЖКХ	0,1	116,7	1	266,7	
Межбюджетные трансферты					
общего характера бюджетам					
бюджетной системы РФ	0	100,0	0,2	115,4	
Иные	0,2	166,7	0,2	166,7	

Однако стоит отметить, что из данных представленных в таблице 2, расходы на образование в 2019 году сократились на 0,4 млрд. руб., что связано с увеличением доли расходов на национальную экономику. Рост финансирования данной статьи республиканского бюджета предполагает снижение уровня бедности, повышение благосостояния граждан РСО-Алания, снижение уровня бедности, а также создание условий для роста благосостояния граждан, что предусмотрено Конституцией РФ [1].

Таблица 3 Структура расходов бюджета РСО-Алания, %

Наименование показателя	Годы			
	2018	2019	2020	
Расходы - всего	100	100	100	
Общегосударственные вопросы	3,5	3,0	2,8	
Национальная экономика	11,7	16,4	16,7	
Образование	31,1	25,5	22,9	
Здравоохранение	11,7	11,8	14,9	
Социальная политика	27,2	26,7	27,3	
Культура, кинематография	3,5	4,2	3,0	
Физическая культура и спорт	2,5	2,7	3,4	
ЖКХ	2,1	2,1	3,7	
Межбюджетные трансферты общего				
характера бюджетам бюджетной системы РФ				
	4,6	3,9	3,4	
Иные	1,1	1,5	1,1	

Кроме того, среди отмеченных статей расходов бюджета РСО-Алания немаловажную роль в структуре занимает здравоохранение.

В рамках госпрограммы «Развитие здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания на 2019-2024 годы» предполагается усовершенствовать систему лекарственного обеспечения, провести предупредительные мероприятия с социально значимыми инфекционными заболеваниями, а также обеспечить развитие медицинской реабилитации и усовершенствовать санаторно-курортное лечение [3].

Расходы республиканского бюджета увеличиваются на протяжении всего анализируемого бюджета, соответственно, как и доходная часть. Однако на основе таких показателей невозможно оценить реальные показатели эффективной деятельности республики, так как нельзя не недооценить влияние таких показателей, как темп инфляции, уровень безработицы и иных факторов.

#### Список использованной литературы:

- 1. Конституция Российской Федерации http://www.consultant.ru/document/ (дата обращения: 8.12.2022г.).
- 2. Указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 (ред. от 21.07.2020) "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года".http://www.consultant.ru/document/ (дата обращения: 8.12.2022г.).
- 3. Постановление Правительства РСО-Алания от 10 декабря 2019 года N 409 «Об утверждении государственной программы Республики Северная Осетия-Алания «Развитие здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания» на 2019 2024 годы (с изменениями на 29 июля 2021 года) https://docs.cntd.ru/ (дата обращения: 8.12.2022г.).

© Датиева А.А., 2022

**УДК33** 

Исаев Б.К.

студент 2 курса

Московского международного Университета

Москва, РФ

Научный руководитель: Ноздрин В.С.

кандидат технических наук, доцент

Московского международного Университета

Москва, РФ

#### СУЩНОСТЬ И ФОРМЫ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

#### Аннотация

Данное исследование связано, прежде всего, с понятием «виртуальный бизнес». Авторы провели системный анализ терминологии данной сферы - понятий виртуализация, виртуальная реальность, виртуальная экономика и пр. Но на следующем этапе важно выяснить, что такое «виртуальная организация» бизнеса и какими отличительными особенностями она обладает. В фокусе статьи исследование сущности этого понятия, выявление его первичных и вторичных свойств, достоинств и недостатков, разработка классификации видов виртуальной организации по ряду основных признаков. Также дан системный анализ известных определений этого понятия и предложено его авторское определение, лишенное недостатков имеющихся.

#### Ключевые слова:

виртуальный бизнес, виртуальная организация, система, системный подход, структура, организационно-экономическая форма ведения бизнеса.

Возникновение виртуальных организаций (ВО) понимается, как реакция и стремление бизнеса не только выжить в новых экономических условиях, но и добиться значительных конкурентных преимуществ в сравнении с традиционными формами его ведения. И в этом огромную роль сыграло использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), развитие которых значительно увеличило скорость, объем и воздействие передаваемой информации, что позволило перешагнуть границы традиционных форм организации бизнеса.

Виртуальные организации используют эффективные стратегии, они создаются на основе различных моделей использования ИКТ для создания быстрых, дешевых и простых коммуникаций, чтобы идти в ногу с быстрыми и фундаментальными изменениями в новом мире. То есть ИКТ это - помощник, который сделал возможным создание виртуальных организаций.

Получение новых потоков доходов зависит от способности предприятия быстро и гибко реализовывать свои бизнес-идеи, поэтому для достижения своих целей предприятиям необходимо сотрудничать с другими предприятиями, заключая соглашения о сотрудничестве. Такое объединение сил гарантирует, что они останутся конкурентоспособными на современном неспокойном рынке. Им просто необходимо сотрудничать, объединить усилия, чтобы конкурировать. Группа самостоятельных независимых предприятий, даже разбросанных по географическому принципу, начинают делиться ключевыми компетенциями, информацией, финансами и способностями, чтобы создавать большие возможности для получения прибыли.

Примеры такого сотрудничества особенно распространены в Европе, где различные предприятия взаимодействуют на региональном уровне. Многие важные промышленные корпорации, например автомобильные компании, полагаются на «виртуальные» деловые связи с корпоративными клиентами и поставщиками. То есть ИКТ и электронные средства связи обеспечивают более высокий уровень интеграции на европейском бизнес-ландшафте, хотя многие действия по-прежнему могут выполняться «вручную» в материальном мире. Но используя современные ИКТ, виртуальные партнерства становятся способными обуздать ограничивающие их временные и дистанционные рамки и принимать различные вызовы рынка. Даже роспуск виртуального партнерства, являясь прямой и разумной реакцией на отсутствие интереса к продукту, служит его участникам сигналом для

приспособления к новым условиям и использованию новых возможностей путем создания иных альтернативных связей, максимизирующих их конкурентные преимущества в объединенных навыках и компетенциях.

Таким образом, виртуальная организация, по сути, является результатом технологических достижений и творческого подхода в организации фирм, способных противостоять турбулентной среде и соответствовать особенностям постиндустриальной эпохи. В современном мире бизнеса виртуальные организации обладают высокой гибкостью и значительной эффективностью, чтобы реагировать на потребности нестабильного рынка и создавать значительные конкурентные преимущества.

Первоначально в текстах научных статей виртуальные организации назывались виртуальными компаниями, виртуальными предприятиями или виртуальными корпорациями. Эти термины были введены в работах [3] и [2], где впервые была представлена идея нового виртуального продукта, который они описали как «мгновенно производимый и настраиваемый в соответствии с требованиями клиентов». Однако понятие «виртуальная организация» (virtual organisation - VO) ввел в научное обращение А. Mowshowitz, еще раньше, в 1986 г. В итоге появилась «целая гамма различных терминов и определений, описывающих новую организационную парадигму виртуальной экономической деятельности» [1].

Природу виртуальных организаций изучали за рубежом Д. Аптон, М. Барнетт, Д. Бирн, М. Биггс, М. Бойсот, Х. Вютрих, М. Витцель, С. Голдман, Д. Гоулд, У. Давидоу и М. Малоун [3], П. Зибер, М. Кастельс [7], А. Макаффи, Р. Найджел, Д. Палмер, М. Райе, Б. Травика, М. Уорнер, К. Шпиер и др., а также ряд отечественных исследователей, таких как Н.В. Булей, С.С. Григорьев, А. Громов, Е.Л. Драчёва, Т.Ю. Иванова, М. Каменнова, А.В. Катаев, Ю.А. Коблова, А.М. Либман, Б.З. Мильнер, И.П. Пономарев, Т.И. Приходько, З.П. Румянцева, В.А. Сердюк, В.П. Тарасов, Е.Н. Ткачёва, З.М. Хашева, А.Д. Шамсетдинова и др.

Для формирования ВО жизненно важны ИКТ. Использование ИКТ позволяет преодолеть географическую удаленность партнеров, общаться и работать вместе, несмотря на ограничения по времени и расстоянию. Географически разделенные

предприятия с помощью ИКТ (и в частности, Интернета) группируют вместе ресурсы, и, прежде всего, информационные. Технологии таковы, что они могут создавать ощущение совместной работы и взаимодействия между партнерами на противоположных сторонах мира.

Также глобальные коммуникации через ИКТ помогают синхронизировать отношения при одновременном снижении затрат на связь [2], а также предлагают большие возможности партнерам для реализации более крупных проектов и более рационально, чем это могут сделать отдельные предприятия. Участники партнерства, несмотря на территориальную удаленность друг от друга, благодаря наличию единого информационного пространства дополняют друг друга в процессе функционирования бизнеса, обеспечивая также и оптимальную логистику в доставке продукта или услуги.

Рассмотрим иные характеристики, часто называемые в зарубежной специальной литературе первичные и вторичные, поскольку включение первых в определение ВО встречается практически во всех исследованиях, посвященных разработке определения ВО.

К первичным характеристикам ВО относят:

- 1. Наличие ключевых компетенций. Ключевые компетенции партнерской организации называют «фундаментальными строительными блоками ВО». Предприятия-партнеры могут удовлетворить потребности рынка, обмениваясь навыками, тогда как отдельное предприятие не имеет возможности сделать это. Сочетание всех основных компетенций приводит к синергии и позволяет гибко и полно удовлетворять потребности клиентов.
- 2. Ориентация на клиента. Основная цель создания виртуальной организации ориентация на наиболее полное удовлетворение конкретных требований клиента в отношении продукта или услуги. Сотрудничество прекращается после завершения проекта, оставляя партнерам экономическую и юридическую автономию.
- 3. Единая идентичность ВО для клиента. Каждый из участников ВО вносит свой вклад в формирование партнерства, для которого в качестве конечного результата фигурирует некий новый продукт, но для клиента партнеры невидимы,

и такую ВО некоторые авторы называют «жесткой ВО». Если партнеры остаются видимыми, это - называют «мягкий голос» [2].

- 4. Важность доверия. Высокий уровень доверия, необходимый для коммуникаций партнерам, это одна из наиболее важных характеристик ВО. «Виртуальность требует доверия, и чтобы заставить ее работать: одной технологии недостаточно. Чтобы делиться знаниями и ключевыми компетенциями доверие между партнерами обязательно» [7], оно также обеспечит открытость и прозрачность действий участников ВО. В достижении успеха при выпуске конечного продукта партнеры полагаются друг на друга, в отличие от традиционной бизнес-культуры, основанной на контроле.
- 5. Отсутствие иерархии. Поскольку каждый партнер в ВО предлагает специальные знания и лидерство в определенной части процесса производства продукта/услуги, иерархии быть не может. Равенство партнеров создает ВО без иерархии [2]. Такую структуру иногда называют «эгалитарной».
- 6. Нечеткие границы. Взаимосвязи между клиентами, конкурентами и поставщиками ведут к изменению представлений о границах в партнерстве. В ВО непросто понять, где и какие партнеры начинают и где заканчивают работу в отличие от представления о границах, существующих в рамках традиционных организаций [4].
- 7. Ориентация на возможности. ВО это временное сотрудничество, вызванное к жизни конкретной деловой возможностью, обозначенной рынком, которую независимые компании не могут реализовать в одиночку [5]. Одна из важнейших возможностей это способность ВО быстро реагировать на конкретные запросы клиентов и удовлетворять их спрос. Иная возможность для бизнеса заключается в возможности быстрой и безболезненной смены партнеров, чтобы адаптировать свои основные компетенции к производству нового конкретного продукта [8].
- 8. Динамическая структура. По своей природе ВО рассматривается как динамичная организационная структура, которая может меняться почти ежедневно, и в которой участвующие предприятия-партнеры (элементы системы) постоянно меняются и/или реформируются. Это обеспечивает гибкость структуры ВО [6].

Теперь выделим вторичные характеристики BO, обычно не претендующие на включение их в определение BO.

- 1. Партнеры небольшие компании. Быстрое принятие решений, способность вводить новшества и немедленно реагировать на запросы рынка и предоставляемые им возможности, часто не характерны для крупных предприятий. Основные компетенции каждого из партнеров в ВО, как правило, составляют лишь часть компетенций всего партнерства. При этом партнеры меньшего размера проявляют большую гибкость в реагировании на вызовы внешней среды.
- 2. Нестабильность отношений. Созданное партнерство экономически независимых рыночных агентов для совместного ведения хозяйственной деятельности или реализации проекта обычно носит временный характер, и отношения между партнерами носят гораздо менее формальный характер, поскольку партнеры ВО могут пытаться продолжать выживать и без ВО [12].
- 3. Совместное владение ресурсами ВО. Каждый партнер вносит в партнерство свои собственные ресурсы, то есть все ресурсы ВО собираются частями из тех, что принадлежат разным партнерам, но используются совместно.
- 4. Совместное руководство. Каждый из партнеров контролирует свои собственные материалы и финансы, но не ресурсы ВО в целом [2]. При этом наблюдается множественность лидеров и руководителей проектов, которые обычно функционируют вместе в рамках создаваемого координационного органа [3].
- 5. Создание «культуры» внутри ВО. Общая лояльность важна для сообщества партнеров в ВО [11]. Функциональный процесс в ВО создает культуру, определяемую свободным обменом информацией и навыками, и отсутствием иерархии.
- 6. Важность инноваций. ВО часто формируется в ответ на предлагаемые рынком возможности, при этом важно наличие способности отреагировать на эту возможность. Лучшим способом реагировать на рыночные возможности считается производство инновационных продуктов и услуг.
- 7. Продолжительность сотрудничества (временное или постоянное) определяется обычно продолжительностью жизненного цикла виртуального

бизнеса, а значит, и ВО. По этому поводу вводятся понятия «проект» для временной организации и «программа» для долгосрочной организации [2]. Например, ВО может быть распущена в случае завершения проекта, но также может существовать неопределенный срок в случае, если она остается работоспособной до тех пор, пока существует потребительский спрос на производимый продукт/услугу, и/или участники считают свое сотрудничество и далее выгодным [8].

8. Баланс сил или равенство партнеров. Каждый партнер предлагает лидерство именно в своих конкурентных преимуществах, при реализации именно своих конкретных навыков. Исследование, проведенное в [2], заключает, что часто существующий по факту «основной партнер» фактически возглавляет ВО, исполняя функции органа-координатора.

К функциям компании-координатора, как правило, относятся разработка институций для ВО, поиск проектов и заказчиков, постановка целей и задач, разработка регламентов, распределение работ между участниками, организация взаимодействия между членами сети, распределение ресурсов, контроль соблюдения сроков и стандартов, поиск новых участников и исключение недостаточно эффективных участников партнерства [17].

Когда партнеры объединяют свои бизнесы в рамках единой ВО для удовлетворения запросов потребителей и возможностей, представленных рынком, и остаются в работе до тех пор, пока остаются эти возможности, - возникает ряд преимуществ, среди которых выделяют:

1) Гибкость: это способность распознавать и затем справляться с любыми неожиданными изменениями, которые могут возникнуть в окружающей среде, чтобы можно было более успешно реагировать на возможности, предоставляемые рынком, а также сокращать время выхода на рынок вместе с более высоким качеством при меньших инвестициях.

Любая конкретная ВО, используя ресурсы различных конкретных ее партнеров, способна сформировать наиболее подходящий набор навыков для удовлетворения потребностей потребителя. Она также способна, в случае необходимости, реорганизовать себя либо путем добавления/исключения каких-то

своих членов, либо путем активного перераспределения ролей и задач для некоторых ее участников. Цель - создать синергический эффект, чтобы осваивать новые рынки и в дальнейшем использовать креативные возможности бизнеса;

- 2) Оптимальный размер. МСП, участвуя в партнерстве с другими, могут достичь «критической массы» (размера) для достижения успеха и представить себя на рынке с большим «видимым» размером;
- 3) Конкурентоспособность: необходимый уровень рентабельности, обеспечивающий конкурентоспособность на рынке, может быть достигнут, если подзадачи надлежащим образом распределяются между партнерами, сотрудничающими вместе. Конкурентоспособность совместного бизнеса партнеров также обеспечивается гибкостью структуры ВО;
- 4) Оптимизация ресурсов. Небольшие организации могут более успешно использовать совместно свои конкурентные преимущества, инфраструктуру и знания, а также минимизировать бизнес-риски;
- 5) Инновации. Увеличиваются возможности для обмена и оценки идей внутри партнерства, что способствует увеличению количества инноваций;
- 6) Внутренний контроль. Его эффективность обеспечивается совершенством (скоростью) коммуникаций между партнерами ВО.

Перечисленные выше преимущества означают, что именно ВО предоставляют для многих компаний убедительный выбор пути своего развития, особенно ввиду постоянных улучшений в технологиях координации и обмене информацией, которые необходимы таким организациям для функционирования.

Обсуждение преимуществ ВО показывает, что виртуальная организационная модель демонстрирует и базовые преимущества - снижения стоимости производства, повышения качества продукции и сокращения времени выполнения заказа. Это соответствует целям формирования ВО (и соответственно, виртуального бизнеса), которые заключаются в удовлетворении потребительского спроса за счет максимальной компетентности каждого партнера и в то же время снижения производственных затрат. Кроме того, создание ВО за счет присущих ей свойств (п. 2) обеспечивает партнерам:

- доступ к широкому спектру специализированных ресурсов;
- представление единого лица крупным корпоративным покупателям;
- независимость партнеров и возможность продолжения развития своих основных компетенций отдельными членами ВО;
- возможность преобразования членов ВО (они могут быть изменены в соответствии с требованиями проекта или выполняемой задачи);
- безболезненное расторжение партнерства, проходящее в традиционных объединениях со значительными трудностями.

Некоторые теоретики [8] утверждают, что преимущества, предлагаемые ВО, значительно превышают любые их недостатки, заявляя, что ВО «значительно лучше, чем организация традиционного бизнеса в форме сети предприятий, разделяющих деловые возможности», и выделяют семь стратегических причин, по которым модель ВО должна быть принята:

- 1) В случае создания ВО для вывода нового продукта на рынок, объединенные ресурсы (вложенные в инфраструктуру вместе с НИОКР), затраты и риски могут быть оптимизированы;
- 2) Каждый партнер в ВО выигрывает от возможностей, которые будут предоставлены за счет объединения его собственных основных внутренних компетенций с компетенциями других партнеров;
- 3) Временные затраты сокращаются, поскольку знания и навыки разных партнеров будут сведены воедино, а их границы нивелируются использованием ИКТ при синхронной работе;
- 4) Размер и сложность операций сокращаются за счет экономии на масштабе, которая часто возникает при объединении или интеграции нескольких участников, но имеющие более жесткие условия сотрудничества, касающиеся правовых вопросов и вопросов собственности;
- 5) Став частью ВО, конкретный ее участник получает доступ к новым рынкам в результате создания партнерских отношений, а также расширение своей базы лояльных клиентов за счет клиентуры всего ВО;
  - 6) ВО может предоставлять своим членам доступ к различным

специализированным ресурсам и при этом демонстрировать клиентам «единое лицо», в то время как отдельные ее члены могут оставаться независимыми и развивать свои специализированные навыки;

7) Для каждого партнера ВО увеличивается скорость, с которой он может перейти от продажи продуктов к продаже решений (технологий), что является свидетельством роста стратегической зрелости компании- участника [10].

В то же время Мартинэс и Синклер считают, что наиболее важными причинами для создания ВО являются:

- максимизация гибкости вслед за изменениями окружающей среды;
- сосредоточение внимания на конкурентных преимуществах;
- возможность изменения размера ВО в соответствии с потребностями рынка;
- возможность совершенствования цепочки поставок.

Подводя итог анализу преимуществ виртуальной формы организации бизнеса, отметим, что многие авторы обращали свое внимание на одни и те же моменты (свойства), которые в совокупности с сетевой (по свойствам) структурой организации позволяют создавать такие конкурентные преимущества и возможности бизнеса, как:

- большая гибкость и адаптивность к изменениям окружающей среды и быстрая реакция на изменения конъюнктуры рынка;
- скорость реагирования на возникающие запросы и кратчайшие сроки выполнения рыночного заказа, тем самым обеспечивается более полная степень удовлетворения запросов потребителей;
- снижение совокупных затрат за счет снижения операционных и транзакционных издержек;
- быстрые темпы обновления информационной и материальной базвозможность быстрой смены конфигурации связей;
  - свободный выход на новые рынки.

Таким образом, виртуальная организация бизнеса преодолевает существенные недостатки традиционных вариантов его организации в плане снижения неопределенности. Такие качества виртуальных рынков как информационная

интеграция ресурсов партнеров, симметричность и открытость информации, обеспечение круглосуточного и равномерного доступа к ней наделяют неоспоримыми преимуществами виртуальный бизнес и как бонус - ставят барьер на пути монополизма [11].

Кроме того, виртуальная организация посредством соответствующих технологий даёт возможность конечному потребителю не только в режиме удалённого доступа приобрести продукцию (виртуальный аукцион, виртуальный магазин, виртуальный музей, виртуальная витрина), но и заказать её, формируя тем самым техническое задание. Тем самым, покупатель становится как бы участником виртуальной организации, выполняя ряд ее бизнес-функций.

Однако, несмотря на эти преимущества, виртуальные формы организации бизнеса имеют и ряд недостатков, создающих некоторые проблемы. В частности, это сложность процедур координации территориально удаленных партнеров, трудности во взаимодействии между ними вследствие различия в целях, организационной культуре и регламентах (а значит, необходимость в их изучении), а также повышенные риски реализации проекта в срок и выполнения обязательств его участниками, связанные с более высоким уровнем неопределенности.

В исследованиях, посвященным ВО, часто рассматриваются такие вопросы: как работать вместе на основе взаимного доверия, как выбирать партнеров и как разрешать споры с партнерами, как создавать виртуальные команды, как определить жизнеспособность организации. При этом используются такие показатели, как уровень сотрудничества с партнерами, скорость внедрения ИКТ и другие.

Однако целью данного исследования является выявление специфики виртуальной организации бизнеса для его стоимостной оценки. Поэтому вопросы, связанные с управлением ВО (в том числе человеческими ресурсами, персоналом), как и вопросы организации социальной сферы виртуального бизнеса, - оставим в стороне. Так, управление ВО оценщику интересно в качестве вариативного признака, полезного на этапе идентификации бизнеса. Так, еще Р. Патюрель [1]

выделял следующие модели сетизации в зависимости от особенностей их построения и иерархии: иерархизированная сеть и горизонтальная сеть с равноправными партнерами, названия которых говорят сами за себя.

Таким образом, подводя итог, определим, используя системные представления, понятие «виртуальной организации» как новой организационной структуры и соответственно новой организационно-экономической формы (ОЭФ) ведения бизнеса, использующей информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). Поэтому «виртуальный бизнес» это - бизнес, имеющий (как система) виртуальную организацию.

По результатам проведенного исследования отметим:

- 1) Несмотря на то, что в сфере виртуальной экономики исследования проводятся не менее 25 лет, терминология до сих пор не устоялась. Нет общепринятых определений важнейших понятий, таких как виртуальная организация и виртуальный бизнес. Своей текущей задачей авторы сочли разработку понятийно-категориального аппарата с применением системного подхода;
- 2) Анализ зарубежных и отечественных публикаций, в которых изучалось понятие «виртуальной организации», позволил систематизировать и достаточно полно описать первичные и вторичные свойства виртуальной организации, ее преимущества по сравнению с традиционными формами ведения бизнеса;

Выделение при этом характеристического свойства ВО бизнеса (а именно, ведение его с применением ИКТ), положенного в основу представлений о виртуальности, позволило дать системное определение понятия «виртуальная организация», которое, в сворю очередь, дает возможность рассматривать виртуальный бизнес как бизнес, имеющий виртуальную организацию (то есть ОЭФ).

#### Список использованной литературы:

- 1. Бугорский В.Н., Ястребов А.И. Моделирование оценки стоимости виртуальных предприятий // Прикладная информатика. 2008. № 1. С. 3-14.
- 2. Гумерова Г.И., Шаймиева Э.Ш. Виртуальная организация как объект

- исследования и учета в российском экономическом пространстве цифровой экономики // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2018. № 4 (361). С. 616-639.
- 3. Ершов В.Е. Тенденции развития рекламной деятельности в социальных сетях [Электронный ресурс] // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». 2015.Том 7.
- № 5. URL: https://naukovedenie.ru/PDF/86EVN515.pdf (дата обращения: 20.12.2020).
- 4. Каленов О.Е. Виртуальные бизнес-организации: потенциал и перспективы // Экономика знаний: теория и практика. 2017. № 4 (4). С. 57-62. 41 а также Характеристики и особенности виртуальных организаций // Вестник РЭА им. Г.В. Плеханова. 2018. № 5 (101). С. 117-123.
- 5. Камалетдинова Р.М., Шабольникова Е.Л. Виртуальный бизнес как способ реализации человеческого капитала в информационной экономике // Вестник УлГТУ. 2011. № 4 (56). С. 72-74.
- 6. Каменнова М, Громов А. Технологии для виртуального предприятия. [Электронный ресурс]. URL: https://osp.ru/os/2000/04/177994 (дата обращения: 20.12.2020).
- 7. Кастельс М. Информационная эпоха. Экономика, общество и культура. М., 2000.
- 8. Касьяненко Т.Г. Современные проблемы теории оценки бизнеса / Монография. М.: Изд-во ПРОСПЕКТ, 2016. 304 с.
- 9. Касьяненко Т.Г., Иванов Д.А. Синергия в стоимостном управлении компанией / Монография. М.: Изд-во Русайнс, 2020. 178 с.
- 10. Касьяненко Т.Г., Тарасова Ж.Н. Управление, ориентированное на стоимость компании (VBM) / Монография // М.: Изд-во Русайнс, 2020. 344 с.
- 11. Катаев А.В. Виртуальные бизнес-организации. СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2009. 120 с.
- 12. Кузнецов Ю.В., Мелякова Е.В. Формирование и развитие виртуальной организации// Экономика и экологический менеджмент. 2015. №4. С.248-256.
- 13. Маслова А.В. Основные направления и формы виртуализации экономических

отношений // Век качества. 2010. № 1. С. 12-13.

- 14. Устинова Н.Г. Институциональные инновации развития бизнес-структур в условиях информатизации // Изв. Сарат. ун-та Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. 2017. № 1. С. 37-43.
- 15. Хашева З.М., Ткачева Е.Н. Виртуальные организации в современной экономике: предпосылки становления и особенности управления // Вопросы экономики и права. 2012. № 2. С. 61-68.
- 16. Хромов И.Е. Основные виды и характеристики виртуальных организаций в экономике // Вопросы экономики и права. 2018. № 8 (122). С. 95-99.

© Исаев Б.К., 2022

УДК.330

#### Катаева Н.Н.

Магистрант 2 курса ВятГУ,

г. Киров, РФ

Научный руководитель: Набоких А.А.,

к.э.н., доцент кафедры ГМУ, ВятГУ

г. Киров, РФ

# ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО» И «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ИДЕЯ»

#### Аннотация

рассмотрены определения понятий предпринимательство предпринимательская идея с позиции российских и зарубежных авторов. Выявлены сходства и различия в подходах к трактовкам данных определений.

#### Ключевые слова

Менеджмент, предпринимательство, предпринимательская идея.

В настоящее время в теоретических исследованиях и на практике уделяется значительное внимание предпринимательству. Понятия «предприниматель» и «предпринимательство» в современном их понимании впервые употребил английский экономист Ричард Кантильон, высказавший мнение о том, что предприниматель - это человек, действующий в условиях риска [1]. Рассмотрим трактовку понятий «предпринимательство» и «предпринимательская идея» с позиции разных авторов (таблица 1).

Таблина 1 Содержание понятий «предпринимательство» и «предпринимательская идея»

Понятие	Автор	Определение понятия		
дприним	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) [2]	Предпринимательство (предпринимательская деятельность) - самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое		
Предате		получение прибыли от владения имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг. Лица,		

Понятие	Автор	Определение понятия					
	•	осуществляющие предпринимательскую деятельность,					
		должны быть зарегистрированы в этом качестве в					
		установленном законом порядке, если иное не					
		предусмотрено законом					
	Словарь	Предпринимательство - это инициативная					
	предпринимателя / под	самостоятельная деятельность граждан, направленная на					
	общ. ред. Н.Н.	получение прибыли или личного дохода осуществляемая					
	Пилипенко [3]	от своего имени, под свою имущественную					
		ответственность или от имени и под юридическую					
		ответственность юридического лица. Предприниматель					
		может осуществлять любые виды хозяйственной					
		деятельности, не запрещенные законом, включая					
		коммерческое посредничество, торгово-закупочную,					
		консультационную и иную деятельность, а также					
		операции с ценными бумагами					
	П.Ф. Друкер [4]	Предпринимательство – это конкретная деятельность,					
	, 43 113	содержанием которой является нововведения во всех					
		сферах деятельности, в том числе и в управлении.					
	Э.Дж. Долан, Д.Е.	Предпринимательство - процесс поиска новых					
	Линдсей [5]	возможностей, использование новых технологий и новых					
	, L-3	сфер вложения капитала, преодоление старых стереотипов					
		и границ. Удобнее считать предпринимательство					
		процессом поиска наилучшего способа соединения трех					
		основных факторов производства					
	Владимир Довгань [6]	Предпринимательство – это деятельность человека,					
		направленная на организацию работы других лиц с целью					
		получения прибыли					
	А. Н. Азрилиян [7]	Предпринимательство - инициативная самостоятельная					
	1 10 110 1 10 p 110 110 [ , ]	деятельность граждан, направленная на получение					
		прибыли или личного дохода, осуществляемая от своего					
		имени, под свою имущественную ответственность или от					
		имени и под юридическую ответственность юридического					
		лица					
	Р.С. Ронстандт [8]	Предпринимательство – процесс наращивания богатства					
	Р. Хизрич,	Предпринимательство - процесс создания чего-то нового,					
	М. Петерс [9]	обладающего ценностью. Данный процесс поглощает					
	[>]	время и силы, предполагает принятие на себя финансовой,					
		моральной и социальной ответственности и приносит					
		денежный доход и личное удовлетворение достигнутым.					
	В.О. Мосейко,	Предпринимательская идея представляет собой					
СЯ	Т.П. Соколова [10]	специфический продукт интеллектуальной деятельности					
иди	[10]	предпринимателя, является относительно законченным					
сая		результатом его творчества.					
РСК	Е. А. Лапа [11]	Предпринимательская идея - это отражение в сознании					
ел	_: -: -: -: -: [ - : ]	предпринимателя присущего потребителю желания иметь					
мат		тот или иной товар, который будет произведен					
LINI.		предпринимателем. Таким образом, идея - это четкое					
пид		представление о том, как и путем каких конкретных					
		действий предпринимателя потребность потенциального					
Предпринимательская идея		покупателя может быть удовлетворена.					
I	Л. В. Воробьева [1]	Предпринимательская идея это содержательно-смысловая					
	or poboopena [1]	Treamphinimatemental ngenero codepikatembno-embenoban					

Понятие	Автор	Определение понятия				
		целостность предпринимательской деятельности (какого				
		либо дела как продукта эмоционального переживания и				
		освоения жизни предпринимателя).				

В настоящее время предпринимательство рассматривается как особый стиль хозяйствования, как процесс организации и осуществления деятельности в условиях рынка, как взаимодействие различных субъектов рынка и т.д.

Идея - форма отражения в мысли явлений объективной реальности. Постигая действительность, идея включает в себя сознание цели дальнейшего познания и практического преобразования мира.

Предпринимательская идея - это содержательно-смысловая целостность предпринимательской деятельности (какого-либо дела, как продукта эмоционального переживания и освоения жизни предпринимателя). Это отражение в сознании предпринимателя присущего потребителю желания (осознанного или нет) иметь тот товар, который будет произведен предпринимателем. Это четкое представление о том, как потребность потенциального покупателя может быть удовлетворена, путем каких конкретных действий предпринимателя.

## Список использованной литературы:

- 1. Блауг М. Кантильон, Ричард // 100 великих экономистов до Кейнса = Great Economists before Keynes: An introduction to the lives & works of one hundred great economists of the past. СПб.: Экономикус, 2008. С. 114-116. 352 с. (Библиотека «Экономической школы», вып. 42). 1500 экз. ISBN 978-5-903816-01-9.
- 2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-Ф3. КонсультантПлюс.
- 3. Словарь предпринимателя [Текст] / Под ред. проф. Н. Н. Пилипенко. 6-е изд. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. 577 с.; см.; ISBN 978-5-394-02677-5
- 4. Друкер, Питер Фердинанд. Бизнес и инновации / Питер Ф. Друкер ; [пер. с англ. и ред. К. С. Головинского]. Москва [и др.] : Вильямс, 2007. 423 с.; 20 см.; ISBN 978-5-8459-1195-7
- 5. Долан Э. Дж., Линдсей Д. Макроэкономика / пер. С англ. Лукашевича В. И др.;

под. Общ. Ред. Лисовика Б. И др. - СПб, 1994. - 405 с.

- 6. В.Довгань «Опыт предпринимателя». 2002. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.klex.ru/7p, свободный. (дата обращения: 14.01.2022)
- 7. Азрилиян А.Н., Азрилиян О.М., Калашникова Е.В. и др. Большой экономический словарь: М: Институт новой экономики, 2002, 1280 с.
- 8. Гурьянов П.А. О предпринимательстве // Современные научные исследования и инновации. 2011. № 3 [Электронный ресурс]. URL: https://web.snauka.ru/issues/2011/07/1453 (дата обращения: 12.01.2022).
- 9. Хизрич Р., Питерс М. 'Предпринимательство или как завести собственное дело и добиться успеха' Москва: Прогресс-Уневерс, 1991 с.160.
- 10. Мосейко В.О. Предпринимательская идея среднего и малого бизнеса: Учеб. пособие / В.О. Мосейко; М-во образования Рос. Федерации. Волгогр. гос. ун-т. Волгоград: Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2001. 50 с.; ISBN 5-85534-463-0.
- 11. Лапа Е.А. Генезис понятия «предпринимательская деятельность» // Вестник ЧитГУ № 4 (61) 2010.
- 12. Ананьева Н.В. Основы предпринимательства [Текст]: учебное пособие / Н. В. Ананьева; М-во образования и науки Российской Федерации, Сибирский федеральный ун-т, [Торгово-экономический ин-т]. Красноярск: СФУ, 2016. 127; ISBN 978-5-7638-3460-4.

© Катаева Н.Н., 2022

УДК.658

Катаева Н.Н.

Магистрант 2 курса ВятГУ,

г. Киров, РФ

Научный руководитель: Набоких А.А.,

к.э.н., доцент кафедры ГМУ, ВятГУ

г. Киров, РФ

# ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ идей и пути их решения

#### Аннотация

В статье рассмотрены методы выявления предпринимательских идей, определены этапы реализации предпринимательских идей. Выявлены типичные проблемы развития предпринимательства в регионах и указаны пути их решения в рамках реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

#### Ключевые слова

Менеджмент, предпринимательство, предпринимательская идея, методы.

Для подбора предпринимательских идей могут быть использованы различные методы: раскрепощения, активизации сознания: мозгового штурма, контрольного списка, метода ассоциаций и т.д.

В практике малого и среднего бизнеса широко используются следующие методы изучения спроса для выявления предпринимательских идей:

- метод замены роли, предполагающий выполнение самоанализа путем представления себя в виде заказчика, потребителя и самооценки спроса;
- специалистов, предусматривающий людей метод опроса опрос соответствующих профессий или авторитетных лиц, которым доверяется роль экспертов;

- метод опроса потребителей, предусматривающий разработку специального вопросника, анкеты и опрос репрезентативной выборки;
- метод опроса продавца предусматривает опрос продавцов, которые продают продукцию, аналогичную или схожую с продукцией, предлагаемой новым участником рынка.

Общая схема практической реализации идеи представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общая схема практической реализации идеи

Любая предпринимательская идея нуждается в экспертной оценке как на начальном этапе - оценка содержания самой идеи, так и на этапе ее практического воплощения.

На начальном этапе проводится оценка того, насколько совместимы Ha содержание идеи возможности предпринимателя. данном предприниматель определить, имеются ли него необходимые должен У материально-технические возможности для организации производства; есть ли специалисты, которые смогут его организовать; возможно ли создать необходимые партнерские отношения для реализации идеи.

Результаты экспертной оценки предпринимательской идеи позволяют установить, следует ли продолжать разработку идеи или целесообразно начать работу над другой.

В ходе анализа выбранных идей предприниматель должен определить:

- достаточность ресурсов;

- необходимые размеры инвестиций и источники их получения;
- прибыльность идеи.

Предприниматель должен также учитывать и внешние факторы: взаимодействие с государственными органами и законодательством; наличие конкурентов, партнеров, источников силового давления, барьеры входа и выхода с рынка, потенциальный имидж фирмы.

Развитие предпринимательства в регионах Российской Федерации сталкивается с рядом проблем, большинство из которых являются типичными:

- •нестабильность экономической ситуации в стране;
- •слабое развитие действенных финансово-кредитных механизмов и материально-ресурсного обеспечения развития малого предпринимательства;
  - •пробелы в действующем законодательстве, особенно налоговом;
  - •правовая неграмотность самих предпринимателей;
  - •нехватка ресурсов, прежде всего финансовых;
  - •информационная закрытость ряда рынков.

На решение проблем реализации предпринимательских идей направлен национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». В большинстве регионов в рамках данного нацпроекта работают центры поддержки предпринимательства «Мой бизнес», центры поддержки экспорта, микрофинансовые организации, бизнес-инкубаторы, технопарки и др.

© Катаева Н.Н., 2022

УДК.338.2

Катаева Н.Н.

Магистрант 2 курса ВятГУ,

г. Киров, РФ

Научный руководитель: Набоких А.А.,

к.э.н., доцент кафедры ГМУ, ВятГУ

г. Киров, РФ

# ИНИЦИАЦИЯ ПРОЕКТА ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОММУНИКАЦИЙ КОМПАНИИ

#### Аннотация

В данной статье рассмотрены особенности инициации проекта по созданию переговорной что позволит более эффективно комнаты, компании коммуницировать со всеми стейкхолдерами. Определены цели, задачи и критерии успешности данного проекта, состоящего из четырех стадий.

#### Ключевые слова

Менеджмент, проект, переговоры, коммуникации, стейкхолдеры.

Бизнес и деловые переговоры - понятия неразделимые. Для того, чтобы создать хорошее впечатление, необходимо много внимания уделить вопросу, как будет проходить встреча, а главнее – где. Крупные компании имеют специально отведенное для этого помещение –переговорная в центре офиса.

Любой бизнесмен проводит в своей предпринимательской бесчисленное множество встреч, бесед и переговоров. На положительный исход переговоров влияют самые мельчайшие, на первый взгляд детали: обстановка помещения, удобная мебель, техническое оснащение.

Комната для переговоров – служебное вспомогательное помещение компании с широким функционалом. Чаще всего она используется:

как помещение для проведения переговоров с контрагентами и деловыми

партнерами;

- конференц-зал для проведения внутренних совещаний;
- учебный класс (здесь проводят занятия по повышению квалификации, вводят в должность новых сотрудников и т.д.).

Переговорная комната формирует имидж компании, поддерживает корпоративную культуру, стимулирует развитие творческого потенциала сотрудников, а значит, работает на успех компании.

Основной целью проекта является повышение статуса компании, формирование имиджа и увеличение партнеров за счет качественных переговоров.

Задачи проекта:

- оценить процесс осуществления переговоров в компании;
- оценить мнение клиентов и партнеров о компании;
- сформировать положительный имидж компании.

Непосредственным продуктом проекта является переговорная комната для компании, создание которой будет способствовать следующим результатам:

- проведение эффективных переговоров с контрагентами и деловыми партнерами;
  - повышения имиджа фирмы;
  - поддержание корпоративной культуры;
  - стимулирование развитие творческого потенциала сотрудников;
- создание универсальной площадки (конференц-зал, учебный зал, зона отдыха).

Есть множество концепций обустройства пространства для переговоров в офисе. На начальном этапе разработки переговорной особенно важно определить, для каких целей она будет использоваться. Поэтому для компании важно разработать проект по созданию переговорной комнаты, который бы удовлетворил все их ожидания.

Для разработки проекта использовался классический метод управления проектами, а также интерактивный метод управления коммуникациями, с помощью которого возможно повысить эффективность управления проекта в целом.

Основными критериями успешности проекта являются:

- повышения статуса фирмы, в глазах партнеров и сотрудников;
- появление новой многофункциональной зоны
- лояльное отношение клиентов и партнеров, уважение от сотрудников;
- качественный, доступный и комфортный сервис.

Таблица 1 Фазы жизненного цикла проекта

Фаза	Временные	Содержание		
	рамки	(основные и промежуточные результаты, продукты)		
Инициация и	до 03.02.2022 г.	Устав проекта. Назначение менеджера проекта.		
запуск	Решение о старте проекта. Приказ о запуске проекта.			
Проектирование	до 14.02.2022 г.	Концепция и дизайн проекта. Техническое задание.		
		Набор команды.		
Реализация	до 21.02.2022 г.	Отделка помещения. Закупка и монтаж мебели.		
Завершение	до 28.02.2022 г.	Сдача помещения в эксплуатацию. Итоги проекта.		
		Уроки проекта		

Проект состоит из четырех стадий, его продолжительность составит один месяц.

В проекте по созданию комнаты переговоров задействованы как сотрудники самой фирмы, так и наемная бригада рабочих (исполнители). Задачу по управлению коммуникациями берет на себя менеджер проекта. Правильное составление матрицы ответственности, плана коммуникаций, а также грамотное использование различных видов и методов коммуникаций приведут данный проект к успешному завершению.

© Катаева Н.Н., 2022

УДК.338.2

Катаева Н.Н.

Магистрант 2 курса ВятГУ,

г. Киров, РФ

Научный руководитель: Набоких А.А.,

к.э.н., доцент кафедры ГМУ, ВятГУ

г. Киров, РФ

ИНИЦИАЦИЯ ПРОЕКТА ФОРМИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ КОМПАНИИ

Аннотация

особенности инициации статье рассмотрены проекта формированию корпоративной культуры компании: обоснована необходимость разработки данного проекта для компании, определены цели, задачи, результаты и критерии успешности проекта.

Ключевые слова

Менеджмент, проект, корпоративная культура, коммуникации, стейкхолдеры.

Каждый проект состоит из нескольких последовательных стадий: инициации, планирования, исполнения и завершения.

Первый этап - этап инициации, который начинается в первую очередь с написания устава проекта. Устав проекта – это комплексный документ, который определяет внутренние и внешние цели, содержание, границы и ожидаемые результаты проекта; фиксирует этапы проекта и устанавливает необходимые организационные рамки для управления проектом с целью формирования согласованного понимания участниками проекта его целей, содержания, границ и ожидаемых результатов. Устав проекта «Формирование корпоративной культуры для компании представлен в таблице 1.

Таблица 1 Устав проекта «Формирование корпоративной культуры компании

Устав проекта						
Название проекта						
Инициатор	Руководство компании					
Обсуждение и	Устав проекта может изменяться по мере проведения проекта.					
дополнение						
Содержание проекта						
Обоснование инициации проекта	Корпоративная культура является инструментом, обеспечивающим эффективность деятельности любого предприятия. Она способствует оптимизации деловых взаимодействий, определяет способы общения между сотрудниками и способы построения внутренних отношений, а также вводит в работу инновационные элементы. Формирование корпоративной культуры компании позволит обеспечить эффективность и качество предоставляемых продуктов и услуг, позволит стать организацией, которая будет интересна для потенциальных сотрудников, и что важно - для партнеров и потребителей.					
Цели проекта	Стратегические цели — формирование корпоративной культуры организации с целью создания дополнительных условий для улучшения эффективности компании. Краткосрочные цели — оценка деятельности, оценка удовлетворенности персонала, оценка вовлеченности, улучшение внутреннего климата, введение качественной системы обучения и адаптации, создание основ корпоративной культуры и кодекса этики.					
Результаты проекта	<ol> <li>Установление в данной организации таких понятий, как миссия, ценности компании;</li> <li>Создание оформленного положения о корпоративной культуре и кодекса этики сотрудника;</li> <li>Улучшение взаимоотношения и взаимопонимания среди персонала разных уровней;</li> <li>Увеличение вовлеченности работников в достижении целей организации;</li> <li>Снижение возможности допущения ошибок в процессе производства;</li> <li>Формирование рационально-комфортных условий производства;</li> <li>Улучшение НR-бренда компании, имиджа в среде партнеров.</li> </ol>					
Продукт проекта	Кодекс «Корпоративной культуры компании»					
Структура продукта проекта	<ul> <li>1.Документальное оформление корпоративной культуры компании</li> <li>Основные элементы корпоративной культуры</li> <li>Кодекс корпоративной этики</li> <li>2.Система обучения</li> <li>3.Мероприятия по воспитанию у сотрудников корпоративной культуры</li> <li>Создание способа корпоративного общения всех сотрудников</li> <li>Проведение ежемесячных собраний</li> <li>Организация тимбилдингов с сотрудниками всех рангов</li> </ul>					
Участники и	Заказчик – руководство компании					
заинтересованные стороны	Исполнитель – команда проекта во главе с менеджером проекта Потребитель- руководство и сотрудники компании Другие стейкхолдеры – партнеры, специализированные агентства (оценка существующей корпоративной культуры), конкуренты					

Ограничения проекта				
Критические	Реализация проекта в течение двух месяцев			
ограничения по				
времени				
Ограничения на	Бюджет не более 100 000 руб.			
затраты	Собственные средства предприятия			
Организационные и	Команда проекта с пониманием основ корпоративной культуры и			
другие требования	умением вести полевые исследования			

Критериями успешности проекта выступят следующие показатели:

- показатель социально-психологического климата сотрудников организации положительная оценка состояния 70% от общего числа респондентов;
- уровень мотивации сотрудников к труду «высокий» у более, чем 60% опрошенных от общего числа респондентов;
- оценка доступности осуществляемой коммуникации между сотрудниками разных отделов «в свободном доступе» более 90% от общего числа респондентов;
- стремление к здоровой конкуренции на рынке услуг химчистки, желание быть первыми «высокое» более 60% от общего числа респондентов;
- организованность коллектива «высокая» более 80% от общего числа респондентов;
- знание символики и атрибутики компании более 90% от общего числа респондентов;
- стремление к цели и соблюдение миссии компании более 90% от общего числа респондентов;
- оценка системы обучения «высокая» более 60% от общего числа респондентов.

Оценка эффективности данного проекта будет проводиться через год после внедрения корпоративной культуры с помощью методов наблюдений и опроса. Выполнение данных показателей будет свидетельствовать о том, что внедрение корпоративной культуры в компании имеет положительный эффект.

© Катаева Н.Н., 2022

УДК 330

Коновалова Л.А

магистрант 2 курса ВолгГТУ,

г. Волгоград, РФ

Дубова Ю.И.

Доцент, кандидат

экономических наук, ВолгГТУ,

г. Волгоград, РФ

СПРОС НА УСЛУГИ КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 В ВОЛГОГРАДЕ

Аннотация

Исследование было направлено на изучение оценки роста спроса сегмента В2С в период пандемии COVID-19 на использование таких курьерских служб как: СДЭК, DPD, КСЭ, DHL и Деловые Линии. Для сбора данных автором был проведён онлайн-опрос при помощи Google форм. Всего в анкетировании приняли участие 120 человек: 74 женщины и 46 мужчин. В опросе были зафиксированы вопросы, помогли определить предпочтение курьерской службы, которые использование в разных возрастных группах и что чаще респонденты заказывали в доставку. В анкетировании также уточнялось количество раз использование курьерской доставки до и во время пандемии, предпочтительный вариант доставки, а также предпочитаемый способ оплаты. Все дынные были использованы для определения среднего значения. Выводы, сделанные в ходе исследования, подчёркивают необходимость и востребованность курьерских служб во время пандемии COVID-19.

Ключевые слова

Курьерская доставка, пандемия COVID-19, курьер, безналичная оплата, доставка дверь-дверь, ПВЗ, СДЭК, КСЭ, Деловые Линии, DPD, DHL.

#### Konovalova L.A

2 -d-year master's student of VSTU Volgograd, Russia

Dubova Yu.I.

Associate Professor, Candidate of Economic Sciences, VSTU Volgograd, Russia

# DEMAND FOR COURIER DELIVERY SERVICES DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN VOLGOGRAD

#### **Annotation**

The study was aimed at assessing the growth of demand in the B2C segment during the COVID-19 pandemic for the use of courier services such as: SDEC, DPD, KSE, DHL and Business Lines. To collect data, the author conducted an online survey using Google forms. A total of 120 people took part in the survey: 74 women and 46 men. The survey recorded questions that helped determine the preference of the courier service, the frequency of use in different age groups and what respondents ordered for delivery more often. The questionnaire also specified the number of times courier delivery was used before and during the pandemic, the preferred delivery option, as well as the preferred payment method. All data were used to determine the average value. The findings of the study emphasize the need and relevance of courier services during the COVID-19 pandemic.

## Keywords

Courier delivery, COVID-19 pandemic, courier, cashless payment, door-to-door delivery, PVZ, CDEK, KSE, Delovye Linii, DPD,DHL.

Отечественный рынок экспресс-доставки увеличивается примерно на 30-35% в год. В нашей стране на рынке курьерских услуг долгое время наблюдается

конкурентная борьба. На ситуацию на рынке влияют и успешная деятельность крупных игроков на рынке, так и появление новых небольших курьерских служб. [10] Спрос на услуги курьерской доставки возрастает, в первую очередь, из-за расширений экономических взаимоотношений в сфере бизнеса и торговли. В нашей стране не все компании перешли на электронный документооборот, поэтому потребность в быстром обмене документаций всё ещё присутствует. [2]

Как показывает практика у всех курьерских служб схожий перечень услуг, сроки доставки по основным направлениям могут отличаться у конкурентов на 1-3 дня. На сформированном рынке курьерской доставки компании перешли к тому, что конкурентная борьба ведётся неценовыми методами. [4] Это возможно за счёт введений инновационных технологий в процесс оформления заказа, складского хранения и перевозки. Такими методами могут послужить предложение клиенту различных тарифов на перевозку, а также добавление полезных дополнительных услуг. [8]

На сегодняшний день, большинство курьерских служб предлагают своим клиентам: разный вид доставки — до двери получателя и до пункта выдачи компании, страхование груза и объявление оценочной стоимости, услуги по складской обработке груза и индивидуальные условия работы. [7]

Целевой аудиторией услуг экспресс-доставки являются и юридические и физические лица. На данный момент интернет-торговля бурно развивается, что повлекло увеличение интернет-магазинов. А это прямые потребители услуг доставки. [3]

Курьерская доставка — данный вид услуг стал особенно востребованным во время пандемии COVID-19, это связано с тем, что потребители стали предпочитать онлайн покупки. В данном виде услуг скорость и качество доставки являются ключевыми аспектами, на которые обращает внимание потребитель, при выборе компании-перевозчика.

В современном мире особенно отмечается важность услуг курьерской доставки, так как курьерские службы обеспечивают взаимосвязь между представителем бизнеса и конечным потребителем. Спрос на доставку день-в-день

и в течение нескольких дней являются ключевыми услугами большинство курьерских служб. [1]

Спрос на любом рынке сопровождается предложением. Курьерские службы в России специализируются на доставке документов, одежды, электроники, техники и других предметов первой необходимости. Отдельным видом доставки является доставка продуктов. [9]

На сегодняшний день в регионе действуют ограничения, связанные с COVID-19. Покупка при личном посещении сейчас возможна только при предъявлении QR кода или сертификата о вакцинации и наличии анти-тел. В нашем регионе есть как сторонники данных мер, так и ярые противники. Именно поэтому многие потребители стали чаще прибегать к услугам курьеров и сервисов по доставке для покупки товаров. В таких условиях курьерские службы стали ключевым звеном в цепочке доставок во время пандемии.

Данное исследование было проведено для оценки частоты использования услуг курьерских служб во время пандемии, предпочтительной курьерской службы, предпочтительного способа доставки, а также способа оплаты.

Исследование, послужившее основой для данной статьи, было проведено в Google формах. Возраст участников от 17 до 55 лет. В исследовании принимали участия женщины и мужчины. Все участники давали согласие перед началом прохождения опроса.

Анкета, которую проходили участники исследования, содержала демографическую информацию, использование предложенных курьерских служб, использование курьерских служб до пандемии и во время и количество раз использования, предпочтительный вид доставки и способ оплаты.

После исследования для анализа собранных данных использовался Microsoft Excel 2013. Автором была использована описательная аналитика для оценки разницы между возрастной группой, демографией, услугами и количеством раз использования курьерских услуг, а также видом товаров.

Данные по демографии и предпочитаемых услугах приведены в таблице 1

Таблица 1 Демография и предпочитаемые услуги респондентов

Показатель	Мужчины (46)	Женщины (74)	Общая выборка (120)
Средний возврат	32	34	33
Диапазон	17–48 лет	20-55 лет	17–55 лет
Пользуетесь ли	Да –43 (93,5%)	Да – 69 (93,2%)	Да – 112 (93,3%)
респонденты	Het - 3 (6.5%)	HeT - 5 (6.8%)	Нет – 8 (6,7%)
курьерскими			
услугами доставки			
товаров			
Пользовались ли	Да – 32 (69,6 %)	Да – 60 (81,0 %)	Да – 62 (76,6 %)
респонденты этими	Нет– 11 (23,9%)	Нет– 9 (12,2%)	Нет– 20 (16,7%)
курьерскими	He	He	Не воспользовались
доставками до	воспользовались	воспользовались	какой-либо услугой –8
пандемии	какой-либо	какой-либо	(6,7%)
	услугой –3 (6,5%)	услугой –5 (6,8%)	(-).
Предпочтительная	<u> </u>		
курьерская служба			
СДЭК	27 (58,7%)	32 (43,2%)	СДЭК:59 (49,2%)
DPD	8 (17,4%)	17 (22,9%)	25 (20,8%)
КСЭ	2 (4,3%)	18 (24,3%)	20 (16,7%)
Деловые Линии	3 (6,5%)	1 (1,4%)	4 (3,3%)
DHL	3 (6,5%)	1 (1,4%)	4 (3,3%)
Не пользуются	3 (6,5%)	5 (6,8%)	8 (6,7%)
услугами	3 (0,370)	3 (0,070)	0 (0,770)
предложенных служб			
Количество раз			
использования			
курьерской доставки			
во время пандемии			
COVID-19			
1–5 pas	18 (39,1%)	41 (55,4%)	59 (49,1%)
6–10 pa3	15 (32,6%)	9 (12,2%)	24 (20,0%)
Более 10 раз	10 (21,7%)	19 (25,6%)	
Не пользовался	3 (6,5%)	5 (6,8%)	29 (24,2%) 8 (6,7%)
услугами	- (-)-	(-)-	- (-).
Количество раз			
использования			
курьерской доставки			
до пандемии COVID-			
19			
1–5 раз	16 (34,8%)	48 (64,9%)	64 (53,3%)
6–10 pas	10 (21,7%)	5 (6,8%)	15 (12,5%)
Более 10 раз	6 (13,0%)	12 (16,2%)	18 (15%)
Не пользовался	14(30,4%)	9 (12,2%)	23 (19,2%)
услугами	- (50,./0)	(1-)-(9)	(,,-)
Предпочтительный			
способ доставки			
До двери	13 (28,3%)	40 (54,0%)	53 (41,2%)
До пункта выдачи	30 (65,2%)	29 (39,2%)	59 (49,2%)
заказов (ПВЗ)	30 (03,270)	27 (37,270)	07 (17,270)
Sumusob (IIDS)			

Показатель	Мужчины (46)	Женщины (74)	Общая выборка (120)
Не пользовался	3 (6,5%)	5 (6,8%)	8 (6,7%)
услугами доставки			
предложенных служб			
Предпочтительный			
способ оплаты			
Оплата при	28 (60,9%)	43 (58,1%)	71 (59,2%)
оформлении			
Оплата при	15 (32,6%)	26 (35,1%)	41 (34,1%)
получении			
Не пользовался	3 (6,5%)	5 (6,8%)	8 (6,7%)
услугами доставки			
предложенных служб			

Источник: разработано автором

В таблице 1 представлены основные данные исследования. Также респондентам предлагалось ответить, что именно они заказывали доставкой курьерских служб. Данные представлены в таблице 2.

Таблица 2 Характер доставляемых респондентам товаров

Курьерская	Документы	Товары	Одежда	Техника	Товары	Товары для	Другое
служба		для	∖обувь		для	животных	
		дома			детей		
СДЭК	8	18	34	5	12	8	27
DPD	16	24	39	11	0	4	18
КСЭ	24	12	47	1	23	0	5
Деловые	7	68	14	3	12	7	1
Линии							
DHL	18	18	47	1	14	6	8

Источник: разработано автором

Исходя из данных таблицы 2, чаще всего респонденты заказывали товары для дома, а также одежду и обувь.

Несколько участников начали пользоваться услугами курьерской доставки именно с наступлением пандемии, она вызвала увеличение спроса на доставку продуктов и товаров первой необходимости. В опросе не был включён пункт «продукты питания» так как курьерские службы не доставляют еду.

Чаще всего опрошенные волгоградцы пользуются службой СДЭК для доставки грузов и документации.

Предпочтительный тип оплаты – при оформлении заказа, предпочтительный

вариант доставки — до ПВЗ, это обусловлено тем, что респондентам удобно зайти в свободное время за заказом, нежели ждать курьера на адресе. С начала пандемии респонденты по крайней мере один раз воспользовались услугами курьерской доставки.

Рассматриваемые курьерские службы предлагают своим клиентам доставку по России, в страны ближнего зарубежья, а также в отдалённые страны мира. Также в услугах всех рассматриваемых служб есть услуги по таможенному оформлению грузов. Все рассматриваемые компании работают и с юридическими и с частыми лицами.[6]

Необходимо отметить, что пандемия повлияла на спрос услуг курьерской доставки. Из-за ввода ограничений, таких как вход, на территорию магазинов не первой необходимости только по предъявлению QR кода люди начали пользоваться покупкой в интернет-магазинах и доставкой до указанного адреса или удобного пункта выдачи заказов.

При выборе курьерской службы потребитель обращает внимание на такие показатели как: скорость доставки, стоимость услуг, наличие дополнительных услуг, оплата при получении, различные виды доставки, а также имидж компании.

Потребители отдают предпочтение известным компаниям, положительно зарекомендовавшим себя на рынке. У некоторых магазинов есть собственная служба доставки и сеть пунктов выдачи заказов. Однако, не все интернет-магазины могут себе позволить собственную сеть пунктов доставки, а также штат курьеров. Гораздо выгоднее заключить договор с курьерской службой и доставлять заказы клиентам с её помощью.

Спрос на курьерские услуги будет продолжать положительный рост, так как потребители оценили положительные стороны интернет-покупок: экономия времени, минимальный процент спонтанных покупок, отсутствие очередей и скидки за крупные суммы заказов.

## Список использованной литературы:

1. Альбеков А.У., Федько В.П., Митько О.А. Логистика коммерции. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020.

- 2. Бурланков, С.П. Управление конкурентоспособностью предприятий сферы обслуживания и оказания транспортных услуг как элемент инновационного развития С.П. Бурланков // Общество: политика, экономика, право. 2020. №3.
- 3. Дубровин И.А. Поведение потребителей: учеб. пособие. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2019. 312
- 4. Залманова М.Е. Логистика: учеб. пособие / М.Е. Залманова. -Саратов: СГТУ, 2020. 168с.
- 5. Корпоративная логистика: 300 ответов на вопросы профессионалов / В.И. Сергеев, Л.Б. Белов, В.В. Дыбская и др.; под общ. и науч. ред. В.И. Сергеева. М.: ИНФРА-М, 2011. 929с.
- 6. Куприянова Л.К, Майзнер И.Р. Основы логистики: Учебное пособие. Владивосток: РИЦ ДВГАЭУ, 2020.
- 7. Логистика: учеб. / под ред. Б.А. Аникина. М.: ИНФРА-М, 2020. 352c.
- 8. Миротин Л.Б. Эффективная логистика / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Ташбаев, О.Г. Порошина. М.: Экзамен, 2019. 160с.
- 9. Неруш Ю.М. Логистика / Ю.М. Неруш. М.: Юнити-Дана, 2019. 392с.
- 10. Чернышев, А.С. Тенденции развития российского рынка транспортно-логистических экспресс-услуг / А.С. Чернышев // TERRA ECONOMICUS. 2019. №2.
  - © Коновалова Л.А., Дубова Ю.И., 2022

УДК 338

Кубанова М.Б.

Магистрант 2 курса СКФУ ГМУиЭТ

г. Ставрополь, РФ

Научный руководитель: Калюгина С.Н.,

Доктор экономических наук, профессор СКФУ ГМУиЭТ

г. Ставрополь, РФ

# ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЕ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

#### Аннотация

В данной статье рассмотрены малое предпринимательство, формы поддержки государственной предпринимательства, малого определены предложения по содействию в развитии малого предпринимательства и правовое регулирование Ставропольского края

#### Ключевые слова:

Малое предпринимательство, государственная поддержка, развитие малого бизнеса, формы и способы поддержки малого предпринимательства

#### Kubanova M.B

2nd year master student, NCFU GMUiET

Stavropol, Russia

Scientific adviser: Kalyugina S.N,

Doctor of Economics, Professor of NCFU GMUiET

Stavropol, Russia

# FEATURES OF STATE SUPPORT AND DEVELOPMENT OF SMALL **BUSINESSES IN STAVROPOL REGION**

#### **Annotation**

This article examines small business, forms of state support for small business,

identifies proposals for assistance in the development of small business and legal regulation of the Stavropol Territory.

#### **Keywords:**

Small business, state support, small business development, forms and methods of supporting small business

Малый бизнес играет все более важную роль в социально-экономическом развитии страны. Его формирование и развитие — одна из основных задач экономической политики в нормальных условиях функционирования рыночного механизма. Невозможно двигаться вперед без объективной оценки существующего состояния национальных малых и средних предприятий, по результатам которой может осуществляться эффективное планирование и успешная реализация поддерживаемых ими социально-экономических программ[4].

В мировой практике государство считается нормой поощрение малого бизнеса в интересах общества и государства. При этом задача государства не в том, чтобы просто передать малому бизнесу финансовые, технические и другие ресурсы, а поддерживать его, создавая правовые и экономические условия для их выживания, способности расти и саморазвиваться в рыночных условиях.

Финансовая помощь — самая сложная и важная. В условиях кризиса государство готово протянуть руку помощи перспективным проектам. У государства много способов: денежные субсидии; организация обучающих семинаров для предпринимателей; льготный лизинг; поддержка предприятий, занимающихся экспортом; стажировки; льготные условия аренды помещений; льготные бухгалтерские или юридические услуги (аутсорсинг); льготное участие в выставках -ярмарках; создание гарантийных и венчурных фондов; льготные кредиты; гранты и другие инструменты[3].

Особое внимание уделяется предприятиям, реализующим и развитие инновационных технологий. В современных условиях развитие неразрывно связано с внедрение современных коммуникационных технологий.

В настоящее время в Ставропольском крае создана необходимая

законодательная база для поддержки малого и среднего предпринимательства и создания максимально благоприятных условий для их развития.

целом. правовое регулирование поддержки субъектов малого Законе предпринимательства В Ставропольском крае основывается на Ставропольского края «O развитии И поддержке малого среднего И предпринимательства»

Настоящий Закон регулирует отношения между малыми и средними предприятиями, органами государственной власти Ставропольского края, органами местного самоуправления муниципальных образований Ставропольского края, а также другими участниками отношений по развитию и поддержке малого и среднего предпринимательства, средние предприятия, в Ставропольском крае в целях обеспечения благоприятных условий для развития и расширения круга малых и средних предприятий, их конкурентоспособности, обеспечения занятости населения, увеличения объемов товаров (работ, услуг), производимых малыми предприятиями и средние предприятия[1].

На территории Ставропольского края в настоящее время действуют следующие механизмы государственной поддержки малого предпринимательства инвестиционной и инновационной деятельности, которая наглядна на рисунке 1.

Предоставление субсидий субъектам малого и среднего бизнеса, производящим и реализующим товары (работы, услуги), предназначенные для экспорта

- Субсидирование за счет средств федерального бюджета и бюджета Ставропольского края части затрат субъектов малого и среднего предпринимательства
- •связанных с уплатой процентов по кредитам, привлеченным в российских кредитных организациях, и лизинговым договорам

Предоставление поручительств гарантийным фондом поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае

- •Субсидирование уплаты субъектом малого и среднего предпринимательства первого взноса (аванса) при заключении договора лизинга оборудования за счет средств бюджета Ставропольского края
- •Предоставление субсидий за счет средств бюджета Ставропольского края субъектам малого и среднего предпринимательства на технологическое присоединение к объектам электросетевого хозяйства.

Рисунок 1 – Формы государственной поддержки малого и среднего бизнеса

Малый бизнес имеет возможность получать господдержку как на региональном, так и на муниципальном уровнях. Исследования показали, что Правительством Ставропольского края разработан ряд мер государственной поддержки малого бизнеса, в частности субсидируемые кредиты и микро кредиты, создание сети бизнес-инкубаторов и развитие инфраструктуры поддержки малого бизнеса. Кроме того, поддержка малого бизнеса осуществлялась в рамках реализации муниципальных целевых программ[2].

Развитие экономики, в частности уровень развития малого и среднего предпринимательства, является наиболее значимым показателем стабильности социально-экономического положения Ставропольского края и города Ставрополя.

Малые и средние предприятия обладают огромным потенциалом для создания новых рабочих мест, помогая снизить безработицу и социальную напряженность в обществе. Если сегодня доля занятых в малом бизнесе в Ставрополе оценивается в 40% от экономически активного населения, то для обеспечения стабильного поступательного развития страны с высоким уровнем доходов подавляющего большинства ее граждан это показатель должен увеличиться не менее чем в 1,5 - 2 раза (уровень ведущих стран мира - 75 - 80%).

В качестве предложений по содействию в развитии малого предпринимательства в Ставропольском крае необходимо выделить следующие направления:

- усиление роли мер государственной поддержки малого предпринимательства
   для начинающих предпринимателей;
- повысить число образовательных процессов в области информационных технологий и развитии инновационного предпринимательства;
- нормативно-правовое обеспечение условий для устойчивой деятельности малых предприятий;
- ускоренное освоение новых кредитно-инвестиционных механизмов,
   облегчающих доступ субъектов малого предпринимательства к ресурсам;
  - совершенствование региональной системы гарантий;
  - повышение эффективности действующих и новых объектов инфраструктуры

по поддержке малого предпринимательства;

- развитие системы переподготовки и профессионального обучения, занятых в малом бизнесе;
- улучшение условий налогообложения, учета, отчетности, финансовокредитной поддержки;
- привлечение малых предприятий к выполнению госзаказа для региональных и муниципальных нужд;
- организация производственно-технологической кооперации малых предприятий с крупным производством;
- привлечение малых предприятий к рекламно-выставочной деятельности,
   информационному и консультационному обслуживанию предпринимательства.

Основным направлением государственной политики в области поддержки малого предпринимательства в Ставропольском крае является создание благоприятного инвестиционного и финансового климата, организационноправовых условий для повышения устойчивости и динамичного развития малого бизнеса до регионального и муниципального уровня в приоритетном порядке направления, отвечающие целям структурной перестройки и экономического роста.

Проанализировав текущее состояние и тенденции развития поддержки малого бизнеса на примере Ставропольского края, были сделаны следующие выводы. Малый и средний бизнес в Ставропольском крае развивается положительной динамикой, и в этом секторе экономики достигнуты определенные результаты. В настоящее время в регионе создана необходимая законодательная база для поддержки малого и среднего бизнеса и создания максимально благоприятных условий для его развития.

## Список использованной литературы:

- 1. Закон Ставропольского края от 01.04.2021 N 26-кз «О внесении изменения в статью 5 Закона Ставропольского края «О развитии и поддержке малого и среднего предпринимательства» (принят Думой Ставропольского края 25.03.2021
- 2. Балдина, Ю.А. Роль и место субъектов малого и среднего предпринимательства в современных экономических условиях

- 3. Бондаренко Г.В. Анализ состояния малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. 2013. №2(6). 9-14с.
- 4. Демцура, С.С. Малое предпринимательство: роль и проблемы развития / Новая наука: Современное состояние и пути развития. 2019. №9. –223-225с.

© Кубанова М.Б., 2022

УДК2964

Оздоева З.М.

Магистрант 2 курса СКФУ ГМУиЭТ

г. Ставрополь, РФ

Научный руководитель: Калюгина С.Н.,

Доктор экономических наук, профессор СКФУ ГМУиЭТ

г. Ставрополь, РФ

## ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ

#### Аннотация

Основными проблемами устойчивого развития регионов России являются: мировые экономические проблемы, несовершенство системы управления, организационные проблемы, экономические санкции, недостаточно эффективная обмена информацией между органами власти (федеральными система региональными), наличие противоречий между целями регионального развития со стороны федеральных властей и региональных властей и так далее.

#### Ключевые слова

Регион, устойчивое развитие региона, страна, модель устойчивого развития, конкурентоспособность, инновационная деятельность.

Ozdoeva Z.M.

2nd year master student, NCFU GMUiET

Stavropol, Russia

Scientific adviser: Kalyugina S.N,

Doctor of Economics, Professor of NCFU GMUiET

Stavropol, Russia

#### PROBLEMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RUSSIAN REGIONS

#### **Annotation**

The main problems of sustainable development of Russian regions are: global

economic problems, imperfection of the management system, organizational problems, economic sanctions, an insufficiently effective system of information exchange between authorities (federal and regional), the presence of contradictions between the goals of regional development on the part of federal and regional authorities, and so on.

## **Keywords**

Region, sustainable development of the region, country, sustainable development model, competitiveness, innovation activity.

Концепция устойчивого себя 3 развития включает фактора: пропорциональность, стабильность, сбалансированность на уровне национальной экономики или отдельного региона. Пропорциональность же предполагает установление и существование взаимосвязей между отдельными компонентами социально-экономической системы на уровне национальной экономики или же конкретного региона. Стабильность характеризуется способностью конкретной системы поддерживать определенные темпы экономического роста в течение времени поддерживать определенного периода ИЛИ же темпы своего экономического роста при условии повышения рациональности использования потенциала и будет социальный прогресс. Баланс – это объективное соответствие имеющихся и используемых ресурсов объему спроса на них, который должен быть удовлетворен. Характеризуется такое соотношение необходимостью использовать только то количество ресурсов, которое необходимо обществу, переизбыток ресурсов в данном случае недопустим. Это включает в себя территориальное распределение производительных сил, функционирование региональных рынков, также потребление произведенной продукции.

На сегодняшний день глобальные процессы оказывают значительное влияние на развитие национальных и региональных экономик. Такие процессы позволяют увеличить темпы экономического роста, но также усиливают неопределенность и нестабильность развития регионов И стран. Эти процессы, конечно, непредсказуемы и это существенно усложняет управление региональным развитием. На рисунке 2 представлены проблемы устойчивого развития регионов России.

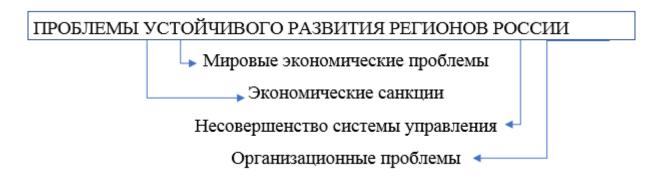


Рисунок 1 – Проблемы устойчивого развития регионов России

К проблемам устойчивого развития следует отнести:

- экономические санкции.

Применение в отношении страны, а также отдельных ее компаний или регионов (например, Крыма) экономических санкций со стороны мирового сообщества. Регионы России, так пострадавшие от мирового экономического кризиса, под влиянием санкций, соответственно, испытывают проблемы с районообразующими предприятиями, возможностью их взаимодействия с предприятиями из других государств, а также реализацией их продукции на мировом рынке и так далее.

- глобальные экономические проблемы, оказывающие определенное негативное влияние на развитие российской экономики, которые неизбежно влияют на развитие регионов, и конечно же, на устойчивость.
- несовершенство системы федерального управления региональным развитием из-за масштабов территории, недостаточный уровень обратной связи между федеральными и региональными органами власти, а также низкий уровень контроля за действиями региональных властей;
- неэффективная работа региональных органов власти, неполная реализация мер, которые направлены на обеспечение устойчивости регионального развития;
- организационные проблемы обеспечения устойчивости регионального развития из-за отсутствия же четко определенной системы показателей, являющихся индикаторами такого развития;
  - недостаточно эффективная система обмена информацией между органами

власти (федеральными, а также региональными);

- наличие противоречий между целями регионального развития со стороны федеральных властей, но и региональных властей и другие.

Управление устойчивым развитием региона - это государственное управление, которое осуществляется как на федеральном, так и на региональном уровнях, целью которого является обеспечение системного и также стабильного развития регионов страны.

Для перехода региона к модели устойчивого развития важное место занимает изменение качества экономического роста. В условиях нашего времени инновации являются, безусловно, очень важным фактором роста экономики страны. Соответственно, успешной реализации научно-инновационной политики способствуют меры поддержки на государственном и региональном уровнях, повышение инновационной восприимчивости и, конечно, готовности регионов к реализации инновационной деятельности, координация действий всех участников научно-технической деятельности, формирование благоприятного инновационного климата, способствующего реализации идей, достижении поставленных целей. Таким образом, необходимо создать инновационную систему в регионе.

Проанализировав теоретические и методологические подходы к формированию системы управления региональным развитием можно сказать, что среди факторов, обеспечивающих успешное развитие территорий, очень важное место занимают методы стратегического управления, которые учитывают как внутренние, так и внешние факторы.

Стабильность функционирования социально-экономических систем, а также и региональных, в условиях глобализации зависит от конкурентоспособности, т.е. от способности выживать, выдерживать конкуренцию. Составляющие конкурентоспособности региона как факторы устойчивого развития представлены на рисунке 2

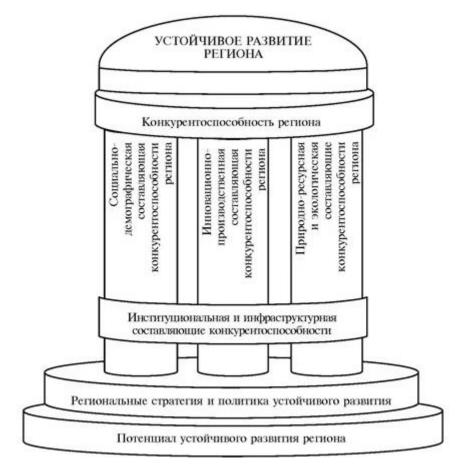


Рисунок 2 — Составляющие конкурентоспособности региона как факторы устойчивого развития

Конкуренция между регионами и городами в их стремлении завоевать различные целевые группы потребителей местных ресурсов, а также условий жизни, где целью является получение ресурсов, необходимых для обеспечения устойчивого развития и, как правило, решения социально-экономических проблем на той же основе, будет рассматриваться как региональная экономика. В современных экономических условиях кластеры также имеют очень важное наиболее устойчивые значение, кластеры ЭТО механизмы повышения конкурентоспособности региональной экономики, которые направлены повышение производительности фирм и, соответственно, отраслей, которые входят в кластер, повышение их способности создавать инновации, инновации и , соответственно, стимулирование новых предприятий, которые способны расширить границы кластера.

Переход к устойчивому развитию России в целом возможен только в том

случае, если будет обеспечено устойчивое развитие всех ее регионов. Это же предполагает формирование эффективной пространственной структуры экономики страны при соблюдении баланса интересов всех субъектов Российской Федерации, что в свою очередь определяет необходимость разработки и реализации программ перехода к устойчивому развитию для каждого региона России.

## Список использованной литературы:

- 1. Абанина, Е.Н., Агапов, Д.А. Российское правотворчество в целях перехода к устойчивому развитию / Е.Н. Абанина, Д.А. Агапов // Право. Законодательство. Личность. 2019. № 2. 134-141 с.
- 2. Сериков, С.Г. Концепция устойчивого развития: теоретический аспект / С.Г. Сериков // Сибирская финансовая школа. 2019. № 4 (117). С. 36-40.
- 3. Сёмкина, О.С. Государственное и муниципальное управление: вызовы и приоритеты: материалы международной научно-практической конференции. том 2. / О.С. Сёмкина. М.: Русайнс, 2019. 189 с.

© Оздоева 3.М., 2022

УДК33

#### Соснина Э.А.

студент 2 курса магистратуры Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова Архангельск, Российская Федерация Руководитель: к.э.н., доцент Жура С.Е. Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

# ПРОБЛЕМА ЗАВИСИМОСТИ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТА ОТ ГРАНТОВЫХ СРЕДСТВ

#### Аннотация

В рамках исследования проведен сбор данных по распределению количества социальных проектов денежных средств по итогам областного конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики Архангельской области в 2019-2021 гг., сделаны соответствующие выводы на основе полученной аналитики, предложены варианты решения проблемы зависимости последующей реализации социального проекта от грантовых средств.

#### Ключевые слова

Мультипликативный эффект, грантовый конкурс, распределение денежных средств, благополучатели.

В рамках исследования выявлены два основных направления по итогам рассмотрения грантовой системы областного конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики Архангельской области в 2019-2021 гг., на которые стоит обратить внимание, – мультипликативный эффект и процедура защиты проектов в областном конкурсе проектов [1-3].

По положению о Конкурсе оценка представленных на Конкурс заявок с

проектами проходит в закрытом формате экспертным советом, что вызывает ряд вопросов по итогам Конкурса [4]. Такой формат может носить достаточно субъективный характер, для достижения объективного подхода к оценке полученных проектных заявок предлагается ввести защиту в очном или дистанционном форматах перед экспертным советом [5]. Такой подход к оценке будет более прозрачным и повлечет за собой меньшее количество вопросов касательно результатов и перечня победителей.

Достаточно весомой проблемой проведения конкурсов проектов является зависимость социальных проектов от финансирования за счет грантовых средств различных уровней бюджетной системы. Предлагается выявление перспективных направлений социальных проектов, возможных к переводу с финансирования за счет грантовых средств к самообеспечению и получении прибыли, т.е. субъекту социального предпринимательства. Данная рекомендация связана мультипликативным эффектом социального проекта. Один из предлагаемых вариантов решения – в общих чертах с минимальными технико-экономическими показателями включить дальнейшую реализацию социального проекта при описании мультипликативного эффекта проекта в заявке проекта. Таким образом, проектов скорректировать систему оценивания социальных И отдавать предпочтение в предоставлении грантовых средств социальным проектам с дальнейшего возможностью перевода социального проекта В предпринимательство. Однако необходимо отметить, что не все направления социальных проектов возможно вывести на самоокупаемость, следовательно, внедряемые метрики и критерии будут относиться только к ряду проектов. Другой вариант – среди критериев и метрик предлагаются критерий конечных бенефициариев (благополучателей) не только в рамках срока предоставления грантовых средств, но и в последующей стадии реализации проекта как предпринимательского субъекта. Также к предлагаемым критериям и метрикам предлагается отнести дополняющие заявку на получение гранта полноценный бизнес-план дальнейшей реализации социального проекта в качестве субъекта предпринимательской деятельности. В качестве изменений существующей системы выделения грантовых средств предлагается расширение конкурсной кампании или внедрение отдельного направления конкурса для распределения грантов как социальной инвестиции.

Ряд систематических социальных проектов является зависимым от финансирования за счет грантовых средств различных уровней бюджетной системы. Для обеспечения операционной, или постоянной реализации социальных проектов рассматривается механизм коммерциализации социальных проектов в субъект социального предпринимательства. Проблемой исследования можно назвать зависимость реализации социальных проектов от финансирования за счет грантовых средств различного уровня конкурсов и бюджетов.

В качестве рекомендаций выдвигается предположение о том, что определенные социальные проекты, удовлетворяющие предложенному ряду критериев, способны стать социально ориентированным коммерческим проектом, реализующих социальную нагрузку на счет собственных средств, а не исключительно грантовых средств.

По итогам проведенного сбора данных по распределению количества социальных проектов денежных средств по итогам областного конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики Архангельской области в 2019-2021 гг., сделаны соответствующие выводы на основе полученной аналитики. Даны рекомендации по решению проблемы зависимости социальных проектов от грантового финансирования и возможности коммерциализации ряда социальных проектов. В качестве рекомендаций выдвигается предположение о том, что определенные социальные проекты, удовлетворяющие предложенному ряду критериев, способны стать социально ориентированным коммерческим проектом, реализующих социальную нагрузку на счет собственных средств, а не исключительно грантовых средств. Место практики предоставило достаточное количество данных для анализа в рамках магистерского исследования.

# Список использованной литературы:

1. Распоряжение администрации Губернатора Архангельской области и Правительства Архангельской области 2019 года / Перечень распределения грантов

по итогам областного конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики, подлежащих финансированию в 2019 году, Архангельск – 9 с.

- 2. Распоряжение администрации Губернатора Архангельской области и Правительства Архангельской области от 27.03.2020 г. №63-р/од / Перечень распределения грантов по итогам областного конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики, подлежащих финансированию в 2020 году , Архангельск. 15 с.
- 3. Распоряжение министерства по делам молодежи и спорту Архангельской области от 27.03.2020 г. №63-р/од / Перечень распределения грантов по итогам областного конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики, подлежащих финансированию в 2021 году, Архангельск. 6 с.
- 4. Положение об областных конкурсах проектов в сфере государственной молодежной политики. Утверждено 17.02.2021 г. № 13-1/21-Д, ГАУ Архангельской области «Молодежный центр». Архангельск 36 с.
- 5. Методические рекомендации по подготовке заявок на участие в областном конкурса проектов в сфере государственной молодежной политики. ГАУ Архангельской области «Молодежный центр». Архангельск 36 с.

© Соснина Э.А., 2022



### УДК 81-119

### Гусенко А.А.

студент магистрант

Самарский государственный социально-педагогический университет г. Самара, Россия

Савинкий В.М.

д.ф.н., проф.

г. Самара, Россия

# ЖАНРОВО-ТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЭВФЕМИЗМОВ И ДИСФЕМИЗМОВ

#### Аннотация

Данная статья посвящена употреблению эвфемизмов и дисфемизмов в современном обществе, где приводятся примеры из популярных газетных изданий: "The Guardian", "The Washington Post", "The Times" и многие другие. Приводятся классификации эвфемизмов и дисфемизмов в различных тематических областях, в таких как: политика, бизнес, профессии, финансы.

### Ключевые слова:

эвфемизм, дисфемизм, язык, табу, перифраз, метафора, метафорический перенос.

Эвфемизмы, как и дисфемизмы, классифицируются по сферам употребления; каждая из них интересна и характеризуется рядом лексических наименований.

Одна из самых популярных сфер употребления эвфемизмов – политика. В политическом дискурсе эвфемизмы используются с целью минимизации психического травмирования общества и нейтрализации социальной напряженности при обсуждении острых политических тем, которые зачастую носят драматический, а в ряде случаев трагический характер. Такие выражения, как

revenue rise (рост доходов), progressive revenue (прогрессивный доход), progressive taxation (прогрессивное налогообложение), широко используются в политическом дискурсе: «10,000 inmates to be released unless Legislature rises more revenue».

«While treasury officials told the committee the budget tax measures had no appreciable impact on *the progressivity of the tax system*, Stewart said knocking out the 37% bracket was an "inefficient and a retrograde step that undermines 100 years of a progressive income tax rate structure in Australia».<sup>2</sup>

«In its submission to the Senate economic committee's review of the personal income tax plan, it argued that progressive taxation "discriminates against Australians by income».<sup>3</sup>

Помимо оборотов речи, существуют отдельные слова, которые обозначают конкретную деятельность, часто упоминаемую в политическом дискурсе. Б. Холдер приводит примеры употребления слова special, которое относится к незаконной или бесчеловечной деятельности. Выражение special treatment (особый режим) означает пытать или убивать политических оппонентов. Выражение special operations означает секретные и незаконные операции. Слово strategic употребляется политиками в отношении безуспешных или провальных действий. Выражения strategic movement to the rear и strategic withdrawal тоже относятся к неудаче в военных махинациях.

Б. Холдер утверждает, что политическая лексика содержит много эвфемистических выражений, обозначающих войну, например:

«Eta's *armed struggle* is no more. Now Spain must end its brutality»<sup>4</sup>, *armed struggle* - вооруженная борьба.

«The conflict in Syria broke out in 2011, beginning with peaceful protests against

-URL: http://www.kalb.com/content/news/10000-inmates-to-be-released-unless-Legislature- raises-more-revenue-484916111.html (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>3</sup> There's a new cultural war – and it's targeting progressive tax rates // The Guardian. – 2018. – May 29. – URL: https://www.theguardian.com/business/grogonomics/2018/may/29/theres-a- new-cultural-war-and-its-targeting-progressive-tax-rates (дата обращения: 1.06.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 10,000 inmates to be released unless Legislature raises more revenue // Kalb. – 2018. – June 6.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Wealthy Liberal seats among biggest winners of Turnbull tax cut plan // The Guardian. – 2018. – June 7. – URL: https://www.theguardian.com/australia-news/2018/jun/07/wealthy-liberal- seats-among-biggest-winners-of-turnbull-tax-cut-plan (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Eta's armed struggle is no more. Now Spain must end its brutality // The Guardian. – 2018. – May 17. – URL: https://www.theguardian.com/commentisfree/2018/may/17/eta-armed-struggle-spain-brutality-basque (дата обращения: 26.11.2021).

decades of rule by the Assad family»<sup>5</sup>, - *conflict* (конфликт).

«As he watches Europe's confrontation with President Trump, Russian President Vladimir Putin appears to be enjoying an "I told you so" moment»<sup>6</sup>, - *confrontation* (противостояние, конфронтация).

«Military Air forces of Israel performed counterattack at the defence facilities of Hamas, a radical Palestinian movement near Gaza Strip, as it is reported on IDF (Israel Defence Forces)»<sup>7</sup>, - *counter-attack* (контратака); «...

the appropriate parties would be looking at the specific incident» – incident (инцидент):<sup>8</sup>

«Just some context on the Ann Sudmalis challenge: if Malcolm Turnbull's and Scott Morrison's intervention was enough for the numbers people – the power brokers who were looking to shift her in favor of Milton businessman Grant Shultz – then she will more than likely be OK», <sup>9</sup> где *intervention* – вмешательство.

Как и в сфере бизнеса, политические эвфемизмы делятся на группы по количеству слов, из которых они состоят, и дальнейшее деление основано на классах слов и аналогичном значении, которое разделяют сами эвфемизмы.

### Например:

- datainee - нелегальный иммигрант, который был арестован. Эвфемизмы, касающиеся налогов:

- inflows и revenue - косвенные термины для налогов. Эвфемизмы в экономической сфере:

- giveaways - деньги, пожертвованные государством определенной области во время экономического кризиса, потому что государство должно сохранять

\_

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Assad accuses West of fuelling Syrian war in hopes of toppling his regime // Independent. – 2018. – June 5. – URL: https://www.independent.co.uk/news/world/middle-east/assad-interview- west-fuelling-syria-war-chemical-weapons-white-helmets-pr-stunt-a8392241.html (дата обращения: 26.11.2021)

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Trump's tariffs teach Europe a lesson, Putin says // Washington Post. – 2018. – June 3. – URL: https://www.washingtonpost.com/world/trumps-tariffs-teach-europe-a-lesson-putin- says/2018/06/07/483a2f38-6a5d-11e8-a335-c4503d041eaf story.html?utm term=.05da67f757f2 (дата обращения: 26.11.2021)

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Israel performs counterattack at Hamas in Gaza // 112.International. – 2018. – June 3. – URL: https://112.international/ukraine-top-news/israel-performs-counterattack-at-hamas-in-gaza- 29027.html (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Chinese Hackers Steal Unclassified Data From Navy Contractor // The New York Times. – 2018. – June 8. – URL: https://www.nytimes.com/2018/06/08/us/politics/china-hack-navy-contractor-.html (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Ann Sudmalis challenged for preselection in Gilmore, despite PM's intervention – as it happened // The Guardian. – 2018. – May 30. – URL: https://www.theguardian.com/australia- news/live/ 2018/may/30/barnaby-joyce-takes-personal-leave-until-august-politics-live (дата обращения: 26.11.2021).

сбережения;

- layoff - акт сокращения штата. Происходит сокращение сотрудников вследствие финансового кризиса.

Эвфемизмы для политических режимов:

«Trump takes hard line with US allies at G-7 summit»<sup>10</sup>, «Italy's hardline government turns away Mediterranean rescure...», где «hard line» - авторитарный режим;

«Shanghai Municipal People's Government approved the Chongming District Plan & Land Use Plan (2017-2035) recently, the first approved district- level plan and land-use plan following the new Shanghai Master Plan receiving the State Council's official approval»<sup>11</sup>, где «people's government» - тоталитарный режим.

Слово people's часто используется для сокрытия идеи самодержавия. Например, термины people's party (народная партия) и people's democracy party (народная демократическая партия) тоже связаны с авторитарным режимом: Former co-leaders of the Peoples' Democracy Party (HDP) Selahattin Demirtaş and Figen Yüksekdağ have been detained along with a dozen HDP lawmakers, while scores of HDP mayors have been dismissed again in this period<sup>12</sup>.

«Mariano Rajoy is to step down as leader of Spain's conservative People's party (PP) after being ousted as prime minister last week in a no-confidence vote called amid anger over corruption within the party»<sup>13</sup>.

He менее интересны примеры эвфемизмов, использующиеся в сообщениях СМИ о деятельности политиков: «lie» – not factually accurate statements, controversial statements, inoperative statements, misleading information, underreporting information,

<sup>11</sup> Chongming District Plan for 2035 // Global Times. – 2018. – June 1. – URL: www.globaltimes.cn/content/1106475.shtml (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> Trump takes hard line with US allies at G-7 summit // The Hill. — 2018. — June 7. — URL: http://thehill.com/homenews/administration/391487-trump-plays-hardball-with-us-allies-at-g-7- summit (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>12</sup> Lifting state of emergency should not merely be an election promise // Hurriyet Daily News. – 2018. - May 29. – URL: http://www.hurriyetdailynews.com/opinion/serkan-demirtas/lifting-state-of-emergency-should-not-merely-be-an-election-promise-133029 (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> Mariano Rajoy to step down as leader of People's party //The Guardian. – 2018. – June 5. – URL: https://www.theguardian.com/world/2018/jun/05/mariano-rajoy-step-down-leader-peoples-party-spain (дата обращения: 26.11.2021).

inaccurate information, truth-shading information; *«plagiarism»* – borrowing, adoption, sharing thoughts on ideas and

language.

«A 15-year-long court case was given new life on Wednesday when the highest court in Italy published its decision affirming the merits of *a plagiarism* suit brought by the inventor of Western Kentucky's mascot against a large Italian media company»<sup>14</sup>.

Не менее актуальная сфера бизнеса, где эвфемизмы имеют дело со многими областями, такими как занятость, реклама, финансирование, банковское дело, а также банкротство. Боб Холдер предоставляет большое количество эвфемизмов в современном английском языке, ссылаясь на профессии<sup>15</sup>. Причина этого заключается в том, чтобы не оскорблять людей, работающих на низких должностях. Например, слово agent обычно используется для повышения наименования профессии, например *press agent*, или эвфемистическое выражение *exterminating engineer*.

## Употребление дисфемизмов современным обществом

В современном английском языке дисфемизмы различных категорий составляют обширнейшие синонимические ряды, которые постоянно обновляются. В связи с мировыми войнами в XX веке они обогатились новыми выражениями, которые вскоре стали активно упоминаться. Проиллюстрируем это на одном из примеров:

«The battalion had blundered badly, sending thinly armored personnel carriers across the border into a meat grinder, where Saudim and American missiles had all but demolished the invaders»<sup>16</sup>.

Описывая сложившуюся ситуацию во время своей операции, журналист старается подчеркнуть не только трагичность событий, но и бессмысленность

.

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Italian court affirms merits of plagiarism suit filed by creator of Western Kentucky's Big Red // ESPN. – 2018. – June 6. – URL: <a href="http://kwese.espn.com/mens-college-">http://kwese.espn.com/mens-college-</a> basketball/story/\_/id/23716833/court-backs-creator-western-kentucky-hilltoppers-mascot-big- red-plagiarism-case-italian-character-gabibbo (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> Holder, B. Dictionary of Euphemisms / B. Holder. - New York: Oxford Univ. Press, 2008. – P. 55.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Man arrested after taking joyride in tank-like military vehicle // New York Times. - 2018. - May 5. - URL: https://www.theguardian.com/us-news/2018/may/05/tank-chase-video-police-arrest-man-joyride-virginia (дата обращения: 27.11.2021).

самой войны.

Анализ примеров широкоупотребительной группы дисфемизмов приводит к общему выводу о том, что данный лексический разряд имеет большой потенциал и обнаруживает тенденцию дальнейшего роста в связи с историческими и культурными предпосылками, среди которых:

- отсутствие духовности в общественных массах;
- повышенное эмоциональное состояние негодования, возмущения в обществе, обусловленное происходящими социальными и политическими событиями в мире.

Дисфемистические свойства могут приобретать вполне нейтральные лексические единицы, подвергшиеся изменениям в денотативном плане, вследствие чего происходят изменения и в коннотативном аспекте.

### Например:

«A bill would then have been *rammed* through the Commons and would have been *hacked* about in the Lords»<sup>17</sup>.

Выбор глагольных лексем *to ram* (таранить) вместо *to pass* (проходить) и *to hack* (зарубать) вместо *to reject* (отклонить) в качестве дисфемизмов объясняется намерением автора инкриминировать неспособность законодательных органов власти Великобритании быстро и правильно принять законопроект.

В следующих примерах представлены дисфемизмы, связанные с политической сферой:

«Mr. Bigley's death was a calculated ploy. The government's policy of "talking but not negotiating". Tony Blair and the government *have blood on their hands*» ("иметь кровь на руках" вместо фразы *to be guilty* "быть виновным")<sup>18</sup>.

«That has led to warning China could "do a Crimea" in Taiwan, *aping* Russia's action in Ukraine» (глагол *to ape* – «обезъянничать»)<sup>19</sup>.

«Is Trump right, is Hollywood full of bleeding heart liberals?»<sup>20</sup>, где

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> Hannan, Daniel. Make every vote a conscience vote // Telegraph. – 2016. – December 25. - URL: http://blogs.telegraph.co.uk/news/danielhannan/3676761/ Make\_every\_vote\_a\_conscience\_vote/ (дата обращения: 27.11.2021).

<sup>18</sup> A barbaric murder // The Guardian. - 2004. — October 9. — URL: https://www.theguardian.com/politics/2004/oct/09/iraq.iraq (дата обращения: 27.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> US-China relations deteriorating fast over flashpoint issues // The Guardian. – 2018. – June 6. –

URL: https://www.theguardian.com/us-news/2018/jun/06/us-china-relations-deteriorating-fast- taiwan-trade (дата обращения: 6.06.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> Is Trump right, is Hollywood full of bleeding heart liberals? // CGTN. – 2018. – May 30. – URL:

словосочетание bleeding heart выступает вместо socially-engaged».

«Japanese diplomat to become top finance *bureaucrat* at scandal-mired finance ministry»<sup>21</sup>, где слово *bureaucra*t передает значение «government official».

«A Fox News host has apologised after referring to Donald Trump as a *dic-tator* on live TV»<sup>22</sup>. В данном примере слово «leader» заменено более грубым *dictator*.

«A thousand *illegal immigrant* detainees arrived at a federal prison outside of Los Angeles, California, in busloads as part of the Trump administration's plan to expand the use of detention during its crackdown on *illegal immigration*»<sup>23</sup> (*illegal immigrant* вместо «undocumented immigrant»).

В объемное понятие криминальной сферы входят дисфемизмы, которые связаны с различными сферами преступной деятельности: наркотики, проституция, денежные махинации, убийства.

Приведем еще несколько примеров:

- protective custody (охрана) вместо imprisonment;
- discriminate deterrence (проводить устрашение) вместо pinpoint bombing (прицельная бомбардировка);
- fireworks display (выстрел салюта) вместо early reports of the bombing of Baghdad (ранние репортажи о бомбардировке Багдада);
- engaging a target (открыть огонь) a successful USA bombing effort (успешные усилия США по бомбардировке);
- massive ordnance air blast bomb (бомба объемного взрыва), сокращенная для этой фразы аббревиатура Moab.

Дисфемистический словарь, включающий вышеупомянутые понятия, начал развиваться достаточно давно, поскольку эти проблемы всегда были актуальными и беспокоили общество, при этом являлись предметом осуждения и оценивались

https://news.cgtn.com/news/3d3d674e35677a4e77457a6333566d54/share\_p.html (дата обращения: 26.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> Japanese diplomat to become top finance bureaucrat at scandal-mired finance ministry // Xinhuanet. – 2018. – June 10. – URL: http://www.xinhuanet.com/english/2018- 06/10/c\_137244793.htm (дата обращения: 27.11.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> Fox & Friends host refers to Trump as a dictator // Independent. — 2018. — June 9. — URL: https://www.independent.co.uk/news/world/americas/trump-dictator-fox-friends-host-abby- huntsman-apology-a8393081. html (дата обращения: 9.06.2021).

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> 1,000 illegal immigrants bused to California federal prison for detention // Fox News. – 2018. – June 9. – URL: http://www.foxnews.com/us/2018/06/09/1000-illegal-immigrants-bused-to-california-federal-prison-for- detention.html (дата обращения: 9.06.2021).

как область постыдной деятельности. Раньше среди культурных людей, принадлежащих к элитным кругам, подобные понятия при выражении делались приемлемыми посредством эвфемистических субститутов.

В настоящее время ситуация меняется в связи с общей тенденцией к «наименованию вещей своими именами». В этой подгруппе большое количество дисфемизмов, образованных от слов, обозначающих деньги, добытые нелегальным способом. Например: «Не said one day, "If I'd any luck, I'd marry her and she'd die in about a year and leave me all the boodle». В данном примере дисфемизмом является сленгизм boodle, которому словарь «The Oxford Dictionary of Modern Slang» дает следующее определение: "acquired or spent illegally or immorally". Данный дисфемизм употребляется персонажем, который относится к привилегированному классу общества, который впоследствии замышляет и совершает убийство своей состоятельной жены. Применение данного дисфемизма характеризует личность человека, расположенного к совершению приступных действий.

В связи с тем, что личная жизнь всё больше становится публичной, не только в прессе, но и в повседневной речи, появляется множество дисфемистических выражений затрагиваемые личное пространство каждого. Алкоголизм - один из общественных пороков, вызывающий оживленные обсуждения и неодобрение трезвенников.

Приведем один из таких примеров: «Guillaume Appollinaire talks of distillation, of reality cyphered through shimmery experience. Not a mention of being a *rat-arsed* French git». *Rat-arsed* - вульгаризм, носящий следующее значение: intoxicated or incapacitated by drink. Несмотря на объяснимую повышенную эмоциональность говорящего, ему следовало бы избежать грубости в адрес известного французского поэта.

Немногим известно, что дисфемизм *to bite / kiss the dust* переводится не дословно, а в значении «to be dead»: «Verizon paid billions last year for the privilege of ushering Yahoo's services into the great unknown and on Friday it announced that Yahoo Messenger *will bite the dust* on July 17»<sup>24</sup>.

<sup>24</sup> Yahoo Messenger Is Dead, Long Live Squirrel! // Gizmodo. – 2018. – June 8. – URL: https://gizmodo.com/yahoo-messenger-is-dead-long-live-squirrel-1826666644 (дата обращения: 28.11.2021).

119

\_

Еще одним популярным дисфемизмом является слово beggar, которое означает «poor»: «A disabled beggar who lived on handouts in Lebanon died a millionaire»<sup>25</sup>.

Еще одна из многих волнующих тем общества - это национальные конфликты. В связи с нарастающей популярностью движения за политическую корректность, любое «ненормативное» упоминание какой- либо национальности является чем-то «наказуемым». По этой причине, рассматривая дисфемизмы данного лексического разряда, мы вынуждены принимать тот факт, что подобное табу распространяется на всех членов общества без исключения, т. е. при несоблюдении норм, правил, принятых в данном обществе, слова говорящего расцениваются как дисфемизм. Впрочем, следует отметить, что дисфемизмы могут быть направлены не только на расовые меньшинства, но и на так называемое титульное большинство, например: «Delegates ... sat in shocked silence when an Indian leader accused them of being whitearsed Liberals. Слово "whitearsed" — бесспорно является дисфемизмом, поскольку произнесено в официальной обстановке высокопоставленным лицом.

Самым активно используемым дисфемизмом в сфере обозначения рас и национальностей является слово nigger или N-word: "Shiva Ayyadurai Uses *N-Word* To Describe Voters On The White Liberal Deep State Reservation"<sup>26</sup>.

Дисфемизмы, связанные с различными религиозными ритуалами, обозначением Бога или дьявола так же актуальны, как и те, которые связаны с прежде упомянутыми темами. В современном английском языке трудно установить, когда слова и выражения, связанные с религиозными суждениями, являются дисфемизмами, поскольку их использование весьма распространено в современном английском языке. В некоторых ситуациях употребление слов подобного круга считается если не запретным, то, по крайней мере, нежелательным.

Примером может послужить выдержка из речи, произнесенная в 1962 г. одним из государственных деятелей США: "A God-box will go over big with the flat bottomed!"

<sup>25</sup> The beggar who died a Millionaire // Daily Mail. – 2018. – May 18. – URL: http://www.dailymail.co.uk/news/article-5745281/Disabled-beggar-Lebanon-died-millionaire.html (дата обращения: 25.11.2021).

<sup>26</sup> Shiva Ayyadurai Uses N-Word To Describe Voters On The White Liberal Deep State Reservation // Right Wing Watch. — 2018. — May 29. — URL: http://www.rightwingwatch.org/post/shiva-ayyadurai-uses-n-word-to-describe-voters-on-the-white-liberal-deep-state-reservation/ (дата обращения: 1.06.2021).

Слово *god-box* имеет определение, предлагаемое словарем Oxford Dictionary of Modern Slang: "a church or other place of worship". Таким образом, этот пример содержит богохульство.

Употребление дисфемизмов религиозной семантики в большинстве случаев вызвано двумя причинами:

- преднамеренное богохульство ради порицания, высмеивания и отрицания существования Бога; говорящий бросает вызов, ставит себя в оппозицию религии и самому Богу и тем, кто поклоняется Ему;
  - отчаяние, ярость, раздражение и другие отрицательные эмоции.

Дисфемистический фонд языка отражает иерархию социальных отношений и на данный момент считается табуированным.

Необходимо отметить, что рассмотренный перечень семантических разрядов дисфемизмов не является исчерпывающим: по мере того как общество развивается и меняется, будут появляться новые табу, корректироваться этические, а в соответствии с этим и речевые нормы, из чего следует, что и дисфемистический словарь будет постоянно пополняться.

## Список использованной литературы:

- Ларин, Б.А. Об эвфемизмах [Текст] / Б.А. Ларин // Проблемы языкознания. Уч. зап. Ленинградского гос. ун-та. Серия филол. наук. 1961. № 301. Вып. 60. С. 110-124.
- 2. Крысько, В.Г. Секреты психологической войны (цели, задачи, методы, формы, опыт) [Текст] / В.Г. Крысько. Минск: Харвест, 1999. 482 с.
- 3. Реформатский, А.А. Введение в языковедение [Текст] // А.А. Реформатский. М.: Аспект Пресс, 1996.-536 с.
- 4. Банина, Н.В., Мельничук, М.В., Осипова, В.М. Основы теории и практики стилистики английского языка [Текст] / Н.В. Банина, М.В. Мельничук, В.М. Осипова. М.: Финансовый университет, 2017. 136 с.

### Список источников фактического материала

1. 10,000 inmates to be released unless Legislature raises more revenue// Kalb. – 2018. – June 6. – URL: http://www.kalb.com/content/news/10000- inmates-to-be-released-

unless-Legislature-raises-more-revenue-484916111.html (дата обращения: 6.06.2021).

- 2. There's a new cultural war and it's targeting progressive tax rates // The Guardian. 2018. May 29. URL: https://www.theguardian.com/business/ grogonomics/2018/may/29/theres-a-new-cultural-war-and-its-targeting-progressive-tax-rates (дата обращения: 1.06.2021).
- 3. US-China relations deteriorating fast over flashpoint issues // The Guardian. 2018. June 6. –URL: https://www.theguardian.com/us-news/2018/jun/06/us-china-relations-deteriorating-fast- taiwan-trade (дата обращения: 6.06.2021).
- 4. Is Trump right, is Hollywood full of bleeding heart liberals? // CGTN. 2018. May 30. URL: https://news.cgtn.com/news/3d3d674e35677a4e77457a6333566d54/ share p.html (дата обращения: 26.11.2021).
- 5. Japanese diplomat to become top finance bureaucrat at scandal-mired finance ministry // Xinhuanet. 2018. June 10. URL: http://www.xinhuanet.com/english/2018-06/10/c 137244793.htm (дата обращения: 27.11.2021).
- 6. Fox & Friends host refers to Trump as a dictator // Independent. 2018. June 9. URL: https://www.independent.co.uk/news/world/americas/trump-dictator-fox-friends-host-abby- huntsman-apology-a8393081.html (дата обращения: 9.06.2021).
- 7. Yahoo Messenger Is Dead, Long Live Squirrel! // Gizmodo. 2018. June 8. URL: https://gizmodo.com/yahoo-messenger-is-dead-long-live-squirrel-1826666644 (дата обращения: 28.11.2021).
- 8. The beggar who died a Millionaire // Daily Mail. 2018. May 18. URL: http://www.dailymail.co.uk/news/article-5745281/Disabled-beggar-Lebanon-died-millionaire.html (дата обращения: 25.11.2021).
- 9. Shiva Ayyadurai Uses N-Word To Describe Voters On The White Liberal Deep State Reservation // Right Wing Watch. 2018. May 29. URL: http://www.rightwingwatch.org/post/shiva-ayyadurai-uses-n-word-to-describe-voters-on-the-white-liberal-deep-state-reservation/ (дата обращения: 1.06.2021).
  - © Гусенко А.А., Савицкий В.М., 2022

УДК8

### Зуева Н.А.

студентка третьего курса, факультета иностранных языков «Южно-Уральского Государственного Гуманитарно-Педагогического Университета города Челябинска,

# ВЗГЛЯД АВТОРА НА СЛОВО "SIR" ЧЕРЕЗ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННУЮ ПРИЗМУ

### Аннотация

В данной работе при исследовании речевой реализации образа главного героя в художественной прозе на материале произведения Д. Митчелла «Облачный атлас» мы обнаружили, что Митчелл использует тот факт, что, хотя язык предназначен для дифференциации и сделали вывод что, он также естественным образом соединяет шесть абсолютно разных историй. Мы показали эти связи на примере слова "Sir", которое обозначает классовые различия в разных новеллах.

#### Ключевые слова:

Сэр, речевая реализация, яркие диагностирующие пятна, облачный атлас.

# THE AUTHOR'S VIEW OF THE WORD "SIR" THROUGH A SPACE-TIME PRISM

#### **Abstract**

During analysis of the speech implementation of the image of the protagonist in fiction based on the material of D. Mitchell's "Cloud Atlas", we found out that Mitchell uses the fact that, although language is intended for differentiation, we concluded that also naturally connects six completely different stories. We showed these connections by the example of the word "Sir", which denotes class differences in different novels.

### **Keywords:**

Sir, speech realization, bright diagnostic spots, cloud atlas.

В нашей работе при исследовании речевой реализации образа главного героя в художественной прозе на материале произведения Д. Митчелла «Облачный атлас» при выборке мы уделяли основное внимание ярким диагностирующим пятнам наших героев, а не сплошной выборке слов, т.к. в современном компьютеризированном мире это не актуально. Тем не менее, мы выделили отдельной главой использование слова "Sir"

Кембриджский словарь слово "Sir" интерпретирует как:

- 1. You call a man 'sir' when you are speaking to him politely.
- 2. You write 'Sir' at the beginning of a formal letter to a man when you do not know his name.
- 3. Sir is a title used in the UK before the name of a man who has been officially respected or who has a high social rank.

В Википедии Сэр - имеющее два значения — титул в Соединённом Королевстве почётная приставка (префикс) к имени лиц, имеющих личное рыцарство, титул баронета либо членство в рыцарском ордене в ранге рыцаря. На английском пишется с большой буквы (Sir) и употребляется в сочетании с полным именем (Sir Walter Scott, сэр Вальтер Скотт) и обращение- в англоязычном мире вежливое обращение к мужчине, обычно к начальнику, старшему по званию (в полиции и пожарной охране), офицеру на комиссии (в вооружённых силах и парамилитарных формированиях), либо в случае, когда имя собеседника неизвестно (до XX века обычно только к джентльмену).

В современном же мире сэр все чаще используется как уважительный способ обращения к любым простолюдинам более высокого социального статуса или воинского звания.

В Облачном атласе Митчелл использует факт, что, хотя язык предназначен для дифференциации, он также естественным образом соединяет шесть абсолютно разных историй. Мы будем исследовать эти связи на примере слова "Sir", которое обозначает классовые различия в разных новеллах.

Как правило, использование "Sir" обозначает персонажа как подчиненного, обращающегося к начальнику. Слово "Sir" не заменяет другое, и оно не имеет

значения для синтаксиса предложения, и эти факты делают его идеальным для изучения, а так же сужает возможные случаи использования до двух: "Sir" либо используется, либо опускается. "Sir" говорит об отношениях между двумя людьми. В романе слово "Sir" используется несколькими уникальными способами.

Открывая только первую станицу романа, где происходит знакомство доктора Гуса с его жертвой Юингом, мы встречаем "Sir" восемь раз. Так использование "Sir" достигает пика в Pacific Journal, в котором содержится тридцать три из пятидесяти четырех общих употреблений слова в книге. Эта модель соответствует историческим тенденциям, которые показывают неуклонное снижение значения слова "Sir" на протяжении последних двух столетий.

Вот некоторые из них:

"Do you know the price...will earn, sir?"

"Nor shall I enlighten you, sir..."

"I thank you, sir..." [65, 3]

Причина его использования вытекает из контекста; Гусь только что встретил Юинга и использует вежливость, чтобы создать достойное первое впечатление. Хотя Юинга поначалу отпугивают его "eccentricities" [65, 5], но он ценит, что Гус "is the only other gentleman on this latitude" [65, 5]. Формальность использования "Sir", несомненно, помогает Гусу завоевать доверие и дружбу Юинга.

К Юингу, американскому "gentleman" так же обращается "Sir" матрос Рафаэль "Ain't they a marvel, sir?"[65, 515].

Чтобы сгладить потенциальный конфликт с Юингом. Аутуа добавляет "Sir" в свою просьбу к Юингу сохранять спокойствие, когда безбилетник оказался в кубрике Юинга. "Do not fear—Mr. Ewing—no harm, no shout, please, sir"[65, 25], - умоляет он, и вежливое обращение заставляет Юинга прислушаться, признавая, что "reason, at last, rallied against my fear" [65, 25]. Для Аутуа, не являющегося носителем английского языка, использование "Sir" указывает на распространенность этого слова в среде Pacific Journal.

Внутри жесткой иерархии на борту корабля, где все строго подчинены капитану; даже первый помощник Бурхаав должен придерживаться этого правила,

когда он спрашивает его: "makes you think, eh, sir?" [65, 476].

Шаблон использования "Sir" Гусем имитируется Фробишером, создавая одну из нескольких более специфических связей между Pacific Journal и другими новеллами. Фробишер использует "Sir" наибольшее количество раз в одной сцене, где он впервые встречается с Эйрсом, со своим будущим работодателем, и пытается создать приятное впечатление, иначе его отправят восвояси. Вежливый, почтительный язык становится необходимым до тех пор, пока он не найдет возможность "be intriguing" [65, 50], рассказав о своей ненависти к бывшему декану колледжа. До этого момента он использует слово "Sir" четыре раза в нескольких коротких строках диалога:

"Robert Frobisher, sir, from Saffron Walden . . ."

"A labor of love, sir."

"I know, sir, but you need one . . ."

"Frankly, sir, he loved me" [65, 50]

Данный метод применяется Фробишером, чтобы выиграть время и чтобы Эйрс "didn't dismiss out of hand" eго.[65, 50].

Но как только Фробишер вошел в доверие к британскому композитору, он начинает снижать свой уровень формальности, начиная с "Sir" только еще раз во всем романе. Так Фробишер неотягощенный моралью пытается откреститься от любовной связи с женой Эйрса, при этом Фробишер полностью контролирует не только язык, но и интонацию "No, sir, I don't believe I do know your meaning" для манипуляции Эйрсом. "Let my voice stiffen, masterfully,", пишет он Сиксмиту,

В этом втором и последнем употреблении Фробишера он использует "Sir" не как вступление в диалог, а как средство успокоения оппонента.

В новелле «Периоды полураспада. Первое расследование Луизы Рей» она отвечает Сиксмиту: "I'm sure it is, sir, but...", - когда он что-то спрашивает у нее [65, 111]. Даже без контекста использование "Sir" указывает на подчиненные отношения. И все следующие примеры указывают на такие отношения "Yes, sir, third level."

В новелле «Страшный суд Тимоти Кавендиша» "Sir" используется очень

редко, да и то только как знак ранга по отношению к убиенному "Sir Felix Finch, Minister of Culture and El Supremo at Trafalgar Review of Books..."[65, 148]. И в остальных случаях к нему же иронизирует Каведиш -"The Ghost of Sir Felix Finch whines"[65, 373]

"An ideal night for Moon Tower, sir,', - советует Хэ-Чжу в Орисоне в пятой новелле[65, 226], в котором Сонми использует это слово так много раз, что Бум-Сук называет ее "I-Do-Not-Know-Sir-451" [65, 209]. Здесь так же видно, что использование "Sir" указывает на подчиненные отношения.

Захри в новелле в «Переправе возле Слуши и все остальное» также применяет "Sir" чтобы успокоить Провидцев, технологически развитых мореплавателей, для которых жители тихоокеанских островов будущего просто примитивны. Когда обнаружили и делают выговор за то, что Захри рылся в вещах Мероним, пристыженный, он говорит Провидцу, что его зовут "Zachry, sir" [65, 259], после чего разъяренный Провидец перестает кричать и успокаивается. Что характерно, употребление этого слова появляется только раз, во всей его истории, хотя он и упоминает, что его племя обычно использует это слово "What is your name, sir" [65, 248], разговаривая с Провидцами при обмене товарами "In return, Prescients bartered ironware..."[65, 259]. Спустя четыре столетия после жизни раба Аутуа, его способность использовать "сэр" продолжает жить, соединяя двух персонажей на самых дальних концах обширного романа.

Вывод: Как показывает анализ слова "Sir", проходя сквозь временное пространство романа, оно теряет свою актуальность в настоящем времени, имея огромное значение в прошлом наших героев. Митчелл вводит в лексикон будущего только для того, чтобы показать зависимость клонов от их создателей.

## Список использованной литературы:

- 1. Mitchell, David. Cloud Atlas. The edition published in 2014 by Sceptre UK. Print
- 2. https://dictionary.cambridge.org/ru/
- 3. https://ru.wikipedia.org/wiki/Сэр

© Зуева Н.А., 2022



УДК 342.7

Азизова И.И.

студентка 2 курса ВолГУ,

г. Волгоград, РФ

Научный руководитель: Боков Ю.А.

Кандидат юридических наук, ВолГУ

г. Волгоград, РФ

## ЗАКОННОСТЬ ВВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРИВИВОК

#### Аннотация

В данной статье рассматривается вопрос о вакцинации с точки зрения современного законодательства, анализируется законность введения обязательной вакцинации. Этот вопрос является актуальным, поскольку в сложившейся ситуации борьбы с пандемией существует много мнений о законности введения обязательной вакцинации, и до сих пор не ясно противоречит ли она Конституции РФ или нет.

#### Ключевые слова

Конституция РФ, коронавирус, законность, вакцинация.

Введение обязательной вакцинации с одной стороны необходимо для безопасности граждан РФ, с другой стороны не должно противоречить Конституции РФ. В ч. 2 ст. 21 Конституции РФ закреплено положение о том, что никто не может быть без добровольного согласия, подвергнут медицинским, научным или иным опытам. Право на физическую неприкосновенность и на свободу от любых посягательств относится к основным правам человека, поэтому без защиты этих прав остальные права не имеют никакого значения.

В законодательстве РФ нет термина «принудительная вакцинация», наоборот, в части 1 статьи 5 ФЗ от 17.09.1998 N 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» закреплено право граждан на отказ от профилактических прививок. Кроме того Президент РФ на ежегодной пресс-конференции в декабре 2020 года указал на то, что вакцинироваться или нет — это право граждан, а не обязанность. При этом в том же законе N 157- $\Phi$ 3 установлен ряд ограничений для тех, кто отказался от прививки. К ним относятся:

- 1. Запрет для граждан на въезд в страны, пребывание в которых в соответствии с международными медико-санитарными правилами либо международными договорами Российской Федерации требует конкретных профилактических прививок;
- 2. Временный отказ в приеме граждан в образовательные организации и оздоровительные учреждения в случае возникновения массовых инфекционных заболеваний или при угрозе возникновения эпидемий;
- 3. Отказ в приеме граждан на работы или отстранение граждан от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями.

Так же в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, утверждённый Приказом Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. N 125н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям" редакцией от 27.12.2020 введена прививка против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2. Так же в данном приказе установлен список лиц, для которых вакцинация от коронавируса обязательна, то есть их права на физическую неприкосновенность и на свободу от любых посягательств нарушаются.

На мой взгляд, об обязательной вакцинации не может быть и речи, поскольку даже самая известная вакцина от коронавирусной инфекции «Спутник V» находится на 3 фазе клинических исследований. На данной стадии клинические испытания проводятся исключительно с участием добровольцев в возрасте от 18 до 60 лет, и завершится данная фаза 30 декабря 2022 года. Всего вакцина должна пройти 4 фазы клинических испытаний. Отсюда следует, что вакцина ещё не проверена до конца, а закрепление её в указанном выше приказе в качестве обязательного подвергает многих граждан РФ медицинским, научным и иным

опытам. Это противоречит ст. 21 Конституции РФ, а так же ч. 1 ст. 43 ФЗ РФ № 61 «Об обращении лекарственных средств» по которой работник имеет право отказаться от участия в клиническом исследовании вакцин от COVID-19, а также отказаться от медицинского вмешательства в форме данной «вакцинации» от COVID-19. Да, действительно отказаться от прививки можно и перед тем, как её сделать необходимо, подписать добровольное согласие, то есть этому опыту они подвергаются не без добровольного согласия. В сложившейся ситуации многие работодатели ввели обязательное наличие прививки для своих работников, поэтому чтобы не лишится своей работы, граждане вынуждены подписывать добровольное согласие. Хотя не допуск к работе возможен только в том случае, если существует эпидемия заболевания, от которого нет прививки.

Таким образом, можно сделать о том, что введение обязательной прививки для отдельных категории граждан, ограничивает их права и делает не равными, что противоречит конституционным нормам. Принуждение к вакцинации способствует росту числа лиц, считающих подобное положение несправедливым[11, С. 315], противоречит не только Конституции РФ, но и российскому федеральному законодательству (ст. 19, 20 ФЗ № 323 от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст. 5, 11 ФЗ РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»). За принуждение к вакцинации предусмотрена уголовная ответственность по ст. 286, 330 Уголовного кодекса РФ: «Самоуправство и превышение должностных полномочий». Работники могут обратиться в прокуратуру и суд с жалобой на действия работодателя.

Важной задачей при построении демократического общества в России является то, чтобы в конституционном правосознании отложилась идея важности соблюдения правовых норм, приоритета норм Конституции, прав и свобод граждан, ибо без этого ни о каких соответствующих принципам права нормативно-правовых актах, решениях судов, ни о каком правовом государстве говорить невозможно[9, С. 317]. Важно при издании нормативно-правовых актов учитывать, что достоинство личности включает в себя внимательное отношение к удовлетворению прав и законных интересов человека, внимательное, чуткое, этическое отношение

со стороны органов государства [10, С. 44].

Мне кажется, что такое введение невозможно и должно быть исключительно добровольным, а для того чтобы увеличить количество привитых граждан можно использовать другие методы, например, убедить граждан в необходимости этой вакцинации. Для этого нужно чтобы государство взяло ответственность на себя за все последствия, которые могут наступить. Так же государство должно гарантировать безопасность этих препаратов. Только в этом случае можно говорить о том, что право граждан на охрану здоровья и медицинскую помощь по ст. 41 Конституции РФ не нарушается. Как указал Президент РФ, граждане должны сами осознать эту необходимость, понять, что если они не сделают прививку, то могут столкнуться с очень серьёзной и даже смертельной опасностью, особенно это касается людей старших возрастов.

### Список использованной литературы:

- 1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // КонсультантПлюс URL: http://www.consultant.ru/document/ cons\_doc\_LAW\_28399/ (Дата обращения: 22.12.2021)
- 2. Федеральный закон "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" от 17.09.1998 N 157-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_20315/ (Дата обращения: 22.12.2021)
- 3. Большая пресс-конференция 2020 // URL: https://www.1tv.ru/shows/vystupleniya-prezidenta-rossii/bolshaya-press-konferenciya-2020 (Дата обращения: 22.12.2021)
- 4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. N 125н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям" // Система ГАРАНТ URL: http://ivo.garant.ru/#/document/70647158/paragraph/196:1 (Дата обращения: 22.12.2021)
- 5. Реестр разрешений на проведение клинических исследований лекарственных средств // URL: https://grls.rosminzdrav.ru/CiPermitionReg.aspx?PermYear=

- 0&DateInc=&NumInc=&DateBeg=&DateEnd=&Protocol=&RegNm=&Statement=&ProtoId=&idCIStatementCh=&Qualifier=&CiPhase=&RangeOfApp=&Torg=Ковид&LFDos=&Producer=&Recearcher=&sponsorCountry=&MedBaseCount=&CiType=&PatientCount=&OrgDocOut=2&Status=&NotInReg=0&All=0&PageSize=8&order=dateperm&orderType=desc&pagenum=1?utm\_source=argumenti.ru&utm\_medium=news&utm\_campaign=inside\_link (Дата обращения: 22.12.2021)
- 6. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс URL: http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 99350/ (Дата обращения: 22.12.2021)
- 7. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_121895/ (Дата обращения: 22.12.2021)
- 8. "Уголовный кодекс Российской Федерации" (УК РФ) от 13.06.1996 N 63-Ф3 (последняя редакция) // КонсультантПлюс URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_10699/ (Дата обращения: 22.12.2021)
- 9. Боков, Ю. А. Дихотомия избирательного права и юридической практики / Ю. А. Боков // Современный ученый. -2017. № 7. C. 316-320.
- 10. Боков, Ю. А. Право на человеческое достоинство / Ю. А. Боков, О. Н. Мезина // Современные наукоемкие технологии. -2005. -№ 1. C. 43-45.
- Боков, Ю. А. К вопросу о необходимости государственного противодействия деятельности некоторых общественных объединений в России: исторический опыт Германии и США / Ю. А. Боков // Пробелы в российском законодательстве. 2009. № 4. С. 313-316.

©Азизова И.И., 2022

УДК 342.4

Азизова И.И.

студентка 2 курса ВолГУ,

г. Волгоград, РФ

Научный руководитель: Боков Ю.А.

Кандидат юридических наук, ВолГУ

г. Волгоград, РФ

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – ПРАВОПРЕЕМНИК СОЮЗА ССР

#### Аннотация

До внесения изменений в Конституцию РФ, существовал ряд дискуссий, Российская вызванных вопросом TOM, является ЛИ Федерация 0 правопродолжателем Союза ССР или же она является совершенно новым государством. В данной статье рассматривается нововведение Конституции РФ.

### Ключевые слова

Конституция РФ, РФ, СССР, правопреемник.

В начале декабря 1991 года некоторые президенты республик СССР подписали «Договор о правопреемстве в отношении внешнего государственного долга и активов Союза CCP», которому **CCCP** признаётся ПО «государствомреспублики предшественником», a все союзные «государствамиправопреемниками», а так же разделены имущество и долги СССР в определённых процентах. Это значит, что все права и обязанности СССР переходят союзным республикам. Прекращение существования Советского Союза обусловлено прекращением действия Договора об образовании СССР 1922 г. и моментом вступления в силу Алма-Атинских решений от 21 декабря 1991 г.

В дополнение к вышеуказанным нормативно-правовым актам 13 марта 1992 года было подписано Соглашение о дополнениях к Договору о правопреемстве в отношении внешнего государственного долга и активов Союза ССР, по которому был создан Межгосударственный совет по наблюдению за обслуживанием долга и использованием активов Союза ССР во главе с Россией и Украиной, уполномоченным банком был назначен Внешэкономбанк. Кроме того в федеральном законе "О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом" от 24.05.1999 N 99-ФЗ устанавливается то, что РФ есть правопреемник и правопродолжатель Российского государства, Российской республики, РСФСР, СССР. То есть, нет никаких сомнений в том, что РФ является правопреемником СССР.

Однако есть мнение о том, что РФ – это совершенно новое государство. Так, например судья Конституционного суда РФ Константин Арановский назвал Советский Союз «незаконно созданным государством» [4]. Он заявил о том, что Российская Федерация не должна считаться правопреемником «репрессивно-Она советской власти. террористических деяний» должна обладать «непричастного к тоталитарным конституционным статусом государства, преступлениям». Сторонники данной позиции выступают за то, что РФ не является правопреемником СССР, они считают, что РФ была создана не то, что «вместо», а даже «против» СССР. При этом возместить ущерб, нанесенный СССР РФ должна именно «с верой в правду, из положительной ответственности и по милосердию», но не как государство-правопреемник. К. Арановский уверен в том, что «Российская Федерация не продолжает собою в праве, а заменяет на своей территории государство, незаконно однажды созданное, что и обязывает ее считаться с последствиями его деятельности, включая политические репрессии» [4].

В противовес ему выступает представитель правительства РФ в Конституционном и Верховном судах РФ Михаил Барщевский, который заявил, что существует два вида правопреемства: сингулярное и универсальное. В первом случае страна становится правопреемником частично, то есть в некоторых вопросах становится правопреемником, а в некоторых нет [7, C. 447]. Во втором предполагается полное правопреемство, то есть передача всех прав и обязанностей. М. Барщевский отмечает то, что Российская Федерация выступила универсальным

правопреемником СССР, со всеми плюсами, со всеми минусами. В подтверждение своих слов он напоминает о том, что в 1990 году была принята Декларация о суверенитете Российской Федерации, где было написано, что на территории РФ действуют советские законы в той части, в какой они не противоречат российским. Потом постепенно советское право замещалось российским, но даже сегодня еще действуют нормативные акты СССР [4].

Ранее в Конституции не было ничего сказано о правопреемстве РФ, но после внесения изменений, принятыми на Общероссийском голосовании 1 июля 2020 года в ней появилась совершенно новая статья. Согласно нововведению Российская Федерация является правопреемником Союза ССР на своей территории, а также правопреемником (правопродолжателем) Союза ССР в отношении членства в международных организациях, их органах, участия в международных договорах, а также в отношении предусмотренных международными договорами обязательств и активов Союза ССР за пределами территории Российской Федерации.

Из всего вышеперечисленного можно сделать вывод о том, что Российская Федерация действительно является правопреемником СССР и чтобы не возникало таких дискуссии, в целях преодоления дихотомичности права и правоприменительной практики [5, C. 31-32; 6, C. 108] данное положение закрепили в статье 67.1 Конституции РФ.

## Список использованной литературы:

- 1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // КонсультантПлюс URL: http://www.consultant.ru/document/ cons doc LAW 28399/ (Дата обращения: 25.12.2021)
- 2. Кремнев П.П. Распад СССР: международно-правовые проблемы. М., 2005. С. 208-242.
- 3. Федеральный закон "О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом" от 24.05.1999 N 99-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс http://www.consultant.ru/document/ cons\_doc\_LAW\_23178/ (Дата обращения: 25.12.2021)

- 4. Судья КС отделил РФ от СССР // URL: https://www.kommersant.ru/ doc/ 4258690#:~:text=...%20Судья%20Конституционного%20суда%20Константин,госуд арства%2С%20«непричастного%20к%20тоталитарным%20преступлениям»
- 5. К вопросу об участии народа как субъекта конституционно-правовых отношений в преодолении дихотомии права и правоприменительной практики / Ю. А. Боков, О. Н. Бокова, С. А. Смирнов, М. В. Заболева // Тенденции формирования науки нового времени: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Москва, 10 января 2015 года / Сукиасян Асатур Альбертович (отв. редактор). Москва: ООО "Европейский фонд инновационного развития", 2016. С. 31-33.
- 6. Боков, Ю. А. Дихотомия права и правоприменительной практики: две стороны одной медали / Ю. А. Боков, О. Н. Бокова, Н. А. Бокова // Вопросы образования и науки: теоретический и практический аспекты: Международная научнопрактическая конференция, Самара, 25 декабря 2015 года. Самара: Общество с ограниченной ответственностью "Офорт", 2015. С. 108-109.
- 7. Bokov, Y. A. Digital citizenship: Implementation in the modern world / Y. A. Bokov, D. A. Abezin // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Vol. 110. P. 442-448. DOI 10.1007/978-3-030-45913-0 52.

©Азизова И.И., 2022

УДК 341

Дадаев Ю.Ш.

студент 2 курса Института права

ВолГУ

# ПРОБЛЕМЫ ДОКАЗЫВАНИЯ ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫХ НАРУШЕНИЯХ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

### Аннотация

В данной статье рассматриваются проблемы связанные с доказыванием по делам об административно-правовых нарушениях в области дорожного движения, а также подчеркивается значимость их решения.

#### Ключевые слова:

административно-правовые нарушения, дорожное движение, административное право, проблемы доказывания.

По статистике, более половины всех административных правонарушений приходятся на правонарушения в сфере дорожного движения. Каждый среднестатистический водитель в России более 2 раз в год становится субъектов Данное число могло быть и больше, административного правонарушения. поскольку существует определенные затруднения в доказывание таких дел. И в представленной работе будут рассмотренные некоторые такие проблемы.

Важность этой темы заключается в том, что оставшийся безнаказанным водитель, нарушивший правила дорожного движения, возвращается на дорогу, и как правило, продолжает нарушать. Это может привести к аварии, повлекшей причинения вреда здоровью людям или даже к их смерти.

В данной статье осветим проблемы связанные именно с частями 1,2,3 ст. 12.8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ). Стоить отметить, что административная ответственность по ч. ч. 1 и 3 данной статьи наступает при условии, что указанные в них действия не содержат признаков преступления, предусмотренного ст. 264.1 Уголовного кодекса РФ.

Главное в характеристике составов этих правонарушений - факт нахождения водителя в состоянии опьянения, определение которого сформулировано в примечании к данной статье согласно которому факт употребления вызывающих алкогольное опьянение веществ определяется наличием абсолютного этилового спирта в концентрации, превышающей возможную суммарную погрешность измерений, а именно 0,16 мг на один литр выдыхаемого воздуха, или в случае наличия наркотических средств или психотропных веществ в организме человека. Но чтобы провести освидетельствование на состояние алкогольного опьянения водителей транспортных средств, нужно иметь достаточные основания полагать, что они находятся в состоянии опьянения. В качестве таких оснований установлено наличие одного или нескольких следующих признаков:

- запах алкоголя изо рта;
- неустойчивость позы;
- нарушение речи;
- резкое изменение окраски кожных покровов лица;
- поведение, не соответствующее обстановке (п. 3 Правил).

И тут мы видим первую проблему, что должностные лица, которым предоставлено право государственного надзора и контроля за безопасностью движения и эксплуатации транспортного средства, просто физически не смогут проверить всех водителей. А поскольку если нет нарушителя, то и доказывать нечего. Чтобы улучшить выявление нетрезвых обладателей транспортного средства надо развивать связь между широкой общественностью и Госавтоинспекции. Активную помощь можно получить от придорожных кафе, магазинов, автомобильных заправочных станций и от других водителей.

Также стоит уделить внимание наркотическому опьянению, а именно способу определения в организме вредных веществ. На предварительном анализе мочи при медицинском освидетельствовании у врача в кабинете применяются так называемые тест-полоски, которые достаточно точно и быстро определяют наличие наркотических и психотропных веществ в организме при помощи мочи — водитель

писает в баночку, а врач определяет наличие запрещённых веществ. Официально данный метод называется иммунохроматографическим. <sup>27</sup> Такие же тест-полоски, но для бытового применения, используют инспекторы ГИБДД в полевых условиях при подозрение употребление человеком запрещенных веществ.

Данный метод имеет ряд недостатков. Во-первых, стоит сказать, что, прежде всего, медицинское освидетельствование проводится в организациях (или их обособленных структурных подразделениях), имеющих лицензию на осуществление медицинской деятельности, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг) по медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического), в том числе с применением специально оборудованных для этой цели передвижных пунктов (автомобилей) для проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения, соответствующих требованиям. Также существенным является то, что осмотр врачом специалистом проводится врачом-психиатром-наркологом либо врачом другой специальности. Поэтому не стоит сдавать анализы на проверку сотруднику ГИБДД, поскольку он может допустить ошибки в процесс проведения теста. Например, для выявления вредных веществ по инструкции необходимо ждать 10-15 минут в комнатной температуре, а инспектор может прождать дольше указанного времени или наоборот. А в ряде случаев сотрудники намерено делают такие ошибки в корыстных побуждениях.

Во-вторых, даже при проведении теста в присутствии врача правонарушитель может подменить свои анализы или добавить в них вещества, которые обмануть иммунохроматографический метод.

Таким образом, мы можем прийти к выводу, что необходимо выявлять и решать такие проблемы, поскольку это уменьшит количество аварий, которые каждый год уносят миллионы жизней, оставляют людей инвалидами.

# Список использованной литературы:

1. «Доказывание в производстве по делам об административных правонарушениях в области дорожного движения» монография Д.В. Горбунов. Москва, 2012 год.

-

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> «АвтоТонкости. Новые законы, ПДД и штрафы»

- 2. «АвтоТонкости. Новые законы, ПДД и штрафы.» https://autotonkosti.ru/
- 3. «Актуальные проблемы рассмотрения дел об административных правонарушениях в сфере дорожного движения» Качалов Павел Николаевич
- 4. «Некоторые проблемы доказывания в производстве по делам об административных правонарушениях в области дорожного движения» Четверикова А.И.
- 5. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022)
- 6. Приказ Минздрава России от 18.12.2015 N 933н (ред. от 25.03.2019) "О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.03.2016 N 41390)

© Дадаев Ю.Ш., 2022

УДК 343,4

Мулюков Р.И.

бакалавр, 2 курс,

БашГу

Уфа, Россия

Научный руководитель: Лифанова М.В.

кандидат юридических наук,

доцент, БашГу

Уфа, Россия

# ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ УБИЙСТВА: ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ

### Аннотация

проблемы В проанализированы квалификации статье отдельные привилегированных составов убийств. Рассмотрены их виды и отличительные признаки, дана оценка относимости исследуемых составов к привилегированным.

#### Ключевые слова:

привилегированные убийства, проблемы квалификации, классификация привилегированных составов убийств.

Человеческая жизнь – это, пожалуй, единственное благо, которое ни государство, ни общество не может никак компенсировать или восстановить<sup>28</sup>, поэтому охране этого блага законодатель посвящает первую главу особенной части Уголовного кодекса РФ (далее – УК РФ).

Глава 16 УК РФ содержит широкий спектр преступлений, которые затрагивают жизнь и здоровье человека, и как следствие, приводят к утрате трудоспособности или вовсе смерти потерпевшего. Убийство относится к трудно раскрываемым

Гармаева Т.В. Уголовно-правовая характеристика и особенности квалификации привилегированных видов убийства по уголовному законодательству Российской Федерации // Роль и значение науки в вузе и ее влияние на образовательный процесс материалы Международной заочной научно-практической конференции / под ред. Кевбрина Б.Ф. Саранск, 2015. С. 409-413.

преступлениям, так как требует сложной юридической квалификации и кропотливого сбора доказательственной информации для установления вины лица, а УК РФ предусмотрел ряд норм, которые являются смежными по своему составу со ст. 105 УК РФ, но при этом наделены определенной спецификой – так называемые «привилегированные убийства». Отнесение указанных составов преступлений к привилегированным, производится на основании исключительных условий, при которых совершается преступление, личности и статусе потерпевшего и лица, совершившего противоправное деяние, на основании признания законодателем таких преступлений обладающими меньшей степенью опасности чем состав преступления, предусмотренный статьей 105 УК РФ.

В соответствии с главой 16 Уголовного кодекса РФ законодатель относит к числу привилегированных составов убийств следующие преступления: убийство матерью новорожденного ребенка (ст. 106 УК РФ), убийство, совершенное в состоянии аффекта (ст. 107 УК РФ), убийство, совершенное при превышении пределов необходимой обороны (ч. 1 ст. 108 УК РФ), убийство, совершенное при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление (ч. 2 ст. 108 УК РФ).

Рассмотрим подробнее проблемы квалификации указанных преступлений.

В диспозиции статьи 106 УК РФ присутствует формулировка «новорожденный ребенок», однако данное понятие законодатель в Уголовном кодексе не раскрывает. В медицинской и юридической науках период новорожденности отождествляется с четырехнедельным возрастом. Новорожденным ребенком считается лицо, чей возраст не превышает 28 дней с момента рождения — то есть с момента отделения плода от матери<sup>29</sup>.

В литературе высказано предложение об исключении психотравмирующей ситуации из состава убийства матерью новорожденного ребенка, поскольку такая ситуация не может служить самостоятельным обстоятельством, позволяющим отнести деяние к привилегированному убийству. Наличие указанного критерия в статье 106 УК РФ означает, что закон допускает возникновение

 $<sup>^{29}</sup>$  Добрикова Н.В. Новорожденность как специфическое описание возраста в уголовном праве // Инновационная наука. 2018. № 10. С. 63-66.

психотравмирующей ситуации и на 28 день после родов, это является достаточно большим промежутком времени<sup>30</sup>. Что касается психического расстройства матери, не исключающего вменяемость, то, согласно ч. 2 ст. 22 УК РФ психическое расстройство, не исключающее вменяемости, учитывается судом при назначении наказания и может служить основанием для назначения принудительных мер медицинского характера, что исключает необходимость прямого указания условия «психического расстройства, не исключающего вменяемости» в статье 106 УК РФ.

Особо важным фактом для квалификации также является то, что ребенок должен родиться именно живым. Другими словами, если мать родила мертвого ребенка и сразу же после родов начала предпринимать действия по его умерщвлению – это не будет подпадать под признаки ст. 106 УК РФ.

Главной проблемой нормы статьи 106 УК РФ – является отсутствие законодательно закрепленного понятия «новорожденный ребенок». Считаем необходимым внести в рассматриваемую норму соответствующее дополнение, поскольку такое убийство представляет повышенную общественную опасность, то законодательное закрепление понятия «новорожденный ребенок» и исключение психотравмирующей ситуации из признаков состава статьи 106 УК РФ будет соответствовать тенденции ужесточения уголовной ответственности за преступления против малолетних.

Убийство, совершенное в состоянии аффекта, наказание за которое предусмотрено статьей 107 УК РФ, основано на уникальном состоянии аффекта, которое под действием стрессовой ситуации, при сочетании неправомерных и аморальных факторов, уникальных для каждого отдельного лица, способно вызвать такое психоэмоциональное состояние виновного, которое будет свидетельствовать об извинительном характере возникшего аффекта. Именно эта особенность преступления в целом создает необходимость рассмотреть принцип разграничения убийства совершенного в состоянии аффекта, и убийства, совершенного при превышении пределов необходимой обороны.

<sup>&</sup>lt;sup>30</sup> Перепёлкин В.Ю. Убийство матерью новорожденного ребенка - привилегированный состав преступления: спорные вопросы // Юридические чтения: материалы заочной научно-практической конференции. Саранск, 2016. С. 42-45

Поскольку оба они характеризуются особым психоэмоциональным состоянием виновного, для верной квалификации применяются положения Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 сентября 2012 г. № 19 «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление», где для формирования единой судебной практики в ходе рассмотрения преступлений, квалифицируемых в соответствии со статьями 107 УК РФ, 108 УК РФ, Верховный Суд призвал применять следующий нижестоящие суды критерий ДЛЯ преступлений, совершенных в состоянии сильного душевного волнения: «причинение вреда потерпевшему не с целью защиты и, следовательно, не в состоянии необходимой обороны»<sup>31</sup>. Тем самым сформулировав важнейший признак разграничения двух составов, а именно цель совершения противоправных действий, где точное установление позволяет выявить дополнительный объект мотива квалифицированного вида убийства, а установление цели - позволяет разграничить формы вины $^{32}$ .

Совершение преступного деяния обороняющимся лицом, которое не всегда может дать адекватную оценку своим действиям и соотнесению их с характером опасности посягательства, и отразить это в выборе способов и средств защиты и соответственно и последствиях, характеризует преступление, предусмотренное частью 1 статьи 108 УК РФ. Где совершенное при превышении пределов необходимой обороны убийство, отличается особыми обстоятельствами, можно кроме сделать вывод, что разграничения составом преступления, cпредусмотренного статьей 107 УК РФ, дополнительно возникает проблема квалификации, связанная со своевременностью обороны. В указанном случае время обороны играет существенную роль, поскольку предпринятые ранее или уже после возникшего посягательства способы защиты, не могут признаваться превышением обороны, поскольку уже не является таковой. Таким образом несвоевременная

\_

<sup>&</sup>lt;sup>31</sup> Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 сентября 2012 г. № 19 «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление» //

<sup>32</sup> Станкевич К.К. Мотивы и цели убийств, совершенных без квалифицирующих и привилегированных обстоятельств // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2018. № 1-2. С. 259-265.

оборона от посягательства является умышленным причинением вреда. Поэтому в каждом отдельном случае судам необходимо определить чрезмерность защиты, и ее соответствие степени общественной опасности посягательства. Для единообразия судебной практики полагается разумным разработка методики юридической оценки чрезмерности защиты, исходя из возможностей нападающего и обороняющегося, в том числе физической и психической.

Отдельно от части 1 статьи 108 УК РФ предлагается рассмотреть часть 2 убийство при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление. До введения в Уголовный кодекс указанного состава такие преступления рассматривались как превышение пределов необходимой обороны, теперь же после выделения специальной нормы возникает следующая особенность квалификации - задержание должно осуществляться именно для доставления лица представителем власти и/или пресечения попыток совершения новых преступлений. Указанное возможно, только в случае если есть основания полагать что лицо совершило преступление и пытается уклониться от задержания.

В случае несоблюдения указанных признаков исключается возможность квалификации убийства как совершенного при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, а значит должно квалифицироваться как убийство в соответствии со статьей 105 УК РФ.

Законодатель разрешает причинение вреда как вынужденную меру, только в случае если другими средствами задержать лицо совершившее преступление не представляется возможным, но возникает вопрос в доказывании правомерности причинения вреда при задержании, выраженное в наличии попыток для начала задержать лицо без применения к нему физической силы, специальных или подручных средств, а затем применение способов задержания, повлекших за собою причинение смерти при задержании. Именно этот факт образует проблему квалификации деяния в соответствии с ч.2 ст.108 УК РФ.

Подводя итог изложенным в статье проблемам квалификации привилегированных составов убийств, можно отметить следующие важные моменты.

В отношении системы привилегированных убийств: требуется привести в соответствие с научными исследованиями признаки обстоятельств, закрепленные в уголовном законе, подтверждающие отнесение того или иного преступления к числу привилегированных составов.

Закономерным можно считать включение в список привилегированных составов преступлений, предусмотренных статьями 107 УК РФ и 108 УК РФ. Но для повышения эффективности уголовного преследования по указанным статьям требуется увеличить верхние пределы наказания части 1 статьи 107 УК РФ и частей 1 и 2 статьи 108 УК РФ для их отнесения в категорию преступлений средней тяжести. Поскольку указанная категория больше соответствует степени общественной опасности, чем нынешняя категория – преступления небольшой тяжести. Указанное нововведение даст возможность отказаться OT привилегированного состава «убийство двух или более лиц, совершенное в состоянии аффекта», тем самым упростив классификацию привилегированных составов убийств.

Отнесение убийства матерью новорожденного ребенка к привилегированным составам преступлений противоречит принципам уголовного права, тем самым нарушая гарантии гражданам равенства перед законом и соответствие наказания степени общественной опасности преступления. С учетом тенденций усиления защиты прав и свобод несовершеннолетних формулировка в статьи 106 УК РФ с применением словосочетания «убийство матерью новорожденного ребенка в условиях психотравмирующей ситуации» не соответствует нормам уголовного права и принципам классификации привилегированных составов.

# Список использованной литературы:

- 1. Добрикова Н.В. Новорожденность как специфическое описание возраста в уголовном праве // Инновационная наука. 2018. № 10. С. 63-66.
- 2. Гармаева Т.В. Уголовно-правовая характеристика и особенности квалификации привилегированных видов убийства по уголовному законодательству Российской Федерации // Роль и значение науки в вузе и ее влияние на образовательный процесс: материалы Международной заочной научно-практической конференции /

под ред. Кевбрина Б.Ф. Саранск, 2015. С. 409-413.

- 3. Перепёлкин В.Ю. Убийство матерью новорожденного ребенка привилегированный состав преступления: спорные вопросы // Юридические чтения: материалы заочной научно-практической конференции. Саранск, 2016. С. 42-45.
- 4. Станкевич К.К. Мотивы и цели убийств, совершенных без квалифицирующих и привилегированных обстоятельств // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2016. № 1-2. С. 259-265.

© Мулюков Р.И., 2022

УДК 34

# Семаева М.Е.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

# Кривенко А.И.

студент 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

## Бяширова Л.Д.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

# ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

### Аннотация

В статье рассматривается роль юридического образования в правовой системе, проблемы, связанные с развитием юридической науки, значение профессиональной подготовки молодых специалистов в формировании высокого уровня правовой культуры российского общества.

#### Ключевые слова

Правовая культура, юридическое образование, юриспруденция, правовая сфера, право

Основная задача юридического образования - подготовка и воспитание высокопрофессиональных специалистов, способных эффективно работать в различных областях юриспруденции, а также защищать интересы общества и государства. Сегодня в России наблюдается повышенный интерес к наиболее актуальным и дискуссионным вопросам высшего профессионального образования. Причины интереса заключаются в изменении общей такого социальноэкономической ситуации в нашей стране и в мире.

Для того чтобы понять взаимосвязь юридического образования и правовой культуры нужно разобраться с тем, что под собой подразумевает «правовая культура». Правовая культура означает уровень правовой образованности личности, т. е. совокупность правовых знаний и умений, которыми обладает человек и его умение реализовывать их в повседневной жизни. Базовый уровень правовых знаний необходим не только юристам, но и каждому гражданину нашей страны, так как все граждане Российской Федерации должны действовать в соответствии с установленными законами.

Уровень правовой культуры зависит от степени развития юридической науки и юридического образования в стране. Соответственно, чем эффективнее уровень подготовки будущих юристов в современных вузах, тем выше уровень юридического образования в стране, и, следовательно, выше показатели правовой культуры общества.

В научной литературе всё больше обсуждаются проблемы российского общества, связанные с развитием правовой системы с её противоречиями и недостатками. Немало исследователей считают, что наибольшее количество проблем можно решить за счёт совершенствования законодательства России, органов власти, осуществляющих деятельность в правовой сфере и т. д. Возможно эти меры и могут дать свои плоды, но не учитывается тот факт, что в любом деле решающая роль принадлежит человеку. И поэтому, мы считаем, важнейшим пунктом в улучшении и развитии правовой системы главенствующую роль играет качественная подготовка высококвалифицированных специалистов в сфере юриспруденции.

Если же наши молодые юристы будут обладать недостаточным уровнем знаний, уровнем правовой культуры, то никакое, даже самое лучшее законодательство не сможет исправить проблемы, стоящие перед правовой системой общества.

Данная проблема является не только отраслевой, но и общетеоретической и выступает объектом науки теории государства и права. Мы считаем необходимостью выделить понятие профессионального юридического образование

в качестве самостоятельного в системе теории права.

Правосознание также даёт представление о состоянии правовой культуры общества. Оно пронизывает весь механизм правового регулирования общественных отношений. А высшее юридическое образование непосредственно формирует профессиональное правосознание, субъектами которого являются юристы, обладающие специальными компетенциями в правовой области. Именно от них зависит состояние правотворческой и правоприменительной деятельности в государстве.

Итак, юридическое образование как элемент правовой культуры является источником профессионального правового сознания, и в системе правовой культуры выполняет функции сохранения ее исторических достижений и передачи их последующим поколениям профессиональных юристов.

## Список использованной литературы:

- 1. Петров, А.В., Горбатова, М.К. Юридическое образование как элемент правовой культуры общества / А.В. Петров, М.К. Горбатова: Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2007, № 3. С. 175-182.
- 2. Топорнин, Б.Н. Высшее юридическое образование: проблемы развития / Б. Н. Топорнин Москва, 1996.
  - © Семаева М.Е., Кривенко А.И., Бяширова Л.Д., 2022

УДК 34

## Семаева М.Е.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

# Кривенко А.И.

студент 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

## Бяширова Л.Д.

студентка 3 курса МГПУ им. М. Е. Евсевьева

г. Саранск, РФ

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРАВОВОЕ СОЗНАНИЕ ЮРИСТОВ

#### Аннотация

В данной статье исследуется специфика профессионального правового сознания, его отличия OT правовой культуры. Рассмотрена структура правосознания. Проанализированы требования к профессии и личности юриста.

#### Ключевые слова

Юридическая деятельность, профессиональное правовое сознание, профессия юриста, правовая культура, политико-правовые процессы

В настоящее время теме правосознания уделяется повышенное внимание. Это обусловлено быстрой сменой ценностей современного общества и возросшей степени необходимости самого права как регулятивной ценности. Во многом вследствие динамичных изменений политико-правового мышления можно говорить об актуальности изучения правосознания.

Правосознание является частью общественного сознания, представляющая собой систему правовых ценностей, идей и взглядов, благодаря которым становится понятным отношение как всего общества, так и отдельных индивидов к существующему праву. Другими словами, правосознание – это субъективное отношение людей к происходящим правовым явлениям.

Правосознание имеет сложную структуру. Оно складывается из двух элементов: правовой психологии и правовой идеологии. Под правовой психологией понимается стихийное реагирование общества на происходящие правовые процессы, выражающееся с помощью психологических реакций. Примером может служить радость или огорчение по поводу принятия или отмены какого-либо закона. А правовая идеология подразумевает систему взглядов и идей, которая в теоретической форме отражает все правовые явления и процессы. Эти идеологические доктрины формируются отдельными людьми, а в дальнейшем получают признание большим кругом лиц.

В развитии и функционировании системы правосудия любой страны особую роль играет прослойка профессиональных юристов. Это достаточно концентрированная группа людей, прямо или косвенно определяющие основные параметры законотворчества и правоохранительных органов, обеспечивает соблюдение законности и защиты.

Профессия юриста обязывает специалистов в правовой области не только знать право и правильно оперировать своими знаниями, но и красиво, грамотно излагать свои мысли, достаточно хорошо разбираться в политике, опрятно выглядеть и т. д. Именно это определяет содержание профессиональной культуры и профессионального сознания. Но не стоит эти понятия отождествлять с понятием правовой культуры, хотя они и схожи. Поэтому юристы обязаны иметь уровень культуры чуть более значительный, чем просто базовый уровень общей правовой культуры.

Социальная среда, в которой формируются профессиональное сознание и культура будущих профессионалов, должна отвечать некоторым требованиям: высокое качество социальной обстановки, эффективность правового регулирования, надлежащее состояние законности в обществе.

Изучая данную тему, может возникнуть вопрос: «Чем правовое сознание других групп населения отличается от профессионального правового сознания юристов?».

Основу правового сознания юристов составляет профессиональная компетентность, включающая в себя знания и навыки в правовой сфере, умение правильно применять их на практике. Эти разновидности правосознания отличаются объёмом и глубиной правовых знаний и умений, способностью анализировать политико-правовые процессы и решать юридические задачи. А уже внутри профессионального правового сознания юристов можно выделить некоторые группы: правовое сознание адвокатов, прокуроров, судей, следователей.

Профессионала в юридической деятельности должно отличать исключительно положительное отношение к праву, понимание его полезности для общества и осознание необходимости применения мер права в практической деятельности. Профессиональное правовое сознание направлено не только анализировать и оценивать правовые явления, но и вскрыть их сущность.

# Список использованной литературы:

- 1. Корнев В.Н. Проблемы теории правосознания в современной отечественной юриспруденции / В.Н. Корнев: История государства и права. 2009. № 20.
- 2. Соколов Н.Я. Профессиональное сознание юристов / Н.Я. Соколов Москва, 1998. С.67.
  - © Семаева М.Е., Кривенко А.И., Бяширова Л.Д., 2022

УДК 343

Соловьева С.Н.

Юридический институт, ВятГУ

Россия, г. Киров

АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ КОРРУПЦИОННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

### Аннотация

В данной статье рассмотрено понятие коррупционных преступлений против конституционных прав и свобод человека и гражданина.

## Ключевые слова

Коррупционный, преступление, права, гражданин, конституционный.

Для выявления проблем противодействия коррупционным преступлениям против конституционных прав и свобод человека и гражданина, необходимо проанализировать, какие деяния могут относиться к данной категории.

В первую очередь целесообразно обратиться К закрепленному законодательстве понятию коррупции. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 25.12.2008 N 273-ФЗ "О противодействии коррупции". Помимо отдельных составов преступлений, закрепленных в УК РФ (ст. 291 «Дача взятки», ст. 290 «Получение взятки», ст. 204 «Коммерческий подкуп» и т. д.), в данной норме указывается, что к коррупции также относится и злоупотребление служебным положением и иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами.

Квалифицирующий признак использованием служебного ≪c своего

положения» встречается в статьях Особенной части УК РФ достаточно часто (ч. 2 ст. 137 УК РФ, ч. 2 ст. 138 УК РФ). При этом иногда использование служебного положения при совершении преступления является и конструктивным признаком состава (ст. 136 УК РФ). Исходя из этого возникает вопрос: любое ли преступление, где в качестве квалифицирующего или конструктивного признака состава выступает использование служебного положения, является коррупционным.

Стоит отметить, что легальное определение понятий «служебное положение», «злоупотребление служебным положением» или «использование служебного положения» отсутствует. Также нет определенности в том, как соотносится «злоупотребление служебным положением» с «использование служебного положения».

Для анализа данных понятий и их соотношения обратимся к Толковому словарю русского языка С. И. Ожегова: *злоупотребление*, *-я*, *ср. 2. обычно мн.* – проступок, состоящий в незаконном, преступном использовании своих прав, возможностей, *положение*, *-я*, *ср. I.* – место, роль кого-н. в общественной жизни, в коллективе, в семье [1]. Тогда служебное положение – это место, роль лица в служебной системе. Таким образом, использование своего служебного положения – это применение в определенных целях своего социально-правового статуса, связанного с занимаемым местом и ролью лица в его служебной деятельности.

Можем сделать вывод, что злоупотребление служебным положением — это незаконное, преступное использование своего служебного положения. Следовательно, совершение преступления с использованием своего служебного положения может считаться злоупотреблением служебным положением.

Стоит отметить, что в постановлениях Пленума Верховного суда РФ по преступлениям различной направленности признак «с использованием служебного положения» рассматривается с позиции субъекта.

Так, в постановлении Пленума Верховного Суда РФ «О судебной практике по делам о мошенничестве, присвоении и растрате» от 27 декабря 2007 г. № 51 под лицами, использующими свое служебное положение при совершении мошенничества, присвоения или растраты (ч. 3 ст. 159, ч. 3 ст. 159.1, ч. 3 ст. 159.2,

ч. 3 ст. 159.3, ч. 3 ст. 159.5, ч. 3 ст. 159.6, ч. 3 ст. 160 УК РФ), следует понимать должностных лиц, обладающих признаками, предусмотренными п. 1 примечаний к ст. 285 УК РФ, государственных или муниципальных служащих, не являющихся должностными лицами, a также иных лиц, отвечающих требованиям, предусмотренным п. 1 примечаний к ст. 201 УК РФ (например, лицо, которое использует для совершения хищения чужого имущества свои служебные полномочия, включающие организационно-распорядительные или административно-хозяйственные обязанности в коммерческой организации).

В коррупционных составах основным или дополнительным объектом могут выступать конституционные права и свободы человека и гражданина, а нарушение данных прав в некоторых составах становится общественно опасным последствием [2].

Исходя из проведенного анализа можно сделать вывод, что к коррупционным преступлениям против конституционных прав и свобод человека и гражданина относятся, например, ст. 285, ст. 286, ст. 290, ч. 2 ст. 138, ч. 2 ст. 144 Уголовного Кодекса РФ и другие.

# Список использованной литературы:

- 1. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений // 4-е изд. M. 1997. 944 с.
- 2. Уголовное право и уголовный процесс: учебное пособие для подготовки и сдачи государственного экзамена // А. Б. Коновалова, И. Н. Мосечкин. Киров: ВятГУ, 2019. 538 с.
- 3. О противодействии коррупции: Федеральный закон № 273-Ф3 от 25.12.2008 (ред. от 26.05.2021) // Собрание законодательства Российской Федерации. 29.12.2008. №52. Ст. 6228.

© Соловьева С.Н, 2022

УДК 34.096

Цомаева К.Р.

Магистрант 2 курса Высшей школы государственного аудита кафедра Экономических и финансовых расследований, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва;

Научный руководитель: доцент, Каменева А.Н.

Кандидат юридических наук, доцент

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРРУПЦИИ

## Аннотация

В статье рассматривается ряд проблемных вопросов, связанных с выработкой и реализацией методов противодействия международной коррупции. Автор анализирует ряд подобных проблем и предлагает возможные варианты их преодоления либо минимизации.

#### Ключевые слова:

Коррупция, механизм противодействия, международное сотрудничество, коррупционные правонарушения.

Коррупция на сегодняшний день представляет собой негативное явление, которое имеет место как в рамках отдельно взятых государств, так и на международном уровне. Транснациональный характер коррупции свидетельствует о том, что односторонних усилий, предпринимаемых государствами для борьбы с данным явлением, явно недостаточно. Об этом свидетельствуют растущий уровень преступности в различных сферах деятельности должностных лиц и появление ее новых форм<sup>33</sup>.

Общую проблему международной коррупции следует признать

<sup>&</sup>lt;sup>33</sup>Жиганова А.А. Международно-правовое сотрудничество государств по борьбе с коррупцией // автореф. дисс. к.ю.н., СПБ., URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovoe-sotrudnichestvo-gosudarstv-po-borbe-s-korruptsiei

дестабилизирующим фактором, оказывающим негативное воздействие на развитие государства и на процесс управления, который подвергается нелегитимному воздействию извне.

С целью ликвидации проблем коррупционной направленности как на теоретическом, так и на практическом уровне разрабатываются механизмы противодействия коррупции как внутреннего, так и внешнего порядка.

Рассматривая различные механизмы противодействия коррупции, стоит отметить, что коррупция воспринимается рядом субъектов (потенциально подверженных коррупции) в положительном ключе. В целях противодействия подобному явлению необходимо формировать механизмы правового воспитания, направленные на повышение правосознания населения, при котором любые (даже незначительные) факты проявления коррупции могли бы восприниматься нетерпимо с позиции гражданского общества.

С точки зрения противодействия фактам международной коррупции необходимо формировать непосредственно негативное отношение к иностранным агентам путем освещения в СМИ реестра недобросовестных и потенциально опасных организаций, которые могут реализовывать направления вербовки граждан, и в особенности должностных лиц России, с целью подкупа и реализации антигосударственных действий, направленных на подрыв суверенитета в целом, или воздействовать на процесс законного функционирования внешнеэкономических отношений в частности.

Таким образом, механизмы правового воспитания, которые могут быть реализованы посредством повсеместного освещения подобных проблем в средствах массовой информации, позволят сформировать негативное отношение к особо опасным фактам внешней коррупции.

Заслуживает внимания позиция А.В. Федорова, которая была определена в докладе «О некоторых тенденциях развития антикоррупционной политики Российской Федерации». По мнению докладчика, требуется научно-методическое обеспечение прежде всего вопросов:

- уголовной ответственности в целом;

- аспектов зарубежного опыта правового регулирования привлечения лиц к ответственности за коррупционные правонарушения;
  - обеспечения международного сотрудничества по уголовным делам<sup>34</sup>.

Реализация ответственности за международную коррупцию обозначает проблему отсутствия механизмов противодействия в силу удаленности субъекта дачи взятки, которого не представляется возможным привлечь к ответственности.

Решение обозначенной проблемы видится в разработке способов и регламентов взаимодействия ряда заинтересованных субъектов, которое будет направлено на противодействие коррупции путем установления международного сотрудничества. Определенные позитивные шаги в этом направлении уже сделаны. Так, Генеральная прокуратура Российской Федерации представляет Россию в международной антикоррупционной организации ГРЕКО («Группа государств He против коррупции»). менее важным представляется взаимодействие прокуратуры с институтами гражданского общества, независимыми экспертами, которые занимаются изучением проблемы коррупции извне. Анализ деятельности ряда общественных институтов, которые занимаются исследованием проблемы коррупции, ее динамики, форм проявления, показывает, что государство в целом и в лице прокуратуры в частности практически не использует их научный и методический потенциал<sup>35</sup>.

При противодействии коррупции также возникает проблема лоббирования интересов в рамках законотворчества по отдельным направлениям групп интересов иностранных субъектов, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность на территории России.

Под лоббированием интересов может подразумеваться отстаивание интересов на политическом уровне, продвижение конкретных законопроектов, стимулирование субъектов власти, которые могут помочь в форсировании

<sup>35</sup>Локота О.В., Буров А.В., Шутов А.Ю., Зуев С.Э., Понеделков А.В., Старостин А.М., Воронцов С.А., Ляхов В.П., Новожилов В.Ф., Моисеев В.Н., Горбунов А.А., Григорян Д.К., Яланский А.П. Власть, бизнес, гражданское общество: модели взаимодействия (отечественный и зарубежный опыт) // Информационно-аналитические материалы Круглого стола с международным участием / Ростов-на-Дону, 2016.

 $<sup>^{34}</sup>$ Эмих В.В. Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы научного обеспечения государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции» (обзор выступлений) // Антиномии. 2018. № 4. С. 55.

достижения нужных целей, и т.д. Процесс лоббирования ведется с целью принятия того или иного правового акта, документа, решения, положения<sup>36</sup>.

Эффективным средством противодействия лоббированию политических и экономических интересов в законодательном процессе следует считать экспертизу нормативно-правовых актов.

В соответствии со статьей 5 Федерального закона от 17 июля 2009 года 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» институты гражданского общества и граждане могут в порядке, предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации, собственных средств проводить независимую за счет антикоррупционную экспертизу нормативных правовых актов (проектов нормативных правовых актов). Порядок и условия аккредитации экспертов по проведению независимой антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов (проектов нормативных правовых актов) устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области юстиции<sup>37</sup>.

В соответствии с пунктом 4 Правил проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2010 года № 96 «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов», независимая антикоррупционная экспертиза проводится юридическими лицами и физическими лицами, аккредитованными Министерством юстиции Российской Федерации в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов, в соответствии с методикой проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2010 г. № 96.

С учетом содержания Определения Верховного суда Российской Федерации от

-

<sup>36</sup>Пименов Н.А. Лоббизм: диалог с властью // Финансы: Теория и Практика. 2012. № 1. С. 67–69.

 $<sup>^{37}</sup>$ Федеральный закон от 17.07.2009 № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» // Российская газета. № 133. 2009

01 декабря 2010 года № 64-Г 10-23 представляется возможным рассматривать не только заключения аккредитованных независимых экспертов, но и мнения граждан, не имеющих аккредитации, но вместе с тем обладающих знаниями о предмете регулирования проекта нормативного правового акта, — в случае, если эти мнения будут изложены ими в обращениях, поданных в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращения граждан Российской Федерации».

Таким образом, антикоррупционную деятельность в сфере анализа нормативно-правовых актов следует признать эффективным механизмом выявления коррупционных факторов посредством реализации мероприятий, целью которых следует признать изучение документов для выявления положений, потенциально подверженных поддержке узкого круга, как правило, крупных хозяйствующих субъектов внешнеэкономической деятельности.

Также необходимо определить круг лиц, реализующих подобное лоббирование среди субъектов. Например, субъектов, выступивших с законодательной инициативой по данному вопросу среди внутригосударственных должностных лиц.

В силу того, что международная коррупция усложняется иностранным элементом, необходимо предложить классифицировать страны, от представителей которых могут исходить факты проявления коррупции в отношении граждан России, по группам риска в отношении экономики России.

Представляется возможным также предложить усилить контроль за переводами денежных средств из-за рубежа путем разработки автоматизированной системы, которая позволяла бы выявлять подозрительные переводы от «рисковых» иностранных субъектов в отношении граждан России с целью передачи информации соответствующим правоохранительным органам.

Учитывая вышеизложенное, представляется возможным сформулировать основные направления развития механизмов международного противодействия коррупционным проявлениям. Можно отметить также, что эффективность реализации данных предложений зависит от субъективных качеств лиц, уполномоченных на их реализацию.

# Список использованной литературы:

- 1. Федеральный закон от 17.07.2009 № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» // Российская газета. № 133. 2009.
- 2. Жиганова А.А. Международно-правовое сотрудничество государств по борьбе с коррупцией // автореф. дисс. к.ю.н., СПБ., URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovoe-sotrudnichestvo-gosudarstv-po-borbe-s-korruptsiei
- 3. Локота О.В., Буров А.В., Шутов А.Ю., Зуев С.Э., Понеделков А.В., Старостин А.М., Воронцов С.А., Ляхов В.П., Новожилов В.Ф., и др. Власть, бизнес, гражданское общество: модели взаимодействия (отечественный и зарубежный опыт) // Информационно-аналитические материалы Круглого стола с международным участием / Ростов-на-Дону, 2016.
- Пименов Н.А. Лоббизм: диалог с властью // Финансы: Теория и Практика. 2012.
   № 1. С. 67–69.
- 5. Сабитов Р.А. Противодействие коррупции и коррупционным правонарушениям в России. Учебное пособие. М.: Юрлитинформ. 2018. С. 152
- 6. Эмих В.В. Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы научного обеспечения государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции» (обзор выступлений) // Антиномии. 2018. № 4. С. 55. © Цомаева К.Р., 2022



**УДК37** 

Вещагина П.В.

Магистрант 2-го года обучения, АГУ

г. Астрахань, РФ

# ПОСТРОЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

### Аннотация

На фоне падения «жизненного потенциала» сегодняшней российской семьи, наблюдается прочная тенденция ухудшения психологического здоровья семьи, а следственно и ее воспитательных возможностей.

Особое место среди наук, составляющих основу социальной работы, занимает Именно социальная педагогика открывает перед педагогика. специалистами широкий потенциал социально-педагогической практики в сфере проблем современной семьи.

#### Ключевые слова

Социальный педагог, неблагополучная семья, социально-педагогическая работа, социально-дезадаптированная семья

Резкие изменения в политической, экономической и социальной сферах России в последние годы, негативно сказываются на материальном состоянии семьи, а так же и на взаимоотношениях между членами семьи. Сегодня растер уровень семей, с разрушающимися семейными ценностями, падает уровень воспитательных возможностей семьи. Все это говорит о кризисе современного этапа развития семьи, а также о росте числа неблагоприятных семейных союзов.

В.М. Целуйко дает такое определение: неблагополучная семья – это семья с нарушением структуры, игнорированием или обесцениванием семейных функций, семья с явными или скрытыми дефектами воспитания [1].

Неблагополучие можно рассмотреть с разных сторон его проявления:

психическая (угрозы, подавления, разрушение психики и т.д.), физическая (жестокое наказание, избиение и т.д.), социальная (выгнать из дома; забрать документы, продать ребенка и т.д.)

Т.И. Шульга считает, что асоциальная семья — это тип семьи, с некоторым отклонением от норм, которое не дает возможности определить ее как благополучную [2].

Роль социально педагога в сфере образования определяется в зависимости от специфики образовательного учреждения.

В учреждениях дошкольного образования деятельность социального педагога зависит от двух факторов: возрастные особенности детей; научные представления о необходимых условиях, которые позволяют благополучно включить дошкольника в систему образования. Особенно важно, когда дошкольник часто не посещает образовательное учреждение, без веских на то причин, если ребенок неухоженный, если стало известно, что он подвергается насилию в семье. В случае, если проблема не входит в компетенции образовательного учреждения, то социальный педагог обязан обратиться в соответствующие полномочные социальные инстанции.

Чаще всего, в период включения ребенка в систему дошкольного образования, выявляется отклонение в развитии. Тогда для помощи ребенку социальный педагог должен привлечь специалистов: медицинских работников, психолога, инспектора по ПДН и других. Единственным эффективным способом сокращения числа детей «группы риска» является своевременное устранение признаков неблагополучия.

Существует группа детей, называемых педиатрами «неорганизованными», это дети, не посещающие детские учреждения. Согласно закону РФ «Об образовании» «родители являются первыми педагогами. Они обязаны заложить основы физического, нравственного и интеллектуального развития личности ребенка в раннем возрасте», а «государство гарантирует финансовую и материальную поддержку в воспитании детей раннего детского возраста, обеспечивает доступность образовательных услуг дошкольного образования» [3].

Социальный педагог, осуществляя свою работу, должен руководствоваться

действующим законодательством и стремиться удовлетворить потребности школьников, учитывая особенности и возможности семьи. В такой ситуации социальный педагог должен стать политиком И стратегом. Динамика посещаемости, успеваемости школьника, материальное и социальное положение детей «группы риска», отношение школьника со сверстниками, учителями и родителями, это то, что в первую очередь должно быть в поле зрения школьного социального педагога. В обязанности учителя не входит устранение причин девиантного или делинквентного поведения. А социальный педагог посещает семьи, знает положение школьника в классе, его интересы и проблемы, призывает родителей пользоваться образовательными возможностями школы, например, участвовать в акциях, организованных социальным педагогом, обращаться к школьному психологу и т.п.

Особенно сложным является случай, когда школьник относится к группе детей социально-дезадапртированных, у семьи низкий уровень педагогического потенциала: преобладает грубость, поведение аморальное, процветают психологические болезни. В этих случаях нельзя рассчитывать на поддержу со стороны семьи, и нельзя обойтись без помощи классного руководителя, нарколога, психолога и других [46;с.140].

Процесс профессиональной деятельности социального педагога включает следующие этапы: изучение условий жизни учащихся; оформление социальных паспортов; формирование системы адресной социальной помощи нуждающимся в ней школьникам; координация усилий специалистов социальной сферы.

Социально-педагогическая работа в системе начального и среднего профессионального образования имеет свои характерные особенности: учитывать возрастные особенности; понимать и принимать интересы и приоритеты клиентов, поощрять стремление к самостоятельности.

Социально-педагогическая работа в ВУЗах - еще одно из возможных направлений профессионального функционирования социальных педагогов в области образования. Нуждаются в поддержке как студенты из малообеспеченных семей, которые пытаются «подрабатывать», так и из обеспеченных, которые

получают дополнительное образование.

Особое внимание заслуживают те студенты, которые демонстрируют успехи в учебе, но не имеют материальной возможности к продолжению образования, которые вынуждены переводиться на заочное отделени, чтобы иметь возможность заработать себе на жизнь, сужающие свои возможности, так как не в состоянии потянуть платные курсы. Им просто необходима поддержка социального педагога, которую он может оказать в соответствии с действующим законодательством.

# Список использованной литературы:

- 1. Целуйко В. М. Понятие и типы неблагополучных семей [Текст] / В.М. Целуйко Психология неблагополучной семьи: Книга для педагогов и родителей. М.Издательство ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. 82с.
- 2. Шульга Т.И. Работа с неблагополучной семьей [Текст] / Т.И. Шульга. М.: Дрофа, 2005.
- 3. Семейный кодекс Российской Федерации [Текст]: Раздел V, ст. 81. // Полный сборник кодексов Российской Федерации. М.: Издательство Эксмо, 2003.- 912 с.
- 4. Ханжина, Е.В. Основы социальной работы [Текст] / Е.В. Ханжина М.: Академия,2007.

©Вещагина П.В., 2022

УДК 372

## Омарова Замира,

магистрант 2 курса,

Нукусский государственный педагогический институт, г. Нукус, Узбекистан

# СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

#### Аннотация

В статье рассматривается математическое развитие дошкольников на основе понимания и интерпретации математического содержания с применением встроенных дидактических модулей.

## Ключевые слова

Знание, мышление, логическое понимание, умственное движение, технология, интерпретация.

Математическая грамотность, развитость неотъемлемый элемент личной образованности, культуры, социальной, профессиональной И компетентности современного человека. Следовательно, актуальность создания новой философии обеспечения математической подготовки начиная с дошкольного возраста не подлежит сомнению.

Традиционное содержание обучения элементов математики маленьких детей складывалось десятилетиями, обеспечивая достаточный уровень математической развитости. Но сегодняшние реалии диктуют другие подходы к математической подготовке детей. Парадигма знания постепенно утратила свой знаний, обеспечивая смысл, поскольку основывалась на накоплении преимущественно информативную подготовку детей. Между тем знания в жизнедеятельности современного ребенка выполняют, основном, вспомогательную функцию. Ребенку нужны не столько знания, столько умения оперировать, действовать, делать условия, размышлять, исследовать и т.д. Заученная математика - это абсурд по определению, потому что сама суть математики - это логическое понимание и красота мыслительного процесса. Мышление - условие появления в голове человека знаний. Это выражение исследователей точно характеризует суть математики и одновременно является убедительным свидетельством, что математику следует понимать. Учитывая все вышеизложенное, можно утверждать, что основой новой философии дошкольного математической подготовки должна стать идея восхождения от философии знания философии К понимания ПО своему содержанию И технологическим характеристикам, соответствующая общественно-экономическим запросам государства [1].

Потребность в понимании является одной из главных психологических потребностей человека: понимание природных явлений, поступков людей, взаимоотношений и т.д. Вследствие этого проблема понимания универсальна имеет связь со всеми сферами человеческой деятельности.

Суть математики — это логическое понимание и красота умственного движения, а не знание. Следовательно, изучить математику невозможно. Суть математики проявляется, прежде всего, не в сумме знаний, а в определенном качестве мышления, стиле мышления. Поэтому путь в пространство математики не может лежать только из-за усвоения математических знаний. Суть обучения детей математике должна состоять не в заучивании или многократной тренировке, а в понимании или непонимании детьми математического содержания.

Вышеизложенное позволяет определить место и роль понимания в усвоении ребенком дошкольного возраста математического материала:

Понимание — это компонент мышления, один из образующих его процессов. Понимание не является принципиально отличным от мышления самостоятельным психическим процессом и обеспечивает установление связей между новыми раскрытыми связями и связями, имеющимися у субъекта. Для понимания нового материала ребенок всегда должен решать определенную мыслительную задачу, потому что понимание нового формируется в процессе мыслительной деятельности

и является его результатом. В связи с этим особое значение приобретают проблемы разработки продуманных стратегий обеспечения математического развития дошкольников.

Технология математического развития детей на основе разума и интерпретации математического содержания может обеспечить механизм устойчивого математического развития ребенка; создание образовательного пространства ДОУ как основы процесса реализации математического содержания путем организации проникновения ребенка в сущность отношений между объектами окружающего мира, активного освоения их дошкольниками на разных уровнях понимания и интерпретации с использованием открытых детьми инструментов познания, логического отражения мира.

Овладение логико-математическими операциями, способами познавательной деятельности невозможно без формирования гибких, координированных, алгоритмических действий, без задействования механизмов понимания и интерпретации математического содержания. Все это должно опираться на многоплановую активную, эмоционально насыщенную деятельность ребенка как субъекта обучения. Детская личность гораздо масштабнее, рельефнее, чем наше представление о ней.

**Выводы.** Поэтому следует рассматривать математическое развитие ребенка дошкольного возраста как расширение возможностей развития личности в целом. Именно такая личностно-ориентированная модель математического развития помогает ребенку в будущем стать социально активным, самостоятельным, мыслящим человеком.

# Список использованной литературы:

- 1. Пономорева И.А. Формирование элементарных математических представлений. М., 2014.
- 2. Алиева Т.И. Развитие математических представлений у дошкольников. М., 2015.

© Омарова 3., 2022

УДК 371.2

Улитин А.А.,

преподаватель,

Пермское суворовское военное училище,

г. Пермь. РФ

# СОЦИАЛЬНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ СУВОРОВСКОГО УЧИЛИЩА КАК РЕЗУЛЬТАТ ИХ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

## Аннотация

В статье рассматриваются вопросы социального благополучия обучающихся суворовского училища, которое включает удовлетворение окружающей среды образовательной организации и всех ее субъектов, и возможности самореализации. Автор представил результаты исследований по опросу и анкетированию обучающихся образовательной среды училища и ее влияние на социальное благополучие обучающихся кадетов.

#### Ключевые слова

обучающиеся, социальное благополучие, суворовское училище, модель образовательной среды.

Социальное взаимодействие обучающиеся, а это именно, то как кадеты суворовского училища относятся к другим, и как эти отношения влияют на их личное развитие, какие важные последствия для них ожидаются, - относятся к тому фактору, который объясняет эмоциональные ожидания обучающихся в отношении своего образовательного учреждения, а также степень признания и легитимации различий, проявляемых практикой образовательной организации, влияют на то, как обучающиеся относятся друг к другу в ней. Зарубежные исследования [6; 7], социальная поддержка, полученная В образовательной показывают, ЧТО организации, в значительной степени связана с субъективным благополучием.

Благополучие интерпретируется человеческое часто рост как И

удовлетворение. На него глубоко влияют окружающий контекст жизни подростков и, как таковые, возможности для самореализации. Благополучие включает в себя проблемы, с которыми подростки сталкиваются в своих попытках полноценно функционировать и реализовать свой потенциал. Не случайно, одна из причин, по которой эта тема была выбрана, заключается в том, что литература, в которой анализируются условия образовательной организации на базовом уровне, требует эмпирических данных, подтверждающих ее влияние на благополучие обучающихся.

Основная цель исследования состояла в том, чтобы протестировать модель, в которой переменная образовательной организации определяется физическими, академическими и социальными измерениями. Нашими переменными были «образовательная среда училища» и «благополучие». Цель исследования была сосредоточена на измерении степени взаимосвязи между переменными, упомянутыми выше и здоровым образом жизни обучающихся суворовского училища. Измерение происходило в естественном контексте. Всего было опрошено 205 учеников, 102 девушек и 103 юношей, в возрасте от 11 до 14 лет. На момент исследования обучающиеся учились в пятом и шестом классах суворовского училища.

После принятия решения о том, какой тип данных необходимо собрать, выбранным инструментом был опрос. Кроме того, опрос также включал краткую анкету, в которой задавался вопрос об определенных демографических переменных, связанных с полом, классом, возрастом и училищем. По этой шкале оценивались образовательные пространства, такие как классные комнаты, рекреации и библиотека

Опрос и анкетирование обучающихся суворовского училища показало удовлетворенность климатом училища, позитивным восприятием педагогов и сверстников. Мы признали причинно-следственную связь между школьной средой и благополучием обучающихся, участвовавших в исследовании.

Помимо подтверждения актуальности этого теоретико-концептуального подхода, мы предложили трехмерную модель: физическую, академическую и

социальную. Гипотетическая модель, лежащая в основе этого исследования, была подтверждена фактором второго порядка структурной модели, называемым «школьная среда», который был сформирован тремя измерениями, предложенными Б. Куцюрубой: физический, академический и социальный. В свою очередь, «школьная среда» оказала влияние на переменную «благополучие», что также предложений позволило проверить актуальность ПО «позитивной нам образовательной организации». Физическое измерение относится к состоянию училища, качество окружающей среды и их связь с успеваемостью и поведением учащихся; академическое измерение характеризует личные навыки И характеристики педагогов, что служит факторами для развития их обучающихся; социальное измерение предполагает качество отношений между членами сообщества училища. Все три элемента, которые влияют на формирование безопасных и поддерживающих школьных моделей, включая такие переменные, как приверженность к здоровому образу жизни, безопасность и окружающая среда.

Наше исследование объединяет эти три аспекта в переменную, называемую школьной средой, и оценивает ее влияние на социальное благополучие обучающихся и их здоровый образ жизни. Гипотетическую модель исследуемых корреляций переменных мы предполагаем дополнить физическими изменениями классной комнаты (дизайн помещения), игровых площадок и библиотеки; что академическое изменение состоит в обновлении методики преподавания, дидактическими стратегиями и оценкой; социальное изменение характеризуется презентацией таких качеств как справедливость, устойчивость и позитивное социальное поведение.

Таким образом, применение результатов этих исследований может стать стимулом для разработки учебных программ, в которых учитываются эти факторы, чтобы включать лучшие образовательные и здоровье сберегающие практики в среду суворовского училища.

# Список использованной литературы

1. Александрова, Н.С. Интеграция педагогического и культурологического знания в духовном воспитании личности / Н.С. Александрова // Педагогика. Общество.

Право. 2013. №2(6). С. 22-35.

- 2. Безопасность жизнедеятельности: методика обучения, основы национальной безопасности, основы медицинских знаний: учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений / Оренбург. гос. пед. ун-т; сост. Л. А. Акимова [и др.]. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2008. 204 с.
- 3. Костецкая  $\Gamma$ . А. Основы безопасности жизнедеятельности в школе: возможности, проблемы и перспективы /  $\Gamma$ . А. Костецкая // Безопасность жизнедеятельности. М. : «Новые технологии», 2016. С.37- 40.
- 4. Мошкин В. Воспитание культуры личной безопасности школьника / В. Мошкин // Основы безопасности жизнедеятельности. 2000. № 8. С. 13-16.
- 5. Плющ И. В. Основные направления формирования безопасного образовательного пространства [Электронный ресурс] // Сибирский учитель, 2001. № 1. С. 13-19.
- 6. Тянь, Л., Тянь, К. и Хюбнер, Э. С. Социальная поддержка, связанная со школой, и субъективное благополучие подростков, связанное со школой: посредническая роль удовлетворения основных психологических потребностей в школе. Сок. Indic., 2016. Res. 128, 105-129.
- 7. Kutsyuruba, B., Klinger, D. A., and Hussain, A. Relationships among school climate, school safety, and student achievement and well-being: a review of the literature. Rev. Educ., 2015. №3. C. 103–135.

© Улитин А.А., 2022



## УДК 616-018

# Карапетян А.С.

студент ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Курск, Россия

### Затолокина М.А.

д.м.н., профессор кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Курск, Россия

# СИНОВИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ: ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В НОРМЕ И ПРИ НЕКОТОРЫХ ПАТОЛОГИЯХ

#### Аннотация

Суставная (синовиальная) жидкость выполняет ряд функций в организме, изменение ее состава приводит к различным патологиям, а анализ – имеет важное диагностическое значение. Целью исследования является изучение синовиальной жидкости в норме и при некоторых патологиях (ревматоидном и псориатическом артрите, подагре и псевдоподагре). В ходе исследования был проведен анализ различных источников литературы, изучены препараты участка синовиального соединения (сустава) в норме, при различных патологиях: ревматоидном и псориатическом артрите, подагре и псевдоподагре. В статье представлены результаты изучения препарата участка синовиального соединения (сустава) в норме, описаны типы синовиоцитов, значение и функция синовиальной жидкости, основные диагностические показатели синовиальной жидкости: количество клеток, цвет, прозрачность, вязкость и упругость синовиальной жидкости, показатели кислотности и водно-солевого баланса.

#### Ключевые слова

Синовиоциты, синовиальная жидкость, синовиализ, артрит, подагра.

#### Введение

Суставная или синовиальная жидкость расположена в суставной сумке. Она выполняет ряд важных функций, среди которых можно выделить трофическую и метаболическую — питание не имеющих собственных лимфатических, а также кровеносных сосудов суставных хрящей, удаление их износившихся частиц — метаболическая функция, обеспечивает скольжение суставных поверхностей друг относительно друга, предотвращая их повреждение, амортизируя во время резких движений и толчков — локомоторная функция. Последняя — осуществляется благодаря гиалуроновой кислоте, входящей непосредственно в состав суставной жидкости и вырабатывающейся синовиоцитами. Изменение состава синовиальной жидкости приводит к различным патологиям, в большей степени артритам и артрозам.

# Результаты проведенных исследований

Существует несколько видов синовиоцитов: типа А – способные к фагоцитозу, макрофагоподобные синовиоциты, число которых увеличивается при старении сустава, деструктивных процессах; типа Б – синовиоциты, секретирующие гликозаминогликанты – прежде всего, гиалуроновую кислоту, увеличение которых свидетельствует о гиперплазии, а следовательно, и о прогрессировании ΑБ дегенеративно-дистрофических процессов; типа переходный ТИП синовиоцитов [3]. В случае наличия выраженных клинических симптомов патологий сустава и их неясного генеза, необходимо провести исследование синовиальной жидкости посредством пункции – «синовианализ» [8]. Процедура поможет специалисту определить синовиальной характер жидкости (воспалительная – «суставной выпот», практически всегда являющимся экссудатом, или невосполительная) и исключить из подозрений инфекционные заболевания, прежде всего, сепсис [7]. Во время процедуры необходимо соблюдать правила асептики и антисептики (во избежание лизиса клеточных элементов синовиальной жидкости), исключить использование местной анестезии, прежде всего, препаратов второй группы (лидокаин и прочие анилиды, с целью избегания разрушения хроматина клеточных ядер), а затем быстро (предотвращая

образование сгустков) доставить препарат в лабораторию (10-15 минут) [9].

(сустава) синовиального соединения Препарат участка норме характеризуется расположенными на базальной мембране, в 1-2 слоя клетками вытянутой, веретенообразной формы c преобладанием синовиоцитов. Синовиальный слой плавно переходил от аваскулярного внутреннего покрытия, содержавшего множество клеток, к васкуляризированной субсиновиальной соединительной ткани с большим содержанием кровеносных сосудов, но меньшим количеством клеточных элементов – в основном гистиоцитов и фибробластов. По мере приближения к соединению с фиброзной капсулой субсиновиальный (коллагеново-эластический) слой содержал большое количество коллагеновых волокон, которые имели равномерное параллельное расположение [4].

Количество клеток в препарате в норме составляет около 200 клеток/мкл, если же их диагностируется больше, то можно судить о цитозе различных степеней (выраженный — 30 000-50 000, умеренный — до 30 000 и незначительный), заболеваниях различной этиологии и их динамическом развитии [1]. Так, в случае нахождение более 50 000 клеток/мкл следует судить о бактериальном артрите (в совокупности со значительным снижением уровня глюкозы), менее 50 000 клеток/мкл — о псеводопадагре (в совокупности с нахождением кристаллов СаН<sub>2</sub>Р<sub>2</sub>О<sub>7</sub> — ромбовидные и прямоугольные), артрите псориатического происхождения, а также синдроме Рейтера — реактивный артрите (в совокупности с повышением протеинов и ЛДГ) [2].

Также диагностическими являются макроскопические показатели: цвет и прозрачность, вязкость и упругость синовиальной жидкости. Вязкость и упругость в большей степени определяется состоянием и составом гиалуроновой кислоты — в случае содержания низкомолекулярной гиалуроновой кислоты происходит снижение упомянутых показателей; показателей кислотности (в норме составляет до 7,6; смещается в кислую сторону при воспалительных процессах, в щелочную сторону — при высоком цитозе; зависит от активности ферментов (кислой фосфатазы) и количества нейтрофилов) и водно-солевого обмена [5].

Цвет синовиальной жидкости в норме соломенно-желтый, при патологических

процессах он изменяется до коричневого (из-за нарушения обмена аминокислот), молочно-белого (из-за большого количества уратов, мочевой кислоты, холестерина), равномерно розового или красного (из-за примеси крови, геморрагического или травматического характера, что нередко может быть связано с неправильным проведением пункции), мутно-белого (из-за гнойного характера) [6].

Таким образом, синовиальная жидкость выполняет важные функции в организме, такие как трофическая, метаболическая, локомоторная функции. Исследование изменений ее состава на различных уровнях (микроспокопическом и макроскопическом) после синовиоанализа выполненном с соблюдением ряда условий может послужить диагностическими признаками ряда патологий, таких как ревматоидный и псориатический артрит, подагра и псевдоподагра, помочь установить характер и их этиологию.

# Список использованной литературы:

- 1. Ельчанинова, Т.И., Клинико-диагностическое значение исследования клеточного состава синовиальной жидкости у женщин в перименопаузе / Т.И. Ельчанинова, В.В. Радченко, Л.Н. Дядюра // Materialy XIV Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji, «Naukowa myśl informacyjnej powieki», 07-15 marca 2018 roku po sekcjach: Biologiczne nauki. Weterynaria. Ekologia. Medycyna. 2018. Т. 5. С. 37-42.
- 2. Нестерович, И.И. Поляризационная микроскопия синовиальной жидкости как «Золотой стандарт» дифференциальной диагностики кристаллических артритов / И.И. Нестерович, К.В. Ночевная, В.Н. Минеев // Здоровье—основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. 2012. Т. 7., № 1.
- 3. Котёлкина, А.А. Характеристика синовиальной жидкости в норме и при некоторых патологических процессах / А.А. Котёлкина//Acta Medica Eurasica. 2017. № 4.
- 4. Ступина, Т.А. Гистологические изменения синовиальной оболочки коленного сустава при экспериментальном моделировании остеоартроза и ортопедическом удлинении голени у собак / Т.А. Ступина, М.М. Щудло, Н.А. Щудло // Морфология.

- -2016. T. 149., No 2. C. 42-46.
- 5. Синяченко, О.В. Современные аспекты анализа синовиальной жидкости / О.В. Синяченко // Укр. ревматол. журн. 2008. Т. 32. №. 2. С. 30-39.
- 6. Ходюкова, А.Б. Лабораторное исследование синовиальной жидкости /А.Б. Ходюкова, Л.В. Батуревич // Медицинские новости. 2012. №. 4.
- 7. Gatter R.A. A Practical Handbook of Joint Fluid Analysis / R.A. Gatter // Philadelphia, Lea and Febiger. 1984.
- 8. Hollander, J.L. Synovianalysis: an aid in arthritis diagnosis / J.L. Hollander, R.A. Jessar, D.J. McCarty // Bull Rheum Dis 12:263. 1961.
- 9. Krey, P.R. Analysis of Synovial Fluid / P.R. Krey, D.M. Lazaro. Summit, N.J., CIBA. GEIGY, 1992.
  - © Карапетян А.С., Затолокина М.А., 2022

УДК 616-036.18

## Цыкуненко Я.А.,

Студент 5 курса лечебного факультета ГомГМУ Республика Беларусь, г. Гомель

#### Саливончик К.А.,

Студент 5 курса лечебного факультета ГомГМУ Республика Беларусь, г. Гомель

## Яромич Н.В.,

Студент 5 курса лечебного факультета ГомГМУ Республика Беларусь, г. Гомель

# Научный руководитель: Зарянкина А.И.,

заведующий кафедрой педиатрии, кандидат медицинских наук, доцент, Республика Беларусь, г. Гомель

# ОСТРАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ ПАТОЛОГИЯ У ДЕТЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

#### Аннотация

Были проанализированы 431 медицинская карта стационарных пациентов с острыми заболеваниями респираторного тракта в возрасте от 15 дней до 13 лет, которые находились на лечении в УЗ «Гомельская областная детская клиническая больница» в период с января 2021 года по сентябрь 2021 года. Был проведён анализ половозрастного состава выборки пациентов в соответствии с уровнем поражения респираторного тракта и степенью тяжести при госпитализации, в результате которого было выявлено, что чаще всего в стационар поступали дети первого года жизни с диагнозом острого ринофарингита в тяжелом состоянии.

#### Ключевые слова:

Дети, острая респираторная патология, COVID-19, пневмония

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) в настоящее время

являются лидером среди причин обращения за медицинской помощью не только у взрослого населения, но и у детей. Среди инфекционной патологии доля ОРВИ составляет около 90%. Сложно оценить истинную заболеваемость острыми респираторными вирусными инфекциями, так как большая часть людей переживает несколько эпизодов ОРВИ за год. Трансплацентарно дети получают пассивный иммунитет в виде антител матери, однако это не всегда помогает избежать ОРВИ, если ребёнок вступает в контакт с источником инфекции [1,2].

Зачастую респираторные заболевания у детей проходят в легкой или среднетяжелой форме, что в конечном итоге приводит к выздоровлению. Тем не менее ОРВИ может приводить к тяжелым последствиям [3].

Материалом для исследования послужили 431 медицинская карта стационарных пациентов с острыми заболеваниями респираторного тракта, которые находились на лечении в УЗ «Гомельская областная детская клиническая больница» в период с декабря 2021 года по сентябрь 2021 года. Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора MSExcel 2019 и программы Statistica 10. Номинальные данные описывались с указанием абсолютных значений и процентных долей. Для количественных признаков вычислялись медиана и показатели нижнего и верхнего квартилей. Сравнение признаков проводили методом χ2. Значимыми считали различия при уровне р≤0,05

Анализируемую группу составили 188 (43,6%) девочек и 243 (56,4%) мальчика. 303 (70,3%) ребёнка проживали в городе, 128 (29,7%) – в пригороде.

В стационар поступали дети в возрасте от 0 до 13 лет. Возрастная структура анализируемой группы распределилась следующим образом: дети первого года жизни составили 70.0% (302 человека), 2-3 лет -19.3% (83 человека), 4-6 лет -8.6% (37 человек), 7-13 лет -2.1% (9 человек). Медиана возраста составила 0.9 (0.6; 2) лет.

220 (51,0%) человек были госпитализированы в тяжелом состоянии, 211 (49,0%) – в состоянии средней степени тяжести. В 54,0% (163 человека) случаев дети первого года жизни госпитализировались в состоянии средней степени тяжести, остальные 46,0% (139 человек) – в тяжелом состоянии, p=0,05. Среди

пациентов 2-3 года жизни подавляющее большинство (55 человек, 66,0%) были госпитализированы в тяжелом состоянии, 34,0% (28 пациентов) — в состоянии средней степени тяжести, р>0,05. Дети 4-6 лет жизни, поступившие в стационар в тяжелом состоянии, составили 57,0% (21 ребёнок), в состоянии средней степени тяжести — 43,0% (16 детей), р>0,05. В 56,0% (5 детей) случаев дети 7-13 лет госпитализировались в тяжелом состоянии, остальные 44,0% (4 ребёнка) — в состоянии средней степени тяжести, р>0,05.

Чаще всего дети госпитализировались с диагнозом ринофарингита (194 человека, 45,0%), из них: 80 (41,0%) человек поступили в состоянии средней степени тяжести и 114 (59,0%) – в тяжелом состоянии, р<0,05. Возрастная структура среди больных ринофарингитом: дети первого года жизни – 144 (74,2%) человека, дети 2-3 лет жизни – 27 (14,0%) человек, 4-6 лет – 18 (9,2%), 7-13 лет – 5 (2,6%) детей. Медиана возраста для данной группы детей составила 0,9 (0,6; 2) лет.

Всего с диагнозом острого ларинготрахеита поступили 90 (20,8%) человек. В данную группу вошли пациенты как со стенозом гортани (30 человек, 33,3%), так и без стеноза (60 человек, 66,7%). Медиана возраста для детей с острым ларинготрахеитом (как со стенозом, так и без признаков стеноза) составила 0,9 (0,8;1) лет. Достоверной разницы по частоте госпитализации детей в тяжелой или же средней степени тяжести для данной группы пациентов не наблюдалось (p>0,05).

Среди детей со стенозирующим ларинготрахеитом наибольшую долю составили дети первого года жизни (27 человек, 90%). Всего 3 (10%) ребёнка в возрасте 2-3 лет были доставлены в стационар с проявлениями стеноза гортани. Медиана возраста для данной группы — 0,9 (0,8;1) лет. Возрастная структура для детей с диагнозом ларинготрахеита без стеноза: дети первого года жизни — 31 (51,7%) человек, 2-3 лет — 22 (36,7%) ребёнка, 4-6 лет — 6 (10%) детей, 7-10 лет — 1 (1,6%). Медиана возраста составила 1,85 (0,8;3) лет.

На долю госпитализированных детей с диагнозом острого бронхита пришлось 67 (15,4%) человек, из них: 48 (71,6%) детей с обструктивной и 19 (28,4%) человек с необструктивной формами.

Возрастная структура детей, болевших бронхитом с признаками обструкции: дети первого года жизни -36 (75,0%) человек, дети 2-3 лет -11 (23,0%), дети 4-6 лет -1 (2%). Медиана возраста: 0,9 (0,5; 1,85) лет. Большая часть детей, а именно 31 (64,6%) человек поступили в состоянии средней степени тяжести, остальные 17 (35,4%) детей - в тяжелом состоянии (p<0,05).

При анализе данных возраста пациентов с необструктивным бронхитом (19 человек, 4,4%), было выявлено, что количество детей первого года жизни и детей 2-3 лет оказалось равным: по 7 (36,8%) человек соответственно. Так же в этой группе находились 5 (26,4%) пациентов 4-6 лет. Медиана возраста для данной группы составила 3 (0,9; 4) года. Со средней степенью тяжести в стационар поступили 7 (37%) человек, с тяжелой – 12 (63%) человек (p>0,05).

Из 42 (9,7%) человек, поступивших в стационар с диагнозом пневмонии, 27 (64%) детей находились в состоянии средней степени тяжести, и 15 (36%) − в тяжелом состоянии (р<0,05). Наибольшую долю среди госпитализированных детей составили дети первого года жизни (32 человека, 76,2%). Так же с данным диагнозом поступили 7 (16,7%) детей 2-3 года жизни, 1 (2,35%) ребёнок 4-6 лет, и 2 (4,75%) детей 7-13 лет жизни. Возрастная медиана: 0,85 (0,5; 1,4) лет.

 $38\ (8,9\%)$  пациентов были госпитализированы с подтвержденным диагнозом коронавирусной инфекции (COVID-19). 22 (58%) ребёнка находились в тяжелом состоянии,  $16\ (42\%)$  — в состоянии средней степени тяжести, p>0,05. Возрастная структура распределилась следующим образом: дети первого года жизни —  $25\ (65,8\%)$  человек,  $2-3\$ года —  $6\ (15,8\%)$ ,  $4-6\$ лет —  $6\ (15,8\%)$ ,  $7-13\$ лет —  $1\ (2,6\%)$  ребёнок. Медиана возраста для анализируемой группы составила  $1\ (0,6;3)$  год.

Таким образом, мы можем сделать следующие выводы:

- 1) Наиболее часто с ОРВИ госпитализируются дети раннего возраста (89,3%), из которых 70,0% дети первого года жизни.
- 2) Дети первого года жизни чаще поступают в стационар в состоянии средней степени тяжести, дети старше года в тяжелом состоянии.
- 3) В тяжелом состоянии чаще госпитализируются дети с ринофарингитом, в состоянии средней степени тяжести дети с пневмоний и обструктивным

бронхитом.

4) Большинство детей (45%) поступили в стационар с диагнозом острого ринофарингита. 20,8% детей поступили с диагнозом острого ларинготрахеита (33,3% имели признаки стеноза гортани, у 66,7% признаки стеноза отсутствовали. 15,4% от общего числа госпитализированных составили дети с острым бронхитом (71,6% с обструктивной и 28,4% с необструктивной формами). Реже всего госпитализировались дети с острой пневмонией (9,7%) и коронавирусной инфекцией (8,9%).

# Список использованной литературы:

- 1. Возможности повышения эффективности терапии острых респираторных вирусных инфекций различной этиологии у детей / Т. А. Руженцова [и др.] // Инфекц. болезни.— 2019. № 2. С. 46-52.
- 2. Шамшева О. В. Грипп и ОРВИ у детей / О. В. Шамшева М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 90c.
- 3. Алгоритмы оказания медицинской помощи больным ОРВИ / В.В. Никифоров [и др.] // Медицинский алфавит. Серия «Современная поликлиника».— 2019.— Т. 2.— 27 (402).— С. 6–13.
  - © Цыкуненко Я.А., Саливончик К.А., Яромич Н.В., 2022



Хакимбаев Диёрбек,

студент 1 курса,

Аманова Гулмира,

преп. кафедры «Зооинженерия»,

Абуов Смагул,

преп. кафедры «Зооинженерия»,

Нукусский филиал Самаркандского института ветеринарной медицины,

г. Нукус, Узбекистан

# ПИТАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА

#### Аннотация

В статье рассматривается новые подходы к практическому обеспечению нормированного кормления И рационального использования кормов И комбикормов-концентратов в рационах коров в течение производственного цикла.

#### Ключевые слова

Молочное скотоводство, лактация, производственный цикл, нормирование, протеиновое питание.

Уровень и полноценность кормления дойных коров - важнейшие элементы процесса производства молока, обусловленные технологического интенсивностью использования животных и напряженностью обмена веществ при лактации.

Учитывая дойных необходимо вышесказанное, кормление коров организовывать таким образом, чтобы получить otмаксимум них высококачественного молока при низких затратах корма и сохранении здоровья животных. Однако, на современном этапе развития молочного скотоводства, действующая система кормления коров в течение производственного цикла не в полной мере отвечает требованиям интенсивного производства молока и требует существенного усовершенствования с учетом современных подходов к организации нормированного кормления и использования кормов.

целей необходимо Для достижения поставленных проанализировать действующие нормы кормления дойных коров, разработать рационы кормления при минимальном введении концентрированных коров, которые обеспечивают оптимальную молочную продуктивность, определить состав и рекомендуемую питательность комбикормов-концентратов и белково-витаминных добавок для дойных коров [1].

Материалом исследований должна быть система организации нормированного кормления коров в течение производственного цикла, состав и питательность рационов кормления, комбикормов-концентратов и белково-витаминно-минеральных добавок для действующих коров в зависимости от периода лактации.

Нормирование кормления коров по периодам производственного цикла проводятся согласно современным нормам кормления для различных видов сельскохозяйственных животных. Впрочем, в процессе практического применения норм кормления в производственных условиях, протеиновое питание коров целесообразнее проводить согласно нормам кормления дойных и тельных сухостойных коров. Также при определении потребности коров в легкорастворимых углеводах за основу берут нормирование кормления коров по суммарному содержанию в рационах сахара и крахмала [2].

В динамике увеличения/уменьшения в рационе кормления дойных коров в зависимости от периода лактации комбикорма-концентрата, выдерживается сбалансированность рациона по важным составляющим.

Характерной особенностью белково-витаминно-минеральных добавок для дойных коров, является то, что протеиновая часть концентратов исключительно представлена жмыхом или шротом соевых, а в качестве источника фосфора используют монокальцийфосфат, в котором фосфаты значительно лучше усваиваются по сравнению с дикальцийфосфатом, не говоря уже о трикальцийфосфате. Отсюда максимально обеспечивается потребность дойных

коров в усвояемом фосфоре, существенно уменьшается выделение фосфора из организма коров в окружающую среду, имеющую чрезвычайно важное физиологическое, экономическое и экологическое значение.

Также в состав белково-витаминно-минеральных добавок для дойных коров входит соль поваренная, известняк кормовой, сорбент и премикс, и дополнительно для высокопродуктивных коров - добавки незаменимых аминокислот: лизина, метионина и треонина.

Норма введения белково-витаминно-минеральных добавок зависит от обеспечения хозяйства протеиновыми кормами, периода лактации и молочной продуктивности дойных коров.

Таким образом, организация кормления коров при интенсивной технологии производства молока обеспечивается научно обоснованным выбором норм кормления, разработкой практических рационов, соблюдением технологии заготовки и подготовки кормов к скармливанию. При этом определяющим и обобщающим условием соблюдения технологического процесса кормления коров при интенсивной технологии производства молока является использование полноценных комбикормов-концентратов.

**Выводы.** Рацион кормления дойных коров с суточным надоем молока — 10 кг при стандартном содержании жира и белка, в состав которого включено максимальное количество объемистых кормов при содержании 2 кг комбикорма-концентрата можно считать базовым при использовании норм кормления полновозрастных коров.

# Список использованной литературы:

- 1. Долбаненко В.М., Ковальчук А.Н. Машины и оборудование в животноводстве. Красноярск, 2017. - 185 с.
- 2. Киселева Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства. СПб., 2013. 448 с.
  - © Хакимбаев Д., Аманова Г., Абуов С., 2022



УДК 316.334.23

#### Чернявский А.С.

магистрант 1 курса ДВФУ,

г. Владивосток, РФ

# Научный руководитель: Гончарова С.В,

к. социол. н., доцент Департамента социальных наук, ШИГН ДВФУ

г. Владивосток, РФ

# МОЛОДЕЖНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

#### Аннотация

Статья посвящена проблеме развития молодежного предпринимательства в современной России. Отмечено, что молодежное предпринимательство дает ряд положительных эффектов: помимо стимулирования экономического роста, решения проблемы занятости населения, молодое поколение получает возможность накопления жизненного опыта и самореализации. В работе также дана характеристика существующих программ в рамках молодежной политики на Дальнем Востоке, представлены некоторые результаты их реализации.

#### Ключевые слова

Предпринимательство, молодежное предпринимательство, молодежная политика, социальное предпринимательство.

Эффективная экономика является главной задачей любого государства, для выполнения которой необходимо развивать предпринимательство. Наиболее разумно привлекать для этого самую активную часть общества, которая с легкостью адаптируется под изменения внешней среды и готова к открытиям, а именно молодежь. Именно юное поколение имеет огромный потенциал к осуществлению предпринимательской деятельности.

Молодые предприниматели помогают решить сразу две проблемы

государства: увеличение доли малого и среднего бизнеса, а также вопросы, связанные с занятостью молодежи. Согласно статистическим данным, около 300 миллионов граждан в возрастной категории от 18 до 30 лет не имеют постоянного места работы или безработные вовсе.

От активности, продуманности, системности и адекватности проводимой политики на государственном, региональном и муниципальном уровнях во многом зависит вовлечение молодежи в предпринимательскую деятельность.

Исследование «Предпринимательство и самозанятость в России», проведенные ВЦИОМ в феврале 2017 года, показывают, что положительно относятся к малому и среднему бизнесу 93% россиян, причем доля однозначно позитивных оценок за четыре года возросла с 41 до 74%. Доля негативных оценок снизилась с 9 до 5%. Таким образом, положительные и негативные оценки предпринимательства достигли соответственно максимума и минимума за последние девять лет [1].

Национальный отчет «Глобальный мониторинг предпринимательства. Россия - 2012» содержит выводы о том, что предпринимательская деятельность в глазах молодого поколения может обеспечить финансовую независимость и развитие профессиональных навыков. В связи с тем, что многие молодые люди хотят связать свою жизнь с открытием собственного предприятия, встает вопрос о нормативноправовых и организационных основ предпринимательства.

Впервые понятие «молодежное предпринимательство» было упомянуто в Постановлении Верховного Совета РФ от 3 июня 1993 года «Об Основных направлениях государственной молодежной политики в Российской Федерации». С тех пор начали реализовываться различные программы поддержки молодежного предпринимательства в РФ.

В Основах государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 г [2]. закреплено следующее понятие молодежного предпринимательства: «...молодежное предпринимательство – предпринимательская деятельность граждан в возрасте до 30 лет, а также юридических лиц (субъектов малого и среднего предпринимательства), средний возраст штатных работников

которых, а также возраст руководителя не превышает 30 лет, либо в уставном (складочном) капитале которых доля вкладов лиц не старше 30 лет превышает 75%».

В ряде распорядительных и нормативно-правовых актов регионов определено понятие субъектов молодежного предпринимательства, однако оно имеет разные варианты трактовки. Например, в некоторых регионах России приняты нормативные акты, определяющие субъекты молодежного предпринимательства как хозяйствующие субъекты: юридические лица, в уставном капитале которых доля, принадлежащая физическим лицам в возрасте до 30 лет, составляет более 50%, и индивидуальные предприниматели в возрасте до 30 лет. Подобные формулировки понятия «молодежного предпринимательства» отражены в официальных документах Хабаровского края, Архангельской, Новосибирской, Амурской, Свердловской, Мурманской областей, Удмуртской Республики, Республики Башкортостан и ряда других субъектов Российской Федерации.

Облегчить выход на рынок молодых предпринимателей позволяет поддержка государства. Систему поддержки молодежного предпринимательства составляют органы и структуры федерального, регионального и местного уровней. Эффективность данной системы обеспечивается постановкой единой цели, определением общих задач, продуманной законодательно-нормативной базой, налаживанием организационно-правовых отношений и действием в рамках единых методических подходов.

Одной из ключевых проблем практически всех регионов Дальневосточного федерального округа является миграционная ситуация. Количество населения каждый год сокращается. При этом основную массу эмигрантов составляет молодежь и лица трудоспособного возраста. Растягивая данную тенденцию во времени, мы можем отчетливо спрогнозировать катастрофическую демографическую ситуацию, которая будет иметь место в субъектах ДФО в ближайшем будущем. При этом, молодежь, как фундамент общества, играет важную роль в социально-экономическом развитии как всего государства, так и его регионов, в частности.

Показателем проблем в работе с молодежью является реализуемая в регионе молодежная политика, а именно ее организационно-методический механизм. Одной из причин этого можно назвать частые перемены в функционировании регионального органа, который отвечает за реализацию молодежной политики на Дальнем Востоке, Минвостокразвития. Власти региона не до конца понимают современные нормы и ценности нынешнего поколения. В настоящее время предмет ценностей молодежи изменился, большое внимание уделяется именно социальнодуховному развитию человека, как индивида, не накопление капиталов и власть стоит в центре значимых для молодежи ценностей. И чем быстрее общество перейдет этап накопления знаний, обмена опытом, тем более глубоко и четко оно будет представлять свои ближайшие и дальние перспективы.

На национальном уровне существуют различные проекты, связанные с поддержкой молодежного предпринимательства, к числу таковых относится национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», который направлен на всестороннее улучшение предпринимательского климата в России [2].

В его структуру входят четыре федеральных проекта:

- 1. Создание благоприятных условий для осуществления деятельности самозанятыми гражданами;
  - 2. Создание условий для лёгкого старта и комфортного ведения бизнеса;
  - 3. Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства;
- 4. Создание цифровой платформы с механизмом адресного подбора и возможностью дистанционного получения мер поддержки и специальных сервисов субъектами МСП и самозанятыми гражданами.

Эти проекты призваны увеличить количество занятых в сфере малого и среднего бизнеса до 25 млн к 2024 году.

На ситуацию в области развития молодежного предпринимательства оказывает воздействие политики органов исполнительной власти субъектов Дальневосточного региона, некоммерческие организации, различные молодежные объединения и ассоциации.

Так, в настоящее время Министерство экономического развития Приморского края совместно с Центром инноваций социальной сферы (подразделение центра «Мой бизнес») приступило к формированию регионального перечня социальных предприятий в 2021 году. Данные из перечня будут интегрированы в Единый реестр малого и среднего бизнеса, формируемый на сайте Федеральной налоговой службы.

Чтобы получить грантовые средства, необходимо подать документы на получение статуса и пройти акселератор «Бизнес от сердца». Обучающий курс — это месяц интенсива, включающий четыре очные встречи и часть занятий в онлайнформате. Куратором акселератора выступит сертифицированный тренер по социальному предпринимательству, член конкурсной комиссии конкурса «Лучший социальный проект года» Александр Беляев.

Существуют четыре критерия социального предпринимательства, на основании которых и создаётся реестр. Подробнее с ними можно ознакомиться на сайте Центра инноваций социальной сферы.

Это компании и индивидуальные предприниматели, которые работают в сфере поддержки материнства и детства, образования (частные детские сады и школы, кружки), отдыха и оздоровления детей (детские лагеря, санатории, медцентры), социальной адаптации (психолого-педагогическая, медицинская и социальная помощь уязвимым слоям населения), культурно-просветительской деятельности (частные музеи, театры, библиотеки, творческие мастерские), издания печатной продукции по тематике образования, науки и культуры, а также осуществляют иную деятельность, направленную на решение социальных проблем общества. Также это предприятия, которые предоставляют рабочие места людям с ограниченными возможностями, выпускникам детских домов, многодетным и одиноким родителям и другим уязвимым слоям населения. Или для этих же категорий граждан производят товары и услуги, способствуют их реализации.

Как доложила руководитель Центра инноваций социальной сферы Ольга Кудинова, по итогам 2020 года в Приморье в реестр вступили 74 предпринимателя. Они получили бесплатные услуги центра «Мой бизнес» по брендированию. В 2021 году планируется, что новый статус социального предприятия смогут получить

около 200 компаний. Сделав это, они смогут претендовать на грант в размере до 500 тыс. рублей [3].

Работа по развитию молодежного предпринимательства на Дальнем Востоке должна проводиться скоординировано, что должно быть выражено в слаженной работе органов государственной власти всех уровней, общественных организаций и высших и средних учебных заведений. Молодежное предпринимательство, и предпринимательство как таковое является одной из актуальных сфер поддержки на всех уровнях.

Новый средний бизнес — это основа среднего класса, который должен составлять 60–80%, а в РФ он составляет не более 20–25%. Основная проблема, по мнению ученых, заключается в том, что существуют противоречия между необходимостью формирования среднего класса, и ограниченностью условий развития молодежного предпринимательства, а также, к сожалению, во многом формальный подход в его продвижении [4].

Хочется отметить, что, рассматривая конструкцию понятия «молодежного предпринимательства», мы видим, что целью такой деятельности является извлечение прибыли, однако, тенденцией в настоящее время среди молодежи является развитие такого направления, как «социальное предпринимательство». Социальное предпринимательство на Дальнем Востоке. Понятие «социальное предпринимательство» не закреплено на законодательном уровне, а в литературе имеется множество различных позиций по данному вопросу. Одни авторы считают, что это предпринимательство связано с благотворительностью, разыгрыванием грантов на реализацию социальных проектов, другие считают, что в данном случае это предпринимательство, связанное с реализацией компаниями государственных контрактов. Второе определение является неверным.

При этом, если говорить о молодежном предпринимательстве, то важное значение в развитии социокультурного потенциала молодежи региона, является реализация социальных проектов на территории регионов, что также относится к одному из видов молодежного предпринимательства: социального предпринимательства.

Так, ранее в Приморском крае действовала и работала молодежная общественная организация — «Молодежное правительство Приморского края», созданное губернатором Приморского края в 2013 году. Однако, в ходе осуществления административных перестановок в органах исполнительной власти, отсутствия организационно-методической поддержки, данная организация перестала осуществлять свою деятельность с 2018 года.

При этом, основным направлением деятельности организации являлась реализация проектов разной направленности: образовательные, патриотические, социальные. Данная организация способствовала также развитию молодежного предпринимательства в Приморском крае. Более того, аналогичные организации по настоящее время существуют в Республике (Саха) Якутия, Хабаровском крае, Еврейской автономной области.

Развитие общественно-политической активности молодежи молодежным правительством реализуется через вовлечение молодежи к участию в различных мероприятиях.

Как правило, молодежное правительство ведет свою работу в трех основных направлениях: «Проектное»: разработка и реализация отраслевых проектов; «Экспертно-аналитическое»: разработка предложений в нормативные правовые акты, относящиеся к сфере компетенции региональной исполнительной власти; «Кадровое»: обучение и стажировка в профильном исполнительном органе государственной власти. Молодежное правительство реализует свою деятельность на основании: «Об общественных объединениях» (Федеральный закон от 19 мая 1995 года № 82-Ф3); Федеральный закон от 28.06.1995 № 98-Ф3 «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений»; «О дне российского студенчества» (Указ Президента Российской Федерации от 25 января 2005 года № 76); О Федеральном агентстве по делам молодежи (постановление Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 года № 409); О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 1662-р); «О мерах государственной поддержки

талантливой молодежи» (Указ Президента Российской Федерации от 06 апреля 2006 года № 325).

Молодежные правительства участвуют в развитии общественно-политической деятельности молодежи региона через реализацию проектов членов организации. Денежные средства на реализацию социально-значимых проектов члены молодежных организаций получают за счет выигранных на различных площадках грантов, а также получают различные субсидии. Целью создания и работы Молодёжного правительства является создание условий для вовлечения граждан в возрасте от 18 до 35 лет, постоянно проживающих на территории региона, в социально-экономическую, политическую и культурную жизнь общества [5].

Молодежное социальное предпринимательство сегодня уже не просто идея. Будучи еще студентами, ребята начинают свои проекты и добиваются успехов. Например, студент РАНХиГС из Ростова-на-Дону открыл мастерскую «Твоими глазами», в которой незрячие гончары обучают людей создавать красивые глиняные сувениры с закрытыми глазами, а студент челябинского филиала РАНХиГС проводит онлайн-конкурсы «ДОБРОквест», которые вовлекают в экологическую добровольческую деятельность детей и их родителей. Проект достаточно быстро масштабировался на всю Россию и также стал положительным примером социального бизнеса для молодежи.

В Приморском крае активно развивается работа молодежного социального предпринимательства, связанного с работой некоммерческих организаций. Фонд местного сообщества «Энергия участия» создан в помощь активным жителям Приморского края, в частности молодежи. Организация помогает активной молодежи посредством обучения по подготовке заявок на грантовые конкурсы, разработку концепций и плана реализации проектов, поиск единомышленников в области реализации социальных проектов.

Фонд «Энергия участия» работает над развитием краевых НКО, и в большей части именно СО НКО, через индивидуальные консультации и образовательные мероприятия. В настоящее время более 808 гражданских активистов и представителей НКО получили методологическую и консультационную

поддержку. 38 проектов из числа тех, кто прошли консультации, получили финансирование на сумму свыше 35 млн рублей. При этом социальные проекты реализуются в разных сферах: инклюзия, благоустройство, история, культура, образование и наука и т. п. К числу проектов, получивших финансовую поддержку, относятся: «Детский парусный клуб Капитана Джека», XIV Дальневосточный Форум инициативной молодёжи «Андреевский городок», «Помнить будут самураи бой у озера Хасан» и другие.

Более того, применительно к Дальнему Востоку государству необходимо создавать и развивать меры поддержи молодежи, а также общественные организации, которые будут способствовать развитию социального предпринимательства. Так, в рамках проведенного Восточного экономического форума в 2021 году Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) представило программу по развитию молодежного предпринимательства.

Программа состоит из пяти основных блоков: обучение и акселерация проектов, система наставничества, создание клуба молодых предпринимателей, проведение конкурсов и тематических мероприятий для молодых предпринимателей, а также финансовая поддержка проектов. Она выстраивается в комплексную траекторию развития: от изучения основ предпринимательской деятельности до поддержки в масштабировании и развитии бизнеса. На Дальнем Востоке данный проект планируют запустить в Республике Саха (Якутия), Приморском и Хабаровском краях.

Молодежная политика, реализуемая «Росмолодежью» как главным координатором взаимодействия всех структур государства и общества, в большей степени концентрируется не столько на выработке и реализации государственного политического влияния на социальные и профессиональные группы молодежи, сколько на организации разноплановых мероприятий по широкому кругу значимых, но не приоритетных для молодежи, направлений.

При этом их ключевыми показателями определены сугубо количественные, а не качественные результаты вовлеченности молодежи в те или иные мероприятия. Одновременно практически не учитывается влияние этих количественных

показателей на состояние молодежи, решение ее основных проблем. Как следствие, главная претензия молодежи к реализации государственной политики заключается в том, что она не ориентирована на создание условий для решения актуальных проблем молодежи. В этом и заключен главный парадокс молодежной политики в современной России.

Исходя представленных данных, для реализации государственной программы по развитию молодежного предпринимательства на Дальнем Востоке необходимо также провести работу по упорядочению законодательной базы в области регулирования молодежного предпринимательства, особое внимание уделить развитию общественных некоммерческих организаций, а также работе, проводимой учебными заведениями по развитию предпринимательской культуры и активности у студентов.

## Список использованной литературы:

- 1. Лопатина Р.Ф. Социально-культурные условия формирования мотивации студенческой молодежи к предпринимательской деятельности [Электронный ресурс] // Российская государственная библиотека. Режим доступа: http://dlib.rsl.ru/01006751585 (дата обращения: 19.09.2021).
- 2. Пресс-выпуск № 3314. Предпринимательство и самозанятость в России [Электронный ресурс] // ВЦИОМ: [сайт]. [2000-2017]. Режим доступа: https://wciom.ru/index.php?id=236&uid=116082 (дата обращения: 22.09.2021).
- 3. Распоряжение Правительства РФ от 29.11.2014 № 2403-р «Об утверждении Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года» // СПС «КонсультантПлюс»
- 4. Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы [Электронный ресурс]// Режим доступа: https://xn--90aifddrld7a.xn--p1ai/project (дата обращения: 29.12.2021).
- 5. Социальные предприниматели приморья могут получить крупные гранты и налоговые льготы [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://primorsky.ru/news/234413/ (дата обращения: 29.12.2021).

© Чернявский А.С., 2022



УДК: 327.51

Яковлев В.,

сотрудник Академии ФСО России

Малик Е.Н.,

кандидат политических наук, доцент,

сотрудник Академии ФСО России

РАЗВИТИЕ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В АФГАНИСТАНЕ ПРИ СМЕНЕ РЕЖИМА

Аннотация

Авторы останавливаются на вопросе становления движения «Талибан» В Афганистана и прихода его к власти. Акцентируется внимание на отношениях Талибана и ИГИЛ<sup>39</sup>, которые наращивают свое влияние на территории Афганистана. В статье проанализированы перспективы развития военно-политической ситуации в Афганистане. Также затронуты условия создания инклюзивного афганского правительства, которые освещались представителями Талибана на международных пресс-конференциях.

Ключевые слова:

международные отношения, политическая власть, военно-политическая обстановка, Афганистан, талибы.

Эскалация вооруженного противоборства в Афганистане, события на афганотаджикской границе на фоне поспешного ухода американских войск, стала новой угрозой как странам Центральной Азии, так и всему мировому сообществу. Военнополитическая обстановка стране резко изменилась, что выразилось в столкновении боевиков Талибана (организация признана террористической, ее деятельность запрещена на территории РФ) с правительственными войсками. Незадолго после

20

<sup>&</sup>lt;sup>38</sup> «Талибан» - организация признана террористической, ее деятельность запрещена на территории РФ.

<sup>&</sup>lt;sup>39</sup> так называемого ИГИЛ-X (ИГИЛ-Хорасан) - организация признана террористической, ее деятельность запрещена на территории РФ.

этого, в июле 2021 года, талибы сумели оккупировать великую долю территории, граничащей с Таджикистаном, Китаем, Ираном, Туркменистаном и Пакистаном. В августе талибы брали под своё наблюдение большое количество городов и столиц провинций Тахар, Парван, Фахор, Герат, Кандагар и иные провинции и 15 августа, не объясняясь ранее о ожесточенном противостоянии верховодящих сил и этнического ополчения, боевики взяли афганскую власть в Кабуле и боевые действия закончились[4].

Талибан сейчас обладает служебной властью в Афганистане и будет воплощать свои порядки в жизнь, что, по их мнению, абсолютно верно. Невозможно назвать организацию миролюбивой. Их религия — ашаризм. Суть этого радикального направления ислама заключается в том, что все, кто противоречит идеологии, подлежат гонению. У них действует шариат — среди прочего запрещены музыка, живопись, телевидение, Интернет и иные вещи, естественные для европейцев.

Следует отметить, что идеология талибов смягчилась, как можно выбрать вывод из заявлений самих талибов. «Талибы» - ученики как мужского, так и женского пола. В настоящее время, данные талибами обещания о снижении давления на граждан Афганистана, в том числе на женскую часть, выполнены в очень скромном масштабе. Об этом на брифинге в Женеве заявил пресс-секретарь Управления Верховного комиссара ООН по правам человека Руперт Колвилл. Колвилл так же отметил, что последние несколько дней представители Талибана выступили с рядом заявлений. Они, если быть точным, пообещали амнистию всем, кто работал на предыдущее правительство, а также заверили население в том, что женщины смогут работать, а девочки – ходить в школу. «Эти обещания должны быть выполнены. Эти заявления были встречены скептически, учитывая то, что происходило в прошлом. Тем не менее, обещания были даны, и за их выполнением будут внимательно следить.» - заявил Колвилл[2].

Так же стало известно, что в последнее время из Афганистана были получены сообщения о дерзких нарушениях прав человека, а также о введение многих ограничений, которые, в большей части, направлены на женщин и девочек. Новому

афганскому правительству доведётся разрешать многочисленные вопросы внутренней и внешней политики. Одна изо главнейших внутренних проблем, с какими доводится сталкиваться талибам - это то, как они будут решать проблематичные вопросы с другими интернациональными террористическими организациями, такими как «Аль-Каида» и «Исламское государство в Хорасане» (организации, запрещенные в Российской Федерации) на территории Афганистана [3]. Они по прежнему активны, и следует отметить, что в январе 2015 года ИГИЛ провозгласило войну Талибану за их конфронтацию с США. Талибы заявили, что не дозволят Афганистану стать укрытием для международных бандитов. Это было одним из первостепенных обязательств спикера для события на прессконференции. Талибану безусловно было известно о зверствах, совершенных в 1990-х годах, когда они предоставили прибежище Усамы бен Ладену, фавориту «Аль-Каиды», и отныне не решили не предоставлять какое-либо содействие террористам и террористическим группировкам на подконтрольной территории, но как стало известно, находящаяся на территории Афганистана террористическая группировка «Исламское государство», находится, предположительно, во всех провинция и «становится сильно конструктивной» и сформировалось воззрение, что талибы уже не в состоянии противодействовать расширению ИГИЛ на территории страны.

Так же, свое суждение по этому предлогу воплотил беспрерывный агент России в ООН Василий Небензя, он полагает, что пришествие к власти «Талибана» не принесет Афганистану устойчивости, а к старым дилеммам добавятся новые. Как отметил политик, «воцарившееся спустя 15 августа в Афганистане новое руководство не приблизила ни самих афганцев, ни интернациональное сообщество к стабильности государства, созданию на ее местности спокойного, единого и независимого от наркотиков и преступности страны»[5].

Генеральные вопросы представления государственной сохранности постсоветской Центральной Азии заключаются в следующем: Талибы многократно сообщали, что не примут ИГИЛ и не будут нападать на страны Центральной Азии. Это заявление было повторено на пресс-конференции в Москве 8 июля. Если

Талибы действительно способны и готовы эффективно бороться с ИГИЛ, это может стать одним из положительных аспектов российского решения афганской проблемы. Трудно предсказать будущее Афганистана. Позже сообщалось, что создание в провинции Хорасан Исламского государства, включающей части Афганистана, Пакистана, Индии и Ирана, постсоветскую Центральную Азию и Синьцзян в Китае, и изгнанные из Пакистана боевики ИГИЛ начали пропагандистскую деятельность. В этот период афганских талибов начали вербовать и предлагали присягнуть на верность ИГИЛ: спустя некоторое время после создания ИГИЛ-Хорасана к нему примкнули несколько отрядов талибов. В дополнение к финансированию с Ближнего Востока и поддержке ИГИЛ по каналам логистики в Пакистане, этому способствовали конфликты между различными боевиками движения "Талибан" из-за контроля над фермами по выращиванию мака и лабораториями по производству героина. ИГИЛ - один из самых правильных салафитов, отвергающий весь фольклор и традиции во имя "чистого" ислама.

Политический разрыв между ИГИЛ и Талибаном также велик. Цель талибов не в том, чтобы выйти из Афганистана. Миссия талибов состоит в том, чтобы установить исламского эмира в пуштунских районах, изгнать иностранцев и создать пуштунское правительство в небоевых районах Афганистана. [1]. Тем не менее организация способна проводить демонстрационные операции, вызывающие широкий политический резонанс (примером чему стали взрывы в Кабульском аэропорту во время эвакуации американских военнослужащих). Ближайшими целями этой террористической организации, по всей видимости, станут не иностранные государства (на это просто не хватит сил), а представители умеренного крыла в руководстве самого Талибана, поэтому борьба талибов с этой группировкой неизбежно будет продолжаться.

Таким образом, на сегодняшний день, как представляется, важно понимание дальнейших военных, политических, экономических и социальных процессов.

# Список использованной литературы:

- 1. https://antiterrortoday.com/glavnoe-segodnya/razvitie-vpo-v-afganistane
- 2. http://csef.ru/ru/ekonomika-i-finansy/340/vliyanie-politiki-zarubezhnyh-gosudarstv-

na-voenno-politicheskuyu-obstanovku-v-islamskoj-respublike-afganistan-v-sovremennyj-period-3746

- 3. https://sputnik-georgia.ru/20210710/Situatsiya-v-Afganistane-2021-Taliban-i-novaya-voyna-252273960.html
- 4. https://lv.sputniknews.ru/20210923/taliby-vlasti-afganistan-predchuvstvie-novoy-voyny-18532838.html
- $5.\ https://zavtra.ru/blogs/voennopoliticheskaya\_obstanovka\_(iyun\_2021\_goda)$

©Яковлев В., Малик Е.Н., 2022



# науки о земле



УДК 910

Пожидаева М.В.,

научный сотрудник, ВУНЦ ВВС «ВВА»,

г. Воронеж, РФ

Листопад И.О.,

курсант 3 курса, ВУНЦ ВВС «ВВА»,

г. Воронеж, РФ

# НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА АЭРОДРОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ

#### Аннотация

В статье затрагивается проблема загрязнения территорий аэродромных комплексов органическими и неорганическими веществами. Указаны основные образования И особенности таких загрязнений. причины Перечислены распространенные способы очистки почвенного покрова от загрязнений, более подробно рассмотрены биологические способы.

#### Ключевые слова

Аэродромные комплексы, загрязнение почвенного покрова, тяжелые металлы, нефтепродукты, биологические способы очистки

В настоящее время актуальность проблемы загрязнения почвенного покрова поллютантами различного происхождения обусловлена не только мощным техногенным воздействием, которому подвергается почва, но и тем фактом, что почва одна из главных компонент, от состояния которой зависит устойчивое развитие экосистем. Техногенное воздействие трансформирует почвенный покров, нарушает протекание естественных почвообразовательных процессов, вызывая его деградацию и негативные экологические последствия.

Деградация почвенного покрова может наблюдаться и в районах расположения аэродромных комплексов, в процессе длительной эксплуатации которых почва подвергается активному загрязнению. Особенностями загрязнения почв и грунтов аэродромов является то, что среди загрязнителей были выявлены [1] свинец, кадмий, цинк, медь, никель, хром, различные высокотоксичные и канцерогенные нефтепродукты. Загрязнение почв и грунтов неорганическими веществами, в том числе тяжелыми металлами, в районе аэродромов происходит компонентами поверхностных стоков, которые содержат антиобледенительные, моющие противогололедные реагенты, применяемые при проведении авиационно-химических работ; растворами электролитов, вырабатываемыми аккумуляторными зарядными установками; частицами износа шин, а также в процессе оседания на землю выбросов двигателей авиационной техники и средств аэродромно-технического обеспечения полетов.

Загрязнение почв нефтепродуктами, которые используются на территории аэродромных комплексов в большом количестве для эксплуатации служб горючего, мазутных хозяйств котельных, авиационной техники и спецавтотранспорта, происходит вследствие несовершенства или отсутствия очистного технологического оборудования, проливов при заправке воздушных судов, потерях его при транспортировании и хранении, различных аварийных ситуациях.

Сегодня существует много способов, позволяющих очистить почву от загрязнений различного типа, такие как механический, физический, химический, физико-химический, микробиологический. Некоторые из способов представляют собой дорогостоящие технические методы. Среди альтернативных и недорогих способов удаления из почв поллютантов (тяжелых металлов и нефтепродуктов) необходимо отметить биологические, применение которых позволяет обеспечить экологическую безопасность загрязненным грунтам и почвам.

К биологическим способам очистки почв от загрязнителей относятся методы фиторемедиации и биоремедиации, технология применения которых заключается в следующем. В основе метода фиторемедиации лежит использование свойств растений накапливать в своих тканях и органах вредные вещества в концентрациях намного превышающих уровень загрязнителей в почве, тем самым очищая земли от катионов тяжелых металлов. Растения-аккумуляторы могут накапливать

загрязнители как в надземных органах, так и в корнях взрослых растений. Предварительные исследования, как упомянуто в работе [2], подтверждают способность растений к накоплению высоких концентраций тяжелых металлов из почв в течение всего периода вегетации. В дальнейшем растения скашиваются и сжигаются, а почва подвергается специальной обработке.

Согласно работе [2], способность аккумулировать поллютанты, характерна для некоторых видов газонных растений семейства Gramineae, среди которых высокий биологический уровень поглощения катионов свинца отмечен у овсяницы валийской и житняка гребенчатого. Накоплением тяжелых металлов в высоких концентрациях отличаются также мать-и-мачеха, горох, горчица сарептская, люцерна. Такой представитель флоры как вейник наземный не аккумулирует тяжелые металлы в больших концентрациях [2], но может произрастать на землях с этим видом загрязнений, накапливая поллютанты в травяном опаде и корнях в связанном виде, переводя загрязнители в малодоступную форму. Для удаления из почвы органических загрязнителей можно также использовать ферменты растений, которые разрушают поллютанты этого типа.

Применение растений «биологических санитаров» с целью очистки загрязненных почв представляет собой рациональный, недорогой и экологически обоснованный способ, характеризующийся технологической простотой сбора травяного покрова, депонирующего катионы тяжелых металлов, и его несложной последующей утилизацией.

Другой метод — биоремедиации, как указано в работе [3], направлен на активизацию аборигенного вида почвенной микрофлоры, которая способна разлагать нефть и нефтепродукты, или же на внесение в почву специфической микрофлоры. Активизация аборигенной микрофлоры почвы достигается путем проведения агротехнических мероприятий, способствующих обогащению почвы кислородом воздуха и усиливающих способность микрофлоры к окислению углеводородов. Если для стимуляции локального почвенного биоценоза этого недостаточно, то в почвенный субстрат привносятся другие биогенные элементы и субстраты, содействующие деградации органических загрязнителей.

Способ биоремедиации может также дополнятся добавлением в почву бактерий, как природного происхождения, так и штаммов, полученных с помощью генной инженерии [3]. Такие, преимущественно аэробные, микроорганизмы после внесения их в почву разлагают загрязнители, однако, применение этого метода очистки требует внесения в почву веществ, содействующих росту бактерий. Метод биоремедиации помогает очистить почву от нефтезагрязнений на 90-98% [3]. Оставшиеся неразложившиеся поллютанты неактивны и не представляют опасности для природной среды. Способ биоремедиации несложен в применении, отличается безопасностью продуктов переработки микроорганизмами органических загрязнителей для человека и окружающей среды, однако не выдерживает влияния отрицательных температур.

Таким образом, если вид и интенсивность загрязнения почв в районах расположения аэродромов позволяют применять альтернативные биологические способы очистки, то, на наш взгляд, использование вышеупомянутых способов будет способствовать процессам самоочищения и снижению негативного воздействия на экосистемы различного уровня организации.

# Список использованной литературы:

- 1. Борисов, Н.И. Авиационная экология: учеб. пособие / Н.И. Борисов. Воронеж: ВВАИУ,1994. -100 с.
- 2. Геворгян, В.М., Пономарева, О.И., Кемер, О.В. Экологические особенности почвенного покрова аэродромных комплексов гражданской авиации / Изв. Самарского науч. центра Российской академии наук. 2013. Т.15. № 4(4). [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: // http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2013/2013\_4\_795\_798.pdf (дата обращения 03.01.2022)
- 3. Скворцов А.П. Способы очистки почвы после аварийных разливов нефти и нефтепродуктов / Политехнический молодежный журнал. 2020. № 02. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: // http://ptsj.ru/articles/580/580.pdf (дата обращения 12.12.2021)
  - © Пожидаева М.В., Листопад И.О., 2022