

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Волжский университет имени В.Н. Татищева**

**МАТЕРИАЛЫ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ,  
СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ ШКОЛ**

**Тольятти 2020**

УДК: 004+007+009+070+34+33+80/82+882

ББК: 32+65+67+76+80/84

Материалы Всероссийской научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся школ. – Тольятти: ВУиТ, 2020. - 129 с.

В мае 2020 года в Волжском университете имени В.Н. Татищева г. Тольятти состоялась Всероссийская научно-практическая конференция аспирантов, студентов и учащихся школ по направлениям:

– информационные технологии: «Проблемы и перспективы развития современных информационных технологий»,

– гуманитарные науки: «Наука. Творческое мышление. Развитие»,

– экономические науки: «Актуальные проблемы современности»,

– юридические науки: «Актуальные проблемы юридической науки и практики».

В настоящем издании публикуются выступления участников конференции.

Материалы представлены в авторской редакции.

Ответственный редактор:

к. т. н., доцент Федосеева О.Ю.

## ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

### *НАУКА. ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ. РАЗВИТИЕ*

#### СИСТЕМА РАДИОВЕЩАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТОЛЬЯТТИ

*Агеева Ю.К., студент*

*Научный руководитель: Благов Ю.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

На рубеже XXI века сложилась эффективная структура Российского радиовещания, которая проявилась в возникновении нового для нашей страны коммерческого радио, конкурентной борьбы за слушателя и формирования радиорынка.

Процессы трансформации радиовещания были обусловлены новой направленностью деятельности радиостанций – удовлетворение потребностей аудитории, соответствие ее интересам. На смену «универсальному», «массовому» вещанию приходит специализация на определенном сегменте аудитории, которая в свою очередь становится фактором, способствующим возникновению типологического разнообразия радиостанций.

Немаловажную роль в формировании новой системы радиовещания в России сыграл опыт зарубежных коллег. Первыми коммерческими радиостанциями, осваивающими просторы российского FM-диапазона, были европейские музыкальные станции. Они привнесли такие понятия и термины, как «формат», «плей-лист», «имидж», «ди-джей». Коммерческие радиостанции вынуждены заботиться о собственной индивидуальности, о своей узнаваемости в эфире, неповторимости своего облика, что неизбежно приводит к разнообразию радиостанций.

В радиоэфире также появляются новые тематические программы, открытые дискуссии на самые актуальные темы, вырабатываются подходы к освещению острых проблем и событий. Этот процесс приводит к тематическому разнообразию вещания, расширению жанровой палитры, освоению разнообразных способов формирования новостных и информационных передач. Дальнейшее развитие этого процесса привело к специализации радиостанций на том или ином виде информации, на тематике, виде вещания [1, с. 28].

Современные информационные технологии значительно изменили радиовещание. Освоение цифровой записи и компьютерного монтажа, возможностей Интернета и сотовой связи, новых способов передачи и получения радиосигнала через спутники позволило радио с одной стороны – сохранить пальму первенства в массовости и оперативности сообщения информации, с другой – существенно расширить творческий диапазон радиожурналистики, так как существенно выросло качество передачи звука, вещание стало стереофоническим. Возникли сетевые радиостанции, а зна-

чит, существенно изменились такие показатели, как объем аудитории и территория вещания.

Все эти и многие другие факторы сформировали на сегодняшний день новую систему радиовещания, в основе которой лежит типологическое разнообразие радиостанций.

Процесс формирования новых типов радиостанций, происходящий в нашей стране на протяжении более десятка лет, не раз становился объектом исследования в отечественной и зарубежной науке. Предпринимались и попытки создания классификаторов для современного радиовещания. Но пока нет исследований современного радиовещания и его классификации с позиций системы типологических признаков, призванных не только описать тот или иной тип радиостанции, но и определить его место в общей системе радиовещания [2, с. 71].

Сегодня в городе Тольятти вещают 21 радиостанций. Из них 4 государственных и 17 негосударственных по форме собственности радиостанций. Государственный сектор составили «Радио России», губернское «Радио Самары», городское «Радио Тольятти», вещающие на первой кнопке проводного радио, и «Маяк», вещающий в коротковолновом диапазоне. Коммерческий сектор включает: «Эхо Москвы», «Русское радио», «Ретро FM», «Дорожное радио», «Август», «Добрые песни», «Серебряный дождь», «Юмор FM», «Радио Рекорд», «Главное радио», «Автораддио», «Love радио», «Детское радио», «Европа плюс» «Шансон», «Радио Ваня».

Радиостанций со смешанной формой собственности в Тольятти не представлено, как не представлены и радиостанции, принадлежащие некоммерческим структурам.

Тенденции развития местного радиовещания в городе Тольятти совпадают с тенденциями развития радиовещания в нашей стране. Одна из наиболее ярких из них – это процесс концентрации капитала, медиаресурсов, образование мощных вещательных корпораций. В Тольятти существует 4 медиахолдинга, один принадлежит АО «АВТОВАЗ» и три находятся в частном владении.

По формату большая часть радиостанций города Тольятти является узкоформатными, музыкально-информационными. Жесткая конкуренция на городском радиорынке заставила радиостанции более четко ограничивать свой эфир, устанавливая рамки вещательной политики, с конкретной ориентацией на целевую аудиторию. Именно это стало причиной того, что большинство радиостанций на сегодняшний день дрейфуют в сторону узкоформатных. Свободной остается ниша разговорных форматов и субформатов.

Содержательно-тематическая направленность передач тольяттинских радиостанций преимущественно универсальная. Попытка охватить максимальное количество тем прослеживается как в коммерческом, так и в государственном секторе. Той или иной тематической специализацией отличаются только несколько радиостанций. Хотя успешной и востребованной может быть, например, спортивная радиостанция или радиостанция, спе-

циализирующаяся на темах культуры и искусстве.

Преимущество информационных жанров в эфире Тольяттинских радиостанций обусловлено самой природой радио как самого оперативного СМИ. Но спрос на аналитические программы у слушателя есть, что подтверждает стабильный рейтинг информационно-аналитических радиостанций.

По охвату территории вещания несомненное лидерство имеют представительства сетевых коммерческих радиостанций. В то же время практика показывает, что местные радиостанции не уступают в рейтингах представительствам и способны приносить прибыль. Создание местных радиостанций является перспективным направлением для Тольяттинского радиорынка.

По объему вещания большинство радиостанций охватывает полные сутки. Только несколько радиостанций, вещающих на частоте других каналов, имеют меньший объем вещания.

По охвату аудитории несомненное лидерство принадлежит коммерческим музыкально-информационным радиостанциям. Радиостанции других форматов обладают невысокими, но стабильными показателями рейтинга, что говорит о постоянстве их аудитории.

Таким образом, современное радио должно быть мобильным, динамичным, информационно насыщенным, многозвучным, привлекательным для слушателей.

### **Библиографический список**

1. Бакулев, Г.П. Конвергенция медиа и журналистика / Г.П. Бакулев – М.: Институт повышения квалификации работников телевидения и радиовещания, 2006. – 109 с.
2. Смирнов, В.В. Жанры радиожурналистики: Учебное пособие для вузов / В.В. Смирнов. - М.: Аспект Пресс, 2002. – 288 с.

## **ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МОЛОДЁЖЬ**

*Алещенко А.В., студент*

*Научный руководитель: Благов Ю.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

На сегодняшний день мы не можем представить свою жизнь без средств массовой информации. Мы постоянно следим за новостями по телевизору, общаемся с друзьями в интернете, читаем интересные статьи в прессе. Так как большинство населения — это молодежь, и она является ярым потребителем СМИ, а СМИ в свое время имеет влияние на молодежную аудиторию. Также мы понимаем, что существует позитивное и нега-

тивное медиа-воздействие на молодых людей, и все чаще сейчас говорят о негативном воздействии средств массовой информации, которое выражается в их неадекватном поведении в обществе.

Можно также сказать, что молодёжь – необходимое связующее звено в эстафете поколений, живая связь между прошлым и будущим. Хотя молодёжь не всегда рассматривалась как особая общественная группа – поколение, но проблема конфликтов и преемственности поколений постоянно вставала в обществе.

Еще во второй половине XX столетия в связи с конструированием так называемой “техногенной цивилизации” возник феномен молодёжной культуры. Если ранее культура не делилась на молодёжную и взрослую, все независимо от возраста пели одни и те же песни, слушали одну и ту же музыку, танцевали одни и те же танцы и т. д., то теперь всё изменилось. Серьёзные отличия появились у “отцов” и “детей” и в ценностных ориентациях, и в моде, и в способах коммуникации, а нередко и в образе жизни в целом. Это в первую очередь связано с глобальным развитием средств массовой информации, которые играют довольно значимую роль в становлении личности [1, с. 28]. СМИ запускают процессы самоопределения, самореализации и поиска своего места в этом огромном мире, порой помогая правильно определиться в жизни, или толкая на «кривую тропинку», которая постепенно приводит к деградации, как человека, так и самой личности.

Мы считаем, что проблема влияния средств массовой информации на поведение молодёжи - очень актуальна в нашем современном обществе, т. к. на сегодняшний день большую часть населения составляет молодёжь (более 60%), а СМИ является «четвертой властью», которая имеет огромное влияние на формирование мнения молодёжи, на воспитание подростков и т.д.

Молодежь — это такая социальная группа, которая по максимуму использует СМИ и жадно черпает информацию разного содержания. Потому что молодые люди очень любознательны и хотят быть в курсе всех событий, происходящих не только в их городе, но и во всём мире. Молодежь проявляет заинтересованность информацией, и это факт.

Современный подросток, молодёжь оказываются включенными в новую как для него, так и для общества реальность, которую он осваивает спонтанно, часто без целенаправленной помощи наставников. Эту роль «наставников» в медиатизированном обществе берут на себя различного рода посредники в виде средств массовой коммуникации: прессы, телевидения, радио, интернета, мобильной связи. Они становятся сегодня для молодёжи естественной средой обитания и имеют большое значение в социализации личности.

То есть здесь автор говорит о том, что «нас» с самого начала не предостерегают от каких-либо программ или телепередач. Нынешняя молодёжь настолько свободна при выборе тех или иных медиа средств (т. к. есть из чего выбирать, будь это интернет или же телерадиовещание).

Выходит, можно утверждать, что именно СМИ в лице телевидения, транслируют модели, стили и образцы сознания и поведения.

В наше время особой остроты обрела проблема телевизионного насилия. Практически во всех современных сериалах, фильмах и даже мультфильмах существует насилие. Термин «телевизионное насилие» давно используется в научном лексиконе и объединяет в себе демонстрацию нанесения повреждения или ущербов персонажам телевизионных программ или фильмов. Мы считаем, что все же теленасилие есть причина последующей агрессии.

Помимо негативного влияния СМИ на молодежное поведение, можно выделить несколько позитивных моментов:

– СМИ держат молодежь в курсе всех происходящих событий, таким образом удаляя «информационный голод»:

– средства массовой информации повышают общую, в том числе и политическую культуру населения;

– служат для взаимного информирования властей и населения;

– снимают социальную напряженность.

Но все выше перечисленные проблемы касаются подростков 13-15 лет, т.к. они являются всеядной телеаудиторией. В этом возрасте им все интересно, у них появляются кумиры (певцы, актеры, спортсмены), которым они подражают.

С точки зрения реализации функций СМИ - развивающей, воспитывающей и развлекательной, — преобладает последняя. Так, из телевизионных передач, просмотр которых, по наблюдению исследователей, составляет 2/3 объема досуга старшеклассников, предпочтение отдается американским боевикам и разнообразным развлекательным сериалам, концертам эстрадных звезд, а также демонстрируемым по музыкальным каналам видеоклипам поп - и рок - исполнителей. Контакты с радио ограничиваются исключительно нецеленаправленным прослушиванием коммерческих FM-станций, звучащих постоянным фоном к повседневной жизни, в которых новостные выпуски и реклама перемежаются с поп-музыкой. Выход в сеть Интернет зачастую сопряжен с посещением чатов и просмотром порнографии, реже — с поиском информации или «скачиванием» готовых рефератов [2]. При этом интерес к художественной литературе у старших школьников катастрофически снижается.

За последнее десятилетие накапливаются данные, свидетельствующие о негативном влиянии многих средств массовой информации (СМИ) и Интернета на психическое здоровье населения. Это вызывает тревогу и озабоченность медицинской общественности и широких кругов общества.

Большинство каналов телевидения и сайты Интернета пестрят рекламой. Что же мы там видим. Сегодня особо популярными стали рекламы энергетических напитков. Правильно алкоголь и табак рекламировать запрещено, а вред энергетиков пока еще не доказан, и молодежь снова, впитывая рекламу как губку, идет к ларькам и покупает такого рода напитки,

содержание кофеина в которых в 14 раз превышает его содержание в кока-коле.

Молодежь занимает важное место в общественных отношениях, производстве материальных и духовных благ. Именно в современной молодежи заложен прообраз российского будущего.

В каком направлении пойдет дальнейшее развитие России — это будет зависеть не только от успешного хода социально-экономических реформ, но и от факторов, которые оказывают сильное влияние на формирование поведения и образа жизни современной молодежи.

Мы рассмотрели тему влияния СМИ на поведение молодежи, и теперь можно с уверенностью сказать, что воздействие средств массовой информации существует и оно достаточно существенное. Молодежь — это такая социальная группа, которая очень сильно поддается влиянию средств массовой информации.

### **Библиографический список**

1. Зазнобина, Л.С. Медиаобразование в школе: "Как выжить в мире СМИ" / Л.С. Зазнобина // Народное образование, №1, 1999. - С. 27 - 30
2. Тертычный, Д. Голубой экран глазами ребенка [электронный ресурс] / Д. Тертычный // Режим доступа: <http://izvestia.ru/media/article34473>

## **ОСВЕЩЕНИЕ КОННОГО СПОРТА В СМИ**

*Гаврилова А.А., студент*

*Научный руководитель: Благов Ю.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

В настоящее время спортивные СМИ с трудом освещают и половину известных человечеству видов спорта. К сожалению, спортивные порталы и издания предпочитают освещать только наиболее распространенные виды спорта.

Чтобы местная газета или та же самая группа Вконтакте нашего города осветила крупномасштабные соревнования, например, по конному спорту, должно произойти что-то из ряда вон выдающееся. В то время как хоккей, гандбол, футбол, волейбол и т.п., освещаются регулярно, хотя по своей масштабности стоят наряду с конным спортом в нашем городском округе.

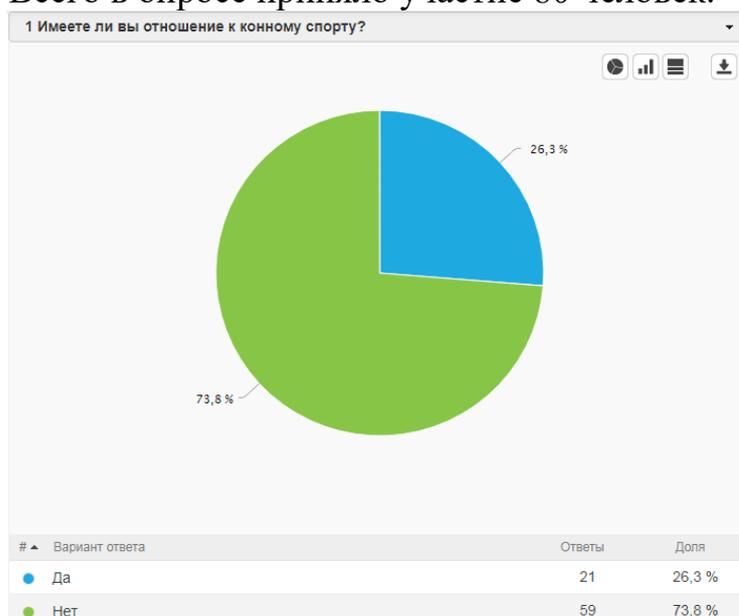
Так, местные жители не знают даже о том, что тольяттинские спортсмены по выездке и конкуру регулярно представляют наш город на всероссийских и международных соревнованиях. Многие даже не догадываются, что Тольятти вобрал в себя более пяти крупных конно-спортивных комплексов, где числится более 50 регулярно выступающих конных пар, которые имеют разряды и звания.

Если сравнить, то у нас одна команда-мастеров по хоккею, одна команда-мастеров по гандболу и также есть и другие спортсмены, которые зачастую представляют город лишь в личном или парном зачете (лыжи, атлетика, фигурное катание и т.д.).

К сожалению, успехи нашего городского конного мира остаются пока что на затворках местных СМИ. В основном, это связано с тем, что в нашем городе нет журналистов, которым бы была интересна эта тематика, хотя по принципам профессионализма, хотя бы Первенство и Чемпионат Самарской области можно было бы осветить как анонс мероприятия или итоги соревнований. Также одной из причин этих затворок может являться незнание масштаба данного спорта в нашем городском округе. Большинство людей не знают, насколько развит конный спорт в Тольятти и какие успехи он в себе несет. Другое большинство считает, что это сфера в жизни автограда просто неважна. Но и тут мы можем поспорить с этим мнением. Ведь развитие конного спорта в целом в России важно не только как "спорта", но и как локомотива всей конной индустрии страны. Наличие лошади открывает следующие рабочие места: спортсмен, тренер, коновод, шорник, конюх, ветеринар, кузнец, водитель коневоза, менеджер спортивных соревнований, судьи в разных дисциплинах (выездка, конкур и т.д.), секретарь соревнований, грумер, конный фотограф и т.д.

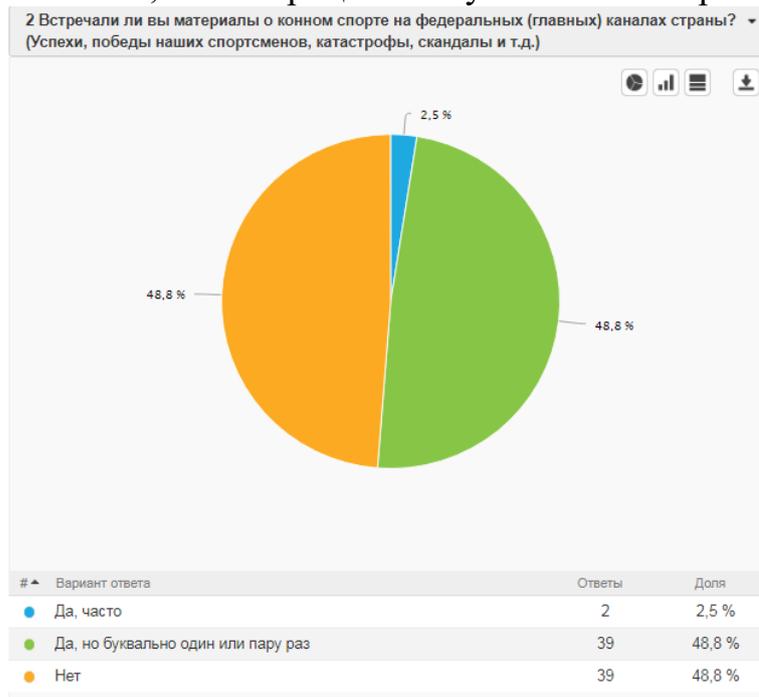
Чтобы аргументировать высказывания об отсутствии должного освещения конного спорта в местных СМИ, мы обратимся в первую очередь к статистике, которая создавалась при помощи онлайн-опроса на сайте «Survio» (survio.com).

Наш опрос состоит из семи вопросов, которые направлены не только на тех людей, кто занят в конной сфере, но и тех, кто не имеет к ней никакого отношения. Всего в опросе приняло участие 80 человек.

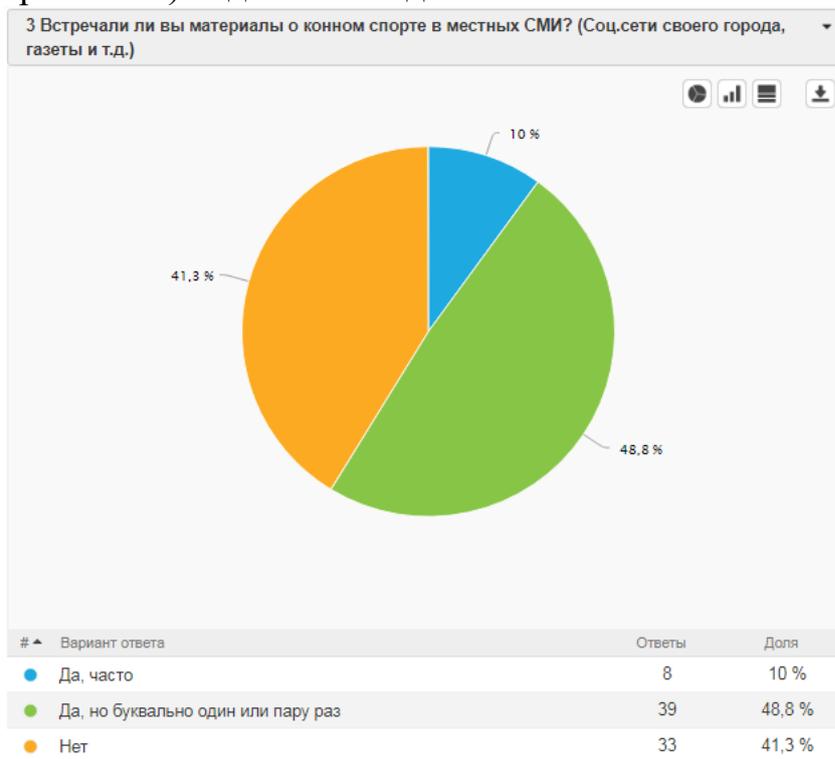


По итогам первого вопроса мы видим, что в пройденном опросе большее количество людей те, кто не имеет отношение к конному спорту. Сразу стоит отметить, что рассылка происходила не только лично каждому

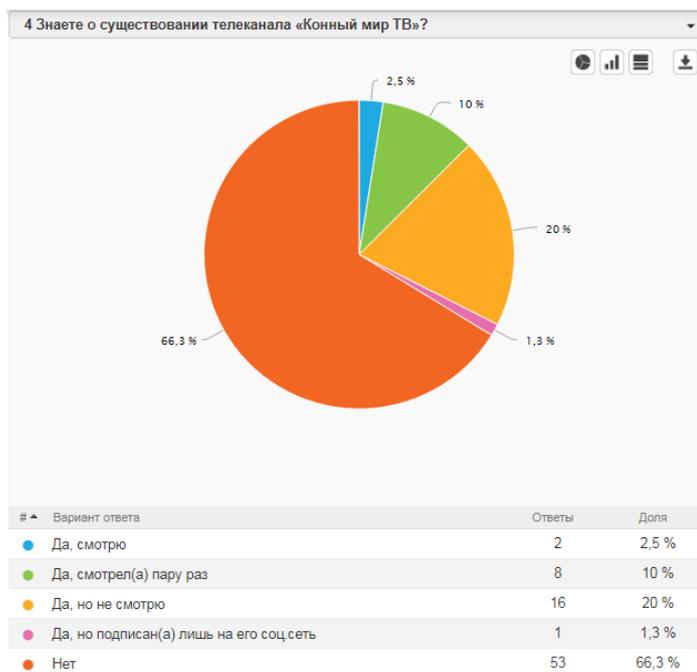
участнику, но и была в открытом доступе, где опрос могли пройти все желающие. Соответственно, такой процент получился ненамеренно.



Второй вопрос направлен на федеральный уровень, но и там, как мы видим, динамика негативная. Регулярное освещение конного спорта (хотя бы победы спортсменов) видели лишь два человека.

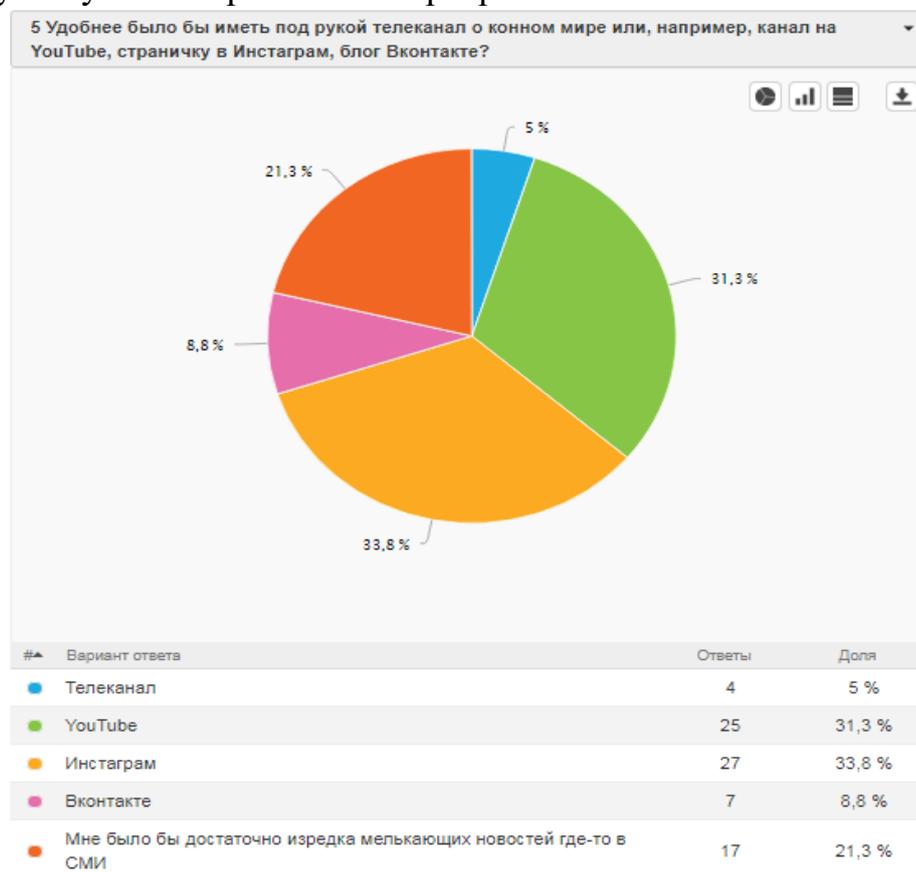


Третий вопрос направлен на местный уровень. Здесь положительный ответ имеет чуть больший процент, но негативная динамика по-прежнему сохраняется. Можно предположить, что «Да, часто» ответили люди из конной сферы, которые посещают конные новостные страницы и видели новости именно там.

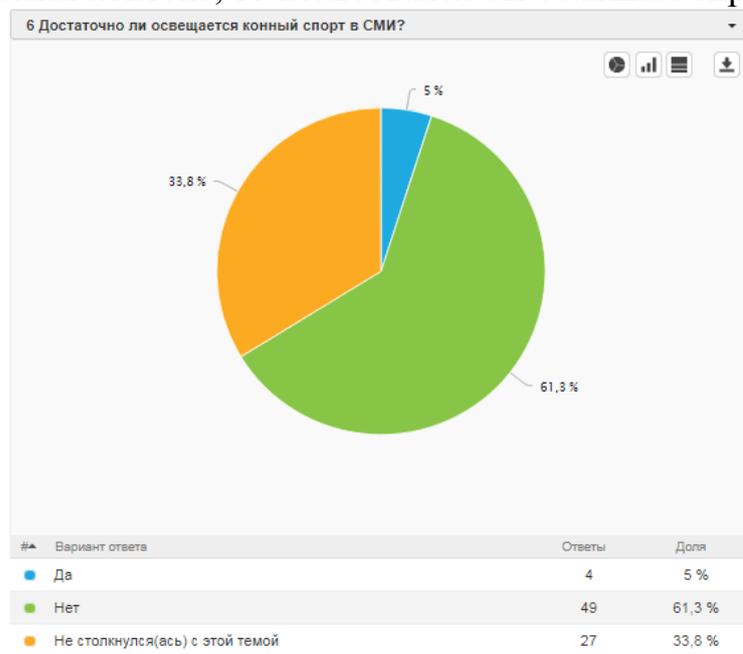


Четвертый вопрос направлен на выявления знания о телеканале «Конный мир ТВ». Большая часть, как мы видим, о нем даже не знают. А вот вторая часть людей разделилась, но и среди этих процентов большим остается тот, где ответ «Да, но не смотрю».

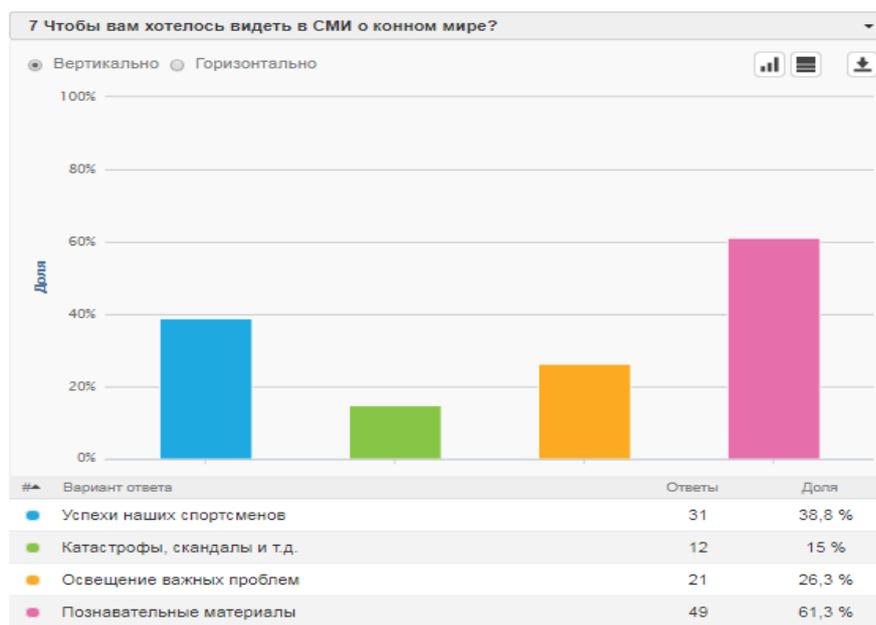
Это обуславливается тем, что телеканал достаточно скуден по своему содержанию. Программы на нем выстроены не настолько интересно, насколько можно было бы, учитывая, что конный спорт – это очень зрелищный вид. Эфирное время выстроено не совсем грамотно и целесообразно. Отсутствуют интерактивные программы.



Из итогов пятого вопроса мы видим, что отсутствие интереса аудитории по отношению к телеканалу связан еще и с тем, что отдельный телеканал по тематике, которая занимает далеко не широкую позицию в освещении, неудобно смотреть по телевизору. На практике получается так, что когда ты хочешь его посмотреть, то натыкаешься на очередной повтор нудной трансляции. Если бы телеканал перешел в формат отдельных видео-выпусков на YouTube и постов в Instagram, и начал бы производить более разнообразный контент, то пользовался бы большим спросом.



Даже если существует и сохраняется негативное положение дел в освещении данного спорта, то все равно найдется мнение, что такой малый процент освещения в спортивных СМИ конного мира более ем достаточный. Можно предположить, что данный вариант выбрали люди, которым данная тематика не интересна ни в каком виде и объеме. И, как и следовало ожидать, эта негативная тенденция сохраняется и в варианте ответа «Нет».



И наконец, последний вопрос направлен на то, чтобы люди хотели видеть. В данном вопросе опрашиваемые могли выбрать один или несколько вариантов. На первом месте оказались познавательные материалы, на втором успехи спортсменов и на третьем освещение важных проблем.

Подводя итоги нашего опроса, можно с уверенностью сказать, что освещение конного спорта находится в упадке. Эта негативная тенденция может быть связана со многими факторами. Некоторые из них:

- люди просто не знают, как сделать интересный продукт по данной теме,
- очень мало журналистов, готовых работать по данной теме,
- конный спорт не считают важным и поэтому почти не освещают,
- местные СМИ не считают нужным обращать внимание на все сферы спортивной жизни своего города,
- и т.п.

Превратить негативную тенденцию в положительную или хотя бы нейтральную, пожалуй, смогут люди, которым данный спорт очень интересен, и которые могут предложить новые идеи для его освещения. Не исключено, что это могут быть молодые люди, получившие образование в сфере журналистики (даже в первую очередь).

## **ПРОБЛЕМА «МАЛЕНЬКОГО ЧЕЛОВЕКА» В РОМАНЕ ФРАНЦА КАФКИ «ПРОЦЕСС»**

*Герасимова С.А., студент*

*Научный руководитель: Благов Ю.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Действие романа «Процесс» предположительно разворачивается в родном городе Кафки, однако его название не упоминается.

Сам роман является неким пророчеством, предсказанием того, что ждет людей впереди. Роман показывает нам беспощадность и несправедливость тоталитарного режима, и беспомощность простых людей перед ним. Йозеф К.- простой служащий, оказавшийся не в то время не в том месте. Конечно, мы не можем утверждать этого, все это лишь предположения и полноценного и точного ответа на вопрос, что именно хотел сказать нам Кафка этим романом, до сих пор нет.

«Кто-то, по-видимому, оклеветал Йозефа К., потому что, не сделав ничего дурного, он попал под арест» [1, с. 5]. С этих слов начинается роман, и на протяжении всего произведения мы так и не узнаем, что произошло на самом деле. Йозеф К. в свои тридцать лет занимает пост старшего управляющего в крупном банке, что может говорить о его трудолюбии и одаренности, ведь для такой карьеры недостаточно только упорства. Однако герой не проявляет никаких интересов, лежащих за пределами профес-

сии. Его мир мал и ограничен, он вращается исключительно вокруг работы, у него нет друзей, про родителей мы так и не узнаем практически ничего. Известно лишь то, что отец его умер молодым, а у матери, он не был два года, но к которой все же поехал весной и знаем немного о дяде Йозефа, который приехал к нему, узнав о процессе.

Йозеф К. самый обычный человек, он не вершит судьбы других людей, не имеет какой-то ценности для своего банка, ведь его с легкостью могут заменить другим. Он не в силах контролировать чужие жизни, не может ничем помочь другим, и как мы увидим позже, Йозеф не смог спасти даже собственную жизнь.

Итак, ранним утром господин К. узнает о том, что его арестовали. Главным событием становится желание ускорить и завершить процесс. Йозеф не воспринимает судебный процесс против себя как что-то опасное, ведь он уверен в своей невиновности. Господин К. был законопослушный гражданин и к уголовной ответственности никогда не привлекался, отсюда и удивление от утренней новости. Для Йозефа становится неожиданностью, что хоть он и находится под арестом, то никак не меняет его привычную жизнь, он все так же ходит на работу, единственное, что изменилось - посещение обязательных судебных заседаний. Дни шли и наконец, Йозефу назначили первое слушание. По телефону ему сообщили, что оно будет на отдаленной улице, где он никогда не был. Выйдя из дома, он понимает, что ему не сообщили ни точного адреса, ни время начала слушания. Назначенное место представляло собой бедный район. В выходной день там было много народа, жизнь кипит, всюду бегают и шумят дети. С трудом найдя нужное помещение, Йозеф понимает, что присяжные не на его стороне.

В один из дней к Йозефу приезжает дядя, так как он обеспокоен процессом своего племянника. Узнав, что тот не предпринимает никаких действий, решает познакомиться со своим давним другом - адвокатом, который может помочь его процессу, однако сам Йозеф показывает своим поведением, что не так уж сильно обеспокоен процессом. Это мы увидим в главе «К Эльзе», где он отказывается ехать в суд на последнее слушание. «Сегодняшний вызов в суд – последний. К. может поступать, как ему угодно, однако он должен учесть, что высокий суд шуток над собой не потерпит». [1, с. 135]. Но Йозеф, не обращая внимания на предупреждение, что такой поступок будет не в его пользу, едет к своей знакомой. «Обычно никто не стремится навлечь на себя средства принуждения со стороны суда» [1, с. 136], - произнес голос на другом конце провода, но господина К. не заботило это, он не видел смысла ехать туда.

На протяжении всего романа, мы видим, что судебная система совершенно не соответствует нашей реальности. Все доведено до абсурда: обвиняемый не знает состава преступления, сами судьи порой не имеют представления о процессе, который они ведут, адвокаты не знают, смогут ли помочь подзащитному.

Эта система фактически вездесуща, и никто от нее не сможет скрыть-

ся, все люди находятся на виду у этой машины правосудия. «...нет сомнения, что за всем судопроизводством, то есть в моем случае за этим арестом и за сегодняшним разбирательством, стоит огромная организация. Организация эта имеет в своем распоряжении не только продажных стражей, беспетликовых инспекторов и следователей, проявляющих в лучшем случае похвальную скромность, но в нее входят также судьи высокого и наивысшего ранга с бесчисленным, неизбежным в таких случаях штатом служителей, писцов, жандармов и других помощников, а может быть, даже палачей – я этого слова не боюсь. А в чем смысл этой огромной организации, господи? В том, чтобы арестовывать невинных людей и затевать против них бессмысленный и по большей части – как, например, в моем случае – безрезультатный процесс...» [1, с. 57-58]. Как уже было сказано, самих судей на протяжении всего романа мы так ни разу и не увидим.

В самом мире, придуманном Кафкой, оказывается безрезультатной и бесполезной всякая борьба, даже напротив, какие-либо действия могут навредить герою. В этом мире «маленький человек», оказавшийся перед лицом «правосудия» тоталитарного режима, чувствует свою беспомощность и бессилие. Роман заканчивается трагично - Йозефа К. ведут на казнь и убивают. Этим была показана смерть не только физическая, вероятно автор хотел показать духовную смерть героя, он перестал сопротивляться, потерял надежду. «Может быть, забыты еще какие-нибудь аргументы? Несомненно, такие аргументы существовали, и хотя логика непоколебима, но против человека, который хочет жить, и она устоять не может. Где судья, которого он ни разу не видел? Где высокий суд, куда он так и не попал?» [1, с. 301]. Йозеф К. не получил на это ответа.

Одним из важных источников романа считают библейскую книгу Иова, к которой Кафка обращался неоднократно. Роман является неким отражением истории Иова. «Притче-образная структура библейского повествования, «вложенная» в оболочку частной истории Йозефа К., заведомо задает рассказываемой истории неопределенность: вина Иова заключается в его «самоправедности», она столь же непостижима и невыявлена, как и вина Йозефа К.» [1, с. 340]. Иов говорит: «Чист я, без порока, невинен я, и нет во мне неправды» (Иов. 33:9) Так же и герой «Процесса» Йозеф попадает под арест, не сделав ничего дурного.

Если мы обратим внимание на роман в целом, то можно заметить одну деталь, которая связывает его части – портреты судей. Все они написаны одним человеком – художником Титорелли. И все эти портреты похожи один на другой. Портреты всех судей пишут по особым правилам, канонам, и не все люди могут это делать, ведь место судейского художника передается по наследству. Вот и от отца Титорелли это место перешло самому Титорелли. Особые правила написания портретов можно узнать, сопоставив и сравнив две картины - в доме адвоката Гульда и в доме художника. В обоих случаях судьи предстают величественными, могущественными и грозными, привстающими в кресле, будто перед вынесением приговора, на обеих картинах мы не видим обвиняемого.

Придя к адвокату, Йозеф увидел большую картину, на которой изображен мужчина в судейской мантии. Как мы узнаем позже, из разговора Лени с Йозефом, К. принял за судью простого следователя, который хотел выглядеть как вершитель судеб. Он гневно привстает в кресле. Но кому он угрожает? Кто обвиняемый? Ведь на картине его не видно: «Обвиняемый, очевидно, стоял внизу на лестнице – на картине были видны только верхние ступени, покрытые желтым ковром» [1, с. 128]. Вероятно, по задумке художника, любой, кто предстанет перед картиной, должен чувствовать себя виноватым.

По мере прочтения романа, мы понимаем, что практически все персонажи так или иначе связаны с судом: адвокат Гульд, помощница адвоката Лени, художник Титорелли, священник, фройляйн Бюрстнер, стражники, служащие в конторах, коммерсант Блок, жена пристава и остальные герои. И это не случайно, ведь все они в какой-то мере «маленькие люди». И чтобы точнее исследовать проблему «маленького человека», обратимся к судьбам этих людей.

Лени- служанка в доме адвоката Гульда, мы мало знаем о ее жизни, лишь то, что она преданно служит адвокату. Возможно, это ее единственное средство для существования, она так же «маленький человек», хоть это ее и не заботит, ведь у Лени есть все, что нужно для жизни. Она живет в доме, где ее любят, так же у нее есть любовные связи в кругу судей, других адвокатов, и этим она могла попытаться помочь Йозефу, хоть это никак не повлияло на судебный процесс.

Другой герой - коммерсант Блок, такой же подсудимый, как и Йозеф. Однако коммерсант намного больше обеспокоен своим процессом, ведь он прекрасно знает, чем весь процесс может закончиться. Блок – самый яркий представитель «маленького человека». Он никак не может остановить свой судебный процесс, его жизнь полностью находится в руках адвоката, который знает это и пользуется своим положением. Гульд всячески издевается над ним, недоговаривает, оттягивает свой ответ, чтобы показать Йозефу свою власть. Поэтому Блок вынужден извиняться, преклоняться и пресмыкаться перед ним. Это мы видим в главе «Коммерсант Блок. Отказ адвокату», когда Блока вызвали к адвокату, коммерсант вел себя очень тихо, сдержанно и почтительно, он переживал за исход процесса, поэтому ждал любых новостей от адвоката. Йозеф же напротив вел себя раскованно и, увидев, как Блок ведет себя с адвокатом, высказал ему все: «Не буду тебе мешать... Ползай на брюхе, становись на колени – словом, делай что хочешь. Я вмешиваться не буду» [1, с. 239]. Послушав, как адвокат общается с коммерсантом, Йозеф понял, чего добивался адвокат. «Значит, таков был метод адвоката...- довести клиента до полного забвения всего на свете и заставить его тащиться по ложному пути в надежде дойти до конца процесса. Да разве Блок клиент? Он собака адвоката! Если бы тот велел ему залезть под кровать, как в собачью будку, и лаять оттуда, он подчинился бы с наслаждением». [1, с. 243]. Для Блока важно узнать информацию о своем процессе любой ценой, поэтому он и поступает так. Мы так и не

узнаем, чем закончился процесс для коммерсанта Блока.

Вернемся к главному герою, с течением времени он начал переживать за свой процесс, ведь он затянулся почти на год. И в один из дней по поручению директора Йозеф направляется в собор, чтобы показать его одному итальянцу, с которым работал директор. Однако гость не пришел, и господин К. уже собирался возвращаться, но его позвал священник, служивший там. Как мы узнаем позже – он капеллан тюрьмы и так же связан с процессом Йозефа. «Знаешь ли ты, что с твоим процессом дело обстоит плохо?» [1, с. 274] - спросил у К. священник. Разумеется, Йозеф знал это, точнее подозревал, ведь адвокат все еще не послал ходатайство. По мере их разговора, мы узнаем, что священник беспокоится о нем, и рассказывает о вероятном исходе процесса «... боюсь, что кончится плохо. Считают, что ты виновен... Во всяком случае, покамест считается, что твоя вина доказана» [1, с. 275]. Именно в соборе Йозеф слышит некий намек на приговор, хоть священник и не говорит его прямо. Позже К. слышит окрик священника, но он не звучит угрожающе. «– Неужели ты за два шага уже ничего не видишь? Окрик прозвучал гневно, но это был голос человека, который видит, как другой падает, и нечаянно, против воли, поднимает крик, оттого, что сам испугался» [1, с. 276]. Далее священник рассказывает К. притчу «У врат Закона», где основной вопрос – кто виноват? Кто виноват в том, что поселянин так и не вошел во врата Закона? В одной интерпретации виноват привратник (Йозеф считает, что тот обманул просителя и не выполнил свои обязанности). В другой интерпретации виноват поселянин, так как это он не решился туда идти, согласно третьей версии – сам привратник обманут вышестоящими стражам. Оба героя не приходят к общему ответу, и автор оставляет это на нас, то, как мы сами понимаем эту притчу.

Роман подходит к концу, накануне тридцать первого дня рождения к Йозефу К. пришли двое стражей. К. понял, что это конец, и что приговор уже вынесен. На пути к месту казни он пытался сопротивляться. «Больше уж мои силы мне не понадобятся, нужно хоть сейчас напрячь их вовсю» [1, с. 297]. Но, к сожалению, это уже никак не могло помочь ему. Он понимал, что это бесполезно. «... - единственное, что я могу сейчас сделать, - это сохранить ясность ума и суждения. Всегда мне хотелось хватать жизнь в двадцать рук, но далеко не всегда с похвальной целью. И это было неправильно. Неужто и сейчас я покажу, что даже процесс, длившийся целый год ничему меня не научил? Неужто я так и уйду тупым упрямым?» [1, с. 298]. И после этих мыслей К. оставляет всякие попытки сопротивляться.

Как было сказано выше, у сюжета романа и судьбой Кафки есть некоторые соприкосновения, так, по пути к месту казни Йозеф К. размышляет: «Неужто про меня потом скажут, что в начале процесса я стремился его окончить, а теперь, в конце, - начать сначала?» [1, с. 298]. Внутренняя ситуация героя практически совпадает с творческой ситуацией самого автора, который в августе 1914 г. после написания первой главы романа перешел к его последней главе, а после снова вернулся к началу, чтобы продолжить произведение. И глава, в которой Йозеф пытается всеми возмож-

ными способами написать оправдательную записку для суда, так же похожа на ситуацию в жизни автора. Йозеф К. собирается брать отпуск, если не хватит времени для написания ходатайства. Во время написания этой главы Кафка берет отпуск в страховом обществе, чтобы «продвинуть роман вперед» [2].

Не случайно для освещения проблемы «маленького человека» в произведениях Франца Кафки мы выбрали эти два произведения - «Превращение» и «Процесс». Ведь в них ярче всего представлен образ этого «маленького человека». Так же одной из важных проблем, сопутствующих «маленькому человеку» - проблема одиночества. Герои одиноки, несмотря на то, что находятся в окружении родных или друзей, они замкнуты и чувствуют некую безвыходность и безысходность своего положения. В центре этих произведений герой-одиночка. И в этом нет ничего прекрасного и романтического, он просто одинок. Этот герой слаб и не может находиться вне общества. Он полностью зависим от него и хочет быть в нем, ведь без общества герой – никто.

### **Библиографический список**

1. Процесс: роман / Франц Кафка; пер. с нем. Р. Райт-Ковалевской, Г. Снежинской. – СПб.: Азбука, Азбука-Аттикус, 2015. – 352 с. – (Мировая классика).
2. Pasley, M. «Die Schrift ist unveränderlich...» - Essays zu Kafka. Frankfurt a. M. – 1995.

## **ТЕКСТ И ЕГО КАТЕГОРИИ**

*Герасимова С.А., студент*

*Научный руководитель: Круглякова Г.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Современные языковеды, лингвисты, занимаясь исследованиями, среди основных проблем языкознания выделяют две: что такое текст и его категории. Изучением данного вопроса занимались такие ученые, как М.М. Бахтин, В.В. Виноградов, И.Р. Гальперин, В. Гумбольдт, А.Д. Дейкина, Т.М. Дридзе, Х. Изенберг, Ю.М. Лотман, В.Н. Мещеряков, В.В. Одинцов, А.А. Реформатский, Л.В. Щерба.

Термин «текст» (от лат. *textus*-ткань, сплетение, соединение) используется в различных науках – в литературоведении, семиотике, лингвистике, культурологии и философии. И каждая наука по-своему трактует этот термин.

В семиотике текстом называют наполненную смыслом структуру, состоящую из знаков. С позиции герменевтики текст – это объект, который может быть прочитан и практически использован. С точки зрения литера-

туроведения текст – структурированная последовательность речевых единиц. Также различные толковые словари по-разному дают определение данному термину. Так, по толковому словарю Ожегова, текст – это словесное произведение, напечатанное, написанное или существующее в устной форме. В словаре лингвистических терминов Т.В. Жеребило, текст определяется, как «словесное, устное или письменное произведение, представляющее собой единство некоторого более или менее завершено содержания» [12].

М.М.Бахтин, изучая данную тему, говорит о том, что каждый текст (как высказывание) является чем-то своеобразным, уникальным. Это то, что имеет отношение к истине, добру, красоте и истории. По отношению к этому явлению все повторяемое становится материальной базой и средством. Это в определенной степени выходит за пределы языкознания и филологии. Это второе свойство присутствует в самом тексте, но раскрывается только в определенной ситуации и в совокупности текстов или же при устном общении в данной области.

Из всех подходов к решению вопроса о сущности текста нам наиболее близка позиция О.И. Москальской. По её мнению, текст является не только единицей речи, но и единицей языка, так как в основе написания текстов лежат общие принципы, которые относятся не именно к определенной области речи, а к конкретной языковой системе или к языковой компетенции в целом [9, с. 9]. Приводя данное определение, О.И. Москальская опирается на работу В.А. Бухбиндер: текст, являясь единицей речи, состоит из единиц языка – предложений; текст «...объединяет в себе языковые сущности и речевые свойства. Он – одновременно единица языка и произведения речи» [3, с. 35].

Общим и наиболее значимым для нас является утверждение о том, что текст–это связный знаковый комплекс, который строится по законам языка, содержащего для этого необходимые языковые средства, которые можно воспроизвести и повторить при создании других текстов. Анализируя труды вышеназванных ученых вопрос текста, требует тщательнейшего изучения и анализа.

Далее рассмотрим вопрос о сущности понятия «категории текста». В философии категория определяется как довольно широкое понятие, в котором отображаются «наиболее общие и важные признаки, связи и отношения предметов и явлений объективного мира» [8, с. 240]. В лингвистике под категорией понимают любую группу языковых элементов, выделяемую на основании какого-либо общего свойства [13]. В общем смысле категория это - некоторый признак, лежащий в основе разбиения обширной совокупности однородных языковых единиц на ограниченное число отдельных классов, члены которых характеризуются одним и тем же значением данного признака.

В современной лингвистике выделяют три основных подхода к интерпретации языковых категорий: структурный подход (по принципу оппозиций) (Ф.Ф. Фортунатов, Л. Ельмслев, Л.В. Щерба), функциональный (поле-

вой) (И.И. Мещанинов, В.В. Виноградов, А.В. Бондаренко) и когнитивный подход (прототипический) (А.А. Потебня, Г. Гийом, Н.В. Крушевский) [1].

Категории, исходя из принципа оппозиций, имеют четко обозначенные границы, а принадлежность данной единицы к определенной категории определяется обязательным присутствием всех обозначаемых признаков. В рамках функционального подхода предполагается, что все языковые элементы разных ступеней, которые выполняют похожие семантические функции, группируются в виде сферы с центром и периферией. При этом центром считают элемент, семантически независимый по отношению к другим элементам поля, которые и образуют его периферию. В основе когнитивного подхода лежит представление о шаблоне, вокруг которого формируются естественные категории в виде других, сходных с ним по каким-либо характеристикам элементов.

Несомненно, у каждого из описанных подходов к исследованию языковых категорий есть свои положительные и отрицательные стороны. В современной лингвистике рационально вести поиск инновационных решений в сфере принципов организации языка категориями и разделения онтологических и гносеологических аспектов языковых категорий, которые связаны с различными функциями языка, дальнейшего изучения проблем категоризации мира и языковых объектов, уровней и принципов естественной и логической категоризации (Болдырев Н.Н.)

Согласно Таюповой О.И. существуют универсальные текстовые категории, которые присутствуют в любом речевом произведении, и факультативные, свойственные лишь определенным видам текста [11]. Категории, присущие определенному виду текста, называют видовыми, а категории, присутствующие во всех текстах, считают общими. Так, в художественных текстах есть такие категории, как образ автора, художественный хронотоп (художественное время и пространство), информативность, причинность, подтекст, модальность и др. Категория образа автора является основной категорией художественных произведений.

Категории текста могут выражаться различными языковыми средствами, например, грамматическими (морфемы, фонемы, суффиксы и т.д.), лексическими – тропами (эпитет, метафора, олицетворение, фонетическими (звукоподражание, аллитерация), стилистическими (синонимы, эвфемизмы) и др. При составлении текста могут быть использованы и тектонические средства, охватывающие различные приемы использования языковых, параязыковых и тематических средств.

Изучение теоретического материала указывает на то, что большинство ученых (М.И. Откупщикова, Г.В. Колшанский, О.И. Москальская, С.И. Гиндин, Ю.С. Сорокин, В.В. Красных, В.И. Дресслер, Р. Богранд и др.), изучая данный вопрос, одной из фундаментальных категорией текста называют связность. На наш взгляд, категорию связности можно отнести к числу важнейших категорий текста, так как содержание любого речевого высказывания излагается последовательно в цепочке связанных между собой предложений.

Для выражения связности текста используются термины «когезия», «когерентность», «целостность». При этом одни ученые употребляют термин «когезия» (И.Р. Гальперин), другие – «когерентность» (О.И. Москальская), а третьи – явно разделяют данные термины (Н. Егрос).

В системе категорий текста выделяют и такую категорию, как членность. Она связана с композиционной и логической структурой текста. При этом деление текста на части зависит от его объема. Например, в объемных текстах выделяются том, или книга, части (часть I, II, III и т.д.), главы и главки, отбивки (пропуск нескольких строк, чтобы отделить одну часть от другой), абзацы. Такое членение характерно в основном для художественных текстов. Главным принципом членения в текстах научного дискурса является логическая организация сообщения. В научных текстах принята система выделения отдельных важных отрезков цифрами и буквами, в частности двойными и тройными цифрами (1; 1.2; 1.3; 1.3.1 и т.д.), благодаря которым автор демонстрирует взаимосвязь и зависимость частей текста.

Еще одна категория – категория континуума – связана с понятиями времени и пространства. По мнению И.Р. Гальперина континуум можно представить как определенную последовательность фактов, событий, происходящих во времени и пространстве [7, с. 22]. Развитие событий в разных видах и жанрах текстов происходит по-разному. Так, континуум художественного текста основан, как правило, на нарушении реальной последовательности событий. При этом переплетение временных планов повествования определяет и членение текста. Эта категория проявляется в тексте посредством морфологии глагола, в частности, его видо-временных форм и их семантико-функциональных отношений.

И.Р. Гальперин считает, что ретроспекция как категория текста основана на способности памяти удерживать ранее известное и совмещать его с сообщаемым в определенном отрезке текста. Она проявляется разными способами, однако, основным средством является повтор. Проспекция же объединяет разные языковые формы отнесения содержательно-фактуальной информации (сообщение о событиях и фактах) в соответствии с тем, о чем будет идти речь в последующих частях текста. Эта категория свойственна как художественным, так и научным текстам [6].

По словам Бахтина М.М., художественное время создается при помощи комплекса взаимодействующих средств различных уровней: композиции, лексической системы, различных повторов, стилистических приемов и пр. Так, при формировании категории художественного времени доминантой из одной временной плоскости в другую являются не видовременные формы, а лексическая система, стилистические приемы, композиция и другие средства [2].

Проведенный анализ научной литературы свидетельствует о том, что проблема изучения текста и текстовых категорий в настоящее время является одной из наиболее обсуждаемых проблем лингвистики текста, что объясняется разными подходами к изучению текста и различными аспектами его рассмотрения и анализа.

### **Библиографический список**

1. Адмони 1964; Гулыга, Шендельс 1969; Щур 1974.
2. Бахтин, М.М. (1975). Формы времени и хронотопа в романе [Bakhtin M.M. Forms of time and of the chronotope in the novel]. Очерки по исторической поэтике // Бахтин М.М. Вопросы литературы и эстетики. - Москва: Художественная литература. С. 234.
3. Бухбиндер, В.А. О некоторых прикладных и теоретических аспектах лингвистики текста / В. А. Бухбиндер // Лингвистика текста и обучение иностранным языкам. – Киев, 1978. – С. 35.
4. Величко, М.А (2016). Когезия и когерентность: особенности разграничения и определения понятий.
5. Вербицкая, О.М. (2016). Лингвистический статус когезии и ее взаимодействие с другими категориями текста.
6. Гальперин, И.Р. Ретроспекция и проспекция в тексте // Филологические науки. - М., 1980. № 5. - С. 44-52.
7. Гальперин, И.Р. Текст как объект лингвистического исследования. - М.: УРСС Эдиториал, 2008. - 144 с.
8. Кондаков, Н.И. Логический словарь справочник. - М.: 1975. - С. 240.
9. Москальская, О.И. Грамматика текста (пособие по грамматике немецкого языка для интов и фак. иностр. яз.): учеб. пособие / О.И. Москальская. – М.: Высш. шк., 1981. – 166 с.
10. Таюпова, О.И., Жаббарова Ф.У. (2013). Категории текста как лингвистические универсалии.
11. Таюпова, О.И. Текст как система категорий // Немецкий язык в Башкортостане: проблемы и перспективы: Материалы 4-ой научно-практической конференции. - Уфа: РИЦ БашГУ, 2009. - С. 163-165.
12. <https://rus-lingvistics-dict.slovaronline.com/>(словарь лингвистических терминов Т.В. Жеребило).
13. <http://tapemark.narod.ru/les/215f.html>.

### **К ВОПРОСУ О РАССМОТРЕНИИ ЯЗЫКА КАК ЗНАКОВОЙ СИСТЕМЫ**

*Давлетшина Л.Г., студент*

*Научный руководитель: Круглякова Г.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Филология существует более двух с половиной тысячелетий. Одним из центральных вопросов всегда являлся вопрос о языке как знаковой системе. Язык представляет собой знаковую систему и является средством человеческого общения и осуществления мыслительного процесса. С помо-

щью языка возможны хранение и передача информации. Он тесно связан с историей и культурой, поэтому вопрос о рассмотрении языка как знаковой системы не теряет своей актуальности. Данным вопросом занимались такие ученые, как Ф. Де Соссюр, Ч.С. Пирс, Г.В. Лейбниц, У. Эко, М.М. Бахтин, В.И. Тюпа и другие.

Языки могут быть разделены на естественные, искусственные и частично искусственные. Естественные языки складываются стихийно и постепенно. Их история тесно связано с историей владеющего им народа. Искусственные языки создаются специально, для каких-либо целей (шифры, язык математики, язык логики, и т.д.). Языки естественных и гуманитарных наук относятся к частично искусственным. Искусственные языки генетически и функционально вторичны в отношении естественного языка: они возникают на базе второго и могут функционировать только в связи с ним. Традиционная логика пользуется для описания мышления обычным языком. Для целей логики необходим искусственный язык, который строится по строго сформулированным правилам. Он не предназначен для общения, а служит для выявления логических связей наших мыслей. Под формализованным языком принято понимать язык, созданный специально для целей логики. А формализованный язык считается "насквозь символическим" языком [1, с. 4].

Далее рассмотрим общее понятие языка. В научной литературе принято считать, что язык является явлением, необходимым для успешной коммуникации, из-за своей сложности оно может иметь множество значений и определений. В связи с этим, естественный язык принято называть языком повседневной жизни, служащим формой выражения мыслей и средством общения между людьми. По Ф.Д. Соссюру «язык - это система знаков». Ф.Д. Соссюр считал, что «знак - это единство двух сторон: внешней и внутренней, по другому, означающее и означаемое» [2, с.74]. Многие ученые утверждают то, что внутреннее строение языка определяется системно: все элементы, которые содержатся в ней впоследствии становятся связанными между собой, в результате сама система составляет единое целое. Принято считать, что важным свойством знака является то, что он может означать или замещать не единичный объем, а целое множество объектов, явлений, в связи с этим вводится такое понятие как объем знака. Лингвисты утверждают, что чем больше конкретный объект реального мира представляет данный знак, соответственно, тем больше его объем. Далее рассмотрим, как понимается язык с точки зрения семиотики. Для этого необходимо рассмотреть такие понятия как денотат, значение языка, концепт, омонимия и синонимия. За графической формой слова стоит не конкретный объект, а лишь обобщенное представление о нем. Совокупность, обозначаемых знаком объектов в научном сообществе принято называть денотатом. С помощью устойчивых ассоциаций денотаты связываются со своими знаковыми формами, произнося их соответствующие знаки. Данная ассоциация, которая связывает форму и денотат, представляет собой значение языка, другими словами отражения денотата в виде множества со-

держательных признаков, связывающее его с формой знака, а любой знак может иметь свой образный, графический или же звуковой символ. Он может быть понят не только в связи с обозначаемым им, но и в связи с тем, какой смысл может быть предписан данному знаку.

Под концептом в научном сообществе понимают информацию, которую несет знак, но в то же время, это сумма знаний об обозначаемом этим знаком объекте. В естественном языке знаки, обозначающие совершенно разные объекты, могут совпадать, данное явление называется омонимией. Синонимия же, может встречаться как в естественных, так и в искусственных языках, она обозначает процесс, когда два различных знания соотносятся с одним и тем же денотатом [3]. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, о том, что знаковая система представляет собой совокупность знаков, отличающихся между собой, образующих единство на основании внутренних отношений между ними и используемых в определенной сфере человеческой деятельности.

Знаковая система понимается так же как упорядоченная набором синтаксических, синтагматических, прагматических правил, она образует язык как систему коммуникационных знаков. Природа языка такова, что язык является знаковой системой и деятельностью одновременно, поэтому он изучается как знаковая система в процессах ее «жизни» на основе идей Соссюра и Гумбольда. Одной из целей языка, как знаковой системы - является закрепление и передача собственного опыта, полученного в процессе деятельности, как познавательной, так и практической, а также для передачи чувств, эмоций, мыслей и намерений, или по-другому с целью коммуникации, общения с окружающим миром. По сути, знаки являются носителями определенного смысла и значений, замещают объекты и явления на которые указывают, называют. Происходит кодирование, передаваемой информации и осуществляется коммуникация.

Знаковые отношения таковы: 1. вещь, выступающая в качестве знака; 2. Указание на что-то другое; 3. толкование. Как сказал Ч.С. Пирс: «Знак есть некоторое А, обозначающее некоторый факт или объект В для некоторой интерпретирующей мысли С». Ч.С. Пирс один из основателей философского направления прагматизма и один из родоначальников общей теории знаков, оказывающей сильное влияние на современные знаковые концепции. Ч.С. Пирс считал, что во главе угла стоит человек, как создатель и интерпретатор знака. По мнению его мнению, знаковые отношения представляют собой наличие материальной оболочки, обозначаемого объекта, правил его интерпретации, установленных человеком [4, с.184].

Далее рассмотрим такие понятия как семантика, синтактика и прагматика. Вышеупомянутый Ф.Де Соссюр занимался изучением структуры лингвистики и выделил три аспекта знака: под синтактикой он понимал внутренние свойства знаковых систем, их строение; семантика же в его представлении представляет собой значение и содержание знаков; полезность знака с точки зрения пользования, функцию знака Ф.Де Соссюр назвал прагматикой. Так же им было выделено два подхода: синхронный,

то есть изменения в языке происходят в исторический момент, и диахронный, когда изменения происходят в процессе его развития [5, с. 91]. Одним из положений теории Ф. де Соссюра является различие между языком как и речью. Язык Соссюр рассматривал как общий для всех говорящих набор средств, которые используются при построении фраз на данном языке; речь же в его понимании представляет собой конкретные высказывания индивидуальных носителей языка. Науке о языке как знаковой системе он дал название «семиология» [6, с. 195].

Таким образом, язык является системой знаков, которые служат средством общения, хранения и передачи информации, инструментом мышления, выражения и оформления мысли. Язык как знаковая система зарождается постепенно и развивается в процессе своего существования.

### **Библиографический список**

1. Степанов, Ю.С. Семиотика. - М.: Наука, 1971.
2. Основы филологии: учеб. пособие / А.А. Чувакин; под ред. А.И. Куляпина. - 2-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА: Наука, 2012. - 240 с.
3. <https://www.academia.edu/>
4. Г 81 Теория языкознания: Учеб. пособие/. - М.: Высш шк., 2003. - 375 с.
5. Основы семиотики: учеб. пособие / С.В. Гринев-Гриневиц, Э.А. Сорокина. - М.: ФЛИНТА: Наука, 2012. – 256 с.
6. Соссюр, Ф. де Заметки по общей лингвистике: Пер. с фр. / Общ. Ред., вступ ст. и коммент. Н.А. Слюсаревой. - М.: Издательская группа «Прогресс», 2001. – 261 с.

## **РАССМОТРЕНИЕ ПОНЯТИЯ ТЕКСТ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СЕМИОТИКИ**

*Максимова Е.А., студент*

*Научный руководитель: Круглякова Г.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Семиотика проникает практически во все сферы нашей жизни, благодаря предмету своего изучения – знаку. Мы прибегаем к ней в нашей повседневной жизни, изучая языкознание, искусство, литературу и другие науки. В жизни всех живых существ знаки имеют огромное значение, на них базируется человеческая деятельность, поэтому исследование феномена текста с точки зрения семиотики не теряет своей актуальности. И феномен этот заключается в том, что понятие текста в семиотике имеет самое широкое толкование, текст является наполненной смысловой структурой, состоящей из знаков. Например, музыкальное произведение, танец, театральная постановка и т.д. То есть все, что построено с использованием

знаковых систем, невзирая на их тип. (Г.Е. Крейдлин, М.М. Филиппова, А.В. Кинцель и др.)

Далее рассмотрим общее понятие текста. По мнению профессора И.Н. Данилевского, – «текст (от лат. *textus* – ткань, сплетение, соединение) принято называть последовательностью знаковых единиц, основными свойствами которого являются смысловая связность и цельность» [3, с. 35]. В своей работе Данилевский рассуждает, о том, что под текстом в разных научных дисциплинах могут подразумеваться разные сущности. Согласно его словам, в языкознании текст понимается как последовательность вербальных знаков (в том числе устная речь). В литературоведении, опираясь на труд И.Р. Гальперина, под текстом, профессор подразумевает письменное сообщение, представленное в виде письменного документа, которое состоит из множества высказываний и объединено разными типами лексической и логической связи. Также имеет специфический моральный характер, прагматическую установку и соответственно литературную обработанное [1, с. 67]. В семиотике же, с точки зрения Т.М. Николаевой, под текстом понимается любая форма коммуникации (обряд, танец, ритуал и т.п.). То есть, текст является осмысленной последовательностью любых знаков [6, с. 507]. В повседневной жизни мы воспринимаем текст как нечто написанное или сказанное. Как то, что состоит из более мелких языковых единиц. Хотя текст можно понимать основательно шире. То есть все, что нас окружает можно воспринимать как определенный текст, даже если в нем не вычленишь абзацев и высказываний, и все это тесно переплетено с семиотикой.

«Семиотика (или семиология) – это наука, исследующая свойства знаков и знаковых систем» [11]. Согласно доктору филологических наук, Ю.М. Лотману, предметом семиотики являются науки о коммуникативных системах и знаках, которыми пользуются люди (животные, машины и т.д.) в процессе общения [4, с. 6]. На материале учебного пособия по основам семиотике, авторами которого являются С.В. Гринев, Э.А. Сорокина, можем утверждать, что основоположниками семиотики являются швейцарский лингвист Фердинанд де Соссюр и логик Чарльз Пирс [2, с. 77-109]. В конце 19-го века зародилась идея о семиотике как об особой науке. Это было вызвано в связи с более детальной разработкой понятия знака, который одновременно появился сразу в нескольких дисциплинах. Де Соссюр в своем труде рассматривал естественные языки в качестве знаковых систем [9, с. 195-197]. Он дал название науке «семиология» и в рамках семиологии разрабатывал теорию значения знаков. Он воспринимал эту дисциплину как направление, которая изучает жизнь знаков внутри жизни общества [9, с. 195-197]. Пирс в своей работе создавал науку о логике, которая могла объяснить, как приобретаются научные знания, объясняющие реальность. Он ввел в обиход понятие семиотики и вывел несомненные принципы этой науки. Чарльз Пирс выделил классификацию знаков (знак икона, знак символ, знак индекс) и изучил процесс функционирования знака (семиозис) [7, с. 88-95]. На сегодняшний день семиотика является достаточно развитой наукой, которая

используется при анализе различных сфер деятельности человека. Мы постоянно используем её свойства и терминологию, часто не замечая этого. Настолько связана человеческая жизнедеятельность и семиотика.

Далее рассмотрим текст с точки зрения семиотики. Опираясь на словарь литературных терминов, мы можем утверждать, что «Семиотическое понятие текст – один из основных терминов семиотики, который толкуется в рамках данной науки предельно широко, в отличие от привычного, часто употребляемого термина «текст» в значении осмысленной словесной последовательности» [12].

Во второй половине 20-го века начал формироваться семиотический подход к письменной речи. Однако, А. А. Реформатский обращал внимание на то, что графические знаки, являясь специфическими средствами выражения семантической информации, которые содержатся в рукописных и печатных текстах, выступают также как выразительные способы или приемы, вносящие в текст дополнительные смыслы [8, с. 184-185].

В качестве текстов рассматриваются и исследуются различные культурные артефакты, в частности кино, музыка, фотография, архитектура, географические объекты, реклама и др. По мнению, Ю.М. Лотмана – «текст – это ограниченное, законченное, замкнутое в себе образование, одним из основных признаков которого является наличие специфической внутренней присущей ему структуры, которое влечет за собой высокую значимость» [5, с. 32-33]. В то же время, мы можем сказать, что, если произведение не поддается интерпретации, не воспринимается как целостное образование и не выделяется из общего текстового массива, оно не является текстом с точки зрения семиотики.

Согласно исследованиям Э. Бенвениста текст как семиотическая система делится на 4 отличительных признака, и эти признаки текста применимы к любой семиотической системе: 1) операторный способ – это ощущение через которое воспринимается текст (зрение, слух, осязание, обоняние), здесь задействованы все типы ощущений, исключая вкус; 2) сфера действия – это область, в которой текстовая система действует и признается, является обязательной, например, культура, искусство, лингвистика, дизайн, музыка, различные социальные сферы и т.д.; 3) природа и число знаков – это производные от вышеперечисленных признаков семиотической системы, они включают в себя выражения букв звуков, цветов, линий, форм, плоскостей, запахов в бесконечных вариациях; 4) тип функционирования текста – определяет положение текста в хронотопе, его визуальное восприятие, его непрерывность [10, с. 76-77]. Любому словесному тексту присуща линейность. Иконичность, пространственность и континуальность свойственны изобразительному тексту - изображению, неважно в статике или динамике.

Таким образом, текст в широком его понимании с точки зрения семиотики идеально подходит, чтобы передавать уникальные знания, созданные человечеством, управлять поведением, представлять ситуации, явления и вещи в качестве объектов интереса, манипулировать вещами для достижения конкретных целей. Текст является уникальным продуктом лю-

бой жизнедеятельности человека, который будет служить не только поколениям, в которые он был создан, но также может стать надежным и достоверным источником информации или артефактом в будущем

### **Библиографический список**

1. Гальперин, И.Р. Текст как объект лингвистического исследования. Изд. 4-е, стереотипное. - М: КомКнига 2006 – 144 с. (Лингвистическое наследие 20 века).
2. Гринев-Гриневиц, С.В. Г85 Основы семиотики: учеб. Пособие / СВ. Гринев-Гриневиц, Э.А. Сорокина. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2012. – 256 с.
3. Данилевский, И.Н. Историческая текстология [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Данилевский; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». - М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2018. - (Учебники Высшей школы экономики). - 556, [4] с. - 1000 экз.
4. Лотман, Ю.М. Семиосфера. - СПб.: Искусство-СПБ, 2000. 704 с.
5. Лотман, Ю.М. Структура художественного текста // Лотман Ю.М. – 220 с.
6. Николаева, Т.М. Текст // Лингвистический энциклопедический словарь / гл. ред. В.Н. Ярцева. - М., 1990. – 684 с.
7. Пирс, Ч.С. Что такое знак? // Вестн. Томского гос. ун-та. Сер. Философия. Социология. Политология. – 2009.
8. Реформатский, А.А. Введение в языковедение / Под ред. В.А. Виноградова. – М.: Аспект Пресс, 1996. - 536 с.
9. Соссюр, Ф. де Заметки по общей лингвистике: Пер. с фр. / Общ. Ред., вступ ст. и коммент. Н.А. Слюсаревой. - М.: Издательская группа «Прогресс», 2001. – 261 с.
10. Эмиль Бенвенист / Общая лингвистика / Под редакцией, с вступительной статьей и комментариями Ю. С. Степанова – 448 с.
11. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Семиотика>
12. [https://studopedia.ru/7\\_178841\\_semioticheskiy-tekst-ego-priznaki-urovni-vospriyatiya-interpretatsiya-teksta-semiotika.html](https://studopedia.ru/7_178841_semioticheskiy-tekst-ego-priznaki-urovni-vospriyatiya-interpretatsiya-teksta-semiotika.html)

## **СМИ КАК КАНАЛЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РЕКЛАМЫ**

*Мартынова А.Д., студент*

*Научный руководитель: Благов Ю.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

В настоящее время не существует идеального, универсального канала распространения рекламы: каждый характеризуется как сильными сторонами, так и слабыми. Для решения определенных целей и задач рекламной кампании выбирается тот канал или совокупность каналов, которые в мак-

симальной степени способны ответить постановленным требованиям. Как правило, выделяют пять основных каналов распространения рекламы:

- 1) пресса;
- 2) наружные («уличные») средства распространения);
- 3) радио;
- 4) кино;

5) с развитием компьютерных сетей и широким распространением сети Интернет к основным каналам стали относить и рекламу, предлагаемую по каналам Интернета.

В литературе иногда вышеперечисленные каналы именуют медийными средствами распространения рекламы, т.к. они составляют общепринятый термин – медиапространство. Иными каналами распространения информации являются почта, внутренняя реклама (находящаяся внутри дома), выставочные мероприятия (специализированы и применяются не в массовых целях).

В качестве средств распространения рекламы традиционно является средства массовой информации (СМИ). Реклама в СМИ может быть представлена в следующих формах: объявления в прессе, т.е. в газетах и журналах; объявления по радио, телевидению; объявления на стандартных щитах наружной рекламы (в т. ч. билборды); объявления в кино.

Реклама и СМИ, в особенности, существующие в коммерческих целях, не могут обходиться друг без друга. Они взаимосвязаны и взаимообусловлены, поэтому и все процессы, протекающие в каждой из этих двух сферах, приобретают принципиальную значимость для каждой из них. Давая оценку роли СМИ в системе современного общества, как элементу рекламной коммуникации, следует акцентировать внимание на двух аспектах:

1) Содержательный аспект – контекст, в рамках которого совершенствуются все процессы на рекламном и медиа рынках.

2) Технологический аспект, сопряженный со спецификой канала распространения, его сильными и слабыми сторонами.

Рассмотрим названные аспекты поподробнее.

Современные СМИ – это различные газеты, журналы, телевидение, радио – предлагают широкие возможности для рекламной деятельности. Реклама в газетах всегда имело широкий спрос, уступает по объему затрат только телевизионной рекламе. В настоящее время растет востребованность радио в качестве канала распространения рекламы. Это обусловлено высокими показателями эффективности радиорекламы и с более низкими, если сравнивать с телерекламой, расценками на публикацию рекламного материала.

Широко распространены рекламные средства в виде кино- и видеорекламы. Их сильной стороной является оказание огромного психологического воздействия на целевую аудиторию за счет собственных технических возможностей.

Аудиовизуальная реклама является более выгодным вариантом в отличие от других средств распространения рекламы тем, что оказывает комплексное воздействие на целевую аудиторию, благодаря сочетанию изображения, цвета и звука. За счет такой комбинации запоминаемость информации значительно выше, чем запоминаемость сведений, полученных иными средствами.

Реклама в прессе – наиболее классическая и распространенная форма рекламы во всем мире, к ней относят газеты и журналы. На печатную рекламу в большинстве стран приходится большая доля от общих расходов на рекламу. К примеру, в Швеции – 93%; в Нидерландах – 83%; в Германии – 75%; в Великобритании – 64%; в США – 53%; в Австралии – 48%; в Италии – 43%.

Любая печатная реклама, вне зависимости от конкретного ее носителя, базируется на четырех структурных элементах: иллюстрации, заголовке, тексте и внешних атрибутах торговой марки. Несмотря на то, что все из вышеназванных составляющих являются стандартными, внешние атрибуты марки – это единственные обязательные элементы. К примеру, в одних рекламных объявлениях, размещаемых в газетах и справочниках, вполне могут отсутствовать иллюстрации, в других же присутствовать совместно с наименованием марки или эмблемы, в-третьих – может присутствовать и иллюстрация, и наименование марки или эмблемы, но без основного текста, в-четвертых – может присутствовать только наименование марки или эмблемы. Тем не менее, любая печатная реклама в принципе может использовать рассмотренные четыре элемента.

У рекламы в прессе есть свои принципиальные особенности. Прежде всего, она дешевле телевизионной, однако привлекательность печати рекламных материалов в газетах, как показывает практика, не слишком высокая: в большинстве случаев черно-белая печать и низкого качества газетная бумага. Печатное издание может одновременно содержать большую массу модульной рекламы, поэтому сила психологического воздействия любого материала, опубликованного подобным образом, на порядок снижается. Значительно эффективнее является газетная или журнальная публикация в виде отдельной колонки (статьи) или иного подобного журналистского материала.

Газетная реклама отличается от журнальной более высокой оперативностью. Благодаря высоким тиражам, она имеет более обширный охват целевой аудитории. К слову, журнальная реклама имеет существенно длительный срок жизни и яркость иллюстраций и подачи информации, однако отличается от газетной более длительным и трудоемким циклом производства.

Главная слабая сторона журналов – неспособность обеспечить высокий охват целевой аудитории, что, прежде всего, необходимо для многих общенациональных рекламных кампаний. Кроме того, журналы, как правило, имеют более узкую целевую аудиторию. Поэтому, чтобы с достаточной частотой охватить обширную аудиторию, у рекламодателя возникает

необходимость обращаться сразу к нескольким журнальным изданиям.

Характерные журнальной рекламе слабые стороны можно преодолеть, используя прием «ударного» воздействия, т.е. когда в одном и том же номере размещают несколько различных друг от друга рекламных объявлений одной марки. Тут также возникает недостаток, требующий отдельного внимания – длительная пауза, которая следует вследствие большего количества рекламных контактов. В процессе подобной «рекламной паузы» потребитель может подвергаться психологическому воздействию со стороны конкурирующих рекламных кампаний. Однако, если конкуренты также ограничиваются журнальной рекламой и не применяют иные СМИ, то названный отрицательный эффект может быть преодолен или сведен к минимуму.

Низкая частота журнальной рекламы может стать существенной проблемой для продвижения новых товаров, торговых марок, перед которыми стоят универсальные цели коммуникации. На более поздних стадиях жизненного цикла марки, когда большая часть целевой аудитории приходится на непостоянную клиентскую базу и сторонников торговых марок с устойчивыми коммуникативными эффектами, не требующими высокой частоты рекламы для их поддержания, журнальная реклама становится более привлекательной. При условии, если она будет стремиться к достижению рассмотренных выше целей коммуникации, журнальная реклама может стать весьма конкурентной и более результативной в качестве вспомогательного или даже основного средства рекламы.

Таким образом, в наши дни не существует универсального канала распространения рекламы: каждый из них определяется как сильными сторонами, так и слабыми. В целях решения определенных задач рекламной кампании выбирается тот канал или их совокупность, которые в максимальной степени способны ответить поставленным потребностям. Сейчас наиболее распространенными каналами распространения рекламы являются пресса, наружные («уличные») средства распространения), радио, кино и сеть Интернет (который все больше набирает обороты и подвергается правовому урегулированию).

## **ИСТОРИЯ ИГРОВОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ**

*Пензова А.А., студент*

*Научный руководитель: Благов Ю.В., к. п. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

В области медиа, в последнее время, наблюдаются трансформации, переживающие сейчас различные виды журналистики. Из-за того, что печатные, телевизионные и радио СМИ переходят в онлайн, наблюдается в медиа индустрии тенденция к конвергенции. Сравнительно недавно начал-

ся этот процесс, вызван был очень быстрым развитием интернета и стремительно увеличивающимся числом интернет-пользователей.

Игровые СМИ эти изменения на себе почувствовали на себе одними из первых, так как аудитория составляет людей в возрасте от 16 до 30 лет, технически передовых. Именно эти люди первые стали переходить к онлайн контенту от традиционных средств массовой информации (таких как журнала, а затем и телевидение), поэтому игровым журналам пришлось активно менять свой контент и развивать свои сайты.

Главным каналом дистрибуции новостей и обозрением новых игр в прошлом были журналы, интернет, однако, изменит не только доставляемый для аудитории контент, но и доставку гейм-журналистики. Немало работ о преимуществах цифровой журналистики было написано с развитием технологии Web 2.0, но мало было сказано о нише игровой журналистики.

С 1980-х до середины 1990-х годов на рынке доминировали журналы. Они обычно имели постоянный штат сотрудников и рассказывали преимущественно об определённом формате или игровой компании. Журналы эти содержали такие разделы как: письма читателей, чит-коды, прохождения, международные новости и обзоры новых игр.

Количество пользователей интернета по всему миру в середине 1990-х годов увеличилось с 16 миллионов в 1995 году до 248 миллионов в 1999. Печатным СМИ эта статистика предвещала опасность. В отличие от ежемесячных журналов, которые приходилось ждать до выхода номера в печать, в интернете игровые новости стали появляться оперативнее. В онлайн также успешно перевелись такие интерактивные разделы, как письма читателей.

Такие изменения могли произойти во многих областях СМИ, но в данном случае читающая аудитория оказалась наиболее восприимчива к переходу в интернет. В наши дни все популярные игровые журналы имеют свои сайты в интернете, которые работают параллельно с печатными версиями журналов. Некоторые и вовсе закрыли печатную версию, чтобы сосредоточиться на интернете. Несмотря на финансовые трудности, с которыми сталкивается индустрия игровой журналистики, она пытается с ними справиться. Интеграция с социальными сетями (такими как Facebook и Twitter) помогает выстраивать необходимое комьюнити.

"Play Meter" – первое периодическое издание об аркадных игровых автоматах, появилось в США в 1974 году. Даже несмотря на то, что журнал об игровых автоматах, в нем присутствовал раздел о видеоиграх.

Первый печатный журнал для геймеров, писавший только о видеоиграх, назывался "Computer and Video Games". Он впервые был опубликован в Великобритании в ноябре 1981 года. Две недели спустя в США появился журнал "Electronic Games".

Если говорить о старейшем видеоигровом журнале, который выходит до сих пор, то это "Electronic Gaming Monthly", появившийся в 1989 году.

В России игровая журналистика с начала 1990-х годов развивалась

следующим образом (в порядке появления):

Первый российский журнал о видеоиграх. Был создан для информационной поддержки игровой приставки NES в 1993 году компанией "Steepler", которая занималась экспортом приставок в Россию.

Первые пять номеров "Видео-Асс Денди" имели объем 24 страницы и печатались в России. Позже объем увеличился до 50 страниц. Причиной такого увеличения стал выход на рынок игровых приставок Sega с ее Sega Mega Drive, переход на более качественную финскую полиграфию, а также большая популярность среди читателей. Последний фактор повлиял на концепцию журнала: было решено наполнять журнал читательским контентом. Восьмой номер увеличил объем журнала до 100 страниц. С 2002 года редакция решила распространять цифровую версию журнала.

В 1999 году вышла первая игровая газета, которая прилагалась к номеру №43. Она состояла в основном из новостных колонок. Тем не менее, газета не была популярной и третий выпуск был последним.

В 2002 году объем журнала сократился до 68 страниц, а в декабре 2003 года из-за недостатка средств "Великий Дракон" пришлось закрыть.

#### **Страна игр (с 1996 года)**

Преемник "Великого Дракона". Старейший из ныне печатаемых журналов, однако второй по популярности журнал в России (после Игромании). Тираж журнала около 189,100 экземпляров. На данный момент 8,661,000 человек просмотрели его номера за период с мая по октябрь 2012 года.

#### **Навигатор Игрового Мира (с 1997 года)**

Второй старейший журнал, который выходит до сих пор. Тираж около 31,000 экземпляров. Одной из особенностей журнала является малое количество рекламы в выпуске (6-7 полос).

#### **Игромания (с 1997 года)**

Самый популярный журнал в России. Имеет тираж около 164,000 экземпляров и продается в России и СНГ. У журнала рекорд по количеству просмотров: один номер посмотрело 21,702,000 человек в середине 2010 года.

#### **Game.EXE (с 1997 по 2006 год)**

Тираж журнала 37,000 экземпляров. Пик просмотров 2,288,000 человек в середине 2006 года (незадолго до закрытия журнала).

#### **PC Gamer (с 2002 по 2008 год)**

Первоначально британский журнал, который публикуется в Англии с 1993 года, пришёл в Россию в 2002 году. У него также есть редакции в Швеции (с 1996), Австралии (1998-2004), Малайзии (до декабря 2011) и Украине (2007-2008). Тираж 128-страничного журнала составлял 58,920 экземпляров. Лучший результат по количеству прочитавших один выпуск был в апреле 2008 года – 895,000 человек.

#### **Лучшие Компьютерные Игры (с 2003 по 2011 год)**

Тираж журнала составлял 65,400 (на конец 2011 года), а объем был 176 страниц. Первоначально печатался как книга, помогавшая читателям играть в игры, но потом стала обычным журналом с новостями, обзорами и

другими традиционными рубриками. Лучший показатель AIR был достигнут между сентябрём 2005 года и февралём 2006 года – 1,448,000 читателей.

### **РС Игры (с 2003 по 2012 год)**

Проект издательства "Gameland" – журнал, который специализировался только на компьютерных играх. Тираж около 138,090 экземпляров и был закрыт из-за плохой финансовой ситуации в "Gameland".

Наконец, "казуальная журналистика" оказывает все больше влияния на игровые СМИ. Это такой тип журналистики, когда статьи или видеоматериалы размещаются в интернете не профессиональными журналистами, а любителями (казуалами). Такие материалы обычно сделаны про одну игру или консоль или же содержат анализ игровой индустрии. Из-за возрастающего количества "казуальных журналистов" качество финального продукта падает, и этот факт заставляет таких журналистов искать новые пути для презентации своего контента.

## **ХРИСТИАНСКИЕ АЛЛЮЗИИ В СКАЗКЕ ДЖОНА РЁСКИНА “THE KING OF THE GOLDEN RIVER”**

*Трофимова А.М., студент*

*Православный Свято-Тихоновский Гуманитарный Университет  
г. Москва*

Как жанр литературная сказка в Англии возникла несколько позже, чем в других европейских странах – Франции (XVIII в.) и Германии (XIX в.). Свое развитие и распространение Английская сказка активно начала именно в Викторианскую эпоху.

Джон Рёскин – английский писатель, художник, литературный критик, поэт и ведущий искусствовед Викторианской эпохи. В семье писателя царил атмосфера глубокой религиозности. Мать с раннего детства приучала молодого человека к чтению Библии, а отец, коллекционировавший произведения искусства, привил Рёскину любовь к романтизму. Такое воспитание впоследствии отразится как на произведениях автора, так и на его картинах.

“The King of the Golden River” – сказка, написанная Джоном Рёскиным в 1841 году для двенадцатилетней Ефимии «Эффи» Грей, – будущей жены Рёскина. В самом начале повествования автор знакомит нас с тремя братьями: Шварцом, Хансом и Глюком. И по закону сказочного жанра двое старших братьев отличались дурным нравом, были жестоки к людям и к родному брату. Шварц и Ханс были богатыми, но очень жадными; они убивали всякого, кто не мог заплатить за их товар: будь то несчастные люди, у которых не было денег или сверчки, которые питали крошками на кухне братьев. За их чрезмерную злость и жестокосердие народ прозвал их “Black Brothers” (2, с. 5).

Душевное состояние человека чаще всего отражается на его внешнем

виде. Грехи как будто пускают корни в человеческом естестве, а уже плоды греховной сущности видны и внешне. Таким образом, Рёскин описывает внешность старших братьев в соответствии с их поступками: “Schwartz and Hans, the two elder brothers, were very ugly men, with overhanging eyebrows and small, dull eyes which were always half shut, so that you couldn't see into THEM and always fancied they saw very far into YOU” (2, с.5). Очень интересно, как автор сделал акцент на описании глаз. Всем нам известно выражение «глаза – зеркало души». Что будет ощущать человек, который при общении не будет видеть глаз собеседника? В данном случае, люди не только не видят глаз Шварца и Ханса, но как будто бы находятся под бесконечным пристальным надзором братьев.

Младший брат, Глюк, является протагонистом сказки: он полностью отличается от братьев не только по характеру, но и по внешности. “He was not above twelve years old, fair, blue-eyed, and kind in temper to every living thing” (2, с.5). Чтобы еще раз подчеркнуть добрый характер младшего брата, автор наделяет мальчика характерным именем: “Glück” с немецкого языка переводится как «счастье, удача», в английском языке это “luck”, таким образом, визуальное имя “Gluck” визуальное воспринимается как пожелание удачи – “Good luck, G’luck”.

Следующей аллюзией на христианство, которую мы встречаем в тексте, является образ самого Господина Юго-Западного ветра. В произведении этот персонаж и действия, в которых он принимает участие, имеют библейский подтекст. То, как этот почтенный Господин в непогоду поступался в дом, где находился Глюк, как просил отогреться у огня и немного еды, отсылает нас к эсхатологической речи Христа в Евангелии от Матфея. Господь разделяет людей на праведных и неправедных, и говорит, что нечестивым уготованы вечные мучения. Тогда грешники удивленно спрашивают: «Господи! когда мы видели Тебя алчущим, или жаждущим, или странником, или нагим, или больным, или в темнице, и не послужили Тебе?» (1, Мф. 25: 36). И Христос говорит, что они никогда не помогали и «одному из сих меньших», то есть эти люди не только проявляли равнодушие к своим ближним, они не любили Господа. У Рёскина получается, таким образом, интересное сравнение: Господин Юго-Западный ветер – это ближний, который нуждается в помощи, а Глюк и его братья – это люди, которым предстоит сделать выбор между безразличием и участием. Младший брат, даже под угрозой навлечь на себя гнев Ханса и Шварца, впускает странника и даже жертвует своей долей баранины, чтобы накормить голодного. К сожалению, жертвенность из всей этой семьи присуща только Глюку:

«"Be off!" said Schwartz.

"Pray, gentlemen." (прим. пер.: *South West wind, Esquire*)

"Off, and be hanged!" cried Hans, seizing him by the collar» (2, с. 12).

Итак, старшие братья жестоко поступили и с окружающими их бедными людьми, и Господином Юго-Западным ветром, который предстал в образе голодного старичка, но самое ужасное, что Шварц и Ханс бесчело-

вечно отнесли к своему родному младшему брату. Видя такое положение вещей, Господин Юго-Западный ветер решает наказать нечестивых братьев и обещает больше к ним не возвращаться, тем самым делая Долину Со-кровищ пустым, бесплодным краем: “The Treasure Valley was one mass of ruin and desolation. <...> The two brothers crept shivering and horror-struck into the kitchen. The water had gutted the whole first floor; <...> and there was left only a small white card on the kitchen table. On it, in large, breezy, long-legged letters, were engraved the words: SOUTH WEST WIND, ESQUIRE” (2, с. 15).

Далее мы видим появление дарителя. В данной сказке роль дарителя исполняет сам Король Золотой Реки. Так как он был освобожден Глюком от чар злого волшебника, Король Золотой Реки решает помочь младшему брату и говорит о том, что Река действительно может стать золотой для одного человека. Затем даритель ставит запреты, которые ни в коем случае нельзя нарушить, чтобы не было необратимых последствий: “But no one failing in his first can succeed in a second attempt, and if anyone shall cast unholy water into the river, it will overwhelm him and he will become a black stone” (2, с. 5). Согласно условиям, о которых говорит даритель, вода в Реке подлинно станет золотой, если вылить в нее три капли освященной или святой воды. Чтобы передать значение того, что вода должна быть действительно «святая», а не просто «волшебная» или «живая», автор здесь использует словосочетание “holy water”. Более того, когда Глюк искренне удивляется, почему Его Величество Король Золотой Реки не принял воду, принесенную Шварцом и Хансом, он говорит, что “they got the water out of the *church font*”, то есть имеется в виду воистину «святая, освященная в Церкви» вода.

Прежде чем достичь какой-либо цели, персонажи в сказке должны пройти проверку, которая и выявят истинные намерения героев. Итак, для каждого из братьев Король Золотой Реки приготовил три испытания. На самом деле, их испытания начались еще тогда, когда они придумывали, каким образом можно добыть святую воду. Первый брат, Ханс, «сходил на вечерню первый раз в своей жизни» и во время совершения крестного знамения выкрал чашу со святой водой. Шварц же, предположив, что именно этот способ получения заветной воды не устроил Короля Золотой Реки, просто решил подкупить священника. Таким образом, оба брата еще до начала своих испытаний солгали и нагрешили.

Занимательно то, в какой последовательности идут испытания у братьев. Когда попытать счастья у Золотой Реки пошел Ханс, по дороге ему попала сначала маленькая собачка, потом ребенок и, наконец, жаждущий старик. В случае со Шварцом это были ребенок, старик, и собственный брат – Ханс. Когда к Реке пошел Глюк, на его пути сначала был старик, потом ребенок, а уже под конец появилась собачка. Мы видим, что у старших братьев ближние, просящие о помощи, идут как бы по нарастающей: от животного до престарелого человека. У Глюка же все наоборот. И в этом его еще одна добродетель: гораздо легче отдать последние капли такой драгоценной воды жаждущему старику, нежели простой собаке.

А Глюк поделился последним со своим ближним. Младший брат поступил согласно Божьей Заповеди: «возлюби ближнего твоего, как самого себя» (1, Мф. 22: 35). Также поступил и милосердный самарянин, который, проезжая мимо попавшего в беду человека, не оставил его умирать, но помог несчастному и даже оплатил его лечение.

Подводя итоги, можно сказать, что в сказке Джона Рёскина можно найти множество христианских аллюзий. Они либо косвенно касаются христианского учения, либо их напрямую можно связать с библейским событием. Мораль этой сказки автор вкладывает в уста Короля Золотой Реки, когда он говорит: “the water which has been refused to the cry of the weary and dying is unholy, though it had been blessed by every saint in heaven; and the water which is found in the vessel of mercy is holy, though it had been defiled with corpses” (3).

“The King of the Golden River” можно отнести к сказке-притче из-за ее глубокого нравственного подтекста. Сэр Оливер Джозеф Лодж сказал об этом произведении: “The parable is in two halves, a sort of Paradise Lost and a Paradise Regained – lost by selfishness, regained by love” (с.6).

#### **Библиографический список**

1. Библия, книги Священного Писания Ветхого и Нового Завета. Жизнь с Богом, 1989. – 2094 с.
2. John Ruskin. The King of the Golden River. – L., 1935.
3. <http://www.gutenberg.org/files/701/701-h/701-h.htm> (дата обращения: 03.05.20).

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### ***ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ***

#### **ПОИСК ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

*Касимов А.Ф., студент*

*Научный руководитель: Моисеева Л.Т., к. т. н., доцент*

*Казанский национальный исследовательский*

*технический университет им. А.Н. Туполева*

*г. Казань*

Известно, что в процессе механической обработки образуется зависимость основных технико-экономических параметров (трудоемкости, себестоимости, прибыли) от структуры и параметров процессов, поэтому применение методов кибернетики является радикальным средством повышения эффективности экстремальных технологий.

Основной задачей при проектировании изделий машиностроения ставится поиск оптимального решения по заранее выбранному критерию. Сокращение машинного времени за счет снижения основного и вспомогательного времени высвобождает ресурс работы оборудования.

В данной работе уделяется внимание методам решения оптимизационных задач, возникающих при технологическом проектировании машиностроительного производства, связанного с обработкой деталей самолетов, в частности детали «Подкос».

Подкосы являются основными силовыми элементами в ферменной конструкции фюзеляжа самолёта. Они не просто создают жёсткость, но и обеспечивают противостояние аэродинамическим силам, распределённым по поверхности фюзеляжа, массовым инерционным силам агрегатов, грузов, оборудования, расположенных непосредственно в самом фюзеляже, и от собственной массы конструкции.

Конструкция детали «Подкос» представляет собой рычаг (рис. 1).

Материал детали: АК4 – алюминиевый ковочный деформируемый сплав.

Заготовкой для изготовления детали «Подкос» является брусок с размерами 362×92×28 мм. Процесс изготовления данной детали содержит 17 технологических операций, осуществляемых в двух положениях заготовки. Из них 10 фрезерных операций и 2 сверлильные операции.



Рисунок 1 - Конструкция детали «Подкос»

Рассмотрим операцию фрезерования массива и полотна концевой фрезой диаметром 30 мм. Инструментальным материалом фрезы для обработки рассматриваемой детали является быстрорежущая сталь Р6К5.

Заводское время данной фрезерной операции 109 с = 1,817 мин.

Проведем оптимизацию режимов данной операции по критерию минимума трудоемкости.

Для заданных условий операции фрезерования найдем подачу  $S$  и частоту  $n$  вращения фрезы, обеспечивающих минимум трудоемкости и гарантирующих требуемое качество.

Математическая модель рассматриваемой операции имеет вид [1]:

$$\tau = \tau_b + \frac{L}{S \cdot n} + \frac{\tau_1 \cdot L \cdot S^{x_T-1} n^{y_T-1}}{C_T} \rightarrow \min. \quad (1)$$

$$\tau_0 \leq T; \quad (2)$$

$$S \in S_{ст}; \quad n \in n_{ст}; \quad (3)$$

$$S \leq S_{\checkmark} = 0,2 \text{ мм/об}, \quad (4)$$

где вспомогательное время  $\tau_b = 2$  мин; время на замену затупившегося инструмента  $\tau_1 = 3$  мин; длина обрабатываемой поверхности  $L = 311,6$  мм.

Постоянные коэффициенты в формуле целевой функции (1) имеют следующие значения [2]:

$$x_T = 3,03; \quad y_T = 0,606; \quad C_T = 1,798 \cdot 10^{10}.$$

Задача решалась методом Гаусса-Зейделя, представляющего собой метод покоординатного улучшения [3].

В результате решения задачи получены следующие оптимальные значения оптимизируемых факторов:

$$S_0 = 0,2 \text{ мм/об}, \quad n_0 = 1500 \text{ об/мин}. \quad (5)$$

При этом трудоемкость, подсчитанная по формуле (1), составила 3,448 мин.

Стойкость инструмента для найденных оптимальных режимов (5), равна 11,323 мин. Основное время при этих же значениях подачи и оборотов  $\tau_0 = 1,448$  мин. Таким образом, ограничение (2) выполняется, как и все остальные ограничения.

Оптимизация позволила снизить трудоемкость данной операции на 16,7%.

По предложенной методике проведена оптимизация всех фрезерных операций технологического процесса изготовления детали «Подкос», что

позволило снизить общую трудоемкость фрезерных операций на 16,65%.

Рассмотрим операцию сверления отверстий  $\varnothing 8,1$  мм.

Заводское время высверливания отверстий – 4 мин.

Проведем оптимизацию режимов данной операции по критерию минимума трудоемкости.

Инструментальным материалом сверла для обработки рассматриваемой детали является быстрорежущая сталь Р6М5.

Для заданных условий операции сверления найдем подачу  $S$  и частоту  $n$  вращения сверла, обеспечивающих минимум трудоемкости.

Целевая функция для операции сверления имеет вид [4]:

$$\tau = \tau_B + \frac{L}{S \cdot n} + \frac{\tau_1 \cdot L \cdot S^{x_T-1} n^{y_T-1}}{C_T} \rightarrow \min. \quad (6)$$

Технические ограничения представляют собой 3 активных ограничения:

$$\tau_0 \leq T; \quad S \in S_{ст}; \quad n \in n_{ст}; \quad S \leq S_{\nabla} = 0,2 \text{ мм/об.}$$

Для рассматриваемой операции постоянные величины в формуле целевой функции (6) имеют следующие значения [2]:

$$\tau_B = 0 \text{ мин}; \quad \tau_1 = 3 \text{ мин}; \quad x_T = 1,0; \quad y_T = 2,2; \quad C_T = 1,088 \cdot 10^{12}.$$

В результате решения задачи получены следующие оптимальные значения оптимизируемых факторов:

$$S_0 = 0,2 \text{ мм/об, } n_0 = 1500 \text{ об/мин.}$$

При этом трудоемкость, подсчитанная по формуле (6), составила 0,082 мин. Оптимизация позволила снизить трудоемкость данной операции на 16,67%.

Оптимизация всех сверлильных операций, проведенная методом Гаусса-Зейделя, позволила снизить общую трудоемкость сверлильных операций технологического процесса изготовления детали «Подкос» еще на 17,2%.

При серийном производстве данной детали и изделия в целом это дало существенный выигрыш во времени при изготовлении изделия, так как в настоящее время трудоемкость технологических процессов механической обработки достигает 60% в общей трудоемкости производства деталей машиностроения.

### Библиографический список

1. Касимов, А.Ф. Поиск оптимальных режимов фрезерования при изготовлении детали «Подкос». // Материалы международной молодежной научной конференции «XXIV Туполевские чтения». В 6 т. Т. 1. - Казань: изд-во ИП А.Р. Сагиева, 2019. - С. 431-435.
2. Справочник технолога-машиностроителя. Т. 2. Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. - М.: Машиностроение, 1985. - 496 с.
3. Коровин, Е.М., Моисеева, Л.Т. Оптимизация экстремальных технологий по рыночным критериям: Учебное пособие для курсового и ди-

пломного проектирования. - Казань: Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2002. - 88 с.

4. Касимов, А.Ф. Оптимизация технологического процесса сверлильной операции в детали «Подкос». // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Тольятти: изд-во ВУиТ, 2019. - С. 50-53.

## **ОБЗОР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСАХ**

*Митусов А.М., Калашникова О.В., студенты  
Научный руководитель: Куралесова Н.О., к. т. н., доцент  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

Начиная с 1990 года активно развиваются интернет-сервисы общего пользования. Их разработчики стремятся максимально удовлетворить потребности пользователей. Поэтому алгоритмы поиска в поисковых системах, браузеры и сайты постоянно совершенствуются.

На данный момент интернет – это основной способ связи, рекламы, продаж, информирования населения. В глобальной сети используются новейшие интеллектуальные технологии. С их помощью облегчается жизнь современного человека.

В 2020 году невозможно представить использование интернет-сервисов без 10 самых развитых интеллектуальных технологий. Обзор их возможностей позволит спрогнозировать дальнейшее развитие науки и техники.

### **Таргетированная реклама**

Все современные устройства с выходом в интернет – это универсальные шпионы, собирающие информацию о пользователях. Особенно это заметно при использовании смартфонов. Телефон постоянно запрашивает у владельца разрешение на получение доступа к его фото и видео файлам, аудиозаписям, другим личным данным.

На основе собранных о владельце гаджета данных формируется виртуальная личность пользователя. На нее ориентируются маркетологи при настройке таргетированной рекламы.

Таргетированная реклама – это рекламные записи, ролики и баннеры, которые демонстрируются так называемой целевой группе, то есть людям, которые с наибольшей вероятностью купят рекламируемый продукт. Избежать таргетированной рекламы сложно. Даже если пользователь скрывает информацию о себе, ему демонстрируют рекламные ролики, которые считаются наиболее подходящими исходя из его запросов в поисковых системах. Для этого в настройках таргетированной рекламы используются такие интеллектуальные технологии:

- Геолокация;

- Ретагрединг;
- Мобильные приложения;
- Контактно-медийная сеть;
- Поиск целевой аудитории.

Оценить преимущества таргетированной рекламы не сложно. Рекламные баннеры так или иначе демонстрируются во время интернет-серфинга. Но благодаря таргетингу это действительно интересные записи, благодаря которым пользователь может найти что-то нужное. Простой пример: молодым людям в возрасте до 30 лет совершенно не интересны крема от болей в спине. А людям после 50 ни к чему показывать рекламу концертов модных молодежных исполнителей. Поэтому в настройках таргетированной рекламы всегда указывается возрастная категория целевой группы.

Конечно, таргетированная реклама пока еще далека от совершенства. Но алгоритмы настройки таргетинга постоянно развиваются. В будущем она наверняка приобретет максимально возможный масштаб, демонстрируя рекламу только целевой группе пользователей и только в том случае, если они действительно могут приобрести рекламируемый товар или услугу.

### **Геопривязка**

Геопривязка – это автоматическое определение местонахождения пользователя. Она используется во многих интернет-сервисах. С ее помощью отбираются возможные друзья в социальных сетях и приложениях для знакомства, корректируются поисковые запросы. Преимущества использования геопривязки лучше всего продемонстрировать на примере.

Если пользователь ПК вводит в поисковой строке фразу «купить обувь», ему автоматически сформируют список ссылок на сайты ближайших обувных магазинов. Поэтому для того, чтобы найти какой-то товар в другом городе или стране, нужно корректировать поисковый запрос, печатая «купить обувь Самара» или «купить обувь Беларусь Минск».

Такая интеллектуальная технология практически не требует развития. Сейчас разработчики объявляют конкурсы среди независимых создателей программных продуктов на лучшую интеллектуальную технологию геопривязки изображений. Но максимум, чего она еще может достигнуть – более глобального применения в пределах интернет-сервисов.

### **Чат-боты**

Искусственный интеллект позволяет автоматизировать не только производство товаров, но и общение в интернете. Специально для этого были разработаны чат-боты – приложения, предназначенные для поиска ответов на вопросы и общение с пользователями.

Чат-боты чаще всего используются в сфере онлайн-поддержки. С ним сталкивается каждый пользователь интернета. Но далеко не все знают, что общаются не с живым человеком, а с роботизированной программой.

Обычно чат-бот выглядит как всплывающее окно чата онлайн-поддержки. Если пользователь напишет в этом чате свой вопрос относительно качества или технических характеристик какого-либо товара на

сайте, бот будет вести общение с пользователем и отвечать на его вопросы. Поэтому сообщение в окошке чата с текстом «Добрый день! Меня зовут Анна. Я онлайн-консультант этого магазина. У вас есть вопросы?» - это всего лишь программа, а не человек из службы поддержки.

Также чат-боты настраивают активные пользователи интернета: блогеры, знаменитости, вебкам-модели. Эти программы позволяют им не отвлекаться на переписку с поклонниками.

При разработке чат-ботов используются такие интеллектуальные технологии:

- Блок-схемы;
- Персонализация;
- Цепочки автоответов;
- Голосовое управление;
- Автоматический сбор и анализ статистики.

Чат-боты постоянно совершенствуются. Уже сейчас их сложно отличить от реальных людей. Поэтому в будущем с помощью чат-ботов наверняка полностью заменят работников колл-центров и других специалистов из сферы голосового обслуживания.

### **Блокировщики рекламы**

Минус современных масс-медиа состоит в том, что от рекламы буквально некуда деться. Рекламу размещают везде: на телевидении, в газетах, в интернет-сервисах. Но только в интернете ее можно практически полностью отключить. Для этого нужно скачать и установить специальную программу – блокировщик рекламы.

Блокировщик рекламы поможет увидеть размещенную на сайте информацию без всплывающих окон, рекламных баннеров, голосового спама. Также он эффективно борется с рекламными видеороликами на видеохостингах. На данный момент это практически полный перечень возможностей блокировщика. С рекламными записями в социальных сетях он пока не может справиться. Но практика показывает, что в ближайшем будущем это будет возможно. Для этого уже сейчас в настройках блокировщиков есть функция сокрытия контента на определенную тематику. Так что от надоевших записей в ленте ВК «Научу зарабатывать 1 млн в день бесплатно» избавиться можно уже сейчас.

При разработке блокировщиков рекламы используются преимущественно такие технологии, как фильтры. В зависимости от того, сколько фильтров используется в программе и насколько они совместимы, определяется эффективность работы блокировщика.

Наиболее популярным блокировщиком рекламы считается программа Adblock. Она обладает самым большим перечнем возможностей: блокирует почти все виды рекламы, подходит для установки на устройства с разными видами операционных систем, не занимает большого объема памяти, скачивается бесплатно и автоматически обновляется. Кроме того, Adblock легко включается и выключается. Выключать блокировщик рекламы про-

сят некоторые сайты, которые существуют только за счет демонстрации рекламных роликов. Если пользователь хочет поддержать разработчиков контента, он выключает Adblock во время интернет-серфинга на таких сайтах. Из этого следует, что в скором времени блокировщики рекламы приобретут новую функцию – возможность установки дополнительных настроек, в которых можно будет указать список сайтов, на которых не нужно блокировать рекламу.

### **Голосовые помощники**

Одной из самых популярных интеллектуальных технологий стали голосовые помощники. От банального «ОК, Google» они развились до мультифункциональных помощников типа «Алиса», «Сири» и других популярных программ.

Изначально голосовой помощник был аналогом поисковой системы. В его задачи входило распознать голосовое сообщение пользователя и найти ответ на его вопрос. Но сейчас возможности голосового помощника намного больше. Это друг и партнер, который может развлечь в поездке, напомнить о важных событиях, дать команды устройствам, подключенным к системе «умный дом». Достаточно сказать, «Алиса, расскажи анекдот» и помощник порадует самыми новыми и смешными шутками.

При разработке голосовых помощников используются такие интеллектуальные технологии:

- Блок-схемы;
- Персонафикация;
- Голосовые приложения;
- Мобильные приложения;
- Системы распознавания речи;
- Консистентный prompt list (список фраз).

Естественно, компании, которые занимаются разработкой интеллектуальных технологий, постоянно развивают голосовых помощников, расширяя их функционал. Скорее всего в ближайшем будущем они станут мультифункциональной платформой для управления всеми устройствами и гаджетами пользователя, удаленно управляя кухонной техникой, роботизированными пылесосами, сигнализацией и другим оборудованием. Кроме того, искусственный интеллект с каждым годом все больше приближается к человеческому. Поэтому общение и дружба с голосовым помощником – это не признак сумасшествия, а еще один виток развития интеллектуальных технологий.

### **Дополненная реальность**

Очками виртуальной реальности сейчас уже никого не удивить. Но возможности этой интеллектуальной технологии пока что используются минимально. Однако те результаты, которых достигли разработчики этой технологии, способны сильно удивить.

Уже сейчас мировые бренды активно используют дополненную реальность для продвижения своих товаров и услуг в интернете. Например,

интернет-магазин «Икея» помогает подбирать мебель индивидуально для каждого пользователя. Происходит это следующим образом: пользователь выбирает понравившийся шкаф и наводит камеру планшета на то место, где планирует его поставить. Технология дополненной реальности вставляет шкаф в интерьер комнаты, позволяя объективно оценить его габариты и соответствие дизайну интерьера.

В разработке дополненной реальности используются такие интеллектуальные технологии:

- 3D-моделирование;
- Считывание 2D-изображений;
- Интерактивная инфографика;
- Мобильные приложения;
- Базы 3D-моделей.

В будущем технология дополненной реальности облегчит интернет-шопинг. Сейчас многие пользователи не покупают одежду и обувь через интернет, так как боятся, что размер или фасон этих вещей им не подойдет. С помощью технологии дополненной реальности можно будет «примерить» на себя все: от макияжа до эксклюзивных вещей и украшений.

### **Интерактивная инфографика**

Интерактивный контент используется во многих интернет-сервисах. Например, в приложении «Google карты» можно выбрать понравившийся город и пройти по его улицам, наблюдая за жителями города в режиме реального времени. Но будущее этой технологии намного более перспективно.

Для разработки приложений с интерактивной инфографикой используется:

1. Раскадровка;
2. 3D-моделирование;
3. Мобильные приложения;
4. Сбор и компоновка данных.

Сейчас интерактивная инфографика используется преимущественно для виртуальных путешествий. С его помощью туристы могут посетить вечеринки, отели и рестораны. Однако его возможности несоизмеримо шире. Сложно представить, насколько сильно разовьется интерактивный контент, который будет взаимодействовать индивидуально с каждым пользователем.

### **Криптографическая защита информации**

Как ни парадоксально, большинство интернет-пользователей выступает против того, что их устройства собирают информацию об их поисковых запросах и содержании переписок. С учетом того, что параллельно с этим пользователи выкладывают в социальных сетях все подробности своей жизни, попытки скрыть какую-то информацию кажутся нелепыми.

Однако компании-разработчики интернет-сервисов идут навстречу пользователям, внедряя в социальные сети, мессенджеры и виртуальные почтовые сервисы такие интеллектуальные технологии как криптографические методы шифрования. С их помощью переписка пользователей и

другие личные данные, скрытые от общего просмотра, эффективно защищаются. Поэтому среди всех мессенджеров наиболее популярен WhatsApp, использующий сквозное шифрование.

Преимущество криптографических технологий защиты информации состоит в том, что они защищают от всех видов информационных угроз. Ни компания-разработчик, ни службы национальной безопасности, ни хакеры не смогут узнать содержание сообщений. Для этого используются такие методики защиты информации, как шифрование, кодирование, стеганография и сжатие.

Сейчас методы криптографической защиты данных используются только в отдельных интернет-сервисах. Но так как они являются наиболее надежными способами защиты информации, их использование в будущем будет глобальным.

### **Децентрализованные облачные хранилища данных**

Раньше интернет-пользователи сохраняли важные файлы на резервных носителях памяти. Потом появилась возможность хранения информации в «облаке» - виртуальном сервере. Однако такая система хранения тоже не была достаточно надежной.

Обычное облачное хранилище – это сервер, доступ к которому обеспечивается за счет интернет-подключения. Недостаток такого хранилища состоит в том, что авария или хакерская атака может привести к похищению информации, ее частичной или полной утере. Поэтому разработчики облачных интернет-сервисов начали использовать технологию децентрализованного хранения данных.

Принцип децентрализованного хранения данных состоит в том, что информация дробится, дублируется и размещается на бесконечном множестве серверов. В результате этого ни злоумышленники, ни физическое повреждение одного или нескольких серверов не станет угрозой для размещенных в облаке данных. А для обеспечения дополнительной защиты децентрализованные облачные хранилища защищают с помощью криптографических методов шифрования.

Практически все децентрализованные облачные хранилища работают на базе технологии блокчейн. А удобство их использования обеспечивается благодаря голосовому управлению и мобильным приложениям.

Будущее у этой технологии очень перспективное. Она наверняка будет использоваться во всех сферах жизнедеятельности, в том числе – в государственных структурах и финансовых организациях. Уже сейчас в Южной Корее все государственные предприятия объединены единой децентрализованной базой данных. А Национальный Банк Германии использует эту технологию для хранения и обработки информации уже 4 года.

### **Оптимизация поисковых систем**

Еще 15 лет назад поисковые системы использовали несовершенные технологии поиска информации. На запрос «Интеллектуальная курсовая» выдавались тексты с хаотичным употреблением перечисленных в запросе слов. Найти нужную информацию было почти также

сложно, как в обычной библиотеке.

Сейчас даже неправильно написанный запрос с грамматическими ошибками выдает нужный пользователю результат. Достаточно использовать несколько вариаций запроса, чтобы найти актуальную информацию. Но и сейчас работа поисковых систем далека от идеальной.

В разработке и оптимизации поисковых систем используются такие технологии:

- Автоисправление запросов;
- Распознавание голосового сигнала;
- Голосовые и мобильные приложения;
- Сбор и анализ статистики популярности контента.

Специально для удобства пользователей поисковые системы постоянно совершенствуют алгоритмы поиска. Технология оптимизации поисковых систем позволяет быстро найти именно ту информацию, которую ищет пользователь.

Технологии оптимизации поисковых систем позволяют:

- Перевести запрос на все существующие языки и найти нужную информацию в иностранных источниках;
- Искать информацию не только по словам запроса, но и по их синонимам;
- Отсеивать тот контент, который не пользуется популярностью;
- Анализировать качество контента.

Из всех интеллектуальных технологий, которые используются в интернет-сервисах, оптимизацию поисковых систем можно назвать наиболее полезной. С ее помощью ускоряется поиск информации и улучшается качество контента. А постоянное развитие этой технологии позволяет пользователям получать только самую нужную, интересную и полезную информацию.

### **Какие технологии будут развиваться в будущем?**

Все перечисленные выше интеллектуальные технологии находятся на пороге развития. Кроме них можно спрогнозировать развитие технологии бесконтактного управления гаджетами, голосового набора текстов, общения с помощью видеоконференций.

Мы живем в мире будущего. Каждый год появляются новые изобретения в сфере интеллектуальных технологий. С их помощью жизнь человека становится проще и интересней. В результате проведенного анализа можно установить, что наибольшее развитие получают технологии из сферы развлечений и маркетинга: дополненная реальность, голосовые помощники и чат-боты. Их вектор развития направлен на создание комфортных условий совершения покупок, путешествий и общения через интернет. Поэтому именно они в ближайшем будущем будут влиять на работу интернет-сервисов и жизнь человека в целом.

А вот блокировщики рекламы постепенно теряют актуальность. На данный момент реклама вписывается в информационные тексты, интерес-

ные видеоролики и фильмы, другой полезный контент. Поэтому вместе с блокировкой теряется возможность узнать что-то новое. Поэтому из всех перечисленных выше интеллектуальных технологий блокировщики рекламы наименее перспективны.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

*Носовец Д.А., студент*

*Научный руководитель: Ремнева О.Ю., к. т. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

На современном этапе развития науки и техники системы электропривода прочно занимают лидирующее положение среди приводных устройств и обеспечивают бесперебойную и надежную работу технологических механизмов во многих отраслях промышленности и специальной техники. В качестве приводного двигателя наибольшее распространение находит асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором [7; 3].

Асинхронные машины относятся к классу электрических машин переменного тока. Они обладают свойством обратимости (могут работать как в режиме двигателя, так и в режиме генератора). Однако в режиме двигателя рабочие характеристики и эксплуатационные свойства намного лучше, чем в режиме генератора, поэтому асинхронные машины практически всегда используют только в качестве двигателя.

Принцип действия асинхронного двигателя. Включенная в сеть трехфазная обмотка статора, создаёт вращающееся магнитное поле, которое пересекает проводники обмоток статора и ротора, индуцируя в них ЭДС. В короткозамкнутой обмотке ротора под действием ЭДС возникает ток. Взаимодействие этого тока с вращающимся магнитным полем приводит к созданию момента. Если создаваемый момент больше тормозного момента на валу (трение в подшипниках, вентиляция, нагрузка на валу), то ротор начнёт раскручиваться в сторону поля. Догнать магнитное поле статора ротор не может, но он будет вращаться с небольшим отставанием, которое характеризуется скольжением – относительной разностью скорости вращения ротора и скорости вращения поля статора. Поэтому ротор вращается асинхронно относительно поля статора, а двигатель называется асинхронным.

В станках, установках и машинах наиболее часто применяются следующие схемы управления трёхфазным асинхронным двигателем [4]:

- схема управления неререверсивным двигателем с использованием одного электромагнитного пускателя и двух кнопок «пуск» и «стоп»;
- схема управления реверсивным двигателем с использованием двух пускателей (или одного реверсивного пускателя) и трех кнопок;
- схема управления реверсивным двигателем с использованием двух пускателей (или одного реверсивного пускателя) и трех кнопок, в двух из

которых используются спаренные контакты.

Рассмотрим принцип работы каждой из указанных схем.

При нажатии на кнопку SB2 «Пуск» катушка пускателя попадает под напряжение, так как она оказывается включенной между фазой С и нулем (N). Подвижная часть пускателя притягивается к неподвижной, замыкая при этом свои контакты. Силовые контакты пускателя подают напряжение на двигатель, а блокировочный замыкается параллельно кнопке «Пуск». Благодаря этому при отпускании кнопки катушка пускателя не теряет питание, так как ток в этом случае идет через блокировочный контакт.

1. Схема управления двигателем с помощью магнитного пускателя (рисунок 1).

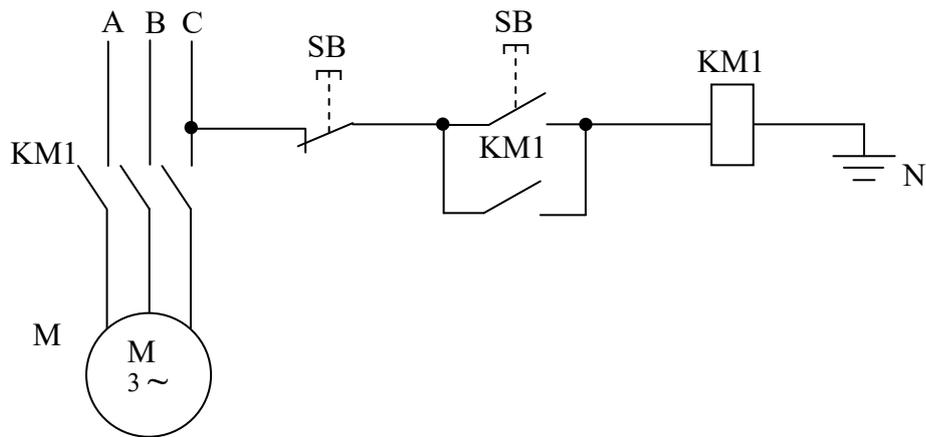


Рисунок 1 – Схема управления двигателем с помощью магнитного пускателя

2. Схема управления реверсивным двигателем с помощью двух магнитных пускателей (рисунок 2).

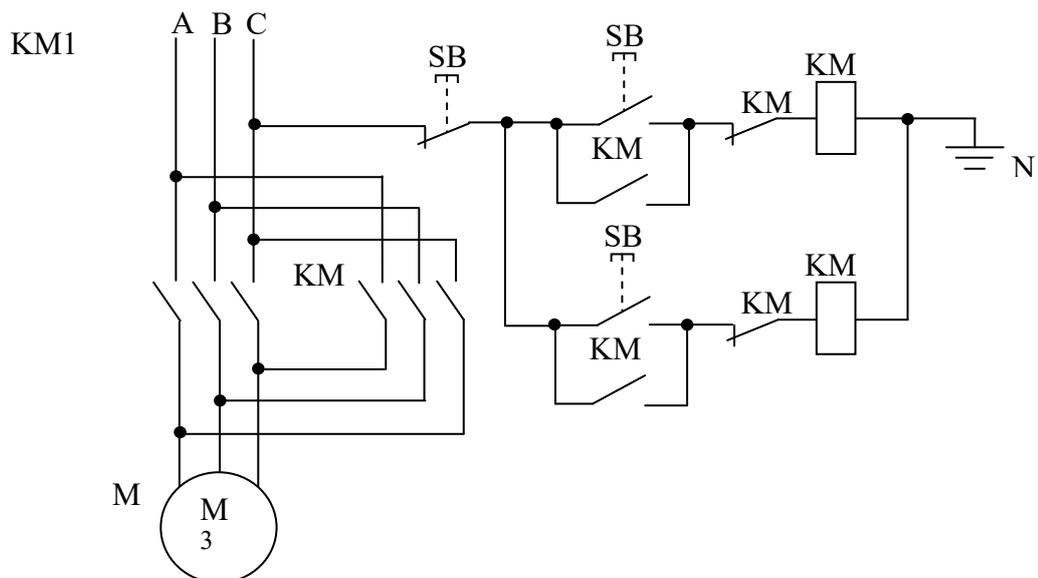


Рисунок 2 – Схема управления реверсивным двигателем с помощью двух магнитных пускателей

Схема работает аналогично предыдущей. Направление вращения ротора двигателя меняется при изменении порядка чередования фаз на его статоре. При включении пускателя КМ1 на двигатель приходят фазы – А, В, С, а при включении пускателя КМ2 – порядок фаз меняется на С, В, А.

3. Схема управления реверсивным двигателем с помощью двух магнитных пускателей и трех кнопок (рисунок 3).

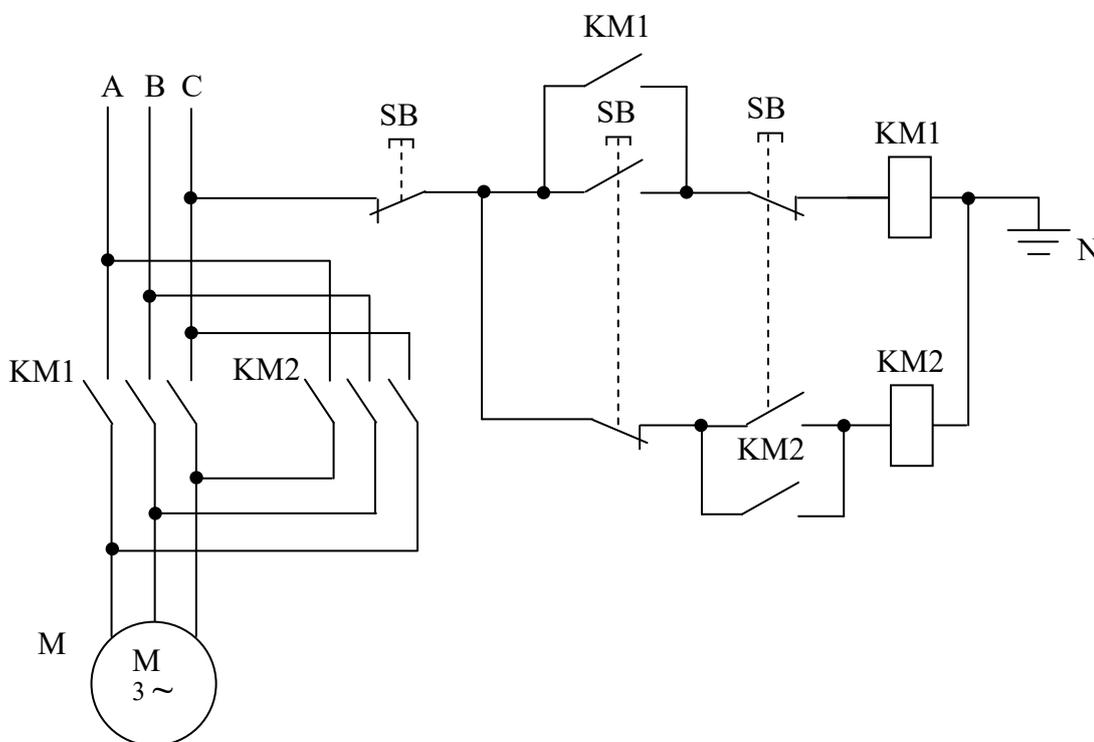


Рисунок 3 – Схема управления реверсивным двигателем с помощью двух магнитных пускателей и трех кнопок

В цепи каждого пускателя кроме общей кнопки SB1 «Стоп» включены по 2 контакта кнопок SB2 и SB3, причем в цепи КМ1 кнопка SB2 имеет нормально-открытый контакт (замыкающий), а SB3 – нормально-закрытый (размыкающий) контакт, в цепи КМ2 – кнопка SB2 имеет нормально-закрытый контакт (размыкающий), а SB3 – нормально-открытый. При нажатии каждой из кнопок цепь одного из пускателей замыкается, а цепь другого одновременно при этом размыкается.

#### Расчет характеристик трехфазного асинхронного двигателя

Для расчета возьмем трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором включён в сеть с номинальным напряжением  $U_H = 380$  В и частотой  $f = 50$  Гц. Обмотка статора соединена в звезду.

Данные двигателя приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Номинальные данные двигателя

$P_H$ , кВт	$n_1$ , об/мин	$\eta$	$\cos \varphi_1$	$k_I = I_1 / I_H$	$k_m = M_m / M_H$
0,09	2742	0,6	0,7	3,5	2,2

1. Потребляемая мощность:

$$P_{1H} = \frac{P_H}{\eta} = \frac{90}{0,6} = 150 \text{ Вт},$$

где  $P_H$  – номинальная мощность;

$\eta$  – номинальный КПД.

2. Номинальный и максимальный вращающие моменты:

$$M_H = 9,55 \cdot \frac{P_H}{n_H} = 9,55 \cdot \frac{90}{2742} = 0,313 \text{ Н} \cdot \text{м},$$

$$M_m = k_m \cdot M_H = 2,2 \cdot 0,313 = 0,689 \text{ Н} \cdot \text{м},$$

где  $n_i$  – номинальная частота вращения;

$k_m$  – перегрузочная способность двигателя.

3. Номинальный и пусковой токи:

$$I_H = \frac{P_{1H}}{\sqrt{3} \cdot U_H \cdot \cos \varphi_H} = \frac{150}{\sqrt{3} \cdot 380 \cdot 0,7} = 0,325 \text{ А},$$

$$I_{II} = k_{II} \cdot I_H = 3,5 \cdot 0,325 = 1,139 \text{ А},$$

где  $\cos \varphi_i$  – номинальный коэффициент мощности;

$k_i$  – кратность пускового тока.

4. Номинальное и критическое скольжения:

$$s_H = \frac{n_1 - n_H}{n_1} = \frac{3000 - 2742}{3000} = 0,086,$$

где  $n_1 = \frac{60 \cdot f}{p} = 60 \cdot 50 = 3000$  об/мин – частота вращения магнитного поля статора двухполюсной машины (число пар полюсов магнитного поля  $p = 1$ ).

$$s_m = s_i \cdot (k_m + \sqrt{k_m^2 - 1}) = 0,086 \cdot (2,2 + \sqrt{4,84 - 1}) = 0,357.$$

5. Механическая характеристика  $M = f(s)$  строится по уравнению:

$$M = \frac{2M_m}{\frac{s_m + s}{s} + \frac{s}{s_m}} = \frac{1,379}{\frac{0,357 + s}{s} + \frac{s}{0,357}}$$

Графическая зависимость  $M = f(s)$  при  $0 \leq s \leq 1$  показана на рис. 4.

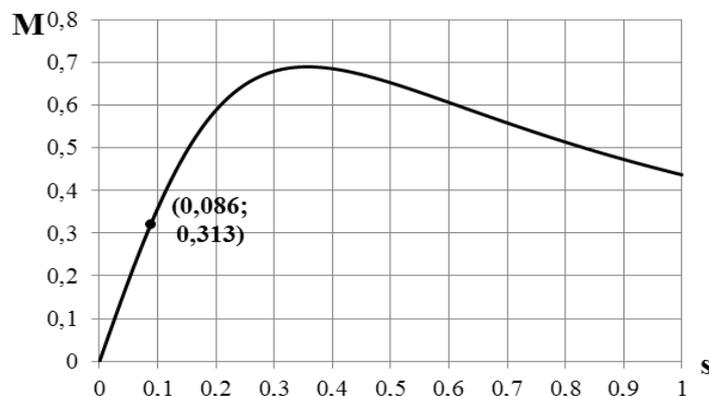


Рисунок 4 – Механическая характеристика

В ходе проведенной работы были изучены наиболее часто применяе-

мые схемы управления трёхфазным асинхронным двигателем; рассчитаны основные характеристики трехфазного асинхронного двигателя.

### **Библиографический список**

1. Вашкевич, О.В. Разработка и исследование мехатронных электрогидравлических модулей для систем рулевых приводов с децентрализованной архитектурой: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. – СПб, 2009. – 108 с.

2. Гридин, В.М. Расчет параметров и характеристик асинхронных двигателей [Электронный ресурс]: электронное учебное издание: методические указания к выполнению домашнего задания по курсу «Электротехника и электроника». – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 23 с.

3. Макаров, В.Г. Асинхронный электропривод электромеханических систем с оптимальными режимами работы по критерию энергосбережения: диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. – Казань, 2011. – 383 с.

4. Расчет надежности электроприводов при внедрении преобразователей частоты / А.С. Карандаев, А.А. Шеметова, О.И. Карандаева и др. // Изв. вузов. Электромеханика. 2010. – № 1. – с. 59-64.

5. Редько, П.Г. Повышение безотказности и улучшение характеристик электрогидравлических следящих приводов. - М., Издательский центр МГТУ «Станкин», «Янус-К», 2002.

6. Соловьев, В.А. Расчет характеристик трехфазного асинхронного двигателя: методические указания к самостоятельной работе студентов по дисциплинам «Электротехника и электроника», «Основы электропривода» / В.А. Соловьев. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2014. – 44 с.: ил.

7. <http://engineering-solutions.ru/motorcontrol/induction3ph/>

8. <http://electricalschool.info/>

9. <http://www.aoelectromash.ru/files/pdf>

### **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИДЕАЛЬНОЙ ТОЧКИ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ МЕХАНИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПО ДВУМ КРИТЕРИЯМ**

*Чубуков А.И., студент*

*Научный руководитель: Мусеева Л.Т., к. т. н., доцент  
Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева  
г. Казань*

Оптимизация – это процесс нахождения экстремума некоторой количественной величины (параметра) проектируемого объекта, представляе-

мой в виде функции. Если эта функция характеризует положительное свойство объекта, то ищется максимальное ее значение, если отрицательное – минимальное. Обычно в инженерной практике используется термин «оптимальное решение», под которым в этом случае понимается наилучшее из некоторого множества решение, удовлетворяющее всем требованиям, предъявляемым к проектируемому объекту. Процесс оптимизации лежит в основе деятельности, направленной на проектирование новых, более производительных и менее дорогостоящих технических объектов.

В данной работе рассматривается решение задачи поиска оптимальных режимов для токарной операции (рис. 1).

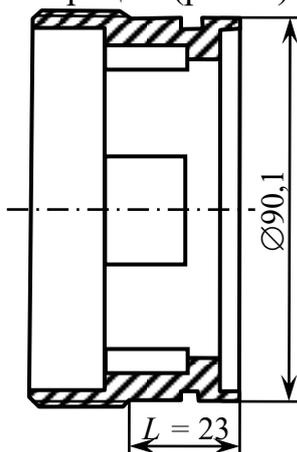


Рисунок 1 – Деталь «Втулка верхняя»

Поиск оптимальных режимов механических операций, обеспечивающих минимальную трудоемкость и минимальную стоимость обработки, даст большой выигрыш, если учесть, что рассматриваемая в данной работе токарная операция осуществляется десятки раз за рабочую смену.

Операция включает обточку стальной заготовки 40X15 с глубиной резания  $t=2$  мм длиной 23 мм проходным резцом, состоящим из державки и твердосплавной пластины WNMG 080408 FC.

Необходимо найти режимы резания  $S$  и  $n$ , обеспечивающие минимальную трудоемкость  $\tau_{\min}$  и минимальную стоимость обработки  $C_{\min}$ , а также требуемое качество операции. Подобные задачи рассматривались, но с одним критерием оптимизации [1]. Поставленная задача является двухкритериальной. Многокритериальные задачи и, в частности, двухкритериальные задачи оптимизации применительно к механическим операциям в существующей литературе не рассматривались. Исключением является работа [2].

Трудоемкость операции  $\tau$  представляет собой сумму вспомогательного времени  $\tau_{\text{в}}$ , затраченного на установку заготовки и снятия обработанной детали, основного времени  $\tau_0$  – времени непосредственного резания и инструментального времени  $\tau_{\text{и}}$ , связанного со сменой затупившегося инструмента [1, 2]:

$$\tau = \tau_{\text{в}} + \tau_0 + \tau_{\text{и}}, \quad (1)$$

где  $\tau_{\text{в}}$  не зависит от режимов резания,  $\tau_0$  и  $\tau_{\text{и}}$  определяются по формулам:

$$\tau_0 = \frac{L}{Sn}; \quad \tau_{\text{и}} = \frac{\tau_1 \tau_0}{T}. \quad (2)$$

Здесь  $L = 23$  мм – длина обрабатываемого участка (см. рис. 1),  $S$ (мм/об) – подача;  $n$ (об/мин) – обороты шпинделя станка;  $\tau_1$ (мин) – затраты времени на одну смену и настройку затупившегося инструмента;  $T$ (мин) – период стойкости инструмента.

Подставляя выражения (2) в (1), получаем расчетную формулу для первого критерия:

$$\tau(S, n) = \tau_{\text{в}} + \frac{L}{Sn} + \frac{\tau_1}{T} \cdot \frac{L}{Sn} \rightarrow \min_{S, n}. \quad (3)$$

Второй критерий представляет собой стоимость обработки [1]:

$$C(S, n) = C_1 \left( \tau_{\text{в}} + \frac{L}{Sn} \right) + C_{\text{и}} \frac{\tau_1}{T} \cdot \frac{L}{Sn} \rightarrow \min_{S, n}, \quad (4)$$

Здесь  $C_1$  – стоимость станкоминуты,  $C_{\text{и}}$  – затраты, связанные с эксплуатацией режущего инструмента, отнесенные к одной обрабатываемой заготовке.

На оптимизируемые параметры наложены ограничения, образующие область допустимых решений в пространстве параметров оптимизации  $S$  и  $n$ :

$$n_{\text{min}} \leq n \leq n_{\text{max}};$$

$$S_{\text{min}} \leq S \leq S_{\text{в}};$$

$$\tau_0 \leq T.$$

Так как в данной задаче два критерия оптимизации – минимум трудоемкости ( $\tau$ ) и минимум себестоимости ( $C$ ), то задачу можно отнести к многокритериальной задаче. Наибольшее распространение на практике решения двухкритериальных задач получил подход, связанный с работами итальянского математика-экономиста В. Парето. Он обеспечивает возможность построения множества компромиссных вариантов [2]. Для этого построим линейную свертку критериев:

$$F(S, n, \alpha) = \alpha \tau(S, n) + (1 - \alpha) C(S, n) \rightarrow \min, \quad (5)$$

где  $\alpha$  – параметр свертки, изменяющийся от 0 до 1.

Для каждого значения  $\alpha$  из интервала  $[0; 1]$  с шагом 0,2 найдем точку с наименьшим значением функции свертки (6)  $F(S, n, \alpha)$ . Поиск будем осуществлять методом Гаусса-Зейделя. Получим множество решений, оптимальных по Парето в пространстве решений. Координаты этих точек (значения  $S$  и  $n$ ) подставляем в целевые функции (3) и (4), получаем множество парето-оптимальных точек в пространстве критериев.

Данная задача была решена при следующих исходных данных:

$$\tau_{\text{в}} = 2 \text{ мин}; \quad \tau_1 = 5 \text{ мин}; \quad C_1 = 7 \text{ руб.}; \quad C_{\text{и}} = 1600 \text{ руб.}; \quad L = 23 \text{ мм}; \quad D = 90,1 \text{ мм};$$

Глубина резания  $t = 2$  мм.

По условиям технологического процесса шероховатость обработанной

поверхности допускает максимальное значение подачи 0,25 мм/об:

$$0,1 \leq S \leq 0,25 \text{ (мм/об)}.$$

Интервалы изменения режимов резания назначаем из условий обработки и возможностей станка:

$$1600 \leq n \leq 2000 \text{ (об/мин)}.$$

Ограничение по стойкости инструмента означает, что период стойкости инструмента должен быть больше основного времени резания.

Полученное парето-оптимальное множество, содержащее 6 точек, показано на рис. 3, причем первые три точки при  $\alpha = 0; 0,2; 0,4$  совпадают. Каждая из этих точек является оптимальной для своего значения  $\alpha$ . Для выбора наилучшего компромиса введем так называемую «идеальную точку»  $I$  с координатами  $\tau_{\min} = 2,0719$ ,  $C_{\min} = 148,8565$  (рис. 3). Наилучшим компромиссом является точка, расстояние от которой до идеальной точки наименьшее.

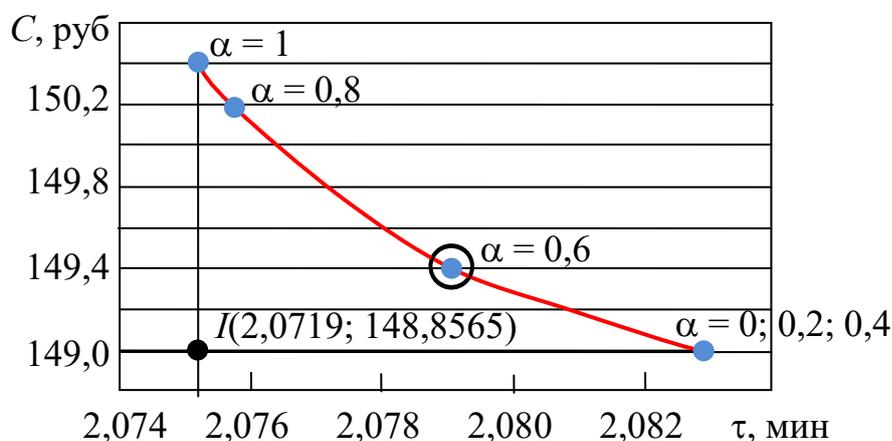


Рисунок 3 – Парето-оптимальное множество

Расстояния между парето-оптимальными точками  $(\tau_i, C_i)$  и идеальной определяются по формуле:

$$R_i = \sqrt{(\tau_i - \tau_{\min})^2 + (C_i - C_{\min})^2} \quad (6)$$

и приведены в (табл. 1).

Таблица 1 – Расстояния от идеальной точки до парето-оптимальных

α	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1
R	0,0077	0,0077	0,0077	0,0056	0,0118	0,0141

Ближайшей к идеальной является точка со значением  $\alpha = 0,6$ , в которой  $S_{\text{опт}} = 0,25$  мм/об,  $n_{\text{опт}} = 1600$  об/мин,  $\tau_{\text{опт}} = 2,0709$  мин,  $C_{\text{опт}} = 148,8565$  руб.

В заводских условиях данную операцию выполняют на следующих режимах:  $S = 0,2$  мм/об;  $n = 1800$  об/мин. На этих режимах трудоемкость операции  $\tau_{\text{зав}} = 2,0780$  мин; стоимость операции  $C_{\text{зав}} = 149,580$  руб.

Таким образом, в результате оптимизации режимов токарной операции трудоемкость уменьшилась на 0,340%, стоимость уменьшилась на 0,484%.

### **Библиографический список**

1. Коровин, Е.М. Оптимизация экстремальных технологий по рыночным критериям // Е.М Коровин, Л.Т. Моисеева. - Казань: Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2002. – 88 с.
2. Моисеева, Л.Т. Методы математического моделирования процессов в авиадвигателестроении // Л.Т. Моисеева, ЮА. Лебедев. - Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2007. – 148 с.
3. Прогрессивные режущие инструменты и режимы резания металлов: Справочник. Под общей ред. В.И. Баранчикова / Москва: Машиностроение. 1990. – 400 с.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### *АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЮРИДИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ*

#### **ПРАВОВОЙ СТАТУС ИНОСТРАННОГО ГРАЖДАНИНА В РОССИИ**

*Абдуллаева С., студент*

*Научный руководитель: Сыропятова С.Б., к. э. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

В настоящее время миграция населения является довольно частым явлением. В силу различных обстоятельств люди переезжают в другие страны на постоянное место жительства с дальнейшим получением гражданства иностранного государства или без получения такового. Согласно статистическим данным за последнее пятилетие число граждан, эмигрировавших из России, увеличилось почти в 10 раз.

Вместе с тем из других стран в Российскую Федерацию так же переселяется всё больше людей. Наиболее часто в Россию мигрируют граждане из стран Содружества Независимых Государств, а также из Китая и Кореи.

Причины, по которым люди покидают родную страну для переезда за границу, разные. Это может быть желание учиться за рубежом, либо необходимость переезда с целью карьерного роста. Также довольно часто заключаются браки между гражданами разных государств, вследствие чего один из супругов перебирается к другому.

Так или иначе, уровень миграции между Россией и иностранными государствами растёт. В таких условиях очень важно, чтобы законодательство регулировало все вопросы, связанные с правовым положением мигрантов.

Вопросы гражданства и миграции актуальны в истории нашего государства уже довольно долгий период времени. Ещё в восемнадцатом столетии происходили первые попытки законодательство урегулировать данный институт. Разумеется, теоретическая база со временем претерпела множество изменений, которые, на наш взгляд, произошли в лучшую сторону. В связи с этим в ходе написания настоящей выпускной квалификационной работы очень важно было проанализировать, как развивалось российское законодательство в это сфере.

Говоря о том, в каком правовом статусе находятся иностранные граждане, пребывая на территории Российской Федерации, необходимо в первую очередь сказать о том, что Россия по отношению к ним действует в режиме наибольшего благоприятствования. Действие данного режима означает, что «иностранные лица пользуются максимумом тех прав, которые предоставлены лицам любого третьего государства». Так, режим

наибольшего благоприятствования предполагает наличие равных условий для всех иностранных граждан между собой<sup>1</sup>. В данном случае важно помнить, что данный режим, в отличие от национального режима, может определяться только международным договором.

Иностранный гражданин, находясь в пределах территории Российской Федерации, рассматривается как человек, обладающий определённым юридическим статусом. Совершенно очевидно, что он также наделяется рядом прав и обязанностей. Итак, начнём с характеристики и анализа прав, которые предоставляются иностранному гражданину по российскому законодательству, и обязанностей, которые переплетаются с этими правами.

Как гласит пункт 3 статьи 62 Конституции Российской Федерации, иностранные граждане «пользуются в Российской Федерации правам и несут обязанности наравне с гражданами Российской Федерации, кроме случаев, установленных федеральным законом или международным договором Российской Федерации». Разумеется, некоторые ограничения в правах иностранных граждан всё же установлены, в противном случае их статус бы ничем не отличался от правового положения российских граждан в своём государстве.

Иностранцам, прежде всего являющимся физическими лицами, предоставлены права, необходимые любому человеку независимо от его гражданства, либо вообще отсутствия такового. Речь идёт о естественных правах, закреплённых в Конституции РФ. Так, иностранные граждане имеют право свободно выбирать род деятельности и профессию на территории России, право на отдых, на оказание медицинской помощи и охрану здоровья, а также право на собственное жилое помещение и многие другие права, предоставляемые иностранцам наравне с российскими гражданами.

Также помимо указанных прав, иностранные граждане обладают ещё и правами, отличными от тех, что принадлежат гражданам Российской Федерации. Первым делом здесь нужно сказать о том, что иностранец вправе подать заявление на получение визы, от которой будет зависеть срок его временного пребывания в пределах территории России. При этом важно подчеркнуть, что непрерывный срок его пребывания в стране при отсутствии визы не может длиться дольше девяноста суток. Думается, что такое ограничение установлено законодателем для того, чтобы не допускать безосновательное пребывание иностранных лиц.

По-другому складываются обстоятельства в том случае, если у иностранного гражданина есть основания оставаться в Российской Федерации в течение длительного периода времени. Среди таких оснований может быть обучение лица по очной или очно-заочной форме по основной профессиональной образовательной программе, которое должно подтверждаться ходатайством образовательной организации. Кроме того, под-

---

<sup>1</sup> Брагинский М. И. Договорное право: Договоры о передаче имущества в собственность. - М.: Статут, 2017. - С. 19-20.

тверждением основания пребывания иностранного гражданина в России может быть ходатайство его работодателя или заказчика работ о привлечении указанного гражданина в качестве высококвалифицированного специалиста.

Так, говоря о длительном пребывании иностранного гражданина на территории Российской Федерации, необходимо также указать на его право получить вид на жительство при наличии указанных выше обстоятельств. Под видом на жительство принято понимать специальный документ, который подтверждает право на долгосрочное проживание на территории государства физического лица, не являющегося гражданином данного государства, а именно иностранного гражданина либо лица без гражданства.

Таким образом, иностранный гражданин имеет право в любой момент, но не позднее шести месяцев до истечения срока временного проживания, подать заявление о выдаче вида на жительство. При этом законодатель в данном случае упрощает эту процедуру, предоставив возможность подачи такого заявления «в форме электронного документа с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети Интернет, включая единый портал государственных и муниципальных услуг. Как видно, со временем процедуры, представляющие некоторые трудности для иностранных граждан, сейчас уже сводятся к простому заполнению анкеты на сайте.

Конечно, в законодательстве России предусмотрены некоторые ограничения на выдачу вида на жительство. Но нужно сказать, что для того, чтобы лицу было отказано, на то должны быть очень серьезные основания. Так, статья 9 Федерального закона «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» содержит исчерпывающий перечень таких обстоятельств. На наш взгляд, этот список установлен справедливо и разумно, поскольку проживание лиц, подпадающих под этот перечень, противоречило бы всем принципам конституционного строя Российской Федерации. Взять, к примеру, 3 пункт указанной статьи - запрещается выдача вида на жительство лицу, больному наркоманией или заражён вирусом иммунодефицита. Разумеется, государство не может позволить такому лицу проживать в России в целях защиты своего населения от распространения вирусных заболеваний и наркомании.

### **Библиографический список**

1. Мишунина, А.А. Административная ответственность за нарушение режима пребывания иностранных граждан в РФ: автореферат к. ю. н. - Тюмень, 2017. - 66 с.
2. Хомина, И.С. Институт гражданства Российской Федерации: Теоретические и практические вопросы: диссертация к. ю. н. - М., 2014. - 160 с.

## СИСТЕМА НАКАЗАНИЙ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

*Желюк П.С., студент*

*Научный руководитель: Карлов В.П., к. ю. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

В системе мер, осуществляемых Российским государством по укреплению законности и правопорядка, усилению борьбы с преступностью, важное место отводится совершенствованию системы уголовных наказаний, повышению эффективности ее функционирования. В настоящее время, при формировании в России демократического общества, приоритетной задачей является защита прав и свобод человека и гражданина, что обуславливает как необходимость гуманизации практики назначения и исполнения наказания, так и применение строгих, но справедливых мер наказания к лицам, виновным в совершении тяжких и особо тяжких преступлений, рецидиве преступлений, и участникам организованных криминальных сообществ и объединений. Уголовное наказание является одним из важнейших институтов уголовного права, интерес к которому проявляют не только профессиональные исследователи, но и широкие слои населения. Материальные и процессуальные вопросы уголовного наказания регулируются совокупностью предписаний многих отраслей права: уголовного, уголовно-процессуального, гражданского, гражданско-процессуального, уголовно-исполнительного, международного права и т.д.

Применяемые в Российской Федерации уголовные наказания разнообразны и многоплановы. Устанавливая меры государственного принуждения, законодатель в целях предоставления суду возможности при вынесении приговора избрать меру наказания, адекватную характеру совершенного преступления, степени общественной опасности лица, совершившего преступление, максимально способствующую как его исправлению, так и восстановлению социальной справедливости и предупреждению новых преступлений, дает перечень видов наказаний, располагает их в определенном порядке. В отечественной литературе это принято называть системой уголовных наказаний.

Формирование новой системы наказаний в отечественном уголовном праве было, в основном, завершено с принятием УК РФ от 13.06.1996 г. и вступившего в действие 1 января 1997 года.

Включенная в действующее российское уголовное законодательство система наказаний носит гуманистический характер. Она основывается на Конституции Российской Федерации 1993 г., общепризнанных принципах и нормах международного права, принципах уголовного закона и права, разумном сочетании гуманизма и социальной справедливости.

Под системой наказаний следует понимать, что это предусмотренный законом и строго обязательный для суда целостный и исчерпывающий пе-

речень видов наказаний, расположенных в определенной иерархически заданной последовательности, в зависимости от их функционального назначения, а также характера и сравнительной тяжести (от менее тяжкого к более тяжкому).

В УК РФ с момента вступления в силу появилось достаточно много изменений и дополнений. Значительная часть нововведений по сравнению с УК РСФСР 1960 г. касается в том числе и общей системы, и конкретных видов наказаний. Изменена вся последовательность системы наказаний - теперь первыми в списке следуют не смертная казнь (которая ранее в общий перечень наказаний включена не была, но фактически открывала систему наказаний ст. 23 УК РСФСР 1960 г.) и лишение свободы, а штраф и другие, более мягкие виды наказаний. По мнению некоторых теоретиков, такое построение перечня будет ориентировать суды на применение более мягкого вида наказания. Указанное положение будет отвечать намеченной тенденции гуманизации уголовного наказания, а также справедливости, равенства и законности.

УК РФ в статье 44 дает полный перечень действующих видов наказаний: штраф, лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, лишение специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград, обязательные работы, исправительные работы, ограничение по военной службе, ограничение свободы, принудительные работы, арест, содержание в дисциплинарной воинской части, лишение свободы на определенный срок, пожизненное лишение свободы и, наконец, исключительная мера наказания - смертная казнь.

Законодатель внес также существенные изменения в уголовно-правовую регламентацию лишения свободы, которая и до этого регулярно подвергалась изменениям и дополнениям. Кроме редакционных и содержательных изменений в статусе некоторых учреждений, нашла свое законодательное закрепление тенденция к увеличению средней продолжительности наказания. Теперь лишение свободы может быть назначено на срок от 2-х месяцев до 20-ти лет (ч. 1 ст. 24 УК РСФСР 1960 г. предусматривала назначение этого наказания на срок от 3-х месяцев до 15-ти лет). Кроме того, изменен принцип сложения наказания - его общая продолжительность может достигать двадцати пяти лет (ч. 3 ст. 69 УК РФ). Пожизненное лишение свободы, в основном, сохранило свою регламентацию, за исключением того момента, что теперь оно не может быть назначено тем же лицам, которым не может быть назначена смертная казнь - совершившим преступления в возрасте до восемнадцати лет, женщинам и мужчинам, достигшим шестидесятипятилетнего возраста к моменту вынесения судом приговора.

Возвращаясь к системе наказаний, следует отметить, что уголовно-правовая наука предлагает несколько оснований для классификации наказаний по видам:

- по порядку (способу) их назначения;

- по субъекту, к которому они применяются;
- по возможности определения срока;
- по характеру воздействия, оказываемому на осужденного при их применении.

Главным требованием к построению системы уголовных наказаний, отраженным в международных источниках, является гуманность, которая должна не позволить наказанию превратиться в пытку для лиц, содержащихся в местах лишения свободы.

ООН был принят ряд документов, посвященных обращению с правонарушителями, сокращению числа заключенных и применению альтернатив тюремному заключению.

Соответственно в уголовном законе устанавливаются виды наказаний, сроки, порядок назначения наказаний, и другие условия, которые заставляют суд действовать в рамках закона, исключая произвольное назначение и применение наказания. А также судебные органы, выносящие приговоры, должны использовать в первую очередь наказания, альтернативные тюремному заключению, в том числе и "поражение" в гражданских правах.

### **Библиографический список**

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г. // СПС «Консультант Плюс».
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 24.05.1996 г. // СПС «Консультант Плюс».
3. Стромов, В.Ю. Система уголовных наказаний: развитие и перспективы усовершенствования / В.Ю. Стромов // Государство и право. Юридические науки. – 2012, №12. – 483 с.

## **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИИ О РАСТОРЖЕНИИ БРАКА**

*Ивашова О.П., студент*

*Научный руководитель: Галеева Г.Р., к. ю. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

Принцип добровольности вступления в брак закреплен законодателем в п. 3 ст. 1 Семейного кодекса РФ (далее – СК РФ), а в порядке ст. 12 СК РФ одним из основных условий заключения брачного союза является взаимность и добровольность брака. Указанное предполагает и возможность добровольного расторжения брачного союза. Если один из супругов не хочет оставаться в браке либо оба супруга пришли к обоюдному мнению о расторжении брачных уз, то никто не может принудить сохранить семью. Но государство безусловно заинтересовано в сохранении семейных уз, основой которой является брачный союз. Поэтому и вопросы развода нахо-

дятся под непосредственным контролем государства и органов власти. Сложность проблемы заключается в том, что нормы, регулирующие расторжение брака, должны учитывать не только единичный интерес одного из супругов, но и публичный интерес при разрешении индивидуальных семейных споров, которые порой затрагивают личные взаимоотношения между мужем и женой, т.е., с одной стороны, необходимо принимать во внимание важность сохранения брака как основы семьи, а с другой, - не нарушать принципа свободы брачного союза. Если говорить о приоритете тех или других интересов, то это может причинить вред семейным взаимоотношениям, повлечь нарушение прав одного из супругов или их обоих. Об этом свидетельствует и исторические тенденции становления и развития законодательства в области брака и семьи<sup>1</sup>.

Таким образом, в вопросах расторжения брака важное значение приобретает обеспечение сбалансированности публичных и частных интересов.

Сделать более глубокий анализ интересующих нас отношений и выявить имеющиеся тенденции позволит краткое освещение исторического аспекта рассматриваемой проблемы. Семейное законодательство, в том числе институт расторжения брака, прошло несколько этапов своего развития, каждый из которых был обусловлен особенностями социально-экономического развития российского государства. Законодательство в разные исторические периоды неоднозначно подходило к вопросу о расторжении брака и устанавливало различный его порядок: от регистрационного до исключительно судебного. Первый этап начался после октябрьской революции 1917 г.<sup>2</sup>

В декабре 1917 г. были опубликованы два первых декрета ВЦИК и СНК СССР: от 18 декабря 1917 г. «О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов гражданского состояния»<sup>3</sup> и от 19 декабря 1917 г. «О расторжении брака»<sup>4</sup>, которые положили начало истории развития советского семейного законодательства. Основные положения декретов сводились к тому, что признавался только гражданский брак (т.е. брак, зарегистрированный в органах записи актов гражданского состояния), заключение религиозных браков не порождало правовых последствий. Декреты коренным образом изменили институт брака, отменив веками складывавшийся порядок его заключения и расторжения. Ликвидировав церковную форму брака и предоставив гражданам полную свободу в вопросах брака, государство отменило все ограничения на расторжение брака. Свою компетенцию в этой сфере государство ограничило регистрационной функцией, целиком передав решение вопроса о расторжении брака на усмотрение супругов. По сути, развод стал частным делом супругов.

<sup>1</sup> Семидеркин Н.А. Создание первого брачного кодекса. М.: Право, 2013. - С. 15.

<sup>2</sup> Янсова З.А. Семья как малая социально-психологическая группа // Семья в России. 1996. № 3-4. – 12.

<sup>3</sup> Декрет ВЦИК от 18 декабря 1917 г. «О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов гражданского состояния» // ООО КонсультантПлюсТольятти. 2016.

<sup>4</sup> Декрет СНК СССР от 19 декабря 1917 г. «О расторжении брака» // ООО КонсультантПлюсТольятти. 2016.

О пренебрежительном отношении государства к семье и браку в то время свидетельствует, например, высказывание А. Коллонтай о том, что семья перестает быть необходимою как для самих членов семьи, так и для государства<sup>1</sup>.

В связи с изменениями в экономической, политической и идеологической жизни страны выявилась необходимость в разработке нового кодекса. 19 ноября 1926 г. был принят Кодекс о браке, семье и опеке, который еще в большей степени упростил развод. Был отменен судебный порядок развода, брак расторгался только в органах ЗАГСа (в том числе и в ситуации, когда один из супругов возражал против расторжения брака). Второй супруг не вызывался, ему только сообщалось о расторжении брака. Таким образом, Кодекс 1926 г. исходил из того, что развод - это формальное прекращение брака в органах загса. Роль государства при расторжении брака ограничивалась регистрацией развода.

30 июля 1969 г. был принят и с 1 ноября 1969 г. введен в действие КоБС РСФСР, который закрепил судебный и внесудебный порядок расторжения брака. В качестве основного устанавливался судебный порядок. Общим основанием расторжения брака являлся распад семьи. При расторжении брака в суде об этом свидетельствовала невозможность совместной жизни супругов и сохранение семьи (ст. 33 КоБС РСФСР). Только при установлении данного факта суд был вправе расторгнуть брак. Суд должен был выяснить мотивы расторжения брака и принять меры по примирению супругов. Если суд приходил к выводу, что примирение супругов возможно, он мог отложить разбирательство дела, назначив супругам срок для примирения в пределах шести месяцев. Административный порядок расторжения брака был введен с целью облегчения процедуры расторжения брака супругам в ситуациях, когда очевидна невозможность продолжения семейной жизни.

К моменту принятия в 1993 г. Конституции РФ в России продолжал действовать КоБС РСФСР, который во многом уже перестал соответствовать новым отношениям, складывающимся в обществе, и нуждался в существенном обновлении и приведении семейного законодательства в соответствие с международно-правовыми нормами. Нуждался в реформировании и институт расторжения брака.

8 декабря 1995 г. был принят Семейный кодекс РФ. В целом ныне действующее семейное законодательство характеризуется достаточной стабильностью, преемственностью многих основополагающих институтов, взаимозависимостью с другими отраслями права (гражданским, гражданским процессуальным и др.). Кодекс сохранил все оправдавшие себя на практике действовавшие ранее и не противоречащие новым условиям общественной жизни нормы о расторжении брака. Вместе с тем Семейный кодекс пошел по пути дальнейшего упрощения процедуры расторжения брака в суде.

---

<sup>1</sup> Коллонтай А. Семья и коммунистическое государство. Харьков, 1920. Репринт.изд. - М., 2001. - С. 9.

# ВЛИЯНИЕ ПРАВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ДОГОВОРОВ НА ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Карлов В.В., магистрант  
Санкт-Петербургский государственный университет  
г. Санкт-Петербург*

Международное право и международные договоры как его инструмент играют важную роль в жизни человечества, в частности, в разрешении и урегулировании различных вооруженных политических конфликтов. Так, уже на протяжении 9 лет продолжается вооруженный гражданский и военно-политический конфликт в Сирийской Арабской Республике, в который втянуто десятки государств, военные и политические блоки, объединения международных террористов и национально-освободительные движения. Российская Федерация также связана с САР рядом международных договоров и соглашений, важнейшим из которых является Договор между СССР и САР от 8 октября 1980 г. о дружбе и сотрудничестве между СССР и Сирийской арабской республикой, который действует и по настоящее время, Россия объявила себя правопреемницей по данному договору, САР признала РФ и правопреемство. Сама Сирия на сегодняшний день расколота на несколько частей, в которой действуют отличные друг от друга политические силы, которые, как правило, конфликтуют между собой. Ещё несколько лет назад значительную часть территории страны контролировали радикальные исламисты и оппозиционные официальному сирийскому правительству силы. Сегодня расклад следующий: Более 20 процентов территории Сирии контролируют вооружённые отряды сирийских курдов (менее года назад 30 процентов), правительство президента Башара Асада контролирует более 70 процентов (в 2017 году процент контроля не достигал и 20), а оставшиеся районы заняты радикальными исламистами, которых поддерживает Турция, и, собственно, самой Турцией.

Каждая из сторон преследует свои цели в этой войне. Сирийское правительство стремится вернуть контроль над своей страной, курды стремятся к национальному политическому самоопределению, радикалы-исламисты хотят построить некий Халифат, исламистская оппозиция требует нового президента и Конституции, основанной на нормах Шариата (ещё более радикальные порядки, учитывая то, что сирийское законодательство и до войны по Конституции строилось на Шариате), а другие государства через своих прокси стремятся установить своё влияние на этой стратегически-важной в экономическом и политическом отношении территории. Важное стабилизирующее значение имеет присутствие на территории САР отдельных военных контингентов РФ, юридически оно подкреплена Соглашением о военной базе Хмеймим от 18.01.2017 г.

Цена политических амбиций претендующих на захват власти и самого государства: за время конфликта погибло более 500 000 человек, более 6 млн стали беженцами в других странах (при довоенном населении в 21 млн), государству нанесён колоссальный ущерб, по оценкам ООН на восстановление Сирии необходимо не менее 400 млрд долларов<sup>1</sup>.

Поэтому, разумеется, такой конфликт находится под пристальным вниманием Организации Объединённых Наций. У неё имеется свой специальный представитель по Сирии, с 2019 года эту должность занимает норвежский дипломат Гейр Педерсен. Он проводит линию организации на скорейшее урегулирование конфликта, принципы которого изложены в резолюции Совета Безопасности ООН №2254 от 18 декабря 2015 года.

Данная резолюция является основополагающим международно-правовым и политическим документом для международной дипломатии, именно опираясь на неё другие государства должны строить свою линию касательно сирийского конфликта, о чём неоднократно заявлял министр иностранных дел России Сергей Лавров. Руководство Сирии также поддержало данную резолюцию.

Основные пункты резолюции таковы: судьбу сирийского государства должен решать сам сирийский народ, переговорный процесс между сирийским правительством и оппозицией, формирование проекта новой конституции и проведение всеобщих выборов, прекращение любых военных действий и нападений на гражданские объекты, пресекать террористическую активность ряда организаций, таких как Исламское Государства и Фронт Ан-Нусра (ныне Хайат Тахрир аш-Шам), доступ для гуманитарных организаций на всю территорию страны и возвращение беженцев.

Следует подчеркнуть, что данная резолюция является не только документом политического урегулирования, но и юридическим актом, которого должны придерживаться те субъекты, которым она адресована. Тем самым право международных договоров все активнее используется как инструмент политического урегулирования.

Однако, несмотря на принятие данной резолюции всеми членами Совета Безопасности, её реализация продвигается крайне медленно. Боевые действия до сих пор идут как между правительством и оппозицией, так и между Турцией и курдскими отрядами. Более того, Турция без санкции ООН после принятия резолюции 2254 вторглась трижды на территорию суверенного государства (2016, 2018, 2019), и несколько раз вступала в боестолкновения с сирийской армией. Помимо Турции регулярные авиаудары по сирийской территории наносит Израиль, причём основной урон наносится военным объектам, и де-факто Израиль так же воюет против сирийской армии, а точнее по находящимся в ней иранским и шиитским подразделениям.

Ещё одним затруднением в проведении основных пунктов резолюции

---

<sup>1</sup> Сколько будет стоить восстановление Сирии и кто за него заплатит [Electronic resource] <https://profile.ru/siriya/skolko-budet-stoit-vostranovlenie-sirii-i-kto-za-nego-zaplatit-188592/>

в жизнь является сам переговорный процесс, поскольку в нём задействованы далеко не все стороны конфликта. Здесь стоит отметить ещё один важный аспект политического диалога относительно Сирии. Начиная с 2012 года ведутся переговоры государств, заинтересованных в урегулировании конфликта в Сирии. Среди них Россия, Турция, Иран, которые являются государствами-гарантами воюющих сторон. Таковыми они стали в результате Астанинского переговорного процесса, который длится с 2017 года. Переговоры, как известно, трактуются также как некие организационные правоотношения, являющиеся предпосылкой заключения завершающего юридического акта, стороны вырабатывают формат, регламент, процедуры и т.п. Переговоры проходили не только там, но и в Сочи, где, в частности, в 2018 году прошёл конгресс сирийского национального диалога и было решено в целях прекращения огня поделить наиболее опасные участки фронта на зоны деэскалации, в которых бои вестись не будут, а там будут установлены военные посты России, Ирана и Турции, которые будут следить за соблюдением перемирия. На данный момент в Сирии осталась лишь одна зона деэскалации – в Идлибе, ответственность за который несёт Турция.

Помимо этого, по итогам сочинского конгресса было решено сформировать *конституционный комитет*, который будет работать над новым основным законом страны. Он должен состоять из 150 человек. 50 – от правительства, 50 – от оппозиции, 50 – от гражданского общества. Затем каждая сторона делегирует 15 членов для основной работы над документом. В октябре 2019 года комитет начал свою работу в Женеве.

Туда, однако, не вошли группировки, входящие в Хайат Тахрир аш-Шам, которые контролируют большую часть провинции Идлиб. Они признаны террористами на международном уровне, а потому освободить от них территории можно только военным путём, что уже делает невозможным соблюдение резолюции Совбеза ООН. От курдского самоуправления туда вошло только два человека<sup>1</sup>, несмотря на то, что они являются второй по величине силой в этой войне. Стоит сказать, что эти два представителя – оппозиция руководству курдского самоуправления, члены Курдского Национального Совета, который не соглашается с правящей Партией Демократического Союза. Последняя не считает себя оппозицией сирийскому правительству, а называет себя третьей силой. Многие аналитики и до этого утверждали, что курдов в комитете либо не будет, либо их будет мало из-за позиции Турции, которая открыто возражала против присутствия там представителей курдского самоуправления, которые, как считается в Турции, связаны с Рабочей Партией Курдистана.

Таким образом, пока неясно, каким образом будет урегулирован ряд важнейших для страны вопросов: федерализация территории, курдский вопрос, военный конфликт, если в нынешний состав комитета не вошли те,

---

<sup>1</sup> В Конституционный комитет Сирии от Рожавы вошли только два курда [Electronic resource] <https://riataza.com/2019/09/27/v-konstitucionnyj-komitet-sirii-ot-rozhava-voshli-tolko-dva-kurda/>

кто контролирует почти 30 процентов сирийской территории, имеют вооружённые силы и внешнюю поддержку, а вошли, по большей части, эмигранты и интеллигенты, которые на ситуацию и баланс сил имеют мало влияния (например, представители «Каирской» и «Московской» платформ – не имеют такого числа сторонников и находятся далеко от Сирии), как достичь, в таком случае, легитимности будущих соглашений?

Представляется, что предпосылки для решения этих вопросов должны найти свое отражение в будущем соглашении, которое явится юридическим фундаментом для решения этих этнополитических проблем.

К сожалению, несмотря на длящийся уже 8 лет переговорный процесс, боевые действия в Сирии не прекращены, они возобновляются с определённой периодичностью, а нарушения режима прекращения огня фиксируются ежедневно. Несмотря на поддержку международными акторами резолюции Совбеза ООН №2254, часть из них не стремится реализовывать её на практике. Это выражается в поддержке вооружённой оппозиции и международных террористов, поставках оружия, открытая военная интервенция на территорию суверенной Сирии, уничтожение гражданских объектов, исключение целого ряда группировок и формирований из переговорного процесса. И даже если нынешний конституционный комитет придёт к согласию (чего пока не предвидится, он не собирался уже полгода), есть опасения, что учитываться будет не мнение сирийцев, а мнение региональных игроков, которые этот комитет контролируют. Следовательно, не будут решены важнейшие вопросы, будь то курдский вопрос или кто будет президентом. И все, международные договоры и иные международно-правовые акты по Сирии, которые приняты уже, хотя и влияют не тем образом, которым необходимо для полного урегулирования, но оказывают свое позитивное действие на укрепление мира и растущее осознание мирного разрешения вопроса. Пока же политический реализм (прагматизм и эгоизм) порой берёт верх над политическим идеализмом и правами человека (ведь в войне блага нет), которые воплощены в резолюциях, договорах.

### **Библиографический список**

1. Сколько будет стоить восстановление Сирии и кто за него заплатит [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://profile.ru/siriya/skolko-budet-stoit-vostranovlenie-sirii-i-kto-za-nego-zaplatit-188592/>
2. Резолюция СБ ООН №2254 от 18 декабря 2015 года. [Electronic resource] [https://undocs.org/ru/S/RES/2254\(2015\)](https://undocs.org/ru/S/RES/2254(2015))
3. В Конституционный комитет Сирии от Рожавы вошли только два курда [Electronic resource] <https://riataza.com/2019/09/27/v-konstitucionnyj-komitet-sirii-ot-rozhava-voshli-tolko-dva-kurda/>
4. Соглашение между Российской Федерацией и Сирийской Арабской Республикой о размещении авиационной группы Вооруженных Сил Российской Федерации на территории Сирийской Арабской Республики

(с изменениями на 18 января 2017 года).

5. Договор от 08 октября 1980 года О дружбе и сотрудничестве между СССР и Сирийской Арабской Республикой.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА**

*Маренова М.Е., студент*

*Научный руководитель: Сыропятова С.Б., к. э. н., доцент*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

В настоящее время, существует несколько дискуссионных факторов, которые возникают при осуществлении акционерами своих прав на информацию, например, к ним можно отнести средства и механизмы предоставления информации акционерными обществами, место получения (должно быть оборудовано помещение для ознакомления акционером с информацией по требованию), часто вызывают дискуссию вопросы, связанные с отказом акционерных обществ в предоставлении информации о деятельности.

В любом акционерном обществе информация должна быть, прежде всего, открытой и доступной для акционеров, имеющих акции. У акционера есть определенный интерес в сохранении и функционировании акционерного общества.

Гражданский кодекс Российской Федерации в статье 96 четко дает определение акционерному обществу: «Акционерным обществом признается хозяйственное общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники акционерного общества (акционеры) не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций»<sup>1</sup>. Основной задачей акционерного общества является формирование и упрочнения капитала. Акционерное общество можно разделить на два вида:

- публичные акционерные общества;
- непубличные акционерные общества (на данный момент - это акционерные общества).

Именно от формы образования акционерного общества будет зависеть, сможет ли акционер реализовать свое право на получение информации. Непубличные акционерные общества имеют некое исключение, которое позволяет таким обществам не раскрывать информацию о своей деятельности в общедоступных источниках. А вот в публичные акционерные общества обязаны раскрывать информацию о своей деятельности в до-

---

<sup>1</sup> Гражданский кодекс РФ Часть 1: [№ 51 –ФЗ в ред. 03.08.2018]// Консультант Плюс: ВерсияПроф / ООО «ИНФО ЛАДА», Тольятти, 2019

ступных, для всех источников. Статья 30 Федерального закона от 22.04.1996 N 39-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "О рынке ценных бумаг" раскрывает понятие общедоступной информации: «Общедоступной информацией на рынке ценных бумаг признается информация, не требующая привилегий для доступа к ней или подлежащая раскрытию в соответствии с настоящим Федеральным законом» Достаточно часто, спорные вопросы могут возникнуть в области ответственности сторон данных правоотношений. В законодательстве нет четких норм, которые бы регулировали гражданско – правовую ответственность. Крайне сложно определить действительно права акционера были нарушены или это злоупотребление правом акционером на информацию. На данный момент, акционер, который злоупотребляет своим правом не понесет никакой ответственности, хотя такие прецеденты могут нанести не малый урон акционерному обществу начиная от материального ущерба и заканчивая затруднением выполнения своих основных должностных обязанностей сотрудниками акционерного общества.

В России развиваются корпоративные правоотношения, а данные проблемы, к сожалению, имеют место быть и препятствуют их становлению, из-за этого происходит замедленное формирование этих правоотношений.

Право акционера на информацию о деятельности акционерного общества в настоящий момент содержит в себе много коллизионных вопросов и многие цивилисты и юристы рассуждают на эту тему.

Достаточно спорным моментом является механизм предоставления копий документов по требованию акционера. Из этой ситуации вытекает следующий вопрос, по поводу которого в настоящее время ведутся дискуссии – оплата изготовления копий.

В судебной практике достаточно часто встречаются дела, связанные с установлением суммы затрат за изготовление копий, также, суд дает пояснения кто должен оплачивать данные расходы. Акционерные общества иногда в счет за изготовление копий документов включают и оплату работы и времени сотрудника, что было потрачено на выполнение данной работы.

На ряду с этим много научных трудов посвящено объемам предоставления информации акционерам в зависимости от количества голосующих акций у них. Некоторые юристы и цивилисты в своих трудах рассуждают не будет ли являться это нарушением прав акционера на получение информации. Также, есть такое мнение что, объем предоставляемой информации должен соответствовать количеству голосующих акций у акционера, чем больше акций у него, тем значительнее и весомее будет информация о деятельности акционерного общества.

Не редко, встречается и злоупотребление акционером правом на получение информации о деятельности акционерного общества. Злоупотребление это или действительно реализация права акционером на информацию может установить суд. Только судебное решение может быть основанием для отказа в предоставлении информации по требованию акционера.

Законодательство не указывает в себе понятия злоупотребления акционером своими правами, а также, в нем отсутствуют нормы, регулирующие такие правоотношения, элементом которых может быть злоупотребление.

Сейчас активно формируется институт корпоративных правоотношений. Законодательством должен регулироваться такой вопрос, так как суд не всегда может определить факт злоупотребления правом или осуществление своего права акционером на информацию. В законодательстве должны быть четко сформулированы признаки злоупотребления, с помощью которых, без труда можно определить данный факт.

Стоит отметить, что сейчас имеет большое значение предоставление информации, содержащей в себе государственную или коммерческую тайну акционерного общества. Информация, которая содержит в себе государственную тайну, не должна предоставляться акционеру по его требованию. Что касается информации с коммерческой тайной, то раньше было достаточно взять расписку от акционера о неразглашении такой информации. Все это осуществлялось в одностороннем порядке. Законодательство в этом вопросе шагнуло дальше и теперь обязало всех участников данных правоотношений заключать двустороннее соглашение о нераспространении конфиденциальной информации. Таким образом, законодательство обезопасило как акционерные общества, так и акционеров от неправомерных действий с любой из сторон.

Не смотря на то, что в законодательстве, связанным с правами акционеров на информацию, с правоотношениями акционеров и акционерных обществ, присутствуют правовые пробелы в регулировании того или иного вопроса, оно постоянно совершенствуется и дополняется нормами, которые содержат в себе эти недостающие элементы корпоративного права. Исходя из судебной практики, можно сделать вывод, что по определенным делам решения судей принимаются по аналогии. Но, этого недостаточно, нужно закрепить некоторые нормы, связанные с данными юридическими коллизиями в законодательстве, чтобы не возникало спорных ситуаций.

### **Библиографический список**

1. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах [Электронный ресурс]: принят Генеральной Ассамблеей ООН от 16.12.1966. - Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pactecon.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactecon.shtml).
2. Конституция Российской Федерации: (принята на всенародном голосовании 12.12.1993 г.) // Российская газета. - 1994. - № 7. - Ст. 4831.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая в ред. от 03.08.2018 // Собрание законодательства РФ. - 1994. - № 32. - Ст. 3301.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.01.2001 №195-ФЗ в ред. от 18.03.2019 // Российская газета. - 2001. - № 256. - Ст. 2868.
5. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от

## РАСТОРЖЕНИЕ БРАКА В СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ

*Сергина Я.А., студент*

*Научный руководитель: Галеева Г.Р., к. ю. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

Согласно статье 21 СК РФ, расторжение брака производится в судебном порядке при наличии у супругов общих несовершеннолетних детей или при отсутствии согласия одного из супругов на расторжение брака. Несмотря на это, законодатель установил и исключения, когда развод осуществляется по заявлению одного из супругов, независимо от наличия у них общих несовершеннолетних детей, в органах записи актов гражданского состояния, если другой супруг:

- признан судом безвестно отсутствующим;
- признан судом недееспособным;
- осужден за совершение преступления к лишению свободы на срок свыше трех лет.

Расторжение брака производится в судебном порядке также в случаях, если один из супругов, несмотря на отсутствие у него возражений, не является в ЗАГС или отказывается подать заявление.

Предусмотренный в законодательстве порядок призван защитить права и интересы не достигших совершеннолетия детей, также в случаях нарушения интересов и прав одного из супругов в случае развода в административном порядке.

К сожалению, в последние годы увеличивается количество разводов в России. Тем самым становится все более актуальной проблема всецелого удовлетворения интересов всех сторон при разрыве семейных отношений.

Основанием для расторжения брака в судебном порядке является заявление одного из супругов, в котором, помимо главного требования о расторжении брака могут заключаться требования о разделе имущества, требования о взыскании алиментов. Следует подчеркнуть, что заявление на развод должно отвечать определенным требованиям. В исковом заявлении указывается: где и когда был зарегистрирован брак; есть ли общие дети, сколько им лет; достигнуто ли соглашение о воспитании и содержании детей.

К заявлению о расторжении брака прикладываются следующие документы:

- оригинал свидетельства о заключении брака
- копии свидетельств о рождении детей
- документ, подтверждающий оплату государственной пошлины. (600 рублей оплачивается супруга, инициировавшим расторжение брака).

Стоит обратить внимание на ч. 2 ст.22 СК РФ, в котором говорится об отсутствии согласия у одного из супругов на развод, который предписывает суду принять меры к примирению супругов и отложить судебное разбирательство назначив трехмесячный (или менее) срок для их примирения. 2 абзац рассматриваемой ч. 2 ст.22 СК РФ, указывает на то, что расторжение брака осуществляется не только в случаях, когда суд признает безрезультатными меры по примирению, но и тогда, когда супруги настаивают на разводе.

Рассмотрим случаи, когда супруги намерены делить совместно нажитое имущество:

Раздел общего имущества может быть произведен как в период брака, так и после его расторжения по требованию любого из супругов, также в случае заявления кредитором требования о разделе общего имущества супругов для обращения взыскания на долю одного из супругов в общем имуществе супругов. При разделе общего имущества супругов, суд по их требованию определяет, какое имущество подлежит передаче каждому из них. В случае, если одному из супругов передается имущество, стоимость которого превышает причитающуюся ему долю, другому может быть присуждена соответствующая денежная или иная компенсация.

Суд может признать имущество, нажитое каждым из супругов в период их раздельного проживания при прекращении семейных отношений, собственностью каждого из них.

Вещи, которые были приобретены для потребности несовершеннолетних детей (одежда, обувь, школьные и спортивные принадлежности, музыкальные инструменты, детская библиотека и другие), разделу не подлежат и передаются без компенсации тому из супругов, с которым проживают дети. В случае раздела общего имущества супругов в период брака та часть общего имущества супругов, которая не была разделена, а также имущество, нажитое супругами в период брака в дальнейшем, составляют их совместную собственность.

К требованиям супругов о разделе общего имущества, брак которых расторгнут, применяется трехлетний срок исковой давности.

Так же, у супругов может встать вопрос о детях, который нельзя оставить без внимания.

Определение места жительства несовершеннолетних детей является важнейшей задачей, при расторжении брака.

При раздельном проживании родителей место жительства детей устанавливается соглашением родителей. В случае если родители при раздельном проживании не смогли достичь соглашения об определении места жительства своих несовершеннолетних детей, указанный спор подлежит разрешению в судебном порядке. Законодатель указывает в ч.3 ст. 65 СК РФ, что определение места жительства детей в судебном порядке, в том числе осуществляется при обязательном участии органа опеки и попечительства.

В большинстве дел об определении места жительства детей, в особенности малолетних, разрешается в пользу матери. Однако, достаточно часто

встречаются в судебной практике решения в пользу отцов. Но отец должен доказать суду наличие исключительных обстоятельств, которые не позволяют, исходя из интересов детей, оставить их с матерью. Вопрос об определении места жительства детей является сложным вопросом при отсутствии соглашения между родителями

Ребенок имеет право на общение с обоими родителями. Родитель, проживающий отдельно от ребенка, имеет право на общение с ним, участие в его воспитании и решении вопросов получения образования. Родитель, с которым проживает ребенок, не должен препятствовать общению ребенка с другим родителем.

Бывшие супруги вправе заключить в письменной форме соглашение о порядке осуществления родительских прав родителем, проживающим отдельно от ребенка. Определив порядок участия отдельно проживающего родителя в воспитании ребенка, суд предупреждает другого родителя о возможных последствиях при невыполнении решения суда.

При расторжении брака наличие соглашения об уплате алиментов (размере, условиях и порядке выплаты) значительно облегчает процесс расторжения брака. Он заключается между лицом, обязанным уплачивать алименты, и их получателем<sup>1</sup>. Данный договор, согласно ст. 100 СК РФ, заключается в письменной форме и подлежит нотариальному удостоверению. Размер алиментов, уплачиваемых по соглашению, определяется самими сторонами, однако устанавливаемый сторонами размер алиментного обязательства на несовершеннолетних детей не может быть ниже размера, которые они могли бы получить при их взыскании в судебном порядке<sup>2</sup>.

При отсутствии соглашения об уплате алиментов они взыскиваются в судебном порядке с родителей (одного из родителей) несовершеннолетних ежемесячно в следующем размере:

- на одного ребенка - одной четверти,
- на двух детей - одной трети,
- на трех и более детей - половины заработка и (или) иного дохода родителей.

При определении размера долей суд должен руководствоваться не только требованием об их взыскании, но и исходить из материального и семейного положения алиментобязанного.

В завершении хочется сказать, что рассмотрение и разрешение бракоразводных дел, имеет существенные особенности по сравнению с иными категориями гражданских дел, которые судьи обязательно должны учитывать в целях вынесения законного и обоснованного судебного решения, Бракоразводный процесс, на самом деле, очень сложен. Развод является важным шагом в жизни большинства людей, именно поэтому осознанно принятое решение супругами об этом порождает не только судебную во-

---

<sup>1</sup> Ст. 99 СК РФ// "Семейный кодекс Российской Федерации" от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 06.02.2020)

<sup>2</sup> Ст. 103 СК РФ// "Семейный кодекс Российской Федерации" от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 06.02.2020)

локиту, но и накладывает алиментные обязательства, в то же время, ни в коем случае, не освобождая обоих родителей добросовестно выполнять свои родительские обязанности.

## **ПРАВОВЫЕ И ПРОЦЕДУРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА**

*Трифонова А.А., студент*

*Научный руководитель: Карлов В.П., к. ю. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

С целью поддержки предпринимательства Правительство разработало ряд экстренных мер, направленных на снижение для компаний экономической нагрузки, в том числе налоговой. Льготы для бизнеса в связи с коронавирусом призваны смягчить ухудшающееся положение организаций и ИП. Новые законы уже опубликованы и вступили в силу.

Большинство налоговых льгот в связи с коронавирусом предоставлены предприятиям и ИП малого и среднего бизнеса, занимающимся деятельностью в отраслях, которые признаны особенно пострадавшими. Некоторые изменения в законодательстве, например, о приостановлении налоговых проверок, относятся ко всем хозяйственным субъектам.

Проблема: не всем «пострадавшим» отраслям достались льготы. Отраслей бизнеса, нуждающихся в государственной поддержке гораздо больше. Многие льготы вовсе оказались бесполезными.

Актуальность: данная тема интересна всем субъектам малого и среднего бизнеса и многим физическим лицам, потому что отражает сегодняшнее положение экономики, от которого зависит дальнейшая судьба предприятий и граждан. Речь пойдет о коммерческих организациях, т.к. на работниках бюджетных организаций экономический кризис не отразился.

Цель: увидеть сложившуюся ситуацию изнутри, разобраться в полезности использования антикризисных мер, предложенных государством, выяснить, чем можно воспользоваться, а что на самом деле только «звучит красиво».

С 31 марта в Самарской области введен режим самоизоляции. Это означает, что теперь гражданам нельзя выходить из дома без особой надобности. Стало необходимым держать дистанцию между прохожими, запрещено посещать торговые центры, и прочие места большого скопления людей. Соответственно закрылись магазины, рестораны и другие отрасли.

27 марта 2020 г. опубликовано распоряжение Правительства РФ № 762-р О рекомендуемом перечне непродовольственных товаров первой необходимости, которое стало решающим для бизнеса, т.к. наличие на прилавках хотя бы одного товара позволяло вести коммерческую деятельность.

Проверить, относится ли ваша организация к пострадавшей отрасли можно на сайте федеральной налоговой службы в разделе «сервисы и госуслуги».

Такой небольшой перечень товаров был огромным поводом для радо-

сти как и для бизнеса, так и для наемных работников, первым он помогал не обанкротиться, вторым – получать заработную плату и просто выжить.

Итак, ситуация в Самарской области: предприятия закрыты, работают только продовольственные магазины и аптеки, люди сидят дома и не работают.

Позже шокирующим для всех стало заявление о нерабочих днях за счет предприятий. Эту новость положительно не воспринял никто, ведь выплачивать зарплату просто невозможно по причине отсутствия денежных средств.

Далее государством вводятся антикризисные меры по поддержке предпринимателей. Было издано Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2020 г. N 434, которое утвердило перечень отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции.

Однако, претендовать на такие меры могут только предприятия, оказавшиеся в данном перечне.

Такие «счастливчики» имеют возможность:

1. продлить период уплаты налогов на 6 месяцев;
2. с 1 апреля 2020 г. при начислении страховых взносов с суммы ежемесячного заработка свыше МРОТ снижаются страховые тарифы - с 30 до 15%. На доход в рамках МРОТ взносы исчисляются по общему тарифу 30% (закон № 102-ФЗ от 01.04.2020). Эта мера распространяется на всех страхователей.

Эта мера воодушевила всех работодателей, ведь исчислять теперь можно всего 15%. К сожалению, звонок в налоговую службу мгновенно разрушил все мечты – оказалось, 15% вместо 30% уплачивается только с разницы между МРОТ и всем, что выше, т.е. если заработная плата сотрудника 15 000 руб., то  $15\,000 - 12\,130$  (МРОТ) = 2 870 руб. – с этой суммы мы уплачиваем не 30%, а 15%.

На мой взгляд, в регионе, где заработные платы держатся на уровне 15 000 – 18 000 руб., эта мера является неэффективной и затратит только время и силы, хотя красиво выглядит.

3. Льготы арендаторам:

- обязанность арендодателя заключить допсоглашение об отсрочке арендной платы в течение 30 дней после обращения к нему арендатора;
- если в связи с режимом повышенной готовности или ЧС арендатор не может использовать помещение по назначению, он вправе попросить о снижении размера арендной платы;
- 100%-ная отсрочка по платежам во время действия в регионе режима повышенной готовности или ЧС;
- после завершения такого режима – 50%-ная отсрочка до 01.10.2020 г.;
- штрафы, проценты за пользование чужими денежными средствами в период отсрочки не начисляются;

Хорошая мера, однако, арендодатели негативно восприняли это нововведение – ни 100% отсрочки, ни 50% скидки на арендные платежи никто давать не собирался. Некоторые арендодатели все же пошли навстречу арендаторам, после того как Правительство предложило им снизить налога на имущество и землю.

А к 100% отсрочке аренды лучше вообще не прибегать, ведь долги растут каждый месяц, даже после завершения пандемии экономика не стабилизируется до первоначального уровня, а отдавать долги придется уже в значительных размерах.

4. Забегу немного вперед и рассмотрим самый долгожданный законопроект для пострадавших предприятий. Появился законопроект о списании налогов за 2 квартал 2020 г.

Проект Федерального закона № 959325-7 о внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации, статья 2:

1. Освобождаются от исполнения обязанности по уплате следующих налогов, авансовых платежей по налогам, сборам:

- 1) по налогу на прибыль организаций;
- 2) по акцизам;
- 3) по водному налогу;
- 4) по налогу на добычу полезных ископаемых;
- 5) по единому сельскохозяйственному налогу;
- 6) по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения;
- 7) по единому налогу на вмененный доход;
- 8) по транспортному налогу;
- 9) по налогу на имущество организаций;
- 10) по земельному налогу;
- 11) по налогу на имущество физических лиц;
- 12) по налогу на доходы физических лиц;
- 13) по торговому сбору.

Подробнее ознакомиться с законопроектом можно на сайте системы обеспечения законодательной деятельности.

5. Субсидии для малого бизнеса. Субсидию в размере МРОТ на каждого сотрудника могут получить также только наиболее пострадавшие отрасли при выполнении 2 условий:

1. Российские организации и индивидуальные предприниматели (в том числе без наемных работников), которые на 1 марта 2020 года включены в реестр малого и среднего предпринимательства и отвечающие определенным условиям.

2. Субсидия предоставляется в мае 2020 года за сохранение численности работников в апреле 2020 года и в июне 2020 года - за сохранение численности работников в мае по сравнению с мартом 2020 года.

Размер субсидии: Количество работников в марте \* (умноженный)

12 130 руб.

Несомненно, полезна мера. Оформить можно дистанционным способом на сайте федеральной налоговой службы.

В статье были рассмотрены лишь основные моменты, касающиеся поддержки бизнеса. Многие были оставлены мной без внимания, например, необходимость в переходе на режим простоя, о компенсациях от государства заработной платы для вновь принятых уволенных сотрудников из других организаций, об организации труда для населения, о реальных пособиях по безработице для граждан, и другие меры.

Подводя итог, могу отметить, что пострадавших отраслей значительно больше, чем перечислено в перечне. Пострадала любая организация, оказывающая услуги другим организациям, пострадали магазины, ОКВЭДы которых не включены в перечень наиболее пострадавших отраслей. Для таких предприятий предусмотрены лишь кредиты, мораторий на банкротство и налоговые проверки.

К большому счастью, в Самарской области наблюдается послабление самоизоляции и некоторым фирмам разрешено работать при условии соблюдении мер защиты от вируса.

#### **Библиографический список**

1. Система обеспечения законодательной деятельности: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/959325-7>. Интернет источник: <https://spmag.ru/articles/nalogovye-igoty-v-svyazi-s-koronavirusom>.
2. Федеральная налоговая служба: [https://www.nalog.ru/rn77/about\\_fts/el\\_usl/](https://www.nalog.ru/rn77/about_fts/el_usl/).

## **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БРАЧНОГО ДОГОВОРА В РОССИИ**

*Ульянин П.К., студент*

*Научный руководитель: Галеева Г.Р., к. ю. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

Многие граждане задумываются, стоит или нет заключать брачный договор при вступлении в брак. С одной стороны, это может выглядеть как недоверие своему супругу, а с другой - позволяет решить спорные вопросы еще до вступления в брак.

Появление возможности договорного регулирования имущества супругов обусловлено развитием и изменением экономики Российской Федерации. В результате перехода от плановой экономики к рыночной появилась частная собственность.

Таким образом, актуальность заключения брачного договора выражается в том, что отныне появляется возможность регулировать имуществен-

ные отношения каждого из супругов как в браке, так и в случае его расторжения.

Впервые заключение брачного договора стало возможным после вступления в законную силу части первой Гражданского кодекса Российской Федерации, которым предусматривалось, что имущество, нажитое супругами во время брака, является их совместной собственностью, если договором между ними не установлен иной режим. Дальнейшее развитие брачный договор получил в рамках семейного права в ст.40 Семейного кодекса РФ.

К основным плюсам данного договора можно отнести:

1. В соответствии со ст. 41 СК РФ, брачный договор можно составить до заключения брака, а также после его регистрации в любой день. Брачный договор позволяет решить принадлежность имущества в разные периоды взаимоотношений: до регистрации семейного союза, вовремя и после него.

2. Брачный договор может устанавливать принадлежность владения вещью, полученных в дар.

3. Заключив брачный договор, в случае развода не возникает споров при разделении имущества.

4. С помощью брачного договора можно определить финансовые возможности семейной пары.

5. Брачный договор помогает решить вопрос долговых обязательств и кредитов.

6. Брачный договор может содержать распределение доходов и расходов семьи.

7. Брачный договор может устанавливать содержание нетрудоспособного либо нуждающегося мужа/жены в случае расставания (ч.1 ст. 42 СК РФ).

Помимо положительных сторон брачный договор имеет и негативные стороны. К основным минусам можно отнести:

1. Большинство жителей нашей страны считают корыстным и неприличным обсуждать материальные моменты накануне свадьбы.

2. Оформление соглашения, его расторжение либо внесение в него изменений требует нотариального удостоверения, согласно ч. 2 ст. 41 СК РФ. Частые обращения к специалисту повлекут немалые затраты.

3. Существенные поправки могут повлечь внесение изменений в составленных контракт либо вовсе его расторжение, так как он может оказаться попросту недействительным.

4. Затруднительность законодательного регулирования семейных отношений. Составляя договор, сложно предусмотреть все стороны семейной жизни. Ну, а если потребуются дополнения, то придется опять обращаться в нотариальную контору.

5. Спорность положений договора. Пункты должны содержать четкие формулировки, чтобы избежать двоякой их трактовки. Неясности могут повлечь судебные тяжбы и споры, а также признание документа недействительным.

6. Договор регулирует только имущественные отношения, он не может регулировать личные неимущественные отношения между супругами, права и обязанности супругов в отношении детей.

На основании вышеперечисленного следует просчитать все риски при заключении такого договора, чтобы одна из сторон не оказалась в «крайне неблагоприятном положении». Как показывает практика, нотариусы отказываются удостоверять договоры, содержащие подобное условие. По общему правилу недопустимо, чтобы одна из сторон полностью лишалась совместно нажитого имущества<sup>1</sup>.

По итогам можно сделать вывод, что брачный договор – это эффективный инструмент регулирования имущественных отношений супругов. Поэтому полезен он будет именно тем супругам, для которых подробное, четкое и полное регулирование поможет защитить и приумножить свое имущество и финансовые активы. Супругам, для которых гораздо менее существенными являются затраты на юридическое сопровождение и нотариальное оформление, по сравнению с возможными материальными потерями из-за семейных неурядиц. Такими супругами являются чаще всего предприниматели или владельцы ценного имущества.

Иногда в тех ситуациях, где развод из-за имущественных или денежных неурядиц кажется неизбежным, с помощью брачного договора супруги могут спасти семью, а если этого не удалось, то сохранить свое время, здоровье и имущество.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ БРАКА С ИНОСТРАННЫМ ЭЛЕМЕНТОМ**

*Филь Ю.А., студент*

*Научный руководитель: Галеева Г.Р., к. ю. н.  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

В данной статье рассматриваются актуальные вопросы вступления в брак с иностранным гражданином, приводятся некоторые из существующих на сегодняшний день положительные и отрицательные стороны вступления в подобный брак. Выявляются проблемы, связанные с условиями и порядком заключения брака с иностранными гражданами, а также их признанием.

Интернационализация жизни проявилась не только в товарно-денежном обороте, но и затронула социальную сферу, к которой можно отнести область брачно-семейных отношений.

Каждый день в нашей стране заключаются браки, образуются семьи. И вступление в брак - важное событие в жизни каждого человека. В последнее время весьма актуально заключение и расторжение брака между

---

<sup>1</sup> Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 5 ноября 1998 г. № 15 «О применении судами законодательства при рассмотрении дел о расторжении брака»

гражданами различных государств. Лица, заключающие данные браки, стараются соблюдать все национальные традиции, но при этом забывая о не менее значимых нормах законодательства.

Понятие брака может формироваться из различных особенностей той или иной правовой системы, которая исходит из специфики исторического развития государств. Российское семейное право определяет брак как многогамный добровольный и равноправный союз мужчины и женщины, заключенный с соблюдением установленного законом порядка и порождающий между супругами взаимные личные и имущественные права и обязанности. Браки, в которых присутствует так называемый иностранный элемент, представляют собой особую специфическую категорию. Во-первых, необходимо определить, что представляет собой иностранный элемент в рассматриваемых отношениях. Так, Н.И. Марышева указывает, что иностранный элемент может выражаться в:

- 1) иностранном гражданстве хотя бы одного из его участников;
- 2) отсутствии гражданства у хотя бы одного из участников;
- 3) проживании участников правоотношения за границей;
- 4) нахождении объекта прав за границей;
- 5) локализации за границей юридического факта

Во-вторых, сложность правового регулирования этих аспектов заключается в том, что семейные отношения с участием иностранцев связаны сразу с двумя (а иногда даже более) государствами, с двумя или более правовыми системами, чаще всего по-разному решающими вопросы брака и семьи. Наличие в каждом государстве своих условий вступления в брак способствует появлению «хромых отношений», т.е. таких отношений, которые в одном государстве признаются юридически действительными, а в другом — считаются ничтожными и, следовательно, не порождают правовых последствий.

В некоторых странах установлены особые условия или ограничения для вступления в брак их граждан с иностранцами. Так, в Туркмении установлены следующие правила для «смешанных браков»: наличие собственности на недвижимость (в том числе квартиру), внесение иностранцем определенной страховой суммы, которая должна быть выплачена туркменской гражданке или на содержание детей в случае расторжения брака.

В Дании браки с иностранцами разрешены только в том случае, если лицо, вступающее в брак старше 24 лет; иностранка может выйти замуж за датского гражданина при условии, что он имеет достаточную жилую площадь в Дании, постоянные доходы и способен предоставить банковскую гарантию на 7000 евро. А в некоторых государствах браки с иностранцами запрещены

В Российской Федерации такие браки не запрещены. Заключение брака регулируется Семейным кодексом РФ и действующими на его основании подзаконными актами. В соответствии с ними, семейное законода-

тельство допускает регистрацию брака, в котором один из супругов имеет гражданство другой страны или является лицом без гражданства. На территории РФ заключение брака производится только по российским законам. А это означает, что брак должен заключаться в органах ЗАГС, в личном присутствии лиц, вступающих в брак. Следовательно, брак не будет иметь юридической силы на территории нашей страны, если он заключен по каким-либо религиозным обрядам, не соответствующим действующему законодательству РФ. Иностранец, подчиняясь законодательству России, одновременно должен и в стране гражданства удовлетворять всем требованиям для вступления в брак – это достижение брачного возраста, дееспособность и т.д. Требования могут быть разными: достижение более высокого, чем в России, брачного возраста, согласие родителей или местных властей, предварительная помолвка и т. п. Так, например, во Франции по общему правилу мужчина может вступать в брак с 18 лет, а женщина - с 15 лет, в Индии для заключения брака необходимо согласие родителей. Иностранцу придется подтверждать в российском ЗАГСе, что с точки зрения его страны все нормы соблюдены. Это правило не распространяется лишь на тех иностранцев, которые помимо иностранного имеют и российское гражданство: они с точки зрения нашего законодательства будут рассматриваться только как россияне.

Статья 156 Семейного кодекса РФ устанавливает, что форма и порядок заключения брака с иностранцами на территории России определяется российским законом. Однако, условия заключения брака определяются для каждого из лиц, вступающих в брак, законодательством государства, гражданином которого лицо является в момент заключения брака. В том случае, если лицо помимо гражданства иностранного государства имеет российское гражданство, являясь, таким образом, бипатридом, к условиям заключения брака уже будет применен российский закон. Кроме того, немаловажным является то положение, согласно которому, при наличии у лица гражданства нескольких иностранных государств, оно имеет право самостоятельно выбрать правопорядок одного из них, подлежащий применению при заключении брака.

Отечественным законодательством каждая пара, которая желает вступить в брак, имеет право узаконить свои отношения в любом ЗАГСе. Данное право дается и лицам, имеющим иностранное гражданство. В случае если сотрудники отказывают принять заявление - это будет являться прямым нарушением прав будущих супругов. Если подобный отказ имел место быть, то необходимо потребовать предоставить его в письменном виде. После этого его можно обжаловать в суде. При подаче заявления о регистрации брака в органы ЗАГС иностранному гражданину, требуется собрать достаточно большой объем необходимых документов, среди которых обязательными являются иностранный паспорт гражданина, документ, удостоверяющий право конкретного лица законно пребывать на территории Российской Федерации, документ об отсутствии официально заключенного брака иностранного гражданина в его родной стране. В случае ес-

ли вышеназванные документы были получены за рубежом, то необходимо их легализовать.

Другая правовая ситуация при заключении брака, осложненного иностранным элементом, может состоять в возможности заключения брака российского гражданина с иностранцем за рубежом. Российский законодатель не устанавливает запрет на регистрацию брака за границей. В данном случае условия и порядок заключения брака, а также его форма по общему правилу регулируется законодательством того государства, на территории которого лица непосредственно вступают в брак. В соответствии с этим, к примеру, форма заключения брака может быть совершенно иной, нежели предусмотренная СК РФ. В некоторых государствах, таких как Англия, Лихтенштейн, Кипр, законодательством предусмотрена религиозная форма вступления в брачный союз, порождающая юридически значимые правовые последствия для брачующихся. Соответственно, данный брак в обязательном порядке будет признан и на территории России, но только в том случае, если между Россией и иностранными государствами есть соглашения о взаимном признании подобных браков.

При таком положении, когда отличия правовых систем столь разительны, неверное применение правовых норм в данной сфере может являться причиной появления «хромяющих» браков, то есть, когда брачный союз, зарегистрированный в одном государстве, не будет признаваться на территории другого государства. Поэтому, можно сделать вывод о том, что прежде чем вступить в брак с гражданином иностранного государства, необходимо детально изучить нормативные положения как национального законодательства каждого из брачующихся, так и различных международных актов с целью недопущения возможных неблагоприятных последствий.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

#### МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСРЕДЫ С ПАРАМЕТРИЗАЦИЕЙ ТЕМПА ЗАГРЯЗНЕНИЯ

*Елеев Н.Б., магистрант*

*Кабардино-Балкарский государственный  
университет им. Х.М. Бербекова*

*г. Нальчик*

*Научный руководитель: Глухова Л.В., д. э. н., профессор*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

*Научный руководитель: Казиев В.М., к. ф.-м. н., доцент*

*Кабардино-Балкарский государственный  
университет им. Х.М. Бербекова*

*г. Нальчик*

Загрязнители среды – большая опасность для биосферы. Независимо от происхождения, например, от естественно-антропогенных источников – пыль, дым, газы пожаров и др. Антропогенное загрязнение характерно многообразием, разнообразием источников (более 4000) [1]. Медики и экологи, озабочены их воздействием и на здоровье людей, и на среду в целом [2]. Важно выработать «закон сохранения экологической чистоты среды», чтобы положить в основу моделирования загрязнения сложных экосистем. Но это возможно лишь при учете системных факторов производственной деятельности [3], желательно, с учетом косвенных эффектов. Однако многие экологические явления невозможно (сложно) оценить в денежно-стоимостном эквиваленте.

Актуальна разработка моделей, алгоритмов моделирования для прогнозирования экологической ситуации и принятию решений по эффективному и безущербному использованию природных ресурсов. В работе исследована такая модель.

Рассматривается модель загрязняемой экологической среды:

$$u'(t) = a(t)(u^* - u(t)) - v(t)f(u), \quad v'(t) = \varepsilon(t)v(t) - \lambda(t)v^2(t),$$

$$u(0) = u_0, \quad v(0) = v_0.$$

где  $u(t)$  – концентрация биогенного вещества в среде в момент времени  $t$ , – предельно допустимая концентрация (ПДК),  $f(u)$  – функция темпа (скорости) загрязнения,  $v(t)$  – концентрация загрязнителя,  $a(t)$  – функция самоочищения среды, – функция выбросов (роста) загрязнения,  $\lambda(t)$  – функция естественного самоочищения.

Задается (экспертно, ситуационно) банк параметризованных функций

$f(u)$ , используемых при ситуационном моделировании загрязнения. В частности, используются функции полиномиальные, логистические, периодические, дробно-рациональные, логарифмические и др. Функции  $a(t)$  аналогично, но независимо также задаются. Часто применяем сплайн-функции [4] третьей степени.

Далее рассмотренная модель аппроксимируется конечно-разностным способом. Например, методом Рунге-Кутты четвертой степени [4]. В частности, на отрезке  $[t_{i-1}; t_i]$ ,  $h_i = t_i - t_{i-1}$  для сплайн-функции вида

$$f_i(t) = v_i + b_i(t - t_i) + \frac{c_i}{2}(t - t_i)^2 + \frac{d_i}{6}(t - t_i)^3$$

получаем дискретную модель первого уравнения системы вида:

$$h_i c_{i-1} + 2(h_i + h_{i+1})c_i + h_{i-1}c_{i+1} = 6 \left( \frac{u_{i+1} - u_i}{h_{i+1}} - \frac{u_i - u_{i-1}}{h_i} \right),$$

$$i = 1, 2, \dots, N, \quad c_0 = c_N = 0.$$

Второе уравнение системы традиционно можно решить (уравнение Бернулли) или также аппроксимировать с использованием метода Рунге-Кутты для системы уравнений.

По коэффициентам  $c_i$  находим коэффициенты:

$$d_i = \frac{c_i - c_{i-1}}{h_i}, \quad b_i = \frac{h_i}{2}c_i - \frac{h_i}{6}d_i + \frac{u_i - u_{i-1}}{h_i}.$$

Важно задать весовые функции  $P$  учитывающие действие загрязнителя (например, пестицида) на среду. Можно их задавать степенной функцией

$$P(x_i) = \left( \frac{x_i - x_{\min}}{x_{\max} - x_{\min}} \right)^k, \quad k = \frac{\lg P(x_c)}{\lg \frac{x_c - x_{\min}}{x_{\max} - x_{\min}}}.$$

Здесь  $x_i$  – балльная оценка  $i$ -го пестицида,  $x_c$  – среднее предпочтительное ее значение. Например,  $x_c = 0.5$  соответствует одинаковой предпочтительности слева и справа от точки  $c$ .

Но функция  $P(x)$  не отражает опасности пестицидов, ведь на практике даже запрещено использование группы опасных, балльные оценки которых меньше. Вред ряда пестицидов для природной среды максимален, поэтому их весовой коэффициент считаем равным единице, но лучше задавать параметрическую функцию поведения пестицидов (нарастание и замедление опасности по классам опасности). Здесь следует идентифицировать кусочно-детерминированную функцию.

Выполнив все указанные этапы приведенной выше процедуры, получаем замкнутую дискретную модель прогноза риска загрязнения. Она достаточно несложно (особенно, алгоритмически) реализуется программно, является гибкой для ситуационного моделирования.

Управление моделью (траекторией эволюции системы) можно осуществлять изменениями параметров  $x_{\max}, x_{\min}$  выбором вида функции и динамическим адаптивным переупорядочиванием связей в экосистеме (модели).

### Библиографический список

1. Маренко, Ю.А., Ларионов, В.Г. Виды антропогенного загрязнения

окружающей природной среды и его влияние на здоровье населения городов как фактор национальной безопасности // Вестник Новосибирского государственного университета (сер. «Социально-экономические науки»). 2014. - Т.14, вып.1. - С. 27–34.

2. Берестенко, Е.Д., Григорьев, Ю.И. Факторы среды обитания и состояние здоровья населения // Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова. - 2011. - №4. - С.147-153.

3. Глухова, Л.В., Казиев, В.М., Казиева, Б.В. Системные правила финансового контроля и управления инновационными бизнес-процессами предприятия // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. – 2018. - Т.2, №1. - С. 118-126.

4. Бахвалов, Н.С., Жидков, Н.П., Кобельков, Г.М. Численные методы. – М.: Наука, 2004. – 636 с.

## **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ МАЛОГО БИЗНЕСА**

*Киричко Д.И., студент*

*Научный руководитель: Глухова Л.В., д. э. н., профессор*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Актуальность темы исследования обоснована потребностью постоянной адаптации стратегических инициатив компаний, участвующих в рыночных отношениях. Объектом исследования является предприятие малого бизнеса ООО «ТТС 163». Оно занимается производством и сбытом населению города стеклопакетов.

Основная общая цель организации - четко выраженная причина ее осуществления - обозначается как его миссия. Цели разрабатываются для реализации этой миссии. На основе общей миссии формируются и устанавливаются цели организации. Цель предприятия должна быть конкретной и измеримой.

Еще одним важным моментом является определение понятия стратегии. Стратегия (греч. «искусство полководца») - способ достижения сложной цели, являющейся неопределённой и главной для управленца на данный момент, в дальнейшем корректируемой или вовсе изменённой под изменившиеся условия существования управленца-стратега.

Разработка системы принципов, правил и приоритетов, определяющих образ действий производственно-коммерческой организации, составляет суть стратегического планирования.

На данный момент миссия ООО «ТТС 163» заключается в следующем: предоставить возможность каждому человеку своевременно удовлетворить свои потребности, повысить качество своей жизни, пользуясь надежным, эффективным партнером. Деятельность организации направле-

на на улучшение условий жизни людей, удовлетворение потребности людей улучшать качество их жизни. Основой успеха работы является стремление наилучшим образом удовлетворить потребности потребителей, благодаря работе высококвалифицированных работников.

Основой целью предприятия ООО «ТТС 163» является обеспечение населения качественным товаром для дальнейшей эксплуатации для получения прибыли, а также:

1. Производственные цели:

- повышение качества готовых стеклопакетов;
- увеличение эффективности работы организации за счет обучения персонала.

2. Маркетинговые цели:

- достижение лидирующего положения на рынке по реализации качественных стеклопакетов, удовлетворяющих требования потребителей, партнеров и других заинтересованных лиц;
- привлечение новых покупателей, клиентов;
- развитие сети в других ближайших регионах страны.

3. Финансовые цели:

- сокращение расходов;
- укрепление и сохранение устойчивого финансового состояния на рынке;
- избежание банкротства.

По мнению руководства и ведущих специалистов ООО «ТТС 163» приоритетными целями являются увеличение прибыльности, производительности труда, обеспечение качественного и своевременного выполнения работ при экономном расходовании ресурсов.

Рассмотрим свойственные черты этой стратегии:

1. Стратегическая цель - узкая рыночная ниша, в которой покупательские потребности и вкусы значительно различаются от другого рынка.

2. Основное конкурентное преимущество - небольшие затраты на обслуживание или возможность предлагать клиентам что-то необычное, отвечающее их требованиям и предпочтениям.

3. Ассортимент услуг - удовлетворение особенных потребностей целевого сегмента рынка – постоянное расширение ассортимента стекла.

4. Производство – предоставление услуг, которые соответствуют этой нише.

5. Система маркетинга - согласование сфокусированных уникальных возможностей с удовлетворением специфичных требований потребителей.

6. Поддержка стратегии - поддержание уровня обслуживания ниши выше, чем у конкурентов; задача - не понижать имидж предприятия и не распылять усилия.

Анализ и оценка возможностей и потенциальных угроз ООО «ТТС

163» показывают объективную необходимость изменения стратегического направления развития организации, так как имеется риск лишиться конкурентных преимуществ из-за увеличения числа конкурентов.

Вероятно, следующее совмещение возможностей и сильных сторон:

1. Повышение покупательской способности.
2. Увеличение ассортимента продукции.
3. Внедрение новой услуги, которой нет у конкурентов.
4. Повышение уровня квалификации сотрудников.
5. Повышение уровня организации деятельности.
6. Повышение потенциала предприятия.
7. Применение новейших технологий.

Для реализации выше представленных возможностей на основе сильных сторон ООО «ТТС 163» рекомендуется использование одну из следующих стратегий:

- стратегия роста - увеличение объема прибыли на 7-20%;
- ограниченного роста (незначительное изменение объема прибыли в сторону увеличения 0,5-3%);
- функциональная стратегия - выбор правил принятия решений в каждой функциональной области.

Таким образом, функциональных стратегий у любой организации несколько. В частности, функциональными стратегиями являются следующие (увеличение объемов продаж услуг на 15 - 30%):

- Производственная стратегия ("производить или покупать") - показывает, что организация производит сама, а что приобретает у поставщиков или партнеров;

- Финансовая стратегия - поиск основных источников финансирования: развитие за счет собственных средств (амортизационные отчисления, прибыль, выпуск акций и т.п.), или за счет заемных средств (кредиты банков, облигации, товарные кредиты поставщиков и т.п.);

- Организационная стратегия - решения в области организации работы персонала (выбор типа организационной структуры, системы оплаты труда, повышение квалификации сотрудников предприятия и т.д.).

Следовательно, ориентация на покупателя - одна из стратегий развития предприятия. Индивидуальный подход увеличивает доверие, а в условиях рыночной экономики отсутствуют более ценных характеристик, чем доверие клиента, которое невозможно обеспечить только через государственное регулирование деятельности данного предприятия.

Функциональная стратегия - стратегия развития деятельности, ориентированная на повышении квалификации персонала, является наиболее приемлемой для ООО «ТТС 163», так как по результатам анализа выявлено снижение товарооборота, валовой прибыли и увеличение количество жалоб на качество товара в некоторых случаях.

Для занятия лидирующего положения на рынке производству необхо-

дима эффективная и соответствующая их потенциалу стратегия развития персонала.

Проведенный анализ показал, что к числу наиболее весомых недостатков в деятельности ООО «ТТС 163» следует отнести: скудность ассортимента сырья, увеличение количества жалоб на оказываемые услуги, территориальную ограниченность и сезонность товара. Кроме того, реализации выявленных возможностей дальнейшего развития компании будет способствовать функциональная стратегия роста и развития персонала, обеспечивающая ежегодное увеличение объемов продаж услуг на 15 - 30%.

Руководству данного предприятия также необходимо уделить особое внимание на влияние такого фактора внешней среды, как конкуренция. Данный фактор внешней среды всегда есть и будет, и с каждым разом количество конкурентов будет расти и становиться в разы больше и сильнее.

Поэтому, время от времени необходимо отслеживать экономическую политику других организаций и периодически делать конкурентный анализ. Огромную роль в борьбе с конкуренцией и достижении конкурентных преимуществ, безусловно, играет внедрение новых технологий по изготовлению уникальной продукции или же появление новой услуги, одним словом того, чего нет у других.

В качестве вывода следует отметить, что изучая особенности стратегического развития можно своевременно осуществлять корректировку планируемых целей и инструментов их достижения.

#### **Библиографический список**

1. Купцов, М.М. Стратегический менеджмент / М.М. Купцов, - М.: Инфра-М, 2018. - 184 с.
2. Гришин, В.В., Гришина, В.Г. Разрабатываем бизнес стратегию фирмы. - М.: Дашков и Ко, 2017. - 208 с.
3. Ершов, Д.М., Кобылко, А.А. Выбор комплексной стратегии предприятия с учетом сочетаемости стратегических решений // Экономика и математические методы. - 2017. - № 1. - С. 97 - 108.

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Киричко Д.И., студент*

*Научный руководитель: Глухова Л.В., д. э. н., профессор*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

В современных условиях рынка возникает много различных проблем, связанных с управленческой деятельностью. На эффективность управления влияют и внутренние и внешние факторы. Поэтому, одним из основных навыков грамотного управленца, на наш взгляд, является наличие та-

ких личностных свойств у менеджеров как стрессоустойчивость, умение работать в команде, умение планировать и регулировать свою деятельность и принимать быстрые управленческие решения.

Управленческое решение - это взвешенный шаг, результатом которого являются осуществление действия для достижения цели организации. Особенно это важно на этапе тактического и оперативного управления. Решение задач в краткосрочном периоде в режиме операционного управления является неотъемлемой частью деятельности менеджера. Данное понятие для топ-менеджера можно рассматривать в следующих аспектах: фиксированный управленческий акт, постановление, приказ. Мы будем рассматривать управленческое решение для функционала линейного менеджера как процесс разработки и реализации мероприятия по разрешению возникшей проблемы.

Отметим, что менеджер должен хорошо владеть такими научными подходами как системный и процессный подход. Он должен иметь представления о ситуационном анализе, владеть методами принятия управленческих решений в конкретной возникшей ситуации.

Применяя совокупность сформированных в процессе обучения навыков, остановимся на следующем алгоритме принятия управленческого решения. В общем виде его можно представить как совокупность 6 шагов (рис. 1). Будем этот алгоритм применять для управления проблемной производственной ситуацией.

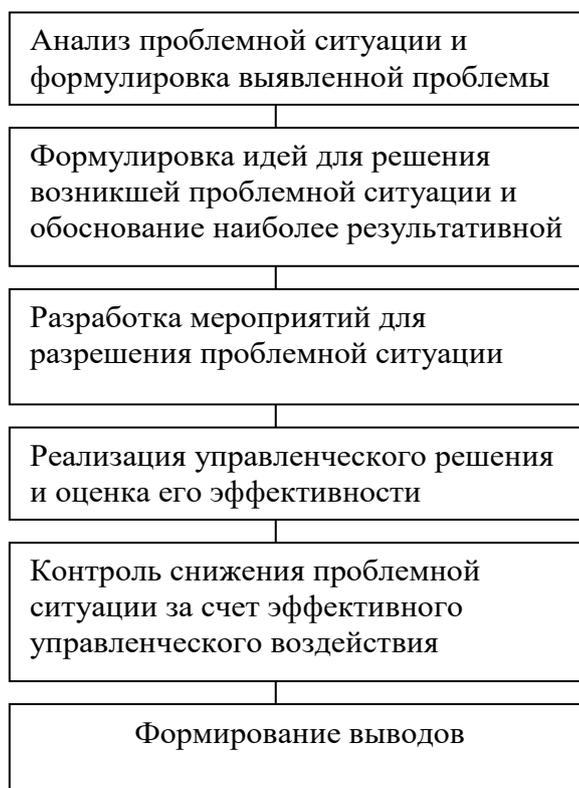


Рисунок 1 - Схема принятия управленческого решения

Рассмотрим систему управления предприятием малого бизнеса, которое занимается изготовлением стеклопакетов. В структуре системы управ-

ления содержатся управление финансами, управление кадрами, управление производственной деятельностью, управление маркетинговой деятельностью и сбытом, управление логистикой. Рассмотрим более подробно деятельность производственного отдела.

В настоящее время на предприятии ООО «ТТС 163» в производственном отделе используются несколько программ для эффективной деятельности отдела. Я работаю в этом отделе менеджером. И в процессе своей работы я использую 4 программы, а именно:

Teflex — зарисовка чертежей для дальнейшей обработки;

1С — передача задания в цех для производства продукции;

Glass — создание «портфелей» заданий для цеха;

Grsport — создание оптимизации раскроя для выявления наилучшего (минимального) % отхода сырья.

Такое сочетание деятельности в процессе управления занимает огромное количество времени, что влечет за собой потерю производительности труда, увеличение рабочего дня и т.д. Исходя из этого, хочу предложить усовершенствовать систему управления производственной деятельностью за счет возможностей программы 1С.

Данная программа является весьма разносторонней и многофункциональной. Поэтому можно легко ее освоить для формирования в ней портфеля заказов и тогда полностью отказаться от программы Glass. При этом создавать портфели именно в 1С. Тем самым мы сократим время сотрудника, которое он затрачивает для работы в этой программе и которое можно рассматривать как вспомогательное, что скажется наилучшим образом для производительности труда.

На рисунке 2 показан вид рабочей области в программе Glass.

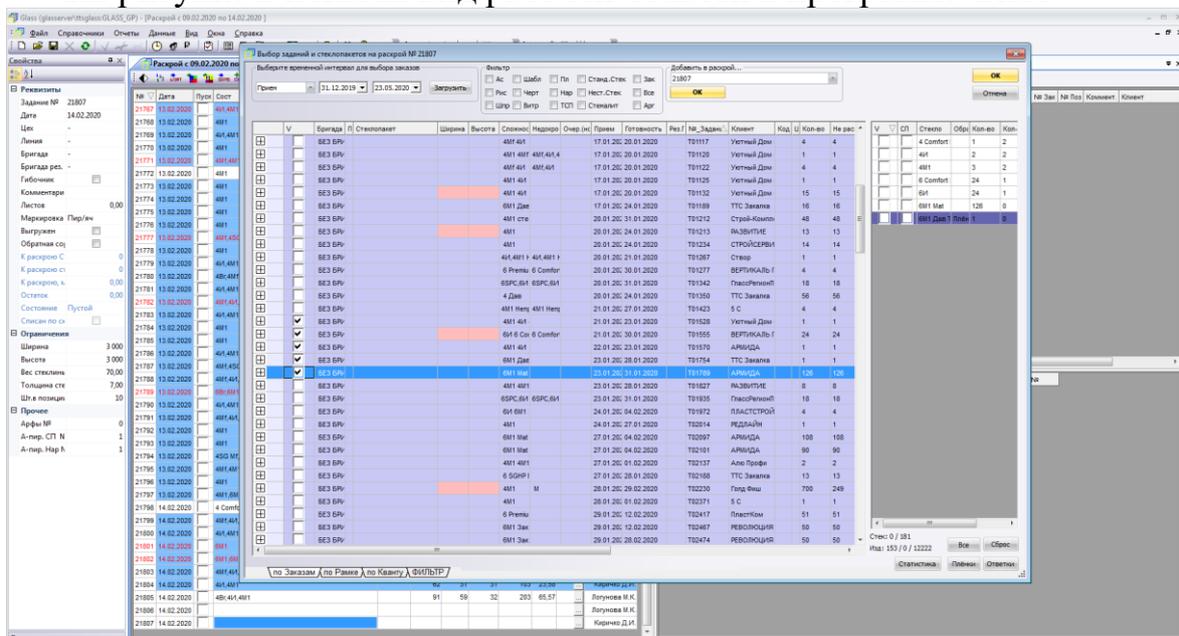


Рисунок 2 - Программа Glass. Старый вид портфеля

На данном этапе работы, все действия занимали очень много времени у менеджера производственного отдела. Проблема состоит в том, что при

выполнении работы в программе Glass, возникают простои

Алгоритм пошаговой работы менеджера в данной программе показан ниже. указано среднее время обработки, зависящее от объема заказов.

1) Отбор заявок поочередно, их выделение и анализирование (более 10 минут).

2) Создание портфеля (более 10 минут).

3) Упаковка портфеля внутри программы (2-3 мин.).

4) Печать документации, сопутствующей тому или иному портфелю (19-20 мин.).

5) Экспортация портфеля в программу GPSort для дальнейшей обработки (5-7 минут).

Как видно из рисунка 3, оконный интерфейс более прост, чем при работе с портфелем в программе Glass.

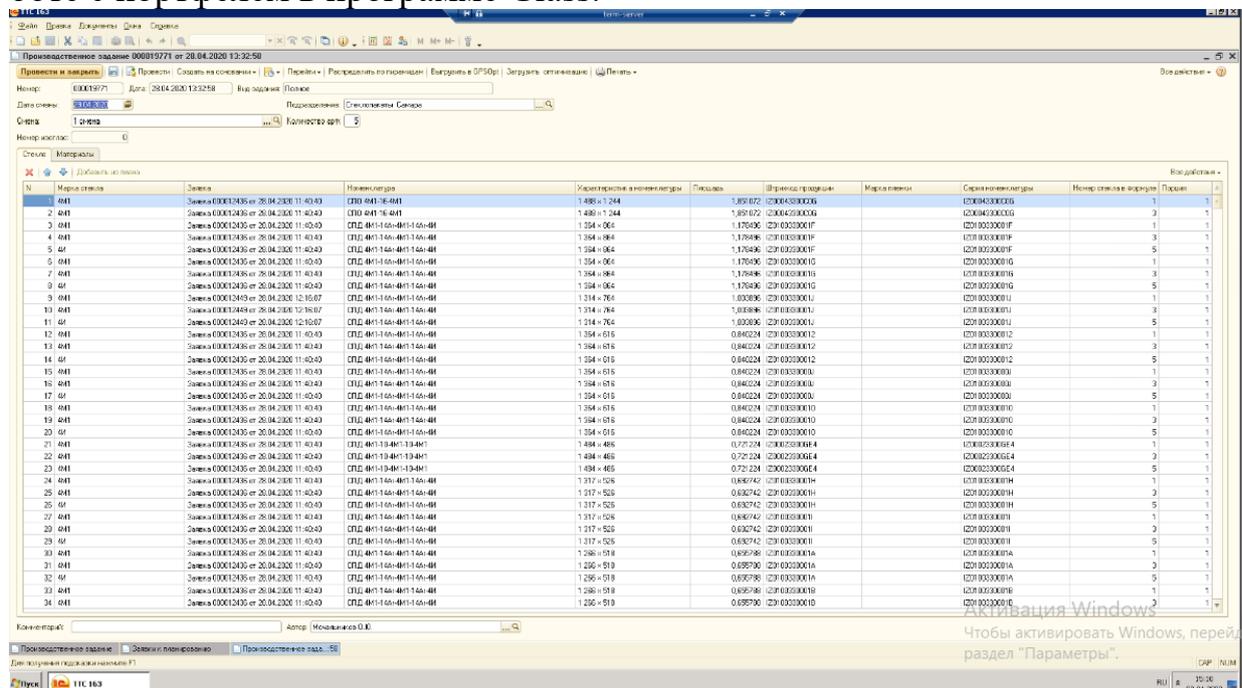


Рисунок 3 - Новый вид портфеля в программе 1С

Теперь рассмотрим кратко процесс деятельности менеджера в усовершенствованной программе 1С.

1) Производим отбор заявок.

2) Создаем портфель, нажав всего одну кнопку «Создать задание».

3) Распределяем будущую продукцию по пирамидам, нажав кнопку «Распределить по пирамидам».

4) Экспортируем наше задание в программу GPSort для дальнейшей обработки.

На рисунке 4 показан пример формирования заявок для конкретной номенклатуры.

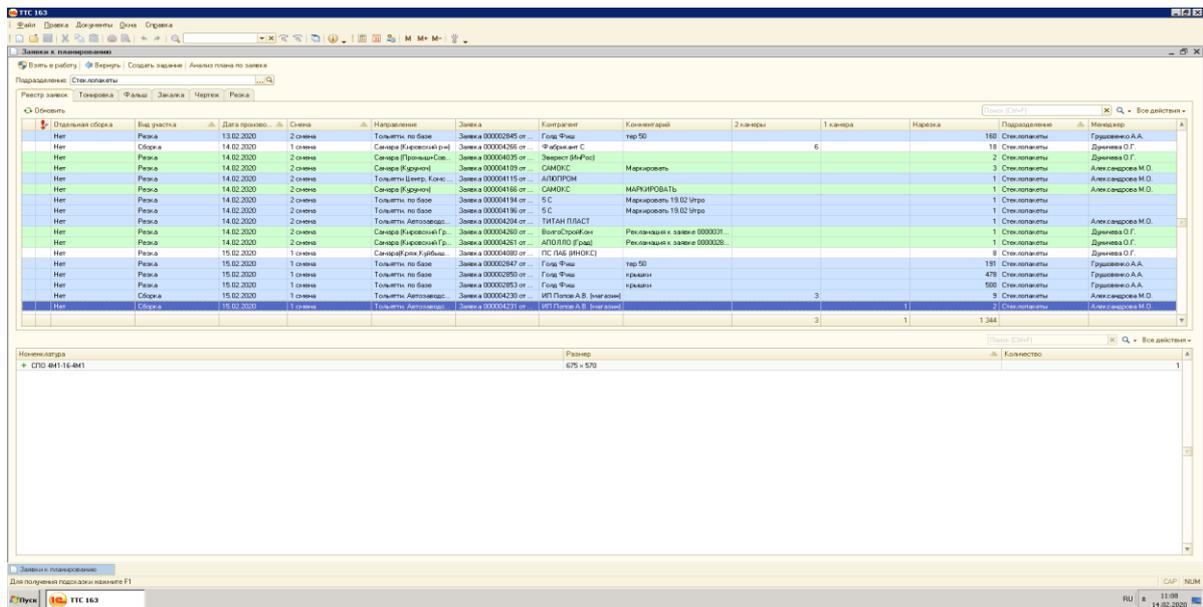


Рисунок 4 - Отбор заявок. Программа 1С

Сравним временные затраты в процессе работы менеджера производственного отдела при создании портфеля в старой и новой программах (табл. 1).

Таблица 1 - Сравнение старой и новой программы по временному интервалу

Название операции	Glass	1С
	t (мин.)	t (мин.)
Отбор заявок	21	6
Создание портфеля	6	1
Распределение по пирамидам (упаковка задания)	2	1
Печать документации	19	0
Экспорт в GPSopt	3	1
Итого:	49	9

Как можно увидеть из таблицы 1, что при нововведениях в программу 1С, менеджер производственного отдела совсем не печатает отчетность – теперь это будут делать работники цеха (каждый цех печатает только ту отчетность с задания, которая относиться именно к их виду деятельности). Это позволяет нам самым наилучшим образом минимизировать время затрат менеджера. В программе Glass менеджер 40 минут создавал всего лишь одно задание, когда, работая в новой программе, сотрудник сможет создать целых 4 портфеля за то же время.

Отсюда можно сделать вывод, что не будет простоев в цеху, пока менеджер создает им задание и у сотрудника появляется возможность создать наибольшее количество портфелей за весь трудовой день, что приводит к повышению производительности труда и увеличению прибыли на предприятии.

Обычно минимальный объем заданий равен 20. Экономия времени составляет 27 минут на одном портфеле в смену, позволяет за месяц эконо-

мить до трех рабочих дней.

### Библиографический список

1. Аникин, Б.А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В.А. Волочиенко, Р. В. Серышев; отв. ред. Б.А. Аникин. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 454 с.

2. Глухова, Л.В. Процессный подход к формированию информационной компетентности инженера-менеджера // Проблемы интеллектуализации образования. Материалы международной конференции. 27-28 ноября 2002 г. - Воронеж-Москва. - 2002. – С. 84-88.

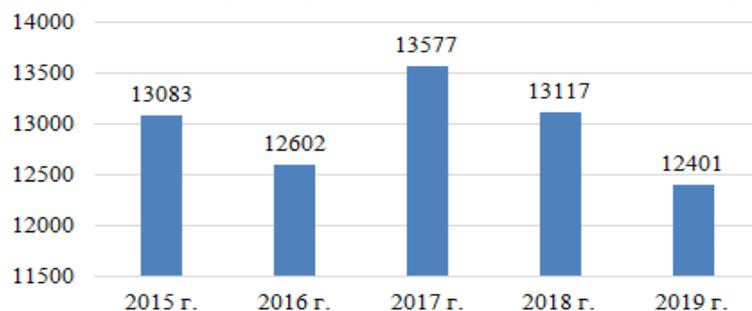
3. Глухова, Л.В. Формирование личностных качеств инженера-менеджера / Сборник научно-методических работ «Теория и практика проектирования и реализации многоуровневой системы профессионально - педагогического образования». - Самара, 2003. – С.199 – 201.

4. Немцев, А.Д., Глухова, Л.В. Концепция стандартизации деятельности менеджеров в условиях цифровой экономики // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. - 2018. - Т. 2. № 1. - С. 165-175.

## ПУТИ УКРЕПЛЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

*Косов М.В., Ощепков Д.А., Енокян Г.А., студенты  
Научный руководитель: Журова Л.И., к.э.н., доцент  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

Финансовое состояние организации является важной характеристикой стабильности и надежности ее развития. Проблема укрепления финансового состояния российских коммерческих организаций различных отраслей хозяйства и сфер деятельности сохраняет свою актуальность, о чем свидетельствуют данные Единого федерального реестра сведений о банкротстве (рис. 1).



Источник: данные Единого федерального реестра сведений о банкротстве [5].

Рисунок 1 – Динамика количества банкротств юридических лиц в России

Несмотря на снижение количества банкротств организаций за

последние два года, их количество остается значительным.

Проблемы и затруднения, возникающие в финансовом состоянии организации, имеют три основных проявления:

1) дефицит денежных средств и низкий уровень платежеспособности организаций;

2) недостаточная отдача на вложенный в организацию капитал (низкий уровень рентабельности) или убыточность деятельности организации;

3) низкий уровень финансовой устойчивости организации [4].

Сущность первой проблемы заключается в том, что у организации в текущем или предстоящем периоде может оказаться недостаточно денежных средств для своевременного погашения обязательств перед кредиторами.

Сущность второй проблемы заключается в том, что результаты деятельности организации не в полной мере удовлетворяют интересы собственника.

Сущность третьей проблемы заключается в зависимости организации от заемных источников финансирования, что увеличивает риски неплатежеспособности и банкротства.

Актуальность данных проблемы подтверждается данными Росстата о динамике показателей финансового состояния российских организаций и доли убыточных организаций в общем количестве организаций (табл. 1).

Таблица 1 – Динамика финансовых показателей и удельного веса убыточных организаций Российской Федерации (без субъектов малого предпринимательства)

Го- ды	Коэффици- ент текущей ликвидно- сти, %	Коэффициент обеспеченно- сти собствен- ными оборот- ными сред- ствами, %	Коэффици- ент автоно- мии, %	Сальдо прибы- лей и убытков, млрд. руб.	Удельный вес убы- точных ор- ганизаций, %
2010	134,3	-14,1	52,4	6331	29,9
2011	136,2	-17,8	50,8	7140	30,0
2012	128,1	-25,5	48,2	7824	29,1
2013	125,3	-30,7	45,3	6854	31,0
2014	121,1	-41,2	40,1	4347	33,0
2015	126,6	-42,6	39,9	7503	32,6
2016	124,7	-42,2	42,5	12801	29,5
2017	124,4	-41,8	41,7	9037	31,9
2018	126,1	-44,4	40,6	12400	33,1
2019	157,3	-13,7	50,2	15758	26,5

Источник: данные Федеральной службы государственной статистики [6].

Как видно из таблицы, значения коэффициентов текущей ликвидности и автономии значительно снижаются в периоды финансовых кризисов. На

протяжении исследуемого периода времени фактические значения коэффициента текущей ликвидности ниже нормативного (в 2019 году 157,3% или 1,573 в долях единицы при нормативном значении  $\geq 2$ ), вследствие высокой доли краткосрочных обязательств, включая кредиторскую задолженность, в совокупном капитале организаций. Рост коэффициента в 2019 году обусловлен ростом дебиторской задолженности организаций.

На протяжении исследуемого периода коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами имеет отрицательные значения, обусловленные дефицитом собственных оборотных средств у организаций.

Данные таблицы также свидетельствуют о существенной доле убыточных организаций: удельный вес убыточных организаций на конец 2019 года составил 26,5% от совокупного количества организаций.

Помимо негативного влияния факторов внешней среды на деятельность организаций, основной причиной таких проблем является неумелое управление деятельностью коммерческих организаций, низкая квалификация большинства финансовых служб.

В качестве основных направлений укрепления финансового состояния коммерческой организации можно выделить следующие:

- совершенствование процессов управления формированием и использованием финансовых ресурсов организации;
- совершенствование контроля за целевым расходом ресурсов;
- совершенствование управления дебиторской задолженностью и кредиторской задолженностями;
- разработка мероприятий по экономии ресурсов, снижению постоянных и переменных затрат;
- разработка мероприятий по увеличению доходов организации, в том числе посредством совершенствования маркетинговой деятельности;
- повышение квалификации персонала организации и т.д. [2, 3].

Обеспечение платежеспособности организаций должны, в первую очередь, включать в себя выбор эффективных механизмов управления дебиторской задолженностью и кредиторской задолженностями.

Механизмы управления дебиторской задолженностью связаны с оптимизацией размера и обеспечением инкассации задолженности покупателей и включают: контроль состояния расчётов с клиентами по отсроченным (просроченным) задолженностям; оформление товарного кредита, обеспеченного векселем; формирование системы скидок за оплату в срок или досрочную оплату.

Механизмы управления кредиторской задолженностью направлены на оптимизацию размера и ускорение оборачиваемости кредиторской задолженности и включают: контроль за правильными и своевременными расчётами с поставщиками, бюджетом, банками, персоналом; составление бюджета и схемы погашения кредиторской задолженности; оценку финансовых возможностей и вероятных рисков в отношениях с кредиторами.

Для повышения уровня финансовой устойчивости организации необходимо увеличение объема собственных финансовых ресурсов, что воз-

можно за счет роста объемов продаж продукции (работ, услуг), в том числе за счет совершенствования мероприятий по продвижению продукции, оптимизация ценовой политики организации. Для увеличения прибыли, являющейся основным элементом формирования собственных финансовых ресурсов также необходимо сокращение постоянных и переменных затрат [1]. Рост показателей прибыли и выручки, в свою очередь, способствуют улучшению показателей рентабельности и оборачиваемости.

В целях совершенствования управления и контроля процессов формирования, распределения и использования всех видов ресурсов организации необходимо внедрение бюджетного метода управления. Расчеты, осуществляемые в процессе формирования операционных, финансовых и инвестиционных бюджетов, позволяют в полном объеме и своевременно определить необходимую сумму денежных средств на их реализацию, а также источники поступления этих средств (собственные, кредитные, средства инвестора и т.п.), разработать мероприятия по более эффективному использованию финансовых ресурсов организации и укреплению ее финансового состояния.

#### **Библиографический список**

1. Кузнецова, Е.А., Винникова, И.С., Авдоница, Д.С., Бочкарёва, Ю.В. Современные аспекты формирования финансовой устойчивости хозяйствующих субъектов в России // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». – 2016. – Том 8, №6 [Электронный ресурс]. – URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/77EVDN616.pdf>.
2. Леонтьев, В.Е., Бочаров, В.В., Радковская, Н.П. Корпоративные финансы: учебник. – М.: Издательство Юрайт, 2019.
3. Рундзя, Н.А., Гребеник, В.В. Теоретические аспекты и проблемы обоснования стратегии финансово неустойчивой компании // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». – 2017. – Том 9, №6. [Электронный ресурс] – URL: <https://naukovedenie.ru/PDF/169EVDN617.pdf>.
4. Чеботарь, Ю.М. Корпоративные финансы и корпоративный контроль: монография. – М.: Акад. менеджмента и бизнес-администрирования, 2016.
5. Единый федеральный реестр сведений о банкротстве. [Электронный ресурс]. – URL: [bankrot.fedresurs.ru](http://bankrot.fedresurs.ru)
6. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru>

## УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ АПТЕЧНОГО СЕРВИСА НА ОСНОВЕ ПОДХОДОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

*Назарова А.И., студент*

*Научный руководитель: Глухова Л.В., д. э. н., профессор*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Для занятия лидирующего положения в аптечной отрасли аптеке необходима эффективная и соответствующая их потенциалу стратегия развития персонала. Клиентоориентированность персонала аптеки – является одной из стратегий развития фармацевтического бизнеса и большое благо для российского потребителя товаров аптечного ассортимента. Доверие клиента является ценной характеристикой в условиях рыночной экономики, которое невозможно обеспечить только через государственное регулирование фармацевтической деятельности. Проведенный анализ показал, что к числу наиболее весомых недостатков в деятельности ООО «Формула Здоровья» следует отнести: скудность ассортимента аптеки, увеличение количества жалоб на оказываемые услуги, территориальную ограниченность. Кроме того, реализации выявленных возможностей дальнейшего развития компании будет способствовать функциональная стратегия роста и развития персонала, обеспечивающая ежегодное увеличение объемов продаж услуг на 15 - 30%.

Огромную роль в борьбе с конкуренцией и достижении конкурентных преимуществ, безусловно, играет внедрение новых технологий по изготовлению уникальной продукции или же появление новой услуги, одним словом того, чего нет у других. Обобщая результаты исследования, составим схему основных проблемных вопросов при разработке стратегии развития ООО «Формула Здоровья» и выделим направления их решения (рисунок 1).

После выбора стратегии необходимо дать ей оценку и посмотреть достигнуты ли были поставленные задачи и цели организации.

Стратегический потенциал организации составляют те способности, которые являются ключевыми для реализации стратегических целей.

Под способностью персонала понимают знания и умения сотрудников выполнять функции и получать результаты от выполнения этих функций, соединяя ресурсы всех видов, в том числе компетенции. Несмотря на то, что ООО «Формула здоровья» работает на фармацевтическом рынке уже достаточно давно, у нее нет четко выраженной стратегии развития персонала.

Целью функциональной стратегии развития персонала является подготовка и развитие персонала, профессионально обладающего современными кадровыми технологиями, заинтересованного в постоянном повышении собственной квалификации и внедрении нововведений.

С учетом предлагаемой цели содержание стратегии развития персонала компании должно быть следующим:

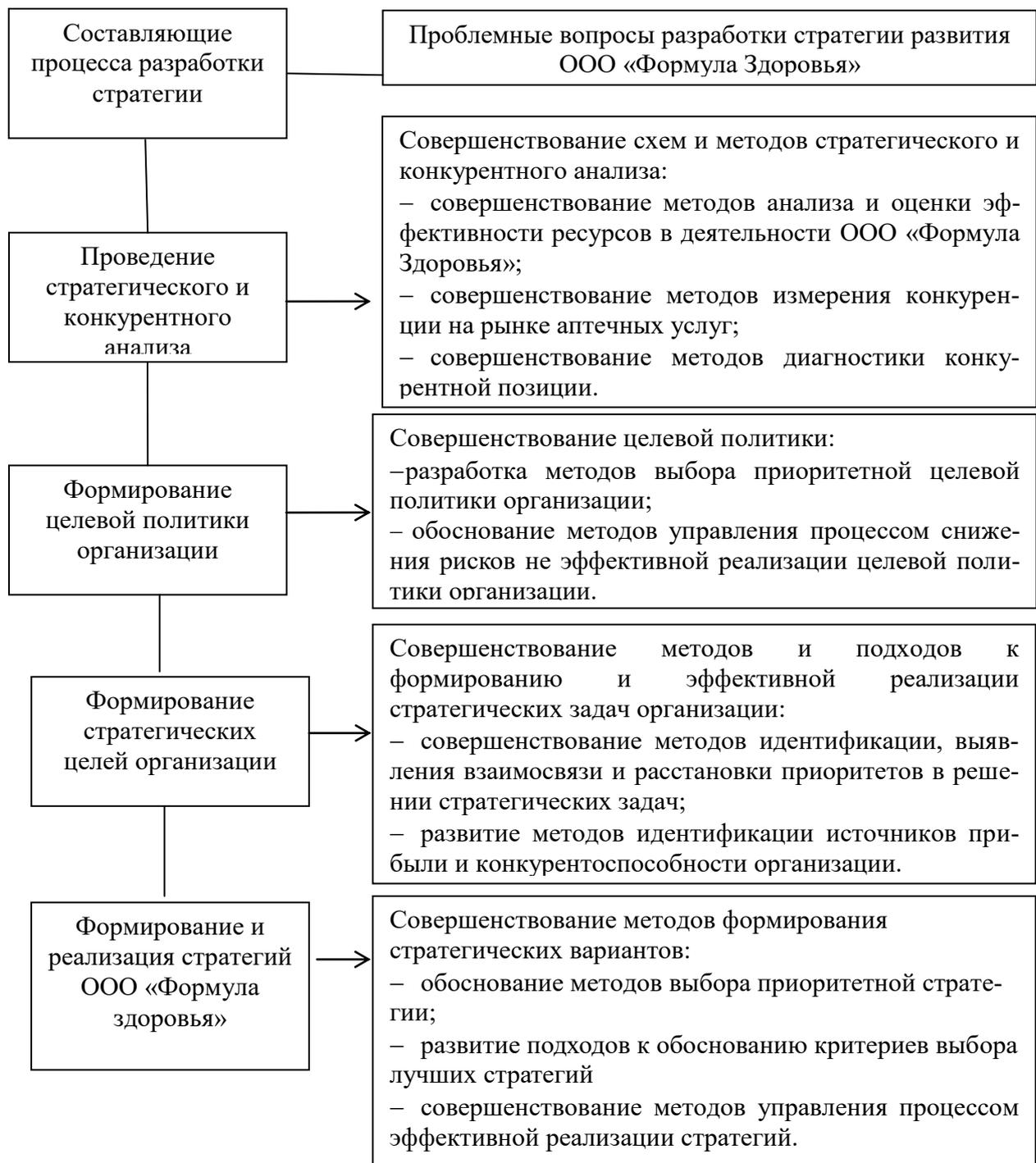


Рисунок 1 - Основные этапы разработки стратегии развития ООО «Формула Здоровья» и направления их решения

1. Аттестация персонала:
  - разработка положения об аттестации персонала;
  - установление критериев и метод оценки персонала;
  - анализ и оценка степени выполнения функций, соответствующих квалификационным требованиям;
  - разработка мероприятия в ходе анализа результатов аттестации направление на обучение, профессиональное и психологическое тестирование.

## 2. Планирование обучения:

- разработка программ и планов-графиков обучения для различных категорий специалистов или обеспечение текущих заявок на обучение;
- информирование руководителей и специалистов о предлагаемых программах обучения, планируемых семинарах, конференциях, выставках;
- подготовка нормативных актов по вопросам обучения (распоряжений, положений и т.п.).

### 1. Методы по повышению эффективности работы с клиентами:

- способы убеждения, поведение в конфликтной ситуации, особенности межличностного общения (для всех специалистов, работающих с клиентами);
- поведение, направленное на клиентоориентированность, улучшение качества обслуживания клиентов.

### 2. Контроль результатов обучения.

Такие меры направлены на формирование профессиональных, преданных сотрудников организации и на увеличение отдачи от труда каждого работника. Это помогает исправить ситуацию с кадровой «текучестью», что позволит сэкономить средства для подготовки новых сотрудников. Растет производительность труда и вместе с ней прибыль организации. Для внедрения данной стратегии построим дерево целей и дерево решений. Задачи, с помощью которых достигаются поставленные цели (рис. 2).



Рисунок 2 – Дерево целей и решений по внедрению стратегии

Предлагаемая формулировка миссии: Миссией ООО «Формула здоровья» является наиболее полное и качественное оказание лекарственной помощи населению и продвижение идеологии активного здорового образа жизни. Гарантию качества лекарств и ориентацию на потребителя персонал считает своей приоритетной задачей. Успешное применение наших принципов, знаний и умений поможет занять лидирующее положение на рынке, что приведет к процветанию общего дела, а также наших работников и партнеров по бизнесу. Мы стремимся стать лучшими, сохраняя традиции, честь и достоинство.

Таким образом, функциональная стратегия развития данной организации может быть сформулирована следующим образом: повысить профессиональную квалификацию торгового персонала (способность достаточно профессионально проконсультировать посетителей по выбору не только лекарственных средств и БАДов с фармацевтической точки зрения, но и широкого спектра парафармацевтики, прежде всего, лечебной косметики, где посетители особенно часто нуждаются в консультации).

#### **Библиографический список**

1. Ажаханова, Д.С. Современные подходы к стратегическому управлению // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. - 2018. - № 19. - С. 16 - 18.
2. Агафонов, В.А. Стратегический менеджмент. Модели и процедуры: Монография / В.А. Агафонов. - М.: Инфра-М, 2019. - 350 с.

### **ПУТИ РЕШЕНИЯ ГЛАВНОГО ПРОТИВОРЕЧИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ**

*Ноздрачева Т.Н., студент*

*Волжский университет имени В.Н Татищева*

*г. Тольятти*

*Сараквашин Д.А., студент*

*Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации*

*г. Москва*

*Научный руководитель: Щукина А.Я., д. э. н., профессор*

*Волжский университет имени В.Н Татищева*

*г. Тольятти*

Цивилизация переживает глубинный и самый сложный кризис за всю историю своего существования, поскольку мы живем в высокотехнологичном мире, где вся жизнь основана на высоких технологиях, практически системный кризис напрямую связан с кризисным состоянием науки. Отсюда именно кризис в науке и определяет все процессы и явления, происходящие в обществе. После Второй Мировой Войны человечество запустило новую экономическую систему - «расширенное воспроизводство».

Фактически была включена машина по истреблению природных ресурсов. Если жить в современной парадигме, где главной целью является получение максимальной прибыли за счет хищнического использования природных ресурсов, то через определенный период времени цивилизация погибнет. Человечество пришло к осознанию того, что глобальным вызовом XXI века является устойчивое развитие, которое связано с удовлетворением потребностей нынешнего поколения без ущерба удовлетворению разумных потребностей будущих поколений<sup>1</sup>. В современных условиях происходит глобальное вовлечение в технологическое развитие все новых стран и регионов, что приводит ко все более интенсивному потреблению, а фактически – к истреблению природных ресурсов. Отсюда борьба за истощающиеся ресурсы стала доминантой мировой политики. В настоящее время лидерство обеспечивается технологическим превосходством. Военная колонизация заменилась технологическим порабощением, под которое подпадают развитые страны в первую очередь.

Одной из причин системного кризиса является антагонистическое противоречие между природой и созданной человеком техносферой. Природная система миллиарды лет существовала в абсолютно гармоничном, самосогласованном и самодостаточном виде, без ресурсного дефицита. Созданная человеком техносфера, которая является основой всей цивилизации, существует практически 150-200 лет. Природой за весь период своего существования вплоть до нашего времени было потреблено 200 млрд. тонн кислорода. Современная же цивилизация такое количество кислорода истребила за 50 лет. Это является свидетельством того, что человечество построило техносферу, которая антагонистична природе. Данный антагонизм вызвал глубокое противоречие между природой и созданной человеком техносферой, которое является первопричиной системного кризиса.

В современных условиях человечество находится в сложной ситуации. Оно стоит перед выбором: достойно жить или погибнуть. В этой связи выборы приоритетов для цивилизации в целом и для каждой конкретной суверенной страны является важнейшей проблемой. Приоритеты на ближайшую перспективу являются тактическими, а стратегические обеспечивают лидирующие позиции в будущем мире. Так, если бы Советский Союз, имеющий в 1945 году самую мощную, самую технологически оснащенную, самую боеспособную армию в мире, не занимался атомным проектом, то СССР исчез бы как государство. Поэтому, решая тактические задачи в тяжелейших условиях войны, наше государство одновременно занималось реализацией стратегического приоритета, что дало возможность сохранить суверенитет государства. Решение стратегического вызова взрывает цивилизацию на многие десятилетия, в корне меняет ее облик и создает принципиально новый технологический уклад. Так, из атомной бомбы сначала возникла атомная энергетика, далее развитие атомной энергетике

---

<sup>1</sup> Ефремова Т.В., Щукина А.Я. Смена вектора экономического развития эколого-ориентированной направленности: Монография.- Тольятти: Изд-во Волжского университета имени В.Н.Татищева, 2015.

привело к термояду. Была создана первая ядерная подводная лодка, первый в мире атомный ледокол. Освоение космоса в существенной мере связано с ядерной энергетикой. Суперкомпьютеры, составляющие основу научных разработок, возникли в ответ на запрет испытаний ядерного оружия. На основе атомного проекта были созданы:

- 1) ядерная медицина;
- 2) изотопы;
- 3) ускорители;
- 4) нейтронные реакторы.

Вся мировая исследовательская база выросла из атомного проекта. СССР выиграл войну, реализуя тактические приоритеты, а новый «атомный вызов» задал новый стратегический приоритет. Если бы этот приоритет не реализовался, Победа была бы полностью обесценена. Итак, решение стратегической задачи взрывает цивилизацию. Она превратила Советский Союз в сверхдержаву, создала новую высокотехнологичную экономику. Поэтому выбор стратегического приоритета является ключевой задачей для перспектив развития любого государства. Современное мировое сообщество живет в условиях революции в науке и образовании. Как любая научная революция она вызвана объективной необходимостью. Это обусловлено тем, что комфортное проживание на планете может обеспечиваться в том случае, если человек забирает у Земли 1% ее ресурсов, современная же цивилизация забирает уже более 20%. Такое хищническое потребление природных ресурсов неизбежно приведет к тотальной экономической катастрофе (ТЭК), то есть к гибели очередной цивилизации. Необходимость решения данной проблемы подкреплено выступлением В.В.Путина на 70-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН 28 сентября 2015 года:

«...предлагаю посмотреть на эту проблему шире. Да, устанавливая квоты на вредные выбросы, используя другие по своему характеру тактические меры, мы, может быть, на какой-то срок и снимем остроту проблемы, но, безусловно, кардинально ее не решим. Нам нужны качественно иные подходы. Речь должна идти о внедрении принципиально новых природоподобных технологий, которые не наносят урон окружающему миру, а существуют с ним в гармонии и позволят восстановить нарушенный человеком баланс между биосферой и техносферой. Это действительно вызов планетарного масштаба».

В такой ситуации до крайности обостряется главное противоречие современности: между природой и созданной человеком техносферой. Решение данного противоречия цивилизации, а, следовательно, и системного кризиса предполагает три выхода<sup>1</sup>. Выход первый – двигаться как есть, через череду кровавых войн, за передел и доступ к природным ресурсам, которые уже полным ходом идет, человечество придет фактически перво-

---

<sup>1</sup> Васильев А.Н., Щукина А.Я. Устойчивое развитие как основа формирования экономики новейшего типа : Монография. - Тольятти : Издательство Волжского университета имени В.Н.Татищева, 2018.

бытному состоянию или погибнет. Выход второй включает следующие направления развития мирового хозяйства:

а) рециклинг отходов (авторециклинг). В этом направлении успешно работают Швеция, Китай, Германия, Норвегия, Финляндия и другие.

б) ориентация науки и производства на безотходность технологий. Это направление особенно успешно реализуется в Швеции, Белоруссии, Германии и в других странах.

Третий вариант развития цивилизации заключается в полной реализации достижений современной революции в науке и образовании. Это позволит создать принципиально новую технологическую базу природоподобных технологий, то есть фактически включить технологии в цепочку замкнутого ресурсооборота, самодостаточного, который существует в природе. Солнце – это термоядерный источник, его энергия, минимальная часть, десятые, сотые доли процента перерабатываются с помощью фотосинтеза в другие виды энергии и этим обеспечивают жизнь на планете Земля. Высшее природное достижение – это человеческий мозг он потребляет в среднем 10 Вт, а суперкомпьютер, например, в Курчатовском институте потребляет десятки МВт. Однако мощность всех компьютеров мира только в 2015 году сравнялась с мощностью мозга одного человека. Это прямое доказательство неправильности нашего технологического развития. Сегодня человечество может создавать детали любого назначения, не отрезая лишнее, наращивая, это и есть природоподобные технологии.

Таким образом, для разрешения главного противоречия современной цивилизации необходимо перейти мировому сообществу от стратегической цели, которая есть природоподобие, к реализации стратегического приоритета, что позволит восстановить нарушенный человеком баланс между биосферой и техносферой.

### **Библиографический список**

1. Ефремова, Т.В., Щукина, А.Я. Смена вектора экономического развития эколого-ориентированной направленности: Монография. - Тольятти: Изд-во Волжского университета имени В.Н. Татищева, 2015.

2. Васильев, А.Н., Щукина, А.Я. Устойчивое развитие как основа формирования экономики новейшего типа: Монография. - Тольятти: Издательство Волжского университета имени В.Н. Татищева, 2018.

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ, РАБОТАЮЩИХ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

*Портягина А.И., студент*

*Научный руководитель: Шехтман А.Ю., ст. преподаватель  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

В современных условиях хозяйствования обеспечение финансовой безопасности предприятия является приоритетной задачей функционирования предприятий любой формы организации, решение которой включает не только устранение угроз появления кризисных явлений, но и поддержание устойчивого и максимально эффективного развития, а также формирование экономически безопасной траектории развития предприятий. Особенно это актуально для хозяйствующих субъектов, работающих в реальном секторе экономики, в котором создается валовой внутренний продукт.

Анализ научной литературы показывает, что исследователи представляют финансовую безопасность предприятия как состояние предприятия, при котором обеспечивается:

- потребность предприятия в финансовых ресурсах для обеспечения деятельности в текущем и долгосрочном периоде;
- наиболее полное и эффективное использование различных видов ресурсов развития предприятия;
- защита финансовых интересов собственников предприятия;
- защита предприятия от возможных финансовых потерь и банкротства;
- платежеспособность, достаточная финансовая независимость предприятия, финансовое равновесие предприятия в долгосрочном периоде;
- достаточная гибкость при принятии финансовых решений;
- стабильное функционирование и развитие предприятия;
- реализация целевых установок предприятия, в том числе стратегических.

На основе результатов проведенных исследований подходов к определению финансовой безопасности, можно сформулировать следующее обобщенное определение: финансовая безопасность предприятия – это характеристика предприятия, определяющая его способность противостоять внешним и внутренним угрозам, эффективно использовать финансовые ресурсы и финансовый потенциал, обеспечивая достижение целевых финансовых показателей развития и интересы собственников предприятия.

Система обеспечения финансовой безопасности предприятия представляет собой совокупность методов, способов, механизмов, направленных на качественную реализацию защиты финансовых интересов предприятия

от внешних и внутренних угроз. Элементы данной системы представлены на рис. 1.

Эффективность системы обеспечения финансовой безопасности предприятия, как правило, оценивается с точки зрения целевой направленности данной системы – достижение необходимого уровня финансовой безопасности предприятия, позволяющей обеспечить реализацию текущих и стратегических целевых установок предприятия. С этих позиций, используются методы оценки уровня финансовой безопасности предприятия, основанные на расчете статических и динамических показателей финансового состояния предприятия. В рамках настоящего исследования был проведен анализ финансового положения и оценка эффективности системы обеспечения финансовой безопасности ОАО «Тольяттиазот». ОАО «Тольяттиазот» входит в первую десятку российских предприятий азотной промышленности, около 75% всех продаж приходится на экспорт.

Чистая прибыль российского производителя аммиака "Тольяттиазот" (ТоАЗ) по РСБУ в 2019 году сократилась на 22,6% по сравнению с предыдущим годом и составила 5,51 миллиарда рублей. Основными факторами снижения финансового результата в 2019 году являются падение цен на основную продукцию «Тольяттиазота» на мировом рынке и рост налоговых обязательств общества. Прибыль от продаж за тот же период снизилась за счет более медленных темпов снижения себестоимости по сравнению с темпами снижения выручки.



Рисунок 1 – Система обеспечения финансовой безопасности предприятия

Валюта баланса за 2018-2019 годы увеличилась незначительно – на 0,1% за счет увеличения стоимости внеоборотных активов предприятия. Величина собственного капитала предприятия в 2019 году уменьшилась на 2,4%, в основном, за счет уменьшения нераспределенной прибыли.

Анализ ликвидности баланса показал, что в 2018-2019годы баланс не является абсолютно ликвидным – предприятие испытывает дефицит быстрореализуемых активов. Значения всех коэффициентов платежеспособности предприятия снизились, но находятся в интервале нормативных значений, что свидетельствует о платежеспособности предприятия.

Анализ показателей финансовой устойчивости предприятия свидетельствуют о высоком уровне финансовой независимости предприятия.

Замедление оборачиваемости средств к концу анализируемого периода свидетельствует о снижении эффективности их использования.

В 2019 году все показатели рентабельности снизились за счет снижения показателей прибыли предприятия, что свидетельствует о снижении эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

В работе проведена оценка уровня финансовой безопасности ОАО «Тольяттиазот» по методике Запорожцевой Л.А. За 2018-2019 годы уровень финансовой безопасности ОАО «Тольяттиазот» характеризуется как «низкий». Данное обстоятельство предопределяет необходимость разработки рекомендаций по совершенствованию системы обеспечения финансовой безопасности исследуемого предприятия.

В целях обеспечения необходимого уровня финансовой безопасности предприятия предлагается формирование на предприятии эффективной системы риск-менеджмента, позволяющая идентифицировать риски, создающие угрозы финансовой безопасности предприятия, выявить причины их возникновения и обосновать способы преодоления или сокращения потерь при возникновении неблагоприятного события.

Приоритетным в настоящее время для предприятий химической промышленности является реализация инвестиционных проектов по производству продуктов с более высокой добавленной стоимостью. Так, в частности, для ОАО «Тольяттиазот» одним из приоритетных проектов является введение мощностей по производству полиамида-6. В результате реализации данного проекта чистый дисконтированный доход составит 282795 тыс. руб.

Также для повышения прибыли ОАО «Тольяттиазот» необходимо:

- увеличение объемов продаж на российском рынке азотных удобрений (в частности, увеличение объемов выпуска и продажи карбамида на 11,5% позволит увеличить прибыль от его продажи на 431361 тыс. руб. (или на 21,6%), рентабельность продаж – на 2,2%, рентабельность продукции – на 4%);

- снижение расхода сырья и энергоресурсов на единицу готовой продукции (в частности, реконструкция узла дистилляции агрегата цеха карбамида позволит увеличить производительность до 500 тонн/сутки и снизить уровень энергозатрат на 0,2 Гкал/т готового продукта).

Таким образом, реализация предложенных рекомендаций позволит увеличить прибыль от продаж и повысить уровень рентабельности анализируемого предприятия.

### **Библиографический список**

1. Гражданский кодекс РФ. Часть первая. От 30.11.1994 г. №51-ФЗ (ред. от 07.02.2017) [Электронный ресурс] // СПС «Консультант плюс».
2. Федеральный Закон от 26.12.1995 г. №208-ФЗ «Об акционерных обществах» (ред. от 03.07.2016) [Электронный ресурс] // СПС «Консультант плюс».
3. Бельская, Е.В., Дронов, М.А. Особенности управления финансовой безопасностью на предприятии // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. - 2013. - №1. - С. 209-217.
4. Бланк, И. Управление финансовой безопасностью предприятия. – Киев: Эльга, 2009. – 486 с.
5. Борисова, Н.В. Обеспечение финансовой безопасности многоотраслевых хозяйствующих субъектов. - Чебоксары: ЧКИ РУК, 2013.- 274 с.
6. Володина, И.Г. Анализ и оценка уровня финансовой безопасности предприятия // Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы II междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, июнь 2013 г.). – СПб.: Реноме, 2013. – С. 101-104.

## **ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

*Портягина Е.И., студент*

*Научный руководитель: Шехтман А.Ю., ст. преподаватель*

*Волжский университет имени В.Н. Татищева*

*г. Тольятти*

Сфера потребительского кредитования подвержена определенным внешним и внутренним факторам, которые негативно влияют на экономическую безопасность кредитной организации.

Рынок потребительского кредитования населения является неотъемлемой составляющей экономической стабильности, важнейшим фактором ускорения роста российской экономики. В связи с этим определяется актуальность темы статьи.

Цель данной работы: выявить проблемы обеспечения безопасности кредитной организации в сфере потребительского кредитования населения, и определить мероприятия по ее укреплению.

Исходя из поставленной цели, можно обозначить следующие задачи нашей работы:

- дать понятие экономической безопасности потребительского кредитования;

- определить проблемы экономической безопасности в сфере потребительского кредитования;

- предложить мероприятия по устранению угроз экономической безопасности потребительского кредитования;

Потребительское кредитование в настоящее время – это особая форма кредита, предоставляемая его получателям. В потребительском кредите заемщиками являются физические лица - население, а кредиторами - специальные кредитные учреждения.

Экономическая безопасность кредитной организации, работающая с потребительскими кредитами, основывается на том, насколько эффективно удастся устранять ущербы от негативных воздействий на аспекты экономической безопасности кредитования.

На сегодняшний день российские банки - лидеры потребительского кредитования сократили объемы деятельности в данной сфере.

Рассмотрим таблицу 1, где представлена динамика объемов потребительского кредитования банков ведущих в данной сфере.

Таблица 1 – Изменение рейтинга банков по объему потребительского кредитования, млн руб.

Наименование банка	1.10.2019	1.10.2018	Изменение	
			абс., млн руб.	отн., %
Сбербанк России	4118,5	4014,7	103,8	2,59
ВТБ 24	1368,5	1401,2	-32,6	-2,33
Газпромбанк	289,8	301,1	-11,3	-3,76
Россельхозбанк	286,3	274,6	11,6	4,23
Альфа - банк	247,9	281,9	-33,9	-12,04

Нестабильность банковского сектора, ухудшение его положения в экономической среде напрямую связаны с ростом невозвратности кредита.

Рассмотрим динамику объемов потребительских кредитов и просроченной задолженности в целом по России (рисунок 1).

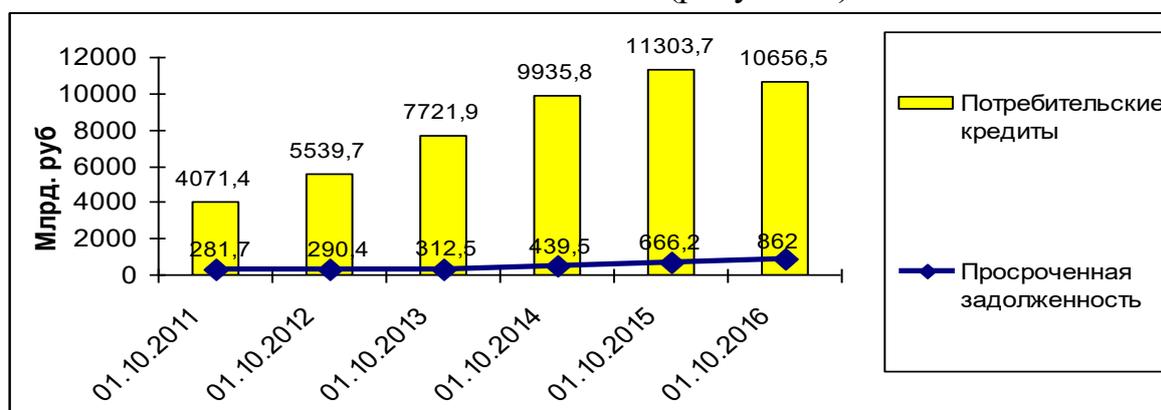


Рисунок 1 – Динамика объемов потребительского кредита и просроченной задолженности, руб.

По данным рисунка 1, можно определить, что существенно увеличилась сумма невозвратности по потребительским кредитам, на 01.10.2019

год, данный показатель составил 862 млрд руб., что значительно выше, чем на 01.10.2015, который составлял 281,7 млрд руб.

Стоит отметить, что по состоянию на 01.10.2019 г. объем потребительских кредитов составил 10656,5 млрд руб., а число просроченных задолженностей составило 862 млрд руб.

Таким образом, можно утверждать, что объем предоставления потребительских кредитов по сравнению с 2019 г. сократился на 647,2 млрд руб., при этом уровень просроченной задолженности по кредитам увеличился на 195,6 млрд руб.

Рост невозвратности по потребительским кредитам и напрямую связан со сложной социально-экономической ситуацией в стране: ростом уровня безработицы в Российской Федерации. Рассмотрим источник негативного воздействия на экономическую безопасность банковского сектора, такой как безработица населения.

На рис. 2 показана динамика уровня безработного населения в Российской Федерации в тыс. чел.

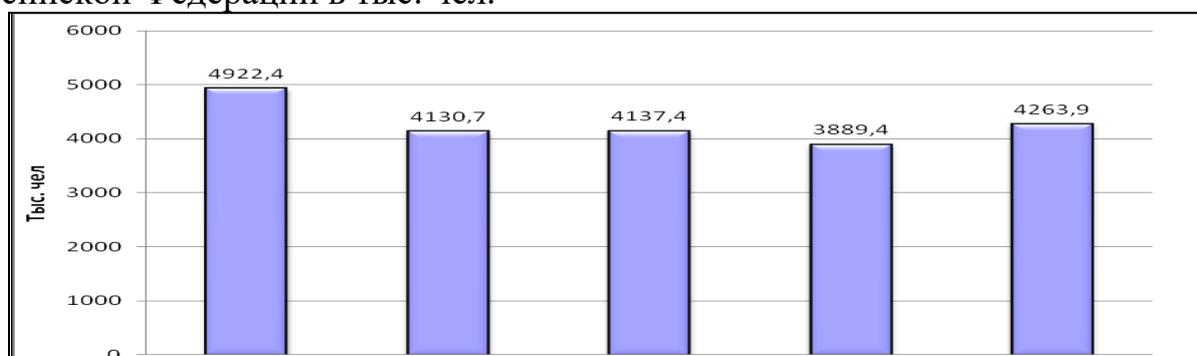


Рисунок 2 – Динамика уровня безработицы в России, тыс. чел.

По данным рис. 2 можно сделать следующий вывод: уровень безработного населения на 2019 год составил 4263,9 тыс. чел от общей численности населения страны, это существенно выше, чем показатель на 2015 год, который составил 2889,4.

Сопоставив рис. 1 и рис. 2 можно выявить закономерность в росте безработицы и росте невозвратности кредита, что подвергает нестабильности безопасность деятельности банков в сфере потребительского кредитования населения и экономики страны в целом.

Подводя итог вышесказанному, можно определить следующие проблемы в сфере потребительского кредитования населения:

1. Финансовый кризис последних лет.
2. Проблемы с трудоустройством потенциальных клиентов.
3. Минимум прогрессивных кредитных программ.
4. Завышенные ставки по потребительским кредитам.
5. Мало отлаженная работа кредиторов с должниками.

В целях устранения выявленных проблем следует принять во внимание следующие рекомендации в сфере потребительского кредитования населения:

1. Создавать гибкие программы кредитования для различных категорий граждан.
2. Сокращать уровень негативных социально-экономических последствий для населения.
3. Создавать программы или мероприятия, направленные на уменьшения просроченной задолженности.

Таким образом, экономическая безопасность кредитной организации, работающей с потребительскими кредитами, базируется на том, насколько эффективно службам данной организации удастся предотвращать угрозы и устранять ущербы от негативных воздействий на аспекты экономической безопасности кредитования.

### **Библиографический список**

1. Положение Банкам России № 579-П «О правилах ведения бухгалтерского учета в кредитных организациях, расположенных на территории РФ» // СПС «Консультант-плюс.
2. Алпатов, Г.Е, Базулин, Ю.В. и др. Деньги. Кредит. Банки: Учебник / Под ред. Иванова В.В, Соколова Б.И. - М.: ТК Велби, Проспект, 2013. - 624 с.
3. Банковское дело: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и специальности "финансы и кредит"/под ред. Е.Ф.Жукова, Н.Д. Эриашвили. - М.: ЮНИТИ-ДАНА: Единство, 2012. - 575 с.
4. Банковское дело: Учебник / Под ред. д-ра экон. наук, проф. Г.Г. Коробовой. - М.: Юристъ, 2012. - 751 с.
5. Банковское дело: современная система кредитования: учебное пособие / О.И. Лаврушин, О.Н. Афанасьева, С.Л. Корниенко; под. ред. засл. деят. науки РФ, д-ра экон. наук, проф. О.И. Лаврушина. - 4-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2014. - 264 с.
6. Банковское дело: учебник / под ред. Г.Н. Белоглазовой, Л.П. Кроливецкой. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 592 с.
7. Банковское кредитование: Учебник / под ред. А.М. Тавасиева. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 656 с. + CD-R. - (Высшее образование).
8. Белоглазова, Г.Н., Кроливецкая, Л.П. Банковское дело: розничный бизнес: учебное пособие. - М.: КНОРУС, 2016. - 416 с.

# **ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МВД РОССИИ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Пудовкина С.А., Муравьева А.А., Портягина Е.И., Портягина А.И.,  
студенты*

*Научный руководитель: Голикова О.В., к. э. н., доцент  
Волжский университет имени В.Н. Татищева  
г. Тольятти*

Концепция Министерства внутренних дел Российской Федерации сформирована государством и выполняет защитную функцию по охране жизни, здоровья, прав и свобод не только граждан России, но иностранных граждан, лиц без гражданства, а также для противодействия преступности, охраны общественного порядка, собственности и обеспечения общественной безопасности.

Роль управления работой правоохранительных органов России реализовывает Президент Российской Федерации. Президент РФ утверждает регламент работы и Положение об МВД России, определяет его кадровый состав и направления деятельности, назначает и освобождает министра внутренних дел, а также его заместителей и руководителей.

Правительство Российской Федерации согласовывает всю работу органов МВД России; принимает участие в разработке и осуществлении и государственной политики в сфере обеспечения безопасности личности, общества и государства; выполняет мероприятия по предоставлению законности, прав и свобод граждан, по защите имущества и общественного порядка, по борьбе с преступностью и другими социально опасными действиями, формирует и осуществляет мероприятия по укреплению кадровой составляющей и улучшению материально-технической базы правоохранительных органов.

В настоящее время в структуре правоохранительных органов выделены подразделения полиции, юстиции и внутренней службы.

Приоритетом службы в системе правоохранительных органов Российской Федерации является обеспечение безопасности граждан, защита их прав и законных интересов, однако существуют направления деятельности различных служб и подразделений министерства, которые осуществляют борьбу с коррупцией.

Организация и осуществление экономической безопасности органами правоохранения возложена на Главное управление экономической безопасности и противодействия коррупции МВД России (ГУЭБ и ПК МВД России), а в случаях коррупции и на смежные управления и службы

ГУ ЭБиПК МВД России является подразделением центрального аппарата МВД России, осуществляющим реализацию государственной полити-

ки и нормативно-правовое регулирование в области обеспечения экономической безопасности государства, противодействия преступлениям экономической и коррупционной направленности. Он было создано в структуре МВД Российской Федерации Указом Президента РФ от 01.03.2011 N 248 «Вопросы Министерства правоохранительных органов Российской Федерации» в структуре центрального аппарата МВД России было организовано ГУ ЭБиПК МВД России.

УЭБиПК МВД России по Самарской области входит в структуру Главного Управления МВД России. При осуществлении своих прямых полномочий и функций УЭБиПК МВД России по Самарской области опирается на действующую в Российской Федерации нормативно-правовую и законодательную базу.

Структура Главного управления экономической безопасности и противодействия коррупции МВД России утверждается министром внутренних дел РФ и представлена на рисунке 1.

В обязанности сотрудника УЭБиПК МВД России по Самарской области входит:

- осуществление комплекса предупредительно-профилактических мероприятий по выявлению и постановке на учёт лиц, которые ранее были судимы за экономические преступления, а также лиц, склонных к преступлениям и различным нарушениям экономического характера;

- планирование работы, ведение журналов учёта, картотек, фотоальбомов осужденных ранее за совершённые экономические преступления и прочих лиц, подозреваемых или представляющих интерес для следствия и оперативных действий, проживающих или работающих (появляющихся) на территории, находящейся под наблюдением;

- выстраивание агентурных связей и организация контроля и наблюдение за гражданами, которых взяли на учёт, или которые находятся под надзором;

- участвовать в рассмотрении заявлений от граждан о преступлениях экономической направленности;

- принимать в рамках компетенций меры, содействующие раскрытию экономических преступлений, которые совершены в текущем году или ранее;

- контролировать граждан, склонных к совершению экономических преступлений, а также места скопления криминальных личностей;

- участвовать в сборе вещественных доказательств по преступлениям экономической направленности;

- совершать мероприятия по раскрытию экономических преступлений прошлых лет;

- совместно с другими работниками участвовать в выявлении лиц, совершивших экономические преступления, обзирать материалы и вещественные доказательства (пример – фальшивая купюра при расчёта с покупателем на кассе);

-учитывать и анализировать совершенные противоправные деяния (преступления);

- вносить предложения по предупреждению экономических преступлений или устранению причин для их совершения.

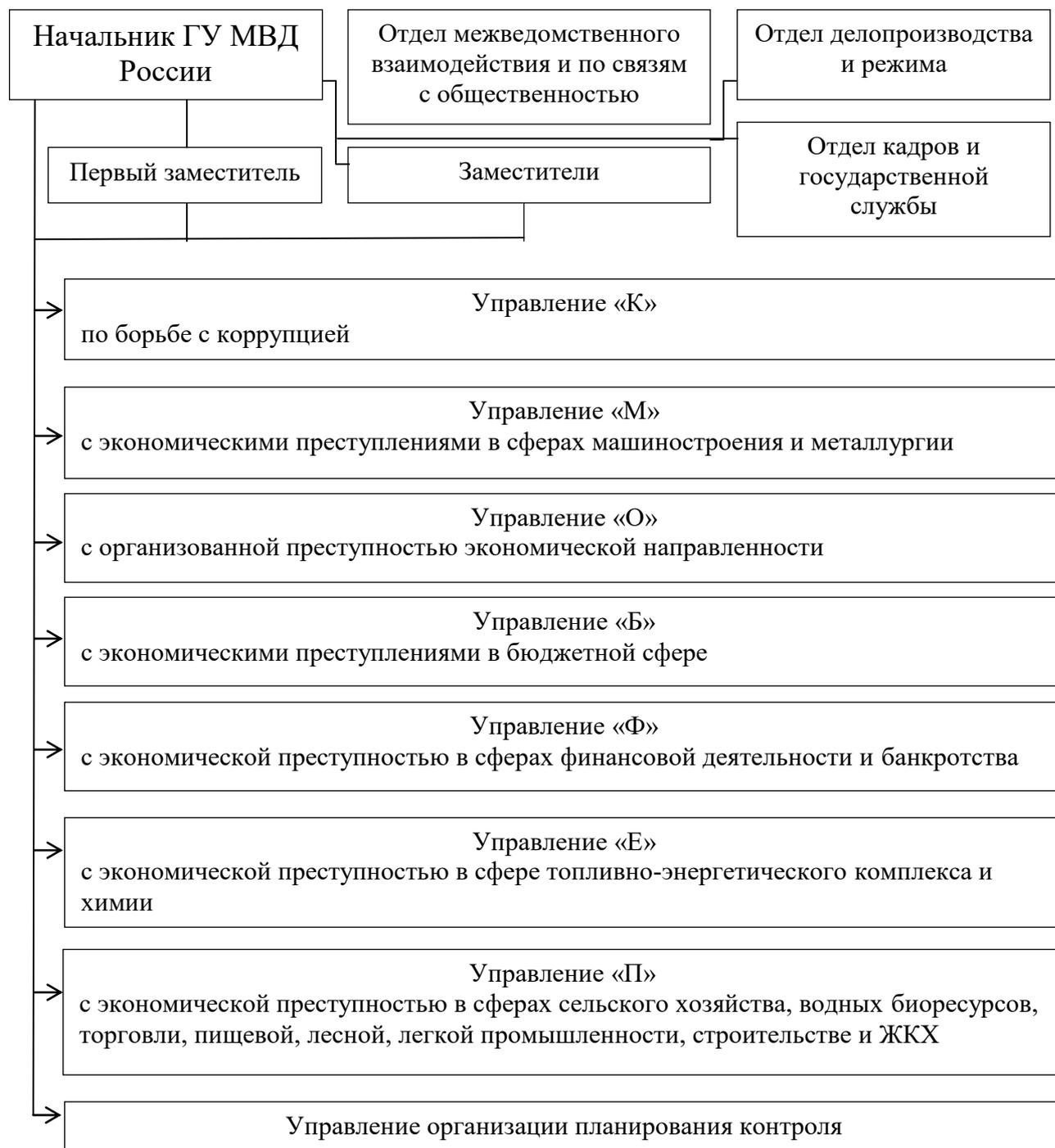


Рисунок 1 - Структура Главного управления экономической безопасности и противодействия коррупции МВД России

Кроме перечисленных обязанностей, сотрудники УЭБиПК МВД России по Самарской области занимаются:

- проверками заявлений, поступающих от граждан;
- работой по подбору и вербовке кандидатов в агентурную сеть;

- взаимодействием с различными исправительными органами;
- проведением выездов и бесед на тему экономической безопасности;
- улучшением своего профессионального уровня;
- участием в проведении оперативных совещаний, коллегий, подведения итогов, плановых основных оперативных мероприятиях;
- подготовкой отчётности.

Нередко сотрудники УЭБиПК МВД России по Самарской области реализовывают функции контроля за деятельностью коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей при проведении оперативно-розыскных процедур, нацеленных на предупреждение, пресечение, выявление и документирование налоговых преступлений, предусмотренных статьями [199](#) и [199.1](#) УК РФ в соответствии с которыми, сумма неуплаченных налогов и/или сборов, подлежащих уплате сумм налогов и/или сборов за период в пределах трёх финансовых лет подряд, составляет:

- крупный размер - более 2 млн руб., при условии, что доля неуплаченных налогов и/или сборов превышает 10% подлежащих уплате сумм вышеуказанных налоговых платежей либо превышает 6 млн руб.,
- особо крупный размер - более 10 млн руб., при условии, что доля неуплаченных налогов и/или сборов превышает 20% либо 30 млн руб.

Особенность осуществления ведения хозяйственной деятельности в определённых сферах экономики объясняет использование конкретных вариантов совершения преступлений.

Относительно налогообложения понятие схемы налоговых преступлений целесообразно обозначить как определенную комбинацию целенаправленных действий плательщиков налогов и сборов, нацеленных на нелицитимное снижение налоговой нагрузки.

Основным критерием аналогичных методов следует обозначить то, что субъекты, которые их разрабатывают и применяют, используют национальное законодательство несмотря на общепринятые правила предпринимательской деятельности и экономической целесообразности.

Деятельность работников УЭБиПК МВД России по Самарской области тщательная и на первый взгляд, не результативная. Однако, работники другой аналогичной службы не возвращают государству и гражданам материальные ценности, полученные нарушителями преступным путём. Как правило, преступления в сфере экономики совершаются грамотными и высококвалифицированными преступниками, которые постоянно усложняют схемы совершения экономических преступлений, в связи с чем, результаты их противоправной деятельности не всегда заметны.

С целью увеличения результативности показателей по борьбе с лицами, совершающими преступления в сфере экономики, к работникам УЭБиПК МВД России по Самарской области предъявляются повышенные требования, так как они должны быть квалифицированными специалистами не только в сфере экономики, но и также хорошо ориентироваться в смежных с экономикой отраслях.

Работа УЭБиПК МВД России по Самарской области не обходится без

взаимодействия с другими организациями. УЭБиПК МВД России по Самарской области тесно сотрудничает с Федеральной налоговой службой, таможенными органами, федеральной службой судебных приставов, Следственным Управлением, органами предварительного следствия, Следственным Комитетом при Прокуратуре и иными органами, которые оказывают существенную помощь в раскрытии и расследовании преступлений, относящихся к компетенции подразделения.

Так же не обходится без сотрудничества с такой структурой как росфинмониторинг.

Основным документом, регламентирующим действие нормативно-правовых актов, является [Конституция](#) Российской Федерации.

За Конституцией следуют общепризнанные правила и нормы международного права, международные договора Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, акты Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, нормативно-правовые акты органов МВД России и Самарской области.

Еще одним базовым нормативно-правовым актом в деятельности УЭБиПК МВД России по Самарской области является Уголовный кодекс РФ. УК РФ устанавливает преступность и наказуемость деяний, позволяющие квалифицировать преступления. Кодекс состоит из двух частей: общей и особенной. В первой части определены общие положения и принципы уголовного права, а так же раскрыты понятия преступления, лица, подлежащие уголовной ответственности, вины и др., во второй — описываются составы конкретных преступлений и санкции, применяемые за совершение этих преступлений. Отдельный блок в Особенной части УК РФ отведен преступлениям в сфере экономики, с которыми, собственно, и работают сотрудники УЭБиПК МВД России по Самарской области.

В рамках уголовного процесса, который регламентируется Уголовно-процессуальным кодексом РФ, работники УЭБиПК МВД России по Самарской области как представители правоохранительных органов наделены полномочиями осуществлять оперативно-розыскную деятельность. В ходе дознания дознаватель уполномочен в пределах своей компетенции производить следственные и иные процессуальные действия и принимать решения, давать поручения о проведении оперативно-розыскных мероприятий, обжаловать решения прокурора о возвращении уголовного дела для производства дополнительного дознания либо предоставления обвинительного акта. В ст. 144-145 УПК закреплен порядок проведения до следственной проверки оперативными уполномоченными УЭБиПК МВД России по Самарской области.

Федеральный закон «О полиции» закрепляет основные принципы функционирования работников правоохранительных органов: уважение прав и свобод человека, а так же их соблюдение, законность, беспристрастность (сотрудники полиции должны независимо от расы, пола, вероисповедания и возраста вставать на защиту прав и свобод граждан), открытость и публичность, стремление обеспечивать общественное доверие к

себе и поддержку граждан, взаимодействие и сотрудничество с другими правоохранительными, муниципальными, государственными органами, общественными объединениями, организациями и гражданами, использование в своей деятельности достижений науки и техники, современной информационной-телекоммуникационной инфраструктуры.

Также законом «О полиции» определяются основные права и обязанности сотрудников, в которые входят: принятие и регистрация заявлений, выявление причины преступлений, изъятие у граждан и должностных лиц документов, имеющих признаки подделки, а так же вещей изъятых из гражданского оборота или ограниченно оборотоспособных, находящиеся у них без специального разрешения. Так же, согласно Закону «О полиции», сотрудники имеют право вызывать в правоохранительные органы граждан и должностных лиц по расследуемым уголовным делам, безвозмездно запрашивать и получать от государственных и муниципальных органов, общественных объединений, организаций, должностных лиц и граждан сведения, справки, документы (их копии), иную необходимую информацию по мотивированному запросу уполномоченных должностных лиц.

В связи с тем, что УЭБиПК МВД России по Самарской области входит в структуру органов внутренних дел, деятельность его сотрудников регламентируется Федеральным законом от 30.11.2011 № 342-ФЗ «О службе в органах министерства внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а так же федеральным законом от 19.07.2011 г. № 247-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в котором регулируются правоотношения при поступлении граждан РФ на службу в правоохранительные органы, так же закон содержит положения, касающиеся службы по контракту, вопросов мер поощрения и взыскания, организации служебных проверок и т.д.

Служба в правоохранительных органах требует не только компетентности в решении задач данной организации, но и соблюдения дисциплины. Этот аспект раскрывается в Указе Президента РФ от 14.10.2012 г. №1377 «О дисциплинарном уставе РФ». Данный Указ гласит об ответственности за выполнение своих обязанностей, долге соблюдать правила и внутренний распорядок организации, неукоснительно исполнять, отданные в установленном порядке и не противоречащие федеральным законам, приказы и распоряжения руководителя, соблюдать требования к служебному поведению и субординацию. Так же в данном Указе содержатся мероприятия поощрения (объявления благодарности, досрочное присвоение очередного специального звания, выплата премии и др.) и дисциплинарного взыскания либо увольнение со службы в правоохранительных органах и положения по их учёту.

В соответствии с Приказом МВД РФ от 19 июня 2012 г. № 608 «О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России», отдел экономической безопасности и противодей-

ствия коррупции должен проводить оперативно-розыскную деятельность в полном объёме, установленном Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности».

В соответствии с чем работники УЭБиПК МВД России по Самарской области имеют право на основании [ч. 1 ст. 6](#) Федерального закона от 12 августа 1995 г. N 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»:

1. При решении вопросов оперативно-розыскной деятельности проводить открыто или конфиденциально такие действия как: опрос; наведение справок; сбор образцов для сравнительного исследования; проверочная закупка; исследование предметов и документов; наблюдение; отождествление личности; обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств; контроль почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений; оперативное внедрение; контролируемая поставка; оперативный эксперимент; получение компьютерной информации.

2. Применять в оперативной работе информационно-технические средства, направленные на выполнение контрольных мероприятий.

3. Представлять итоги оперативно-розыскной деятельности органу дознания, следователю или в суд, в производстве которого находится уголовное дело или материалы проверки.

После проведения оперативно-розыскных мероприятий, при наличии данных, указывающих на признаки преступления, сотрудники УЭБиПК МВД России по Самарской области должны предоставить результаты оперативно-розыскной деятельности в виде рапорта или сообщения в соответствии с Инструкцией о порядке предоставления результатов оперативно-розыскной деятельности органу дознания, следователю или в суд.

Общие правила оформления документов закреплены в Инструкции по делопроизводству в правоохранительных органах Российской Федерации, утверждённой Приказом МВД России от 20 июня 2012 г. № 615 «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в органах внутренних дел Российской Федерации».

В соответствии с п. 19 Инструкции по делопроизводству в органах внутренних дел Российской Федерации документы должны обладать юридической силой, оперативно и качественно исполнены, иметь возможность обработки с помощью средств вычислительной техники, а в соответствии с п. 22 указанной инструкции написаны официально-деловым стилем, изложены логично, кратко и точно, должны исключать неоднозначное толкование, основываться на фактах и не должны противоречить законодательным и иным нормативно-правовым актам РФ и МВД РФ.

Работники УЭБиПК МВД России по Самарской области имеют право принимать от граждан обращения, предложения и жалобы, а так же заявления о прекращении рассмотрения обращения. Процесс приёма, обработки, регистрации и принятия решения по обращению регламентирован Приказом МВД России от 12.09.2013 г. № 707 «Об утверждении инструкции об организации рассмотрения обращений граждан в системе МВД РФ»

Полномочия сотрудников УЭБиПК по предупреждению преступлений закреплены в Приказе МВД от 17 января 2006 г. № 19 «О деятельности органов внутренних дел по предупреждению преступлений».

Что касается экономического обеспечения деятельности УЭБиПК МВД России по Самарской области, то с 01.03.2011 финансирование деятельности полиции осуществляется в соответствии с Законом «О полиции» в следующем порядке.

В соответствии с [п. 1 ст. 47](#) и п. 1 ст. 48 «Закона о полиции» финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности УЭБиПК МВД России является расходами федерального бюджета Российской Федерации и производится за счёт бюджетного финансирования на соответствующий год.

В соответствии с [п. 2 ст. 48](#) Закона о полиции используемое УЭБиПК МВД России по Самарской области амортизируемое имущество в виде зданий, офисных помещений, гаражей, транспортных средств, а также неамортизируемое имущество в виде земельных участков, полученное за счёт средств федерального бюджета и других источников финансирования, является федеральной собственностью. Неамортизируемое имущество в виде земельных участков находится в постоянном (бессрочном) пользовании, а амортизируемое имущество в виде основных средств находится в оперативном управлении федерального органа исполнительной власти в сфере внутренних дел.

Согласно [п. 3 ст. 48](#) Закона о полиции обеспечение работников УЭБиПК МВД России по Самарской области вещевым имуществом осуществляется по нормам, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 22.12.2006 N 789 «О форме одежды, знаках различия и нормах снабжения вещевым имуществом сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, имеющих специальные звания внутренней службы».

Перечень нормативных документов и область их регулирования представлена в таблице 7.

Таким образом, деятельность УЭБиПК регламентируется большим объёмом нормативно-законодательных документов и актов, выполнение которых обусловлено непосредственной профессиональной обязанностью работников. Разнообразные инструктивные и методические материалы регламентируют профессиональное поведение работников, а их строгий регламент, обязательный к исполнению, даёт возможность организовать эффективную и успешную рабочую систему и порядок в деятельности и ведении документации в зоне ответственности УЭБиПК.

Таблица 7 - Перечень нормативных документов и область их регулирования

Нормативно-правовой документ	Область регулирования
Конституция РФ	Устанавливает основы законодательства, определяет правовую основу деятельности полиции
Уголовный кодекс РФ	Устанавливает основание и принципы уголовной ответственности, определяет, какие опасные для личности, общества или государства деяния признаются преступлениями, и устанавливает виды наказаний и иные меры уголовно-правового характера за совершение преступлений
Уголовно-процессуальный Кодекс РФ	Устанавливает порядок уголовного судопроизводства на территории Российской Федерации и определяет порядок проведения до следственной проверки оперативными уполномоченными УЭБиПК МВД России по Самарской области
Федеральный закон N 3-ФЗ от 07.02.2011 «О полиции»	Устанавливает основные принципы функционирования работников правоохранительных органов, определяет финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности УЭБиПК МВД России
Федеральный закон N 144-ФЗ от 12.08.1995 «Об оперативно-розыскной деятельности»	Определяет содержание оперативно-розыскной деятельности, осуществляемой на территории Российской Федерации, и закрепляет систему гарантий законности при проведении оперативно-розыскных мероприятий
Федеральный закон N 182-ФЗ от 23.06.2016 «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации»	Устанавливает правовую и организационные основы системы профилактики правонарушений, общие правила ее функционирования, основные принципы, направления, виды профилактики правонарушений и формы профилактического воздействия, полномочия, права и обязанности субъектов профилактики правонарушений и лиц, участвующих в профилактике правонарушений
Федеральный закон от 30.11.2011 N 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел РФ и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»	Регулирует правоотношения, связанные с поступлением на службу в органы внутренних дел, ее прохождением и прекращением, а также с определением правового положения (статуса) сотрудника органов внутренних дел
Федеральный закон от 19.07.2011 N 247-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам органов внутренних дел РФ и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»	Регулирует отношения, связанные с денежным довольствием и пенсионным обеспечением сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, обеспечением жилыми помещениями, медицинским обеспечением сотрудников, граждан Российской Федерации, уволенных со службы в органах внутренних дел, членов их семей и лиц, находившихся (находящихся) на их иждивении, а также с предоставлением им иных социальных гарантий
Указ Президента РФ N 1377 от 14.10.2012 «О Дисциплинарном уставе органов внутренних дел Российской Федерации»	Определяет: - сущность служебной дисциплины в органах внутренних дел Российской Федерации; - обязанности сотрудников по соблюдению и поддержанию служебной дисциплины; - обязанности и права руководителей (начальников) по поддержанию служебной дисциплины; - обязательность исполнения приказов и распоряжений руководителя; - порядок применения мер поощрения и дисциплинарных взысканий
Приказ МВД России N 608 от 19.06.2012 «О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России»	Определяет Перечень оперативных подразделений системы МВД России, правомочных осуществлять оперативно-розыскную деятельность
Приказ МВД России № 615 от 20 июня 2012 г. «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в органах внутренних дел РФ»	Устанавливает порядок делопроизводства в органах внутренних дел Российской Федерации
Приказ МВД России N 19 от 17.01.2006 «О деятельности органов внутренних дел по предупреждению преступлений»	Определяет основные направления, формы и методы предупреждения преступлений, осуществляемые органами внутренних дел в пределах полномочий, предоставленных им законодательством Российской Федерации, порядок организационного и методического обеспечения этой деятельности

# ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕСТОВЫХ ИСПЫТАНИЙ: ИСТОРИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

*Тихонов С.А., магистрант*  
*Научный руководитель: Огнев С.А., к. псих. н., доцент*  
*МГТУ им. Н.Э. Баумана*  
*г. Москва*

**Аннотация:** В работе рассматривается проблема разработки тестовых испытаний, а именно: какие этапы должна проходить разработка и каким образом составители тестовых испытаний пренебрегают частью этапов разработки. Также рассматриваются обстоятельства, которые необходимо учитывать при создании тестовых испытаний.

**Ключевые слова:** тестовое испытание, этапы разработки, технология разработки, разработка тестов.

**Актуальность проблемы.** Нарастающий научно-информационный поток требует от людей максимума усилий для его обработки, однако ни один человек не способен полноценно им овладеть. Системное применение тестовых испытаний было первой попыткой определить индивидуальные различия между детьми с помощью измерения их умственного развития [1]. Тестирование обучающихся используется как для промежуточного, так и для итогового контроля знаний, однако самой разработке тестовых испытаний уделяется небольшое внимание, хотя самое важное для тестовых испытаний – это процесс, методика, технология их разработки, которые недооцениваются составителями тестов.

**Целью** работы является изучение теоретической базы, посвященной методике разработки тестовых испытаний и проблематике возникающей на этапах разработки тестов.

В работе выделяются следующие **задачи**:

1. Изучить научную литературу, которая касается технологий разработки тестов.
2. Описать важность каждого этапа составления теста.
3. Рассмотреть проблематику, возникающую на соответствующих этапах теста.

**Объект** исследования – технологии и методики разработки тестовых испытаний.

**Предмет** исследования – проблемы, возникающие при составлении тестовых испытаний.

Тестовое испытание – это система заданий специфической формы, определенного содержания, возрастающей трудности, позволяющая качественно оценить структуру и эффективно измерить уровень знаний, умений, навыков и представлений по любой учебной дисциплине.

Главные преимущества заданий в тестовой форме, по сравнению с за-

дачами и вопросами, проявляются в краткости, логической структуре контрольного материала (логическая взаимосвязь вопросов) и в повышении учебно-технологических возможностей организации проверки знаний с помощью компьютеров [2].

К составлению тестовых испытаний необходимо подходить серьезно и лучше всего коллективно, потому что тестовое испытание должно представлять собой логическую структуру, на основе которой проверяются не только знания испытуемых, но и логика их ответов и размышления. Составление некачественного тестового испытания приводит к утрате его значимости как инструмента «контроля знаний». Тестирование должно являться органической частью современного образовательного процесса, важнейшим средством установления обратной связи, благодаря которому обучение в полном смысле слова превращается в дифференцированный, личностно-ориентированный процесс, обеспечивающий индивидуальный темп обучения, устранение субъективизма и авторитаризма в оценке уровня учебных достижений учащихся, средством объективизации экспертизы качества образовательного процесса и его индивидуализации [3].

Современное понимание тестов и тестирования можно развести по трем уровням:

1) «Бытовой» уровень. Здесь тест понимается как набор вопросов с вариантами ответов.

2) «Словарный» уровень. В этом понимании выделяются основные составляющие понятия тестирования. При этом не учитываются особенности процедуры создания, использования, анализа, специфичные для той или иной сферы применения.

3) Научный уровень. Он наиболее точен, учитывает особенности тестов и отражает требования к тестам, которые появляются в процессе развития и научного обоснования тестирования.

Научный уровень предполагает сам процесс разработки тестовых испытаний и включает в себя технологию разработки тестовых испытаний, которая состоит из нескольких этапов. Главная проблема на сегодняшний день касается игнорирования данных этапов, их недооценивания, что приводит к ряду проблем: неполноте проверки знаний, неправильной интерпретации результатов теста, некорректному определению тестовых показателей и другим.

В этой связи представляется возможным выделить следующие этапы разработки тестовых испытаний:

1. Организационный – на этом этапе принимаются ключевые решения, влияющие на выбор методов и моделей, используемых на разных этапах разработки. На организационном этапе закладываются основы всей дальнейшей работы.

2. Содержательный – начало непосредственной работы над тестом. На данном этапе проводится теоретическая работа и закладываются основы последующей пригодности теста. На данном этапе определяется содержание явления, а затем проводится операционализация содержания и со-

ставляется спецификация теста (тип теста, формат пунктов, количество пунктов, процедура тестирования, способ обработки результатов и тд.).

3. Подготовительный – на подготовительном этапе осуществляется подготовка всего материала, из которого будет состоять тест. Этот этап занимает существенное место в процессе разработки теста. Однако часто его важность недооценивается и деятельность по подготовке тестовых пунктов превращается в мало обдуманное набрасывание вариантов. Формулирование пунктов – первая задача подготовительного этапа. Она предполагает создание достаточного количества тестовых пунктов установленного формата. Прошедшие редакцию пункты поступают в общую базу. Затем происходит компоновка пробных версий теста из пунктов, помещённых в базу. Специфика пробных версий состоит в том, что они являются предварительной заготовкой и используется лишь для того, чтобы на следующем этапе проверки отобрать лучшие пункты.

4. Исследовательский – на этом этапе происходит отсев наиболее неудачных пунктов, а оставшиеся пункты подвергаются отбору и собираются целостные формы теста.

5. Стандартизационный – этап, на котором происходит стандартизация методики. Конечная цель стандартизации - получение норм (нормирование теста), которые позволяют перевести полученные в процессе тестирования данные в стандартные, чтобы затем корректно интерпретировать итоговые тестовые показатели конкретных людей. К процедуре стандартизации допускаются лишь готовые тесты, с тщательно выверенной и утверждённой процедурой проведения. На данном этапе прежде всего, необходимо определить границы «нормы», относительно которой итоговый тестовый балл испытуемого может быть признан в той или иной степени успешным.

6. Интерпретационный – проблема заключается в том, что в современной отечественной практике использования тестов ответственность за интерпретацию результатов во многом возложена на пользователя. Разработчики обычно не уделяют должного внимания проработке этапа интерпретации. В результате многократных применений у пользователей формируется интуитивное «видение» того, как интерпретировать конкретную конфигурацию данных: интерпретировать низкий результат тестирования как «плохой», а высокий — как «хороший». Такая интерпретация не вполне корректна. Существует множество индивидуальных вариаций. Для пользователя длительность этого пути и сложность действий, связанных с интерпретацией, может быть значительно снижена усилиями разработчиков. На данном этапе должна быть разработана система интерпретации, сопровождающаяся подробными указаниями для пользователя, регламентирующими и направляющими его действия.

7. Технический – разработанный тест должен сопровождаться техническими отчётами. Технический отчёт представляет собой сборник подробной документации о результатах, полученных на всех этапах разработки теста. Это техническое описание всего того, что делали разработчи-

ки теста от момента начала работы до её завершения.

8. Эксплуатационный – разработанная методика может использоваться десятки лет, дорабатываться и обновляться самим автором или фирмой издателем. Сопровождение использования методики включает три блока задач: 1) развитие методики; 2) обучение и консультирование пользователей; 3) контроль корректности применения и распространения методики. В целом жизнь методики после её издания зависит от очень многих факторов. Этот процесс может быть пущен на самотёк, что в большинстве случаев и происходит с отечественными методиками.

В современной России тестовые испытания в основном применяются в качестве итогового контроля, например, ЕГЭ в школах, государственные экзамены в университетах. Но являются ли они рациональным средством диагностики качества обучения? Это очень дискуссионный вопрос, с учетом того, что они становятся все более автоматизированными. Тестовые испытания должны вырабатывать определенные компетенции. Требования Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) третьего поколения задаются совокупностью общих и профессиональных компетенций (в рамках принятой модели выпускника) [2]. Приоритеты при характеристике качества образования смещаются с объема знаний на умение их использования в практической деятельности, на способности выпускника к адаптации в профессиональном сообществе, способности к дальнейшему самообразованию. Большинство авторов не без основания рассматривают тестирование как один из наиболее эффективных инструментов контроля и оценки учебных достижений [3].

Разработка тестов – трудоемкий процесс, технология их разработки – неотъемлемая часть всего процесса, которому не уделяется должного внимания. Каждый старается выработать свою технологию и следовать ей, что является неправильным, поскольку нужно приходить к единству формирования подходов и привлекать множество специалистов к данному вопросу. Поэтому для улучшения ситуации с разработкой тестовых испытаний нужно:

- 1) учитывать необходимость коллективного труда по их созданию.
- 2) учитывать индивидуальную направленность тестового испытания (для кого он разрабатывается?)
- 3) опираться на ранее выработанный опыт по их составлению.
- 4) осознать, что лучше разработать небольшой, но качественный тест
- 5) понять, что тестовые испытания нужны не просто для проверки знаний, но и для выработки соответствующих компетенций на основе логического подхода к их решению.

### **Библиографический список**

1. Ассанович, М.А. Интегративная система психодиагностики методом Роршаха. – М.: Когито-Центр, 2011. – 397 с.
2. Бертрам, Д. Стандарты тестов, квалификация и сертификация пользователей тестов / Д.Бертрам // Вестник ЮУрГУ Серия «Психология».

– 2011. Вып.12 – № 5(222) – С. 15–24.

3. Переверзев, В.Ю. Критериально-ориентированное педагогическое тестирование. Учебное пособие. – М.: Логос, 2003. – 250 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

#### *НАУКА. ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ. РАЗВИТИЕ*

Система радиовещания на примере города Гольягти Агеева Ю.К. ....	3
Проблемы информационного воздействия на молодёжь Алещенко А.В. ....	5
Освещение конного спорта в СМИ Гаврилова А.А. ....	8
Проблема «Маленького человека» в романе Франца Кафки «Процесс» Герасимова С.А. ....	13
Текст и его категории Герасимова С.А. ....	18
К вопросу о рассмотрении языка как знаковой системы Давлетшина Л.Г. ....	22
Рассмотрение понятия текст с точки зрения семиотики Максимова Е.А. ....	25
СМИ как каналы распространения рекламы Мартынова А.Д. ....	28
История игровой журналистики Пензова А.А. ....	31
Христианские аллюзии в сказке Джона Рёскина “The king of the golden river” Трофимова А.М. ....	34

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### *ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ*

Поиск оптимальных режимов механических операций в технологическом процессе изготовления изделия машиностроения Касимов А.Ф. ....	38
Обзор интеллектуальных технологий в интернет-сервисах Митусов А.М., Калашникова О.В. ....	41
Электрические приводы мехатронных систем Носовец Д.А. ....	48
Применение метода идеальной точки при оптимизации механических операций по двум критериям Чубуков А.И. ....	52

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### *АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЮРИДИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ*

Правовой статус иностранного гражданина в России Абдуллаева С.....	57
Система наказаний: теория, практика, законодательство Желюк П.С.....	60
Тенденции развития законодательства России о расторжении брака Ивашова О.П.....	62
Влияние права международных договоров на внутривнутриполитическую ситуацию в Сирийской Арабской Республике Карлов В.В.....	65
Информационная безопасность акционерного общества Маренова М.Е.....	69
Расторжение брака в судебном порядке Сергина Я.А.....	72
Правовые и процедурные проблемы получения налоговых льгот в период пандемии коронавируса Трифорова А.А.....	75
Правовое регулирование брачного договора в России Ульянин П.К.....	78
Заключение брака с иностранным элементом Филь Ю.А.....	80

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### *АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ*

Моделирование загрязнения экосреды с параметризацией темпа загрязнения Елеев Н.Б.....	84
Некоторые особенности процесса разработки стратегии развития организации малого бизнеса Киричко Д.И.....	86
Совершенствование системы управления деятельностью предприятия Киричко Д.И.....	89
Пути укрепления финансового состояния коммерческих организаций Косов М.В., Ощепков Д.А., Еномян Г.А.....	94
Управление развитием аптечного сервиса на основе подходов стратегического менеджмента Назарова А.И.....	98
Пути решения главного противоречия современной цивилизации Ноздрачева Т.Н., Сараквашин Д.А.....	101

Совершенствование системы обеспечения финансовой безопасности хозяйствующих субъектов, работающих в реальном секторе экономики Портягина А.И. ....	105
Проблемы экономической безопасности в сфере потребительского кредитования населения Портягина Е.И. ....	108
Характеристика деятельности управления экономической безопасности и противодействия коррупции главного Управления МВД России по Самарской области Пудовкина С.А., Муравьева А.А., Портягина Е.И., Портягина А.И..	112
Технология разработки тестовых испытаний: история, применение, возможности совершенствования Тихонов С.А. ....	121

**МАТЕРИАЛЫ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ,  
СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ ШКОЛ**

Компьютерная верстка и дизайн    О.Ю. Федосеева, И.А. Чиргадзе

Сдано в набор 22.05.2020.  
Подписано к печати 20.05.2020.  
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Times ET.  
Печать оперативная. Усл. п.л. 7,0. Уч.-изд. л. 6,5.  
Тираж 100 экз. Заказ № 161.

Отпечатано в типографии ВУиТ.