



**НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ**  
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



**XXI** Студенческая международная  
заочная научно-практическая  
конференция

**МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ**  
**№20(21)**

г. МОСКВА, 2018



## МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XXI студенческой  
международной научно-практической конференции*

№ 20 (21)  
Октябрь 2018 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва  
2018

УДК 08  
ББК 94  
М75

Председатель редколлегии:

**Лебедева Надежда Анатольевна** – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

**Арестова Инесса Юрьевна** – канд. биол. наук, доц. кафедры биозкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

**Ахмеднабиев Расул Магомедович** – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

**Бахарева Ольга Александровна** – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

**Бектанова Айгуль Карибаевна** – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

**Волков Владимир Петрович** – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

**Елисеев Дмитрий Викторович** – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

**Комарова Оксана Викторовна** – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

**Лебедева Надежда Анатольевна** – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

**Маршалов Олег Викторович** – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

**Орехова Татьяна Федоровна** – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

**Самойленко Ирина Сергеевна** – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

**Сафонов Максим Анатольевич** – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

**Яковишина Татьяна Федоровна** – канд. с.-х. наук, доц., заместитель заведующего кафедрой экологии и охраны окружающей среды Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры, член Всеукраинской экологической Лиги.

**М75 Молодежный научный форум.** Электронный сборник статей по материалам XXI студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2018. – № 20 (21) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://www.nauchforum.ru/archive/MNF\\_interdisciplinarity/20\(21\).pdf](http://www.nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/20(21).pdf)

Электронный сборник статей XXI студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

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

## Оглавление

<b>Рубрика 1. «История и археология»</b>	<b>5</b>
ПОЛИТИКО-ПРАВОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФОМЫ АКВИНСКОГО	5
Челюстникова Татьяна Владимировна Жалменова Ольга Петровна	
<b>Рубрика 2. «Науки о Земле»</b>	<b>9</b>
ИННОВАЦИОННОЕ ДОЛОТО С РЕЗЦАМИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ГРЕБНЕОБРАЗНОЙ ФОРМЫ AXEBLADE	9
Апрелев Антон Сергеевич	
<b>Рубрика 3. «Психология»</b>	<b>17</b>
СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ: НАСКОЛЬКО РЕАЛЕН И ПРИЧИНЫ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ	17
Шибанова Наталья Андреевна	
<b>Рубрика 4. «Социология»</b>	<b>22</b>
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА	22
Воргунова Валерия Романовна	
<b>Рубрика 5. «Филология»</b>	<b>27</b>
КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА	27
Гарифуллина Альмира Газинуровна Фирсова Светлана Павловна	
<b>Рубрика 6. «Экономика»</b>	<b>31</b>
ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	31
Бельская Елена Олеговна Беломестнов Виктор Георгиевич	
НЕВИННОМЫССК - «ТЕРРИТОРИЯ УСПЕХА» - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА С ПРИВИЛЕГИЯМИ К РАЗВИТИЮ В ЦЕЛОМ	34
Лавренова Владлена Александровна Павленко Ирина Михайловна	
ЭЛЕМЕНТ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ - ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	39
Цыдыпова Эржена Евгеньевна Булатова Надежда Николаевна	

<b>Рубрика 7. «Юриспруденция»</b>	<b>43</b>
ПРАВОВОЙ РЕЖИМ АРКТИКИ Ахмедов Эдуард Борисович Шитова Татьяна Викторовна	43
К ВОПРОСУ О КОНКУРЕНЦИИ НОРМ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕВЫШЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ И ПРЕВЫШЕНИЕ ПРЕДЕЛОВ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ (МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ) Белов Андрей Сергеевич	46
АКТЫ ПРОКУРОРСКОГО РЕАГИРОВАНИЯ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ В СФЕРЕ ДОЛЕВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ Мошенко Юлия Евгеньевна	50

## РУБРИКА 1.

### «ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ»

#### ПОЛИТИКО-ПРАВОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФОМЫ АКВИНСКОГО

*Челюстникова Татьяна Владимировна*

*студент Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина,  
РФ, г. Тамбов*

*Жалменова Ольга Петровна*

*научный руководитель, канд. ист. наук, доцент кафедры всеобщей истории  
Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина,  
РФ, г. Тамбов*

В своих суждениях Фома Аквинский исходил из посылки, что человеческому обществу крайне необходимо, чтобы им управлял царь. Это утверждение демонстрировало приверженность Фомы Аквинского монархии. К такому выводу он пришел на основании отличия человека от животных, утверждая, что человек – существо социальное, не может жить в одиночестве. Но возникающие в процессе жизнедеятельности задачи или трудности каждый из людей решать не в силах, поэтому их должен решать кто-то один, тот, кто будет действовать на благо всего народа, а народ, в свою очередь, будет «услужать» ему [1, с. 235].

Такие взгляды на управление и устройство человеческого общества не являются исключительными, они схожи с суждениями Аристотеля. Самобытным здесь является тот факт, что Ф. Аквинский попытался согласовать взгляды Аристотеля с догматами католической церкви, укрепив тем самым её позиции. Суждения Ф. Аквинского о государстве – это первая попытка развить христианскую доктрину о государстве, на основе аристотелевской «Политики» [5, с. 120].

Именно правление одного, а не многих является единственным правильным, по мнению Аквината. Это непреложная истина, которая следует даже из законов природы. Ведь у человека одно сердце, у пчел – один царь, а у

стада – один пастух [1, с. 236]. Во главе государства или любой другой общности должен быть единый механизм, который не будет раздираться распрями и непониманием, а если это будет не один человек, а несколько, или даже множество, то такое единодушие будет, либо труднодостижимо, либо недостижимо вообще. Но единоличная власть не должна превращаться в тиранию, правитель должен быть мудрым и справедливым и добиваться общего блага [1, с. 237].

Аквинат тем самым выразил понимание, что правление одного может вылиться как в справедливую монархию, так и в жестокую тиранию. Но, по мнению Фомы Аквинского, даже если такое правление выливается в тиранию, то подданным следует переждать, перетерпеть такое непростое для них время, и сделать это следует по двум причинам. Первая: если в результате борьбы против тирана победить его не удастся, то он, почувствовав свою неуязвимость, будет бесчинствовать еще больше. Вторая: победив, государство будет раздираться распрями, в поисках нужного порядка управления или же просто вместо предыдущего тирана к власти придет новый.

Аквинат был настроен и против тираноубийства, в этом отношении он ссылался на Ветхий Завет и не сулил такому прегрешению благоприятных последствий [1, с. 241]. Низложить тирана может только церковь, но только в том случае, если его правление действительно станет невыносимым и очевидно вредным для всех. А, в общем-то, он высказывал идею автономии властей: светская должна управляться только внешними действиями подданных; церковь – душами людей [4, с. 52-53]. Таким образом, он выступал как защитник монархии, которая заключается в полном повиновении власти со стороны народа, но не со стороны церкви [3, с. 144].

К религии он обращался не только, чтобы повлиять на подданных, но и на самого правителя. Как царя признают и боготворят его подданные, так и царь должен боготворить Господа Иисуса Христа и помнить, что независимо от того, что духовное отделено от земного, на исходе жизни все окажутся под

единой, нерушимой и справедливой властью небесного владыки. Именно поэтому правителю подобает следовать трем обязательным истинам.

Первая состоит в преемственности, будь то назначения на различные службы или наследственность имущества. То есть, управленческие посты не могут быть просто покинуты людьми, им всегда должна быть достойная и справедливая замена. То же самое касается имущества, дом не может оставаться без хозяина, поэтому все должно быть взаимозаменяемо.

Не оставил без должного внимания Фома Аквинский и правовую часть, выражающуюся в законах, которые должны либо побуждать к деятельности, либо воздерживать от неё. В этом и заключается вторая истина. Государство должно иметь законы: благие дела должны иметь следствием награждение, побуждая к дальнейшим доблестным делам, а к преступившим закон следует применить наказание, чтобы удерживать подчиненных людей от греха. Взяв у Аристотеля деление законов на естественные (самоочевидные) и писанные (исходящие от государства, т.е. позитивные), он дополнил их делением на законы человеческие и божественные. Которые, соответственно, регулировали общественные отношения и указывали на «пути достижения блаженства» [2, с. 74]. Из сочетания этих классификаций Ф. Аквинским выводятся четыре вида закона:

1. Вечный – «сам Божественный разум управляющий миром», он лежит в основе всего мирового порядка.

2. Естественный – законы общежития, стремление к самосохранению и продолжению рода.

3. Человеческий – действующее право, выражение требований естественного закона и подкрепление их принуждением, санкцией.

4. Божественный – Библия.

Так, люди с дурными наклонностями сначала по принуждению, затем уже привычке учатся делать должное и, возможно, становятся добродетельными, избавляясь от страха. Принудительная сила закона, кроме охранительной функции, по Аквинату, имеет еще и педагогическую [6, с. 197]. Закон должен



исходить из факта несовершенства людей. Он не может заблокировать все пороки, но те, которые растлевают других, может и более того, обязан. Убийство, воровство грозят смертью всему обществу, поэтому важно поддерживать не все, но те добродетели, которые умеют противостоять наиболее опасным порокам.

Третья задача правителя состоит в том, чтобы подчиненное ему множество людей могло отразить внешнего врага. Речь идет об организации войска, и здесь Аквинат, не забывает упомянуть и о том, что оно имеет своей целью существования не только защиту от врагов внешних, но и в случае внутренних опасностей [1, с. 243].

Говоря о социальном неравенстве, философ всячески оправдывал его существование. Главным аргументом здесь вновь была религиозная точка зрения: по мнению Аквината, положение каждого человека зависит от того, в какое место иерархии определил его Бог [2, с. 75]. Это касалось и крепостных и рабов, некоторые догмы им были заимствованы у Аристотеля: «рабство установлено природой», «оно необходимо для обеспечения досуга», «источник рабства – грех».

Таким образом, политико-правовая концепция Фомы Аквинского являлась своего рода защитой западноевропейского феодализма. Она отлично оправдывала социальное неравенство, и даже рабство. Учение Фомы Аквинского занимает ведущее положение в католической идеологии [2, с. 76].

### **Список литературы:**

1. Аквинский Ф. О правлении государей. Политические структуры эпохи феодализма в Западной Европе VI – XVII вв. Л.: Наука 1990. С. 217-243.
2. История политических и правовых учений: Учебник под ред. О.Э. Лейста. – М.: Зерцало, 2006. – 568 с.
3. Кистяковский Б. Государство правовое и социалистическое. Вопросы философии. 1990. №6. С. 141-159.
4. Мачин И. Ф. История политических и правовых учений: конспект лекций - М.: Юрайт, 2007 - 208 с.
5. Нерсесянц В. С. «История политических учений», М.: норма, ч.1, 2004. – 944 с.
6. Реале Дж., Антисери Д. Западная философия от истоков до наших дней. Т. 2. Средневековье. – СПб.: Петрополис, 1995 – 368 с.

## РУБРИКА 2. «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

### ИННОВАЦИОННОЕ ДОЛОТО С РЕЗЦАМИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ГРЕБНЕОБРАЗНОЙ ФОРМЫ AXEVLADE

*Апрелев Антон Сергеевич*  
*магистрант Тюменского Индустриального Университета*  
*РФ, г. Тюмень*

Компания «Шлюмберже» - мировой лидер по производству нефтяного оборудования, предлагает широкий диапазон высокотехнологичных, динамических буровых долот, рассчитанных на бурение наиболее твердых пород, применение самых сложных траекторий бурения и на самые тяжелые внутри-скважинные условия. Одним из инновационных открытий стала разработка долота с резцами нового поколения гребнеобразной формы AxeBlade.

Специально спроектированные режущие структуры обладают возможностями, недоступными стандартным резцам PDC — бурение продолжительных интервалов в породах, включающих кремний и пирит; вращение на 360° для равномерного распределения износа и тепла; а также разрушение породы с одновременной проработкой ствола скважины. Инновационные PDC резцы нового поколения гребнеобразной формы значительно повышают ударную прочность долота и механическую скорость проходки.



*Рисунок. 1 Алмазный резец Axe*

Подразделение Smith Bits, компании «Шлюмберже», разработало уникальные алмазные резцы гребнеобразной формы — Ахе (рис. 1), сочетающие срезывающее действие стандартного резца PDC и дробящее действие зубка из карбида вольфрама. Резцы Ахе расположены по всему профилю, так рождается долото АхеBlade.

До появления долот StingBlade с уникальными алмазными вставками конической формы, повышение производительности долот PDC достигалось за счет улучшения материалов и изменения способов их обработки. Новейшая форма резца Ахе повышает эффективность режущей силы и теплоотдачу при более высоком сопротивлении фронтальным нагрузкам на резец, что обеспечивается за счет увеличения толщины алмазного слоя, комбинации различных размеров гранул поликристаллических алмазов и оптимизации применяемых материалов. Повышение эффективности разрушения породы ведет к мгновенному увеличению механической скорости проходки.

Резцы Ахе имеют уникальную форму, которая разрушает породу уникальным способом, сочетая срезывающий и дробящий механизм. При этом глубина проникновения резца в породу повышается, по крайней мере, на 22%. Благодаря этому удаляется больше породы, что ведет к повышению мгновенной механической скорости проходки по сравнению со стандартными долотами PDC при одинаковой нагрузке и частоте вращения.

Полевые испытания долота АхеBlade показали увеличение механической скорости проходки в среднем на 29%, по сравнению с стандартными долотами PDC при схожих дизайнах долота, что позволяет сократить время бурения и снизить расходы на строительство скважин.

### ***Улучшенная управляемость в наклонно-направленном бурении***

Уменьшение усилия на резец для достижения той же скорости проходки ведет к более стабильному и меньшему крутящему моменту, и улучшенному контролю ориентации долота при наклонно-направленном бурении. Это преимущество позволяет увеличивать интенсивность набора зенитного угла при более высокой механической скорости проходки, тем самым увеличивая

интервал продуктивной зоны и минимизирует непродуктивное время выдерживая более точную траекторию скважины.

### ***Высокая эффективность бурения твердых пород***

Благодаря высокой устойчивости вставок Stinger к ударным нагрузкам и износу долота StingBlade обеспечивают увеличение проходки и МСП, одновременно поддерживая улучшенное выставление направления и минимизируя ударные нагрузки в сложных условиях бурения, вызывающих динамические повреждения стандартных долот.

В ходе полевых испытаний было выполнено более 750 СПО в 14 различных странах, долота StingBlade обеспечили увеличение проходки в среднем на 55% и повышение МСП на 30% по сравнению с соседними скважинами.

### ***Точная оценка коллекторских свойств пласта на поверхности***

Концентрированное точечное приложение нагрузки алмазных вставок Stinger позволяет долотам StingBlade получать более крупные фрагменты породы, для точного определения минералогического состава, пористости, проницаемости и проявлений углеводородов на месте бурения. В Казахстане, помимо сокращения количества операций замещения бурового раствора и поддержания оптимальной скорости бурения, применение долот StingBlade позволило полевым геологам получить более крупные фрагменты твердых карбонатных пород с содержанием кремния для определения литологических типов и свойств.

Уникальные трехмерные характеристики алмазной вставки конической формы Stinger обеспечивают повышение производительности долот в широком диапазоне пород и рабочих параметров. Размещение алмазных вставок Stinger на поверхности долота обеспечивает качественное изменение эффективности бурения и разрушения породы.

Долота с алмазными вставками конической формы StingBlade обладают многочисленными преимуществами по сравнению с традиционными долотами PDC (Рис. 2). Значительное увеличение проходки и МСП. Более высокие темпы

набора угла в сочетании с улучшенным выставлением направления. Повышение устойчивости долота для снижения ударных и вибрационных нагрузок на КНБК. Извлечение более крупных фрагментов шлама для улучшения оценки свойств пород на буровой площадке.



**Рисунок 2. Сравнительная характеристика долота PDC и долота со вставками Stinger**

Алмазные вставки Stinger создают значительно более высокую концентрированную нагрузку на породу, а более толстый алмазный слой вставок повышает ударную прочность и износостойкость. Такое сочетание позволяет значительно увеличить проходку и механическую скорость проходки (МСП) при использовании долот StingBlade в сложных условиях бурения, включая бурение твердых, переслаивающихся, конгломератных пород и пород с содержанием кремния и пирита. Традиционные буровые долота в этих условиях подвержены повреждениям при ударных нагрузках.

Эффективное разрушение породы Инженеры Smith Bits оптимизировали трехмерные конические характеристики алмазной вставки Stinger с помощью метода конечных элементов (FEA) для точного моделирования точки контакта алмазной вставки с породой. Результатом является ультравысокая концентрация силы, более эффективно разрушающая породы с высокой прочностью на сжатие.

### ***Ударная прочность***

Алмазные вставки Stinger оснащены более толстым алмазным слоем по сравнению с резцами PDC, что значительно повышает их ударную прочность. При ударе по поверхности из закаленной стали с нагрузкой 18000 фунтов во время имитации бурения карбонатных пород с высокой прочностью на сжатие при МСП 60 футов/ч традиционный резец PDC полностью разрушился после первого удара, в то время как алмазная вставка Stinger выдержала более 100 ударов без повреждений.

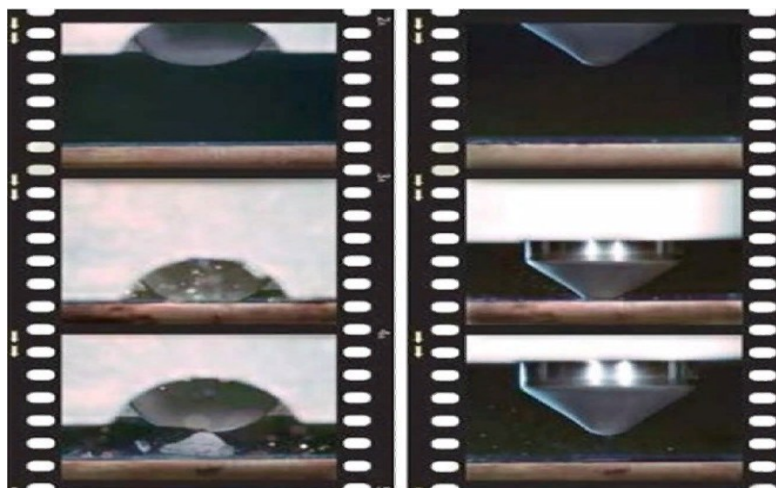
### ***Износостойкость***

Алмазная вставка Stinger, включающая передовой состав поликристаллических алмазных материалов и обладающая уникальной конической формой, более эффективно рассеивает ударную энергию для повышения износостойкости, чем традиционные резцы PDC. Во время испытаний алмазной вставки Stinger и резца PDC бурением гранитной породы плотностью 30000 фунтов/кв. дюйм алмазная вставка Stinger обеспечила проходку на 30% больше по сравнению с резцами PDC без разрушения своей режущей кромки.

В ходе лабораторных испытаний при бурении твердого гранита алмазная вставка Stinger постоянно демонстрировала большую износостойкость, чем резцы PDC. В ходе сравнительных испытаний при нагрузке 18000 фунтов резец PDC (слева) сломался при первом ударе; алмазная вставка Stinger (справа) выдержала более 100 ударов (Рис. 3)

### ***Снижение ударных и вибрационных нагрузок на КНБК***

Ударные и вибрационные нагрузки могут привести к снижению МСП и поломкам внутрискважинных инструментов, что повлечет дополнительные затраты. Благодаря более сбалансированной режущей структуре алмазных вставок ***Stinger*** долота ***StingBlade*** обеспечивают снижение ударных и вибрационных нагрузок. Данная особенность позволяет повысить эффективность бурения, увеличить проходку при более высокой МСП, а также повысить эксплуатационный ресурс долот и других компонентов КНБК.

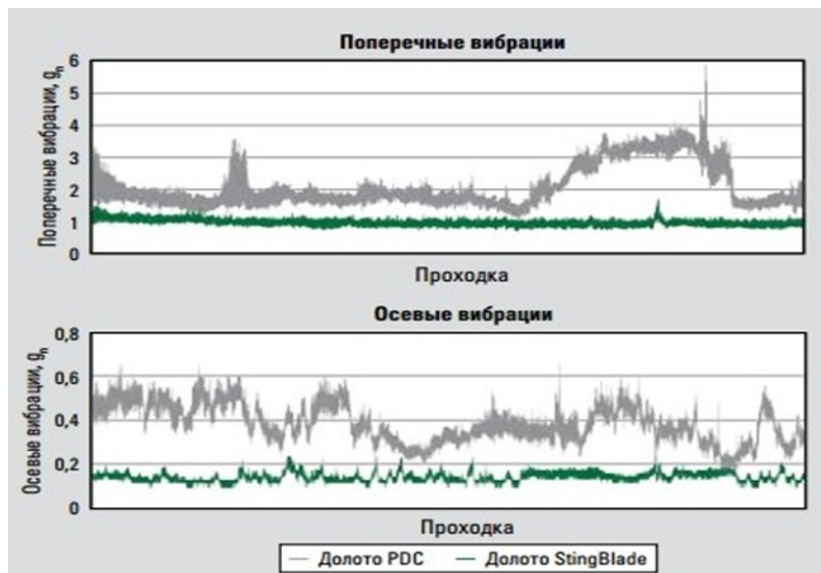


*Рисунок 3. Испытания износостойкости долот*

Поперечные нагрузки могут вызвать вибрации КНБК. Моделирование с использованием платформы IDEAS демонстрирует, что поперечные нагрузки, возникающие при использовании резцов PDC, значительно выше, чем у алмазных вставок Stinger при воздействии на режущую структуру.

В ходе моделирования бурения песчаника (давление 30000 фунтов/кв. дюйм, нагрузка на долото 20000 фунтов, скорость 175 об/мин) поперечные вибрации при использовании долота *StingBlade* (зеленый) оказались на 86% ниже аналогичного показателя традиционного долота PDC (серый). Долото *StingBlade* обеспечивает стабильное и эффективное бурение вертикальных секций в переслаивающихся породах (Рис. 4).

Было произведено испытание с целью сравнения качества ствола скважины, пробуренного при использовании стандартного долота PDC и ствола, пробуренного с помощью долота PDC с алмазной вставкой Stinger при изменении нагрузки на долото.



*Рисунок 4. Диаграмма вибрационной устойчивости*

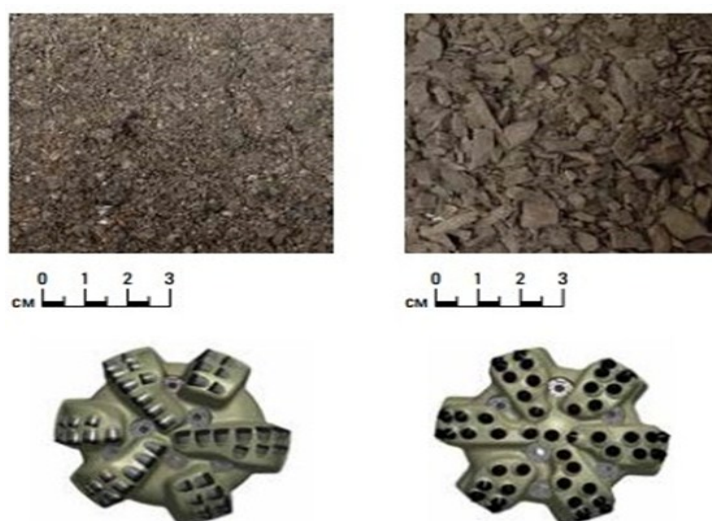
Испытание было проведено в твердом среднезернистом песчанике при прочности на сжатие (UCS) 9000 фунтов/кв. дюйм. Частота вращения обоих долот поддерживалась на уровне 85 об/мин для контроля отклонений. Скважина, пробуренная с помощью долота PDC с алмазной вставкой Stinger, продемонстрировала наименьшее значение отклонения диаметра скважины, что указывает на более стабильную режущую структуру, менее подверженную поперечным и осевым шокам и вибрациям. Устойчивость, продемонстрированная долотами с алмазной вставкой Stinger, создает положительную динамику, повышающую качество ствола скважины и сокращающую нагрузку на компоненты буровой колонны, увеличивая надежность КНБК.

***Извлечение более крупных фрагментов шлама для улучшения оценки свойств пород на буровой площадке***

Концентрированное точечное приложение нагрузки алмазных вставок **Stinger** позволяет долотам **StingBlade** производить более крупные фрагменты шлама. В ходе полевых испытаний долота **StingBlade** произвели значительный объем фрагментов шлама размером  $> 2$  мм по сравнению с долотами PDC, использованными в аналогичных породах. Анализ данного объема крупных фрагментов шлама с целью определения свойств пород дает возможность более точно определить минералогические свойства, пористость, проницаемость,



геомеханические напряжения и проявления углеводородов на месте бурения. Раннее получение надежных и воспроизводимых результатов измерений обеспечивает быстрое и точное определение типов и литологических свойств пород. Данная информация позволяет компаниям-операторам оптимизировать траекторию скважины, определять зоны ГИС и заканчивания, улучшать корреляцию разрезов скважин и проверять результаты внутрискважинных измерений.



*Рисунок 5. Фрагменты шлама*

Применение алмазных ставок Stinger по данным опытных испытаний на месторождении Bakken в Северной Дакоте увеличило механическую скорость проходки в среднем на 20 %.

#### **Список литературы:**

1. Сайт компании Schlumberger <http://www.slb.com>
2. <https://ppt-online.org/73596>
3. <https://burneft.ru/archive/issues/2015-03/40>
4. <http://naukarus.com/revolyutsionnaya-tehnologiya-stingblade-dolota-s-almaznymi-konicheskimi-elementami-stinger-uspeshno-rabotayut-vo-vseh-reg>

### РУБРИКА 3. «ПСИХОЛОГИЯ»

#### СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ: НАСКОЛЬКО РЕАЛЕН И ПРИЧИНЫ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ

*Шибанова Наталья Андреевна*  
*магистрант, Международного Инновационного университета,*  
*РФ, г. Москва*

#### BURNOUT SYNDROME: HOW REAL AND THE CAUSES OF ITS OCCURRENCE

*Natalia Shibanova*  
*master's student, the international Innovative University,*  
*Russia, Moscow*

**Ключевые слова:** эмоциональное выгорание, синдром эмоционального выгорания, истощение.

Давно известно, что работа с людьми (будь это деятельность специалиста отдела продаж крупной компании или деятельность педагога общеобразовательной школы) требует больших эмоциональных затрат. В особенности это происходит, когда работа не доставляет удовольствия, а приносит лишь разочарование.

Но не стоит забывать, что условия для выполнения трудовой деятельности могут носить неблагоприятный характер.

Эмоциональные ресурсы человеческого организма имеют свойство истощаться, и когда ресурсы исчерпывают себя (или находятся на отметке критического состояния), наш организм включает механизм самосохранения и защиты психологического состояния. И вот этот механизм называется «синдром эмоционального выгорания».

У каждого механизма в организме человека есть положительный и отрицательный момент. Защищая организм от эмоционального истощения,

страдает качество взаимодействия не только с коллегами, но и с членами семьи. Что же это за синдром? Как проявляется и каковы его последствия? Ответы на эти вопросы попытаемся найти и разобраться в них.

Понятие «Эмоциональное выгорание» появилось в психологии в 1974 году из уст американского психиатра Герберта Фрейденбергера. Проявляется оно как нарастающее эмоциональное истощение. Услышать этот загадочный термин мы могли в речи психиатров, медицинских и социальных психологов.

Однако, профессия педагога требует постоянного взаимодействия с обучающимися и другими педагогами, а также внутренней отдачи. Каждый педагог, не важно какой предмет он преподает, сколько у него часов учебной нагрузки, подвержен симптомам постепенного эмоционального утомления и напряжения.

Синдром эмоционального выгорания – это неблагоприятная реакция специалиста на рабочие нагрузки, включающая в себя психологические, психофизиологические и поведенческие компоненты.

Эмоциональное выгорание относится к числу феноменов профессиональной деформации и развивается, как правило, у специалистов, которым по роду службы положено много общаться с другими людьми.

К основным факторам, способствующим формированию эмоционального выгорания в педагогической деятельности относят:

- 1) высокую ответственность за своих подопечных;
- 2) высокую эмоциональную и интеллектуальную нагрузку;
- 3) самоотверженную помощь;
- 4) дисбаланс между интеллектуально–энергетическими затратами и морально–материальным вознаграждением;
- 5) наличие ролевых конфликтов;
- 6) работу с «трудными» детьми.

Синдром эмоционального выгорания педагогов является ответной реакцией на пролонгированные во времени стрессовые воздействия межличностного общения.

Это комплекс, состоящий из поведенческой модели и психологических переживаний, которые непосредственно влияют на уровень работоспособности воспитателя, психофизиологическое самочувствие и на характер межличностных отношений как в системе «учитель – коллеги», так и в системе «учитель – ребёнок».

Профессия педагога считается одной из тех профессий, которая подвержена риску приобретения этого синдрома.

Давайте разбираться в причинах. Основную часть работающих в сфере педагогики составляют именно женщины, это 75% от общего числа педагогов. Женщины, которые выбрали своей трудовой деятельностью работу в образовательных учреждениях, переживают противоречие между работой и семьей. Как правило, всегда будет страдать одна и сторон.

Эмоциональное выгорание педагогических работников является одной из серьезных проблем современного образования. Чаще всего ему подвержены люди старше 35-40 лет.

К этому времени они накопят достаточно хороший педагогический опыт, собственные дети подрастают и уход за ними занимает все меньше времени. Казалось бы, вот сейчас и наступит резкий подъем в профессиональной сфере. Но часто наблюдается совсем противоположное явление. У педагогов заметно снижается энтузиазм, нарастает усталость, пропадает тот самый «огонек в глазах», с которым они пришли в начале своей карьеры. За годы работы в образовательном учреждении у специалиста накапливается множество психологических проблем, решить которые он не в состоянии, что приводит зачастую к разочарованию в своей профессии, профессиональному выгоранию.

Деятельность педагога состоит в постоянном взаимодействии с обучающимися в процессе обучения и коллегами.

А также в разработке календарно-тематического планирования, разработке урока, внеклассных мероприятий и т.д. Помимо основной деятельности учитель начальных классов, учитель-предметник или учитель дополнительного

образования работают с родителями обучающихся, что усложняет и без того сложную работу.

Найти к каждому ребенку, родителю, коллеге подход и при этом не испытывать эмоциональное напряжение невозможно.

Рассматривая деятельность педагога изнутри на протяжении нескольких лет, можно выделить следующие причины, способствующие эмоциональному выгоранию:

1) Ситуации социального сравнения. Это понятие, которое основано на сопоставлении субъектом некоторых или всех характеристик с характеристиками другого субъекта на основе принятой им системе ценностей. На этой почве человек испытывает серьезный стресс и из-за сниженного самоуважения включает «режим трудоголика». Человек имеет очень высокую мотивацию и пытается быть лучше всех всегда и во всем. А при получении отрицательного результата может возникнуть неадекватная реакция.

2) Склонность к интроверсии, направленность интересов в свой собственный внутренний мир. Такие люди, как правило, тяжело контактируют с окружающими, привыкли работать «в одиночку».

3) Неэффективный стиль руководства и отсутствие сплоченного трудового коллектива, которое могло оказывать моральную поддержку.

4) Отрицательное влияние на педагогов несет и работа в условиях дефицита времени. Желание всё сделать безукоризненно и недостаток времени несовместимы. Это приводит не только к эмоциональной, но и к физической перегрузке и, как правило, к появлению психосоматических заболеваний.

Последствия эмоционального выгорания педагогов могут нести негативный характер и проявляться в различных сферах:

- межличностные последствия проявляются в профессиональных, семейных отношениях, а именно в конфликтах с коллегами, администрацией, воспитанниками и родителями, в раздражительности и эмоциональной истощенности;

- установочные последствия проявляются в негативных установках по отношению к детям, работе вообще, коллективу, к себе лично, которые ведут к снижению лояльности сотрудников;

- поведенческие последствия могут выражаться как на уровне одного сотрудника, так и на уровне всего учреждения: педагог выбирает неконструктивные и неадекватные ситуации модели поведения, вызывая тем самым нарастание напряженности вокруг себя и, как следствие, – снижение качества работы и межличностного взаимодействия, потребность в употреблении психоактивных веществ;

- психофизиологические последствия находят выражение в расстройствах психосоматики, которые могут проявляться как в виде изнурительных головных болей, так и в форме бессонницы.

Названные последствия выгорания имеют огромное влияние на психологический комфорт как в педагогическом коллективе, так и в группе, на эффективность учебно–воспитательного процесса, на общее состояние здоровья воспитателей и воспитанников.

Избежать последствий выгорания педагогов можно путем планомерной профилактики синдрома.

Профилактику эмоционального выгорания педагогов необходимо проводить в двух направлениях:

- 1) оптимизация организационных условий труда педагога;
- 2) актуализация личностных ресурсов педагога.

Таким образом, профессиональному выгоранию особенно подвержены педагоги, которым свойственно чрезмерное стремление быть замеченным или наоборот незаметным, желание делать всё очень хорошо или не стараться вовсе. Риску профессионального выгорания подвергаются и те, у кого часто возникают мысли о том, как несправедливы к ним окружающие: недооценивают их трудовые заслуги. Развитию эмоционального выгорания педагогов способствует постоянное чувство усталости, подавленности, незащищённости, отсутствие желаний, боязнь ошибок, страх перед неопределёнными ситуациями, страх показаться недостаточно совершенным, неуверенность в собственных силах.

## РУБРИКА 4.

### «СОЦИОЛОГИЯ»

#### ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА

*Воргунова Валерия Романовна*

*студентка, Финансовый университет при Правительстве РФ  
(Краснодарский филиал)  
РФ, г. Краснодар*

#### THE MAIN PROBLEMS OF FAMILY CONFLICTS OF THE CONTEMPORARY ENVIRONMENT IN TIMES OF ECONOMIC CRISIS

*Valeria Vorgunova*

*student, Financial University under the Government of the Russian Federation  
(Krasnodar branch),  
Russia, Krasnodar*

**Аннотация.** В статье исследуются причины возникновения семейных конфликтов, с учетом влияния экономического кризиса на современное российское общество.

**Abstract.** The article examines the causes of family conflicts, taking into account the impact of the economic crisis on modern Russian society.

**Ключевые слова:** семья; конфликты; экономика; кризис; психология.

**Keywords:** family; conflicts; economy; crisis; psychology.

Экономические и социальные трудности, политические конфликты и общая нестабильность жизни общества приводят к усложнению тех проблем, которые стоят перед семьей. Даже в благополучных и стабильных странах, наблюдаются деградация семейного образа жизни: снижение престижа семьи, потребности иметь детей, рост разводов и внутрисемейного насилия, увеличение доли населения, сознательно выбравшего одиночество в качестве приемлемого стиля жизни.

Цель настоящей работы заключается в выявлении причин семейных конфликтов в современном российском обществе.

Семейные конфликты — это противоборство между членами семьи на основе столкновения противоположно направленных мотивов и взглядов (конфликт интересов).

Причины семейного неблагополучия могут быть вызваны социально-экономическими, физиологическими причинами, психической или физической патологией[1].

На современную семью действует ряд факторов, которые способствуют ослаблению межличностных отношений, а также снижают воспитательный потенциал семьи и дестабилизируют весь семейный уклад жизни.

Распространенные причины конфликтов: экономическая и психологическая самостоятельности женщин, материальные бытовые проблемы, пьянство одного из супругов, ослабление ценностей семьи, супружеская неверность, психологическая несовместимость, однообразие и скука семейной жизни, отсутствие детей.

Основополагающие факторы:

- Внутренняя готовность: нравственно-психологическая неподготовленность (незрелость) вступающих в брак.
- Внешние условия: социальная незащищенность, финансовые проблемы[2].

На начальном этапе семейной жизни большинство проблем возникает из-за конфликта интересов партнеров и умение уступать друг другу.

Первый год: Это время, когда пара только привыкает друг к другу. Супруги ни в какую не хотят делить обязанности и менять тот образ жизни, к которому каждый из них привык. Пример: он жаворонок – ты сова, он создает беспорядок, а ты его убираешь, он более экономный, а ты привыкла много тратить – эти и подобные конфликты становятся реальной проблемой, которая требует взаимодействия обеих сторон и совместного обсуждения. Все это



приводит к частым конфликтам, которые могут привести к разводу, если вовремя их не отрегулировать.

Третий год совместной жизни является критическим, потому что пара из пылких любовников превращается в верных соратников. В первые три года совместной жизни у пары появляется первый ребенок и на плечи родителей ложится обязанность по воспитанию новой личности. Увеличиваются материальные затраты, а также накапливается физическая и психологическая усталость. Также в этот период каждый из супругов озабочен обустройством жилья, личным и профессиональным ростом, и личными проблемами. Психологическое и физическое напряжение может вызвать отчужденность и непонимание в семье.

Пятый год: Это время, когда женщина вновь возвращается к трудовой деятельности после рождения ребенка. Перед ней встает сразу несколько задач: воспитание ребенка, профессиональные обязанности, сохранение семейного уюта, её внешний образ. Она понимает, что не может справиться сразу со всеми задачами. Отсюда возможные нервные срывы и психологические проблемы, а также зачастую они заводят любовников. Мужчины должны быть очень осторожны и внимательны к жене, иначе рискуют потерять семью.

Седьмой год: Год адаптации. Жизнь течет своим чередом и супругам кажется, что дальнейшее существование не принесет ничего нового и интересного. Именно в этот период начинаются реальные финансовые расходы – школа, одежда для ребенка, для себя и мужа, а еще продукты и много других необходимым вещей. Кажется, что список нужных вещей никогда не закончится, а денег постоянно не хватает. Это вызывает споры и конфликты внутри семьи.

Многие психологи считают период, когда супругам исполняется 45 лет наиболее опасным для семейной пары. Статистика отмечает, что каждый пятый в возрасте 40-50 лет заводит вторую семью, причем в большинстве случаев Мужчины выбирают девушку моложе на 15- 20 лет, а некоторые просто постоянно меняют партнера. У женщины в этот период отмечается повышенная

раздражительность и нервозность. Но на самом деле, основная причина всех происходящих изменений банальна – страх того, что жизнь идет, а ничего не меняется: та же работа, тот же человек рядом, одни и те же повторяющиеся дни и прочее[3].

В современном российском обществе немаловажную роль в распаде семей сыграли экономические трудности, которые наша страна переживает на протяжении нескольких десятилетий.

Статистика разводов по годам:

1990г.:

Существовал целый ряд факторов, послуживших толчком к экономическому кризису: значительное снижение мировых цен на нефть; дефицит товаров широкого потребления; санкции США в отношении СССР; война в Афганистане.

Эти обстоятельства вынудили правительство СССР предпринять ряд радикальных мер (под названием «Перестройка»), которые должны были восстановить финансово-экономическую ситуацию. Однако эксперимент не удался, экономический и политический кризис все более углублялся, что в конечном итоге привело к распаду СССР.

Из этого следует сделать вывод, что данный экономический кризис послужил сильным толчком в дестабилизации семейного образа жизни, из-за чего наблюдается большое количество разводов.

1998г.:

Причинами кризиса стал ряд негативных факторов: резкого падения цен на нефть, а также самым главным просчетом российского правительства были кредиты, которые приходилось брать под большой процент. Вскоре правительство признало, что не в состоянии своевременно выплачивать долг и 17 августа 1998г. объявляет дефолт.

На диаграмме видно, что данный экономический кризис, сопровождался резким скачком разводов.

2008г.:

Мировой финансовый кризис, начавшийся в США, не мог не коснуться России, которая к тому времени была активно задействована в международных финансовых потоках. Однако, несмотря на то, что впервые со времен дефолта было отмечено падение ВВП, кризис не приобрёл значительного масштабов.

И как мы видим на диаграмме, по сравнению с предыдущими экономическими кризисами, в 2008 году количество разводов стало заметно меньше[4].



*Рисунок 1. Статистические данные по количеству браков и разводов в период с 1960 по 2015 гг.*

К сожалению, в настоящее время, молодые супруги поспешно прибегают к разводу как к способу разрешения любых семейных конфликтов. Такое «легкое» отношение к распаду семьи складывается благодаря тому, что «семья», как ценность в жизни каждого человека, исчерпала себя, и поэтому развод стал привычным явлением в обществе.

### Список литературы:

1. Конфликты в семье их причины и последствия: реферат, 2012 - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.webkursovnik.ru/kartgotrab.asp?id=-53019>
2. Семейные конфликты: доклад, 2014 - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.studfiles.ru/preview/1492743/>
3. Кризисы семейной жизни: статья, 2013 - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://sorokulya.ru/krizisy-semejnoj-zhizni/>
4. История кризисов в России по годам: статья, 2015 - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://finhow.ru/krizis/istoriya-krizisov-v-rossii-po-godam/>

## РУБРИКА 5. «ФИЛОЛОГИЯ»

### КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

*Гарифуллина Альмира Газинуровна*  
*студент, Поволжский государственный технический университет,*  
*РФ, г. Йошкар-Ола*

*Фирсова Светлана Павловна*  
*научный руководитель, канд. пед. наук, доцент,*  
*Поволжский государственный технический университет,*  
*РФ, г. Йошкар-Ола*

В процессе исторического развития виртуальное пространство приобретало новые функции, менялась его роль в обществе. В настоящее время можно выделить следующие, наиболее популярные функции виртуального пространства:

- информационная,
- культурная,
- коммуникационная,
- образовательная,
- познавательная,
- воспитательная,
- практическая.

По мнению директора образовательных программ по игровой индустрии в Высшей школе бизнес-информатики НИУ ВШЭ Вячеслава Уточкина существует 9 сфер применения виртуального пространства [1]. В своей работе он рассмотрел потенциал развития каждой из 9 сфер: видеоигры, мероприятия в прямом эфире, кино и сериалы, продажи, образование, здравоохранение, военную промышленность, продажи недвижимости и проектирование. Отметим, что все из указанных сфер в настоящее время достаточно актуальные и популярны среди молодежи. По нашему мнению из 9 вышеупомянутых сфер,

возможно сформировать 5 групп функции виртуального пространства: развлекательная (включает в себя видеоигры, мероприятия в прямом эфире, кино и сериалы), продажи (продажи, продажи недвижимости), образование (проектирование), здравоохранение и военная промышленность.

Из широкого диапазона функции виртуального пространства наиболее внимательного рассмотрения, на наш взгляд, заслуживают коммуникативная, образовательная и воспитательная. Именно эти функции охватывают все сферы, на которые направлено воздействие виртуального пространства в современном мире.

По справедливому утверждению А.Назарчук, понятно, что виртуальная коммуникация – составная часть социокультурного пространства современного общества, вписанная в реальные социальные процессы.[2, с.157]

Обратим внимание на тот факт, что виртуальная коммуникация является параллельным видом социальной коммуникации, однако реальная коммуникация становится все больше виртуализированной. Сегодня общение теряет индивидуальность, эмоциональность, характер. При этом, можно выделить ряд черт, присущих виртуальной коммуникации в целом:

- «гибридная» форма коммуникации,
- приоритетность быстрого выражения мысли,
- возможность анонимности,
- опосредованность,
- дистантность,
- глобальный межкультурный характер,
- интерактивность,
- уникальные возможности для конструирования личностной и социальной идентичности,
- отсутствие статусной иерархии, неопределенность и неразвитость социальных норм. [3, с.12]

Таким образом, виртуальное пространство предоставляет уникальные возможности для общения. Являясь участником виртуальной коммуникации,

любой пользователь имеет равные возможности для высказывания своей точки зрения. Выражения своих мыслей и чувств. Более того, есть возможность «растягивания» времени диалога, т.е. участник виртуальной коммуникации имеет больше времени на ответ. Кроме того, географическое расстояние между участниками беседы не имеет значения. Особенно этот фактор значим для людей с ограниченными возможностями.

В последние годы также активно развивается виртуальная модель образования с использованием виртуальной образовательной среды. Так, В.П.Тихомиров, считает, что такая среда гармонично интегрирует в себе систему дистанционного образования и очную форму обучения [4]. Дистанционные технологии позволяют расширить возможности очного образования, увеличив доступность удаленных обучающихся. Однако стоит отметить, что существование виртуальной образовательной среды вне коммуникации учителей, учеников, преподавателей и т.д. и образовательных объектов невозможно. Что еще раз подтверждает необходимость создания виртуальной коммуникационной среды в виртуальном образовательном процессе.

Виртуальная среда обучения - это особый коммуникационный механизм, позволяющий повысить эффективность образовательного процесса, решить целый ряд педагогических задач и добавить интерактивный компонент к образовательному процессу.

Таким образом, виртуальная образовательная среда - это информационно - коммуникативное пространство, главной целью которого является продвижение образовательного процесса пользователям сети интернет в независимости от их местонахождения.

Особого внимания требуют вопросы анализа воспитательного потенциала виртуального пространства. Виртуальное воспитание непосредственно связано с виртуальным образованием. Поскольку при педагогическом взаимодействии в виртуальной образовательной среде обучающийся физически изолирован от учебного заведения и находится вне визуального контроля преподавателей, необходимо, чтобы он был максимально мотивирован, обладал самодис-

циплиной, умением и желанием работать самостоятельно, добиваться поставленных целей и задач. рода Используя воспитательный потенциал виртуального пространства, преподаватель создает среду поддержки и эмоционального комфорта, проектирует особый индивидуальный образовательный маршрут для конкретного обучаемого посредством использования специальных технологий и инструментов. Созданная среда позволяет сделать обучение личностно-ориентированным, эргономичным, студенто-центрированным.

Таким образом, виртуальное пространство может быть рассмотрено не только и не столько как источник информации и развлечения, но и мощный ресурс для качественного общения, приобретения новых знаний, развития личностных качеств и профессиональных умений.

#### **Список литературы:**

1. Электронный ресурс <https://vc.ru/flood/13837-vr-use> Дата обращения 10.08.2018г.
2. А.Назарчук Идея коммуникации и новые философские понятия XXвека//Вопросы философии. 2011.№5.С.157.
3. М. Б. Бергельсон, Языковые аспекты виртуальной коммуникации // Вестник МГУ сер.19 № 1, 2002. С.12.
4. В. П. Тихомиров Реализация концепции виртуальной образовательной среды как организационно-техническая основа дистанционного обучения (на примере МЭСИ) [Электронный ресурс] / В. П. Тихомиров : [http://www.e-joe.ru/sod/97/1\\_97/st045.html](http://www.e-joe.ru/sod/97/1_97/st045.html). - 27.09.2018.

## РУБРИКА 6. «ЭКОНОМИКА»

### ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

*Бельская Елена Олеговна*  
*магистрант Восточно-Сибирского государственного университета*  
*технологий и управления,*  
*РФ, г. Улан-Удэ*

*Беломестнов Виктор Георгиевич*  
*научный руководитель, д-р экон. наук, профессор Восточно-Сибирского*  
*государственного университета технологий и управления,*  
*РФ, г. Улан-Удэ*

В независимости от степени государственного управления и законодательного регулирования процессы, являющиеся видом экономической деятельности и человеческой активности это инновации.

Эффективность и устойчивость региона определяется скоростью разработки и внедрения инноваций.

Временем «опережения» реакции на изменение внутренней и внешней среды определяется инновационное развитие региона. Конкурентоспособность нашей продукции на рынках значительно мала так как в данный момент на большинстве предприятий региона потеряна преемственность инноваций.

Пример, излишние инновационные затраты, направленные на конкуренцию, носят отрицательный инновационный эффект.

Предприятие, которое непрерывно занимается инновационно-инвестиционным развитием находится в тупике постоянной потребности в инвестициях.

Инновационное развитие имеет фазы неоптимального и оптимального роста наряду с постоянным движением вперед.

В случае, когда объем бесперспективных инноваций превышает объем рациональных инноваций, происходит неоптимальный инновационный рост.



При формировании инновационных программ должна учитываться данная проблема, хотя в теории инноваций она является наиболее сложной.

Инновации проявляются в форме реконструкции и модернизации существующих систем, в усовершенствовании, изобретательстве, диверсификации, а также в открытии новых элементов, экономических, технических и социальных систем. В данном аспекте возможности региона достаточно велики.

У нас имеются хорошие традиции и заделы в области пищевой инженерии, в строительных материалах и так далее. Регион обладает хорошим потенциалом в непромышленной сфере медицины, философии, культуры, следовательно, нам стоит воспользоваться данными сферами.

Разработка конкурентоспособной, инновационной продукции, внедрение инновационных технологий эти факторы являются единственной возможностью нашей республики конкурировать с другими регионами.

Экологосберегающие и транспортные траты, большие коммунальные расходы являются тормозящими факторами для сбыта продукции республики на иных рынках.

В случае инновационного характера или конкурентоспособности продукции предприятия эти проблемы для товаров предприятия могут быть исключены.

Исходя из оценки положения мы видим , что в регионе :

1. Отсутствует законченная система инновационного развития
2. Инициация полностью отдана в руки предпринимателей , поэтому инновации носят случайный характер
3. Происходит простое финансирование несвязанных между собой проектов, неотражающих использование потенциала региона, возможные точки роста и приоритетные проблемы развития.

Необходима новая экономическая идеология, для того чтобы республик реализовала стратегию ускоренного инновационного роста.

Система государственной поддержки должна ориентироваться на маркетинговое, консультационное и информационное обслуживание;

организацию финансирования и ресурсное обслуживание, носящее аналитический характер; а также обеспечение и организацию условий для реализации инноваций.

В рамках развития экономики компетенций и знаний стоит обеспечить формирование национальной системы, осуществляющей интеграцию экономики и науки, а также образования.

Копирование инноваций в промышленность, быстрое воспроизводство - это задачи связанные с ускорением научно-технического прогресса.

В большинстве регионов высшие учебные заведения занимают освободившееся место инновационных центров.

При помощи организации учебно-научно-производственных систем реализуется связь процесса обучения специалистов, разработки и введения научных инноваций, переподготовка работающего производственного персонала.

Главная миссия образования, в данном случае: распознать направления перемены в развитии производства и общества, предусмотреть совершенствование технологий и технологических комплексов.

Ввести эти технологии в программу обучения для получения студентами теоретических и практических знаний и навыков в использовании, разработке и прогнозировании инновационных технологий в производстве и экономике целом.

### **Список литературы:**

1. Герасимов А.В. Инновационное развитие экономики: теория и методология / А.В. Герасимов. – [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.oad.rags.ru/>
2. Кистанов В.В., Копылов Н.В. Региональная экономика России. - М.: Финансы и статистика, 2006.- 584с.
3. Трайнин А.А. Значение исследований Йозефа Алоиза Шумпетера для современного этапа развития теории инноватики - М.: ИНФРА-М, 2007. – 212 с.
4. Шумпетер Й. А. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1982. – 400 с.

## НЕВИННОМЫССК - «ТЕРРИТОРИЯ УСПЕХА» - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА С ПРИВИЛЕГИЯМИ К РАЗВИТИЮ В ЦЕЛОМ

*Лавренова Владлена Александровна*

*студент, ГБПОУ «Невинномысский химико-технологический колледж»,  
РФ, Невинномысск*

*Павленко Ирина Михайловна*

*научный руководитель, преподаватель  
ГБПОУ «Невинномысский химико-технологический колледж»,  
РФ, Невинномысск*

## NEVINNOMYSSK - "TERRITORY OF SUCCESS" - ECONOMIC ZONE WITH PRIVILEGES TO DEVELOPMENT IN GENERAL

*Vladlena Lavrenova*

*Student, GBVOU "Nevinnomyssky chemical technical college",  
Russia, Nevinnomyssk*

*Irina Pavlenko*

*GBVOU "Nevinnomyssky chemical engineering college",  
Russia, Nevinnomyssk*

**Аннотация.** Освещается динамика успешности и перспективы дальнейшего экономического развития моно города, территории опережающего социально-экономического развития, что позволит добиться серьезных результатов и явится отличным подспорьем для поднятия экономики города и дальнейшего его развития.

**Abstract.** It covers the dynamics of success and prospects for further economic development of a mono city, a territory of advanced socio-economic development, which will allow to achieve serious results and will be an excellent tool for raising the city's economy and its further development.

**Ключевые слова:** Моно город, производственные мощности, рабочие места, ТОСЭР – территория опережающего социально-экономического развития, инвестиции, работоспособная молодёжь.

**Keywords:** Mono city, production facilities, jobs, TASED - the territory of advanced socio-economic development, investment, working youth.

Сегодня Невинномысск – региональный индустриальный парк, индустриальный центр СКФО где осуществляют свою деятельность 11 резидентов. Площадь занятых предприятиями территорий — 198 га, что составляет 1/4 всей территории РИП «Невинномысск». Являясь единственным моногородом в Ставропольском крае, включённым в перечень моно профильных муниципальных образований Российской Федерации, Невинномысск уже привлёк более 13 млрд рублей инвестиций.

Исторически сложившееся наличие таких промышленных градообразующих предприятий как «Невинномысская ГРЭС», химический комбинат «Невинномысский азот» и «ЕвроХим» завод бытовой химии «Арнест», филиал ЗАО «Энергомера» и другие дали возможность развитию и процветанию города. Но сегодня этого мало, в упадок пришли дороги города, на грани катастрофы состояние здравоохранения.

Сегодня город успешно развивается, это можно проследить по запуску новых производственных мощностей ООО «ПК СтроймонтажЮг», ООО «СтавСталь», АО «Азот» и в перспективе заработает на полную мощность Молокозавод и другие, которые дадут возможность городу при определённых условиях привлечь в будущем в общей сложности 80 млрд рублей.

Успешное развитие промышленности обеспечит город новыми рабочими местами, а также позволит, благодаря увеличению отчислений в бюджет, вкладывать больше средств в развитие городской среды и постепенно решать проблемы накопившиеся десятилетиями.

По итогам 2016 года, Невинномысск вошел в десятку лучших моногородов страны, то есть динамика успешности заметна и её развитие бизнеса привлекает инвесторов вкладывать деньги в развитие экономики Невинномысска.

Минувший год стал для промышленного Невинномысска знаковым 22 декабря 2017 года, в соответствии с Федеральным законом Правительство РФ постановило создать в границах моногорода территорию опережающего социально-экономического развития «Невинномысск» с целью диверсификации его экономики, снижения зависимости от градообразующих предприятий,

повышения инвестиционной привлекательности города, создания новых рабочих мест. [2]

Теперь для резидентов ТОР «Невинномысск» действуют максимальные (на территории России) налоговые льготы, т.е при определенных условиях теперь можно не платить налог на имущество и на землю. Так же есть привилегии по подключению к электричеству и воде. Оплата за электроэнергию начисляется по специальному тарифу для резидентов регионального индустриального парка «Невинномысск», это серьёзные преференции которыми пользуется предприниматель до наступления срока окупаемости своего проекта, а значит, что у Невинномысска появилась реальная возможность снизить моно зависимость от химической отрасли промышленности, диверсифицировать экономику и создать такую городскую среду, в которой хотелось бы жить. [1]

Другими словами, Невинномысск — это экономическая зона со льготными налоговыми условиями, упрощёнными административными процедурами и другими привилегиями в России, которая способствует не только развитию промышленности, но и всему городу в целом.

Руководство страны считает решение проблем моногородов одним из приоритетных направлений деятельности всех уровней власти. По словам Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Медведева, «задача заключается в том, чтобы превратить моногорода из депрессивных индустриальных зон в территории новых возможностей, а еще лучше в территории успеха». Свой вклад в поддержку города внес Губернатор края Владимир Владимиров, именно ему принадлежит основная заслуга в развитии города.

Правительством Ставропольского края подписаны рамочные соглашения с инвесторами о реализации 13 инвестиционных проектов. В рамках этих проектов планируется строительство II и III очередей Невинномысского радиаторного завода, молочного комбината, мукомольного комплекса, завода по переработке гречихи, кондитерской фабрики, завода по производству биотоплива из семян рапса, стеклотарного завода, организация производства

светоизлучающих диодов, зарядных станций для электромобилей, металлической упаковки, текстильных тканей, трикотажных изделий и одежды, разработка технологии и организация серийного выпуска кристаллов искусственного сапфира больших и сверхбольших диаметров, но инвестиции идут не только на новые проекты. [3]

Генеральный директор Корпорации развития Ставропольского края Заур Абдурахимов рассказал, что Компания «ЕвроХим – Терминал Невинномысск» планирует создать современный складской комплекс. Этот распределительный центр будет иметь возможность принимать, упаковывать, хранить и отгружать потребителям всю линейку производимых удобрений компанией «ЕвроХим», а также удобрений, закупаемых у сторонних производителей. Объем инвестиций в рамках реализации проекта составит более 1 млрд. рублей. Будет создано порядка 100 новых высокооплачиваемых рабочих мест.

По словам главы города Невинномысска, планы развития Невинномысска –среднесрочные до 2025 года и долгосрочные до 2035 года – уже разработаны, а планы выполняются на 100%, и даже увеличивают объемы. Четко понимая, что крупные инвестиции идут в промышленность и поэтому ведут масштабное строительство в региональном индустриальном парке. В данный момент, одновременно строятся четыре предприятия с общим объемом инвестиций свыше 7 млрд рублей. Сегодня бизнес города развивается, работает нормально и в перспективе предлагает новые варианты экономически-эффективного развития.

По итогу можно сказать, что Невинномысск в развитии не стоит на месте: увеличиваются объемы промышленного производства, благоустраивается, расширяет социальные программы. Для города значительным успехом является увеличение годового бюджета в размере 2, 4 млрд. рублей. Еще совсем недавно экономика Невинномысска зависела от работы двух предприятий химической отрасли. К ним относятся градообразующего предприятия АО «Невинномысский Азот» группы «ЕвроХим» и производителя аэрозолей и бытовой химии ОАО «Арнест». Город страдал от отсутствия необходимой

инфраструктуры, наблюдался колоссальный отток населения к примеру, за последние восемь лет город покинули более 15 тысяч человек. Успешное развитие регионального индустриального парка, внимание к развитию городской среды, создание новых высокооплачиваемых рабочих мест, планируется до 10 000, постепенно решит эти проблемы. [1]

Именно комплексный подход поможет Невинномыску развиваться быстрыми темпами. У этого города есть отличные перспективы.

Невинномыск получил статус ТОСЭР – территории опережающего социально-экономического развития, что является серьезным достижением и отличным подспорьем для поднятия экономики города и обеспечения граждан рабочими местами - уже к 2018 году запланировано создать более 2 тысяч рабочих мест, не связанных с деятельностью градообразующих предприятий., ведь именно за счёт обеспечения молодёжи рабочими местами и городской среды, которой посвящено специальное направление программы, названное «Пять шагов благо-устройства повседневности». Благоустройство парков, создание спортплощадок, воссоздание заброшенных достопримечательностей города – это лишь малая часть запланированной работы в городе на ближайшее время способно снизить количество мигрирующей работоспособной молодежи – если в родном городе есть перспективная работа и много мест для отдыха, то искать это в других городах и не понадобится.

### **Список литературы:**

1. <https://tass.ru/interviews/4689694>
2. <http://government.ru/docs/30730/>
3. <https://tass.ru/ekonomika/4842234>

## **ЭЛЕМЕНТ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ - ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

***Цыдыпова Эржена Евгеньевна***

*магистрант Восточно-сибирского государственного университета  
технологий и управления,  
РФ, г. Улан-Удэ*

***Булатова Надежда Николаевна***

*научный руководитель, д-р экон. наук, профессор Восточно-сибирского  
государственного университета технологий и управления,  
РФ, г. Улан-Удэ*

Результатом происходящей в современном мире социально-экономической революции является новая стадия развития человечества – стадия постиндустриального общества.

Свои технологии, производственные отношения и производственно-технические системы лежат в основе каждой социально-экономической революции.

Для России крайне актуально развитие инновационной экономики, так как в развитии собственной экономики Россия отстает от ведущих стран на 1-2 уклада. Отечественная экономика находится в индустриальной стадии в то время как в развитых странах доминируют нанотехнологии, биотехнологии, информация и т.д. В мировой структуре распределения труда Россия окажется на второстепенных ролях, так как разрыв в экономическом развитии будет расти, если такое положение сохранится.

На путь инновационного развития Россия встала с опозданием. На сегодняшний день в стране сложилась ситуация, в которой есть сырье для успешного развития экономики – это богатые природные ресурсы, техника и технологии для их успешного использования, платежеспособный внутренний спрос, но нет людей для реализации проектов инновационного развития – это предприниматели, которые формируют инвестиционную инфраструктуру.

Предпринимаются усилия по развитию сектора формирования развитой инфраструктуры, исследований и разработок, модернизации экономики на



основе технических инноваций. На данный момент экономика страны в большей степени сырьевая, Россия практически во всех отраслях находится в догоняющих позициях. Реорганизации требуют: металлургическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности, а также золотодобывающая. Одной из ведущих отраслей, на которых строится экономика страны является золотодобывающая промышленность.

Сегодня в отечественной золотодобыче работают крупные предприятия, такие как Полиметалл, Полюс и компании с участием западного капитала такие как Nordgold, Barrick Gold, Peter Hambro Mining, Kinross Gold, Newmont Mining, Highland Gold Mining и другие. Отсюда можно сделать вывод, что процесс становления золотодобывающей промышленности как части мировой горнорудной и как современной отрасли нашей экономики уже состоялся.

Горнодобывающая промышленность ориентируется на освоение крупных месторождений золота. Применение высокопроизводительной обогатительной и горной техники и технологий – вот на чем базируются технико-экономические показатели освоения данных месторождений. Огромные размеры рудных тел, значительные запасы металла и руды, низкое содержание полезного компонента – главные особенности крупнообъемных месторождений. Большое экономическое значение имеет оценка и обнаружение подобных объектов.

Необходимость согласования систем оценки ресурсов и запасов, используемых за рубежом и в России является следствием интеграции России в мировую экономику. В связи с новыми подходами к геологической оценке месторождений требуется принципиальный уход от методов строительства и проектирования предприятий у которых объем переработки руды достигает 40 млн. тонн в год, и изменение регламента технологий разработки данных месторождений.

В мире существует много современного оборудования таких как: новые транспортные схемы, самосвалы с грузоподъемностью до 400 тонн, циклично-поточные технологии, соответствующие буровые станки и так далее, поэтому в

горной части этих проектов проблем нет. Научные основы конструирования устойчивых бортов глубоких карьеров давно разработаны и успешно используются, отсюда вывод, что фундаментальные исследовательские и научные проблемы также отсутствуют.

Принципиально новый подход требуется в обогащении крупных месторождений. Сорбция, цианирование и флотация на них лежит обогащение золотосодержащих руд последние 40 лет. Биотехнология появилась относительно недавно. Согласно исследованиям и расчетам можно сделать вывод, что традиционные методы обогащения не подходят для месторождений с низким содержанием золота в первую очередь по экологическим и экономическим показателям. Исходя из этого встает вопрос о том, чтобы технология переработки руд была экологически чистой, принципиально новой, простой, чтобы технологические схемы были не очень разветвленными. Здесь будущее за способами гравитационного извлечение золота с последующей доводкой гравитационных концентратов до слитка путем пирометаллургии. Также пришло время разработки методов сухого обогащения золота с использованием воздушной, оптической и радиометрической сепарации.

При такой новой технологии извлечение золота согласно расчетам, будет достигать 75%, что очень выгодно для предприятий. При сплошной выемке руд, при переработке с низким извлечением с использованием обогащения механическим путем, но без применения цианирования и флотации, появится возможность перейти на сухое складирование отвальных продуктов и отказаться от традиционных хвостохранилищ. Эти мероприятия позволят управлять процессом создания техногенных месторождений, пригодных в будущем для обработки.

Крупные компании могут заниматься наукой и технологиями. На сегодняшний день нарастает важная тенденция, связанная с повышением требований к экологической чистоте горнодобывающей промышленности, особенно к золотодобыче. В России и во всем мире все добывающие компании серьезно занимаются вопросами экологии. Для улучшения экологически

чистого производства необходимо создать и законодательно закрепить механизмы для стимуляции недропользователей для совершенствования технологий и выполнения экологических требований.

Итак, для становления России мировым лидером в золотодобывающей промышленности нужны:

1. Новые технологии обогащения
2. Новые научные подходы в разведке месторождений
3. Экологическая безопасность.

Единственный путь построения в стране современной экономики, ориентированной на конкурентоспособное, высокотехнологичное производство – это несомненно инновационное развитие России. Органам власти необходимо разрабатывать и реализовать стратегии, которые будут учитывать объективные тенденции мирового и общегосударственного развития, для того чтобы осуществить успешный переход социально-экономической системы на инновационные рельсы. Государству необходимо поддерживать инновационную экономику, образовательные проекты и научные исследования.

### **Список литературы:**

1. Аникин А.В. Российская золотодобывающая отрасль: проблемы и перспективы развития // Вестник Финансового университета. 2012. № 1
2. Барчуков А.В., Краденых И.А. Формирование горизонтально-интегрированного золотодобывающего предприятия при освоении россыпных месторождений // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий
3. Брайко В.Н., Иванов В.Н., Волков В.П. Золотодобывающая промышленность России: инвестиционный потенциал и правовые условия недропользования // Недропользование – XXI век. 2008. № 1
4. Егоров Е.Г. Модернизация и инновационное развитие горнопромышленного комплекса северо-востока России // Горный журнал. 2015. № 3
5. Климентов М.Н., Петин А.Н. К проблеме повышения эффективности разведки и добычи благородных минералов (золота, серебра, платиноидов, алмазов и других) // Научные ведомости Белгородского государственного университета. 2011. № 21
6. Петросов А.А. Организационно-экономический механизм стратегии развития добычи золота // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2010. № 10

## РУБРИКА 7. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

### ПРАВОВОЙ РЕЖИМ АРКТИКИ

*Ахмедов Эдуард Борисович*  
*студент КрасГАУ,*  
*РФ, г. Красноярск*

*Шитова Татьяна Викторовна*  
*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент КрасГАУ,*  
*РФ, г. Красноярск*

Арктика-это часть земного шара с условным центром (Северным полюсом), в состав которой входят воды Северного Ледовитого океана и его морей, а также участки суши Европы, Азии, и Америки.

На сегодняшний день Арктика находится в центре внимания из-за своего ресурсно-энергетического потенциала и новых перспектив. Были обозначены области месторождения нефти и газа, а также выявилась высокая оценка запасов ресурсной базы во время изучения Арктической зоны. Первые научные исследования уже на тот момент поставили начало претензий на Арктическую территорию множество стран мира.

Правовой статус Арктики формировался в течение долгого времени, процесс его развития продолжается и в наши дни. Правовой статус Арктики базируется на нормах международного права и национального законодательства Арктических государств (Дании, Канады, Исландии, США, Норвегии, России, Швеции, Финляндии). Геополитические споры не утихают и на нынешний год, так как по мимо Арктических государств, выдвигаются претензии и недовольства другими странами мира, которые пытаются каким-либо образом повлиять на правовой статус Арктики или прорваться в состав Арктических государств. Все это естественно, так как Арктический регион

представляет собой большую ценность, но такая геополитическая гонка является серьезной проблемой мирового масштаба, что влечет за собой негативные последствия во многих аспектах отношений между государствами, которое приводит к понижению продуктивности разрешения международных глобальных проблем и вплоть до выдвижения санкций, а также предъявление обвинения по ряду необоснованных причин одним государством другому.

Для разрешения геополитической проблемы, связанной с Арктической зоной был создан Арктический совет в 1996 г. Данная международная организация сотрудничала, координировала и взаимодействовала с Арктическими государствами, а также разрешала Арктические вопросы. Арктический совет также осуществлял надзор за выполнением экологических программ, но эта международная организация не занималась проблемами военной безопасности, что является одной из вышестоящих задач. Арктический регион являлся самой милитаризованной территорией, что говорит об отсутствии эффективной деятельности Арктического совета. Также отсутствовал международно-правовой акт, определяющий статус Арктического региона.

Арктика является уникальным регионом, ограниченным и исчерпаемым. Отталкиваясь от этого положения, я предлагаю разрешить геополитическую проблему, а также сохранить Арктику и экологию путем нейтрализации всех Арктических международных организаций, учредив отдельную и единственную организацию, которая регулировала и обеспечивала бы все вопросы и действия, касающиеся Арктики для ее сохранения и неприкосновенности против притязаний всех стран мира. Сам же Арктический регион наделять статусом заповедника, как человеческого наследия. Такой подход объясняется тем, что пока у всех государств мира будут претензии на территории Арктики и случай высказаться по поводу Арктического региона, то геополитическую проблему решить никогда не удастся, так как без на то конца

мировые державы будут стремиться завладеть Арктической зоной, но что она и является уникальной. Если учитывать нынешнее положение, при которой Арктический регион поделен между Арктическими государствами и в такой ситуации никак не улучшается положение, то можно смело сделать вывод того, что если бы Арктика принадлежала одному какому-нибудь государству вооруженного конфликта было бы не избежать. Только условие того, что если бы Арктическая территория никому бы не принадлежала, то это по большей степени разрешило бы существующие конфликты, если бы полностью не устранила их. Для укрепления такой позиции и сохранения, нужно наделить Арктику статусом заповедной территории, что на мой взгляд является самым целесообразным решением, при котором будут наблюдаться позитивные черты положения в общем для международных отношений и включительно для Арктического региона.

Таким образом, я описал Арктическую зону и то, чем она обусловлена, также выявил проблему и вытекающие из нее последствия. Рассмотрел поставленную проблему с разных сторон и выявил с моей точки зрения целесообразный путь разрешения данной проблемы.

### **Список литературы:**

1. Виноградов, С.С. Правовой режим Арктики. // Международное право/ С.С. Виноградов; под ред. Тункина Г.И.- М.: 1994-97с.
2. Вылегжанин А.Н. Правопритязания на природные ресурсы Арктики./ А.Н. Вылегжанин // Московский журнал международного права. - 2006. - № 1.-С. 30-34.

## **К ВОПРОСУ О КОНКУРЕНЦИИ НОРМ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕВЫШЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ И ПРЕВЫШЕНИЕ ПРЕДЕЛОВ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ (МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ)**

*Белов Андрей Сергеевич*

*магистрант, Томский государственный университет,  
РФ, г. Томск*

Во все времена существования любого государства, его основной обязанностью было, есть и будет поддержание общественного порядка и общественной безопасности. Однако, правоохранительные органы в силу объективных причин не всегда могут своевременно оказать помощь людям, ставшим жертвами преступлений, в уголовном праве существуют институты необходимой обороны и причинения вреда при задержании лица, совершившего преступление.

Институты необходимой обороны и причинения вреда при задержании лица, совершившего преступление, призваны обеспечить баланс интересов, связанных с реализацией предусмотренных в части 1 статьи 2 УК РФ задач уголовного законодательства по охране социальных ценностей, с одной стороны, и с возможностью правомерного причинения им вреда – с другой [1].

Для рядовых граждан отражение или пресечение общественно-опасного посягательства является ни в коем случае не обязанностью, а правом, которое они могут реализовать безо всякого санкционирования со стороны государства. Что же касается правоохранительных органов, например, полиции, то для них пресечение общественно-опасного посягательства является уже отнюдь не правом, а обязанностью, но в тоже время сотрудники полиции также являются гражданами РФ, на которых в равной степени, как и на всех остальных, распространяется право отражения или пресечения общественно-опасного посягательства. Получается, что у сотрудников полиции в данном случае право и обязанность совпадают. Тогда возникает вполне закономерный и логичный вопрос: как же квалифицировать действия сотрудника правоохранительных

органов, которые вышли за законные рамки при пресечении общественно-опасного посягательства? Появляется конкуренция уголовно-правовых норм.

Конкуренция уголовно-правовых норм — это одновременное регулирование одного уголовно-правового отношения двумя или более нормами, приоритетной из которых всегда является одна норма. Конкуренция норм носит нормативный характер [2, с. 133].

Конкуренция в уголовном праве существует между самыми различными нормами, которые нередко находятся в разных главах и даже разделах Уголовного кодекса РФ. В нашем случае данное правовое явление возникло между институтами необходимой обороны и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление с одной стороны, и институтом «должностные преступления» – с другой стороны.

Субъектом преступлений, ответственность за которые наступает в случае превышения пределов необходимой обороны и превышения мер, необходимых для задержания по Уголовному кодексу РФ может являться вменяемое физическое лицо, достигшее шестнадцатилетнего возраста, то есть субъект данных преступлений – общий. Следовательно, должностные лица также могут являться субъектами таких преступлений, поскольку законодатель в рамках рассмотрения вопроса о необходимой обороне и причинения вреда, при задержании лица, совершившего преступление, не стал выделять должностных лиц в особую категорию и предусматривать для них более строгую или мягкую ответственность.

Данную позицию законодателя разделил и Пленум Верховного Суда РФ, уточнив в своем постановлении от 27.09.2012 №19 «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление», что положения статей 37 и 38 УК РФ распространяются на сотрудников правоохранительных органов и военнослужащих, которые в связи с исполнением своих служебных обязанностей могут принимать участие в пресечении общественно опасных посягательств или в задержании лица, совершившего преступление. При этом если в результате превышения пределов необходимой обороны или мер,



необходимых для задержания лица, совершившего преступление, указанные лица совершат убийство или умышленное причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью, содеянное ими при наличии соответствующих признаков подлежит квалификации по статье 108 или по статье 114 УК РФ.

На практике, действительно, возникают ситуации, при которых общественно-опасное деяние внешне содержит признаки и «должностного преступления» и превышения необходимой обороны или превышение мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление.

В советской литературе данному вопросу не было уделено должного внимания. Большинство авторов предпочитали не касаться данного вопроса напрямую. Так, например, М.И. Якубович в своем научном пособии «Вопросы теории и практики необходимой обороны» говорит о том, что отражение общественно-опасного посягательства для сотрудников МВД является одновременно и правом и обязанностью, но акцент все же делает в сторону обязанностей, и рассуждает об условиях правомерности применения оружия работниками органов МВД при необходимой обороне и задержании преступников. Однако, касательно квалификации действий работников МВД, выходящих за рамки необходимой обороны, автор упорно отмалчивается.

Т.Г. Шавгулидзе в своей монографии «Необходимая оборона» писал следующее: «Если будет принято положение, что причинение вреда нападающему работником милиции или другими лицами, имеющими специальную правовую обязанность на защиту конкретных общественных отношений, является актом необходимой обороны, то отсюда следует сделать вывод, что институт необходимой обороны, кроме общих субъектов – граждан, имеет еще и специальных субъектов – представителей власти, военнослужащих и т.п., которые имеют по сравнению с общими субъектами ограниченное или расширенное право необходимой обороны» [3, с. 84].

В.А. Владимиров также высказал свою позицию на этот счет: он считал, что привлечение представителей власти к ответственности за допущенное ими превышение пределов необходимой обороны по статье уголовного кодекса

РСФСР о превышении власти или служебных полномочий «поставило бы их в неравноправное положение по сравнению со всеми другими гражданами». Однако, данная его позиция не является окончательной, поскольку он считает обоснованной квалификацию ряда случаев превышения пределов необходимой обороны, допущенного представителями власти, как должностного преступления (превышение власти или служебных полномочий) или как совокупности данного преступления и превышения пределов необходимой обороны.

Мы полностью разделяем позицию Пленума Верховного Суда по освещаемому вопросу и считаем, что квалифицировать действия представителей власти при возникновении подобной конкуренции нужно именно как превышение пределов необходимой обороны либо превышение мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление. Данная позиция вытекает из того, что представитель власти, совершая ответное общественно-опасное посягательство, действует умышленно, но умысел его направлен не на причинение вреда нападавшему, а на пресечение общественно-опасного посягательства со стороны самого нападавшего, то есть в данном случае причинение вреда представителем власти является не конечной его целью, к которой он стремится, причиняя вред, а является способом пресечения начавшегося со стороны нападавшего посягательства. Отсюда следует, что сотрудник правоохранительных органов посягает только на один объект: жизнь или здоровье человека.

### **Список литературы:**

1. О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление. [Электронный ресурс]: Постановление Пленума Верховного Суда от 27 сентября 2012 г. № 19 // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.
2. Иногамова-Хегай Л.В. Концептуальные основы конкуренции уголовно-правовых норм. — М.: Норма: ИНФРА-М, , 2015. — С. 13.
3. Шавгулидзе Т.Г. Необходимая оборона. — Тбилиси: Мецниереба, 1966. — С. 84.

## **АКТЫ ПРОКУРОРСКОГО РЕАГИРОВАНИЯ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ В СФЕРЕ ДОЛЕВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ**

*Мошенко Юлия Евгеньевна  
магистрант, Томский государственный университет,  
РФ, г. Томск*

Эффективность проведенных надзорных мероприятий во многом зависит от того, насколько обоснованно, оперативно и в полном объеме прокурором использовались меры реагирования.

При принятии мер прокурорского реагирования в рассматриваемой сфере необходимо руководствоваться указанием ГенПрокуратуры РФ «Об устранении недостатков в практике прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере строительства жилых домов, осуществляемого с привлечением денежных средств граждан»[1].

В соответствии с п. 1.2 Указания прокурорам необходимо сосредоточить усилия на принятии превентивных мер, а также своевременном комплексном реагировании на нарушения и постановке вопроса об ответственности виновных лиц, соблюдая при этом баланс публичных и частных интересов....

В каждом конкретном случае должен обеспечиваться индивидуальный и взвешенный подход к применению мер реагирования; акты прокурорского реагирования в сфере долевого строительства многоквартирных домов должны быть направлены не на разрушение существующих правоотношений, а на их корректировку и приведение в соответствие с действующим законодательством[2].

Во всех случаях выявления прокурорами фактов осуществления строительства на земельных участках без правоустанавливающих документов на землю и разрешительной документации, а также с нарушением условий землепользования и строительства прокурору необходимо давать оценку бездействию органов государственного земельного и строительного надзора, органов контроля и надзора в области долевого строительства, органов

местного самоуправления, не обеспечивших своевременное пресечение действий застройщика по незаконному строительству.

При выявлении правовых актов, противоречащих федеральному законодательству, прокурор в соответствии со ст. 23 ФЗ «О прокуратуре РФ» приносит протест в орган или должностному лицу, которые издали эти акты, либо обращается в суд с заявлением об оспаривании незаконного акта[3].

В силу того, что решения суда обеспечены силой принудительного исполнения, действенной мерой прокурорского реагирования является направление заявлений в суд в целях прекращения нарушения прав публичных образований, неопределенного круга лиц либо восстановления нарушенных прав граждан.

При направлении заявлений в защиту прав участников долевого строительства необходимо учитывать ограничения на применение данной меры реагирования, установленные ст. 45 ГПК РФ [4].

Вместе с тем недопустимо принятие мер прокурорского реагирования без должной оценки возможных негативных последствий исполнения требований прокуроров.

Например, инициирование процедуры сноса заселенного дома, в отношении которого не оформлена разрешительная документация, может повлечь нарушение прав граждан, являющихся добросовестными участниками правоотношений. Прокуроры должны исключить предъявление в суд исков о сносе многоквартирных и иных жилых домов, кроме случаев их некачественного строительства и опасности для жизни жильцов.

Во исполнение требований п. 16 приказа ГенПрокуратуры РФ «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина» прокурорам необходимо принимать обязательное участие в рассмотрении представлений, в ходе чего предлагать конструктивные способы решения проблемных ситуаций (например, способы обеспечения прав дольщиков, пострадавших от действий недобросовестных

застройщиков, в тех случаях, когда возможность достройки проблемного жилищного объекта отсутствует)[5].

В соответствии со ст. 25.1 ФЗ «О прокуратуре РФ» при наличии сведений о готовящихся противоправных деяниях прокурор направляет должностному лицу в письменной форме предостережение о недопустимости нарушения законов.

Например, обоснованным является объявление прокурором предостережения руководителю организации-застройщика в случае выявления отставания от графика строительства, т.к. в такой ситуации застройщиком может быть нарушено требование закона о необходимости своевременного уведомления участников долевого строительства о невозможности завершения строительства к установленному в договоре сроку и направления им предложения об изменении данного условия договора.

В соответствии со ст. 28.3 КоАП РФ прокурор вправе возбудить дело о любом административном правонарушении.

Ответственность за нарушение требований законодательства об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и (или) иных объектов недвижимости установлена ст. 14.28 КоАП РФ.

Полномочиями по возбуждению и рассмотрению дел данной категории наделены органы, осуществляющие контроль и надзор в области долевого строительства многоквартирных домов и (или) иных объектов недвижимости[6].

Самостоятельно возбуждать дела указанной категории прокурор вправе в случаях, требующих прокурорского вмешательства, при этом не должны оставаться без внимания факты бездействия со стороны уполномоченных контролирующих органов.

При наличии признаков состава преступления прокурор выносит постановление о направлении соответствующих материалов в следственный орган или орган дознания для решения вопроса об уголовном преследовании.

Перечисленные акты представляют собой основные формы реализации полномочий прокурора по устранению/предупреждению выявленных нарушений норм действующего законодательства.

### **Список литературы:**

1. Об устранении недостатков в практике прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере строительства жилых домов, осуществляемого с привлечением денежных средств граждан. [Электронный ресурс]: указание Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 07.05.2013 № 179/7 // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.
2. См. пред.
3. О прокуратуре Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (в ред.от 03.08.2018) // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.
4. Гражданский процессуальный кодекс РФ. [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.
5. Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина. [Электронный ресурс]: приказ Генеральной Прокуратуры РФ от 07 декабря 2007 г. №195 // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред. от 02.10.2018) // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.
7. Уголовный кодекс РФ. [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 13.06.1996 №63 –ФЗ (ред. от 03.10.2018) // КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2018. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

## МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XXI студенческой  
международной научно-практической конференции*

№ 20 (21)  
Октябрь 2018 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»  
125009, Москва, Георгиевский пер. 1, стр.1, оф. 5  
E-mail: [mail@nauchforum.ru](mailto:mail@nauchforum.ru)

16+



