

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭНИГМА

Научно-практический журнал «Энигма» Выпуск №31 (Март 2021).

Scientific and practical journal «Enigma-science» Issue № 31
(March 2021).

Главный редактор: Шелистов Н.А.

Редакция «Энигма»

Editor-in-chief: Shelistov N.A.

The editors of «Enigma-science»

В журнале «Энигма» представлены научные труды научных деятелей российских вузов, исследователей ближнего и дальнего зарубежья, целью которых является обогащение научных кадров и доведение до них актуальных проблем современной науки, стимулирование дальнейших исследований.

Издание «Энигма» — это международный электронный научный журнал, предоставляющий возможность исследователям опубликовать результаты собственной научной и прикладной деятельности.

The journal "Enigma" presents scientific works of scientists from Russian universities, researchers from near and far abroad, the purpose of which is to enrich the scientific staff and bring them to the actual problems of modern science, to stimulate further research.

Enigma is an international electronic scientific journal that allows researchers to publish the results of their own scientific and applied activities.

Полное или частичное воспроизведение или ксерокопирование, какими бы ни были материалы, опубликованные в этом журнале, разрешается только с письменного **разрешения издателя.**

Full or partial reproduction or copying of any material published in this journal is permitted only with the written **permission of the publisher.**

Электронный адрес научного журнала: <https://enigma-sci.ru>

E-mail address of the scientific journal: <https://enigma-sci.ru>

E-mail: enigmasci@list.ru



Оглавление	2
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Сюлюкина Ольга Алексеевна</i> ВЫПУСК ТОВАРОВ ПОД ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПЛАТЫ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ПРИ ТАМОЖЕННОМ ТРАНЗИТЕ	5
<i>Вахитова Л.Т., Хайдаров Р.Р.</i> НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ЗАСТРАХОВАННЫХ ЛИЦ	11
<i>Кутырова М.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛИГИОЗНОГО ТУРА	14
<i>Кутырова М.Н.</i> ПАЛОМНИЧЕСТВО И РЕЛИГИОЗНЫЙ ТУРИЗМ	17
<i>Ракова Е.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ОТКРЫТОСТИ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕССА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА	20
<i>Мургустова Заира Якубовна</i> СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ СМИ (НА ПРИМЕРЕ INSTAGRAM)	24
<i>Мургустова Заира Якубовна</i> INSTAGRAM: НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СРЕДСТВ ПРОДВИЖЕНИЯ СМИ	33
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	41
<i>Фоминова Е.М.</i> ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА «СМАРТ-КОНТРАКТОВ»	41
<i>Полянский Павел Александрович</i> ДЕЯТЕЛЬНОЕ РАСКАЯНИЕ КАК ОСНОВАНИЕ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	45
<i>Герасименко А.Г.</i> ПРОБЛЕМЫ СОБИРАНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ЗАЩИТНИКОМ В ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	51
<i>Николаева В.Ю.</i> УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАЖДАНСКИХ САМОЛЁТОВ В ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЕ ВРЕМЕННОГО ВВОЗА (ДОПУСКА)	55
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	60
<i>Касиет Адилханкызы, Бхаратанатъям</i> БХАРАТАНАТЪЯМ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ТАНЦЕВАЛЬНОГО ИСКУССТВА	60
<i>Парахин Виктор Александрович, Собитова Мадина Зарифовна</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКИ ИСПОЛНЕНИЯ БОРОТА НАЗАД В УПОРЕ, НА БРУСЬЯХ РАЗНОЙ ВЫСОТЫ	65
<i>Шишкина Юлия Михайловна, Егорова Ольга Сергеевна</i> РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОДАРЁННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	69
<i>Чернов Сергей Заремович, Виноградов Ростислав Львович, Семёнов Александр Сергеевич</i>	

О ВЕРОЯТНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ СЕЛИЩА XV-XVI ВЕКОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЫНЕШНЕГО ДАЧНОГО ПОСЕЛКА ЗАГОРЯНСКИЙ	71
<i>Лузанова Н.А.</i> ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИОГРАФИЯ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX В. О КРЕСТЬЯНСКОЙ РЕФОРМЕ 1861 Г.	80
АРХИТЕКТУРА	85
<i>Журавлева Алена Сергеевна</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	85
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	89
<i>Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна, Галяутдинова Айсылу Фанилевна</i> ПАТОГЕНЕЗ И ДИАГНОСТИКА АКНЕ: КРАТКИЙ ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР	89
<i>Дубровина К.А.</i> РЕГУЛЯТОРНЫЕ СТРУКТУРЫ СОСУДОВ ГИПОПЛАЗИРОВАННОЙ ПЛАЦЕНТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИШЕМИЧЕСКИХ ИНФАРКТОВ	93
<i>Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна, Галяутдинова Айсылу Фанилевна</i> СТРУКТУРА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЗА 2015-2019 ГГ.	97
<i>Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна, Галяутдинова Айсылу Фанилевна</i> РАСПРАСТРАНЕННОСТЬ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	101
<i>Рязанова Елизавета Андреевна, Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СРАВНЕНИИ С РЕГИОНАМИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В ПЕРИОД С 2015 ПО 2019 ГГ.	106
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	114
<i>Макшанчиков И.А.</i> НОВЫЕ ФУНКЦИИ В ПРОГРАММЕ RHINOCEROS 7 ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	114
<i>Максаева Анастасия Олеговна, Ермакова Лидия Сергеевна, Кудрявцева Юлия Сергеевна</i> ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ CHLORELLA VULGARIS В КАЧЕСТВЕ БИОУДОБРЕНИЯ	118

Сюлюкина Ольга Алексеевна

Студент, 5 курс

Факультет управления,

специальность «таможенное дело»

Ульяновский государственный университет

Россия, г. Ульяновск

ВЫПУСК ТОВАРОВ ПОД ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПЛАТЫ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ПРИ ТАМОЖЕННОМ ТРАНЗИТЕ

***Аннотация:** В статье приведен анализ взглядов исследователей, представлена особенность таможенного обеспечения, понятие таможенной процедуры «таможенный транзит», а также отмечены способы обеспечения уплаты таможенных платежей при помещении товара под процедуру таможенный транзит.*

Важным вопросом, связанным с уплатой таможенных платежей, является обеспечение исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин и налогов, которое предоставляет участнику внешнеэкономической деятельности ряд привилегий. В связи с чем, автор ставит целью работы изучение особенностей выпуска товаров под обеспечение уплаты таможенных платежей и способы такого обеспечения.

Автор статьи раскрывает особенности выпуска товаров под обеспечение уплаты таможенных платежей при таможенной процедуре «таможенный транзит», а также особое внимание уделено способам обеспечения уплаты таможенных платежей.

***Ключевые слова:** таможенные платежи, таможенный транзит, таможня, применение поручительства, залога имущества, банковской гарантии и денежного залога.*

***Abstract:** The article analyzes the views of researchers, presents the feature of customs security, the concept of the customs procedure "customs transit", and also notes the ways to ensure the payment of customs duties when placing goods under the customs transit procedure.*

An important issue related to the payment of customs duties is the enforcement of the obligation to pay customs duties and taxes, which provides a number of privileges to the participant of foreign economic activity. In this connection, the author aims to study the features of the release of goods under the security of payment of customs duties and the methods of such security.

The author of the article reveals the features of the release of goods under the security of payment of customs duties in the customs procedure "customs transit", and also pays special attention to the ways of ensuring the payment of customs duties

Key words: customs payments, customs transit, customs, application of surety, property pledge, bank guarantee and cash pledge.

Обеспечение груза или таможенное обеспечение

Под таможенным обеспечением понимается выпуск груза с таможенного поста до внесения фактической оплаты по таможенным и иным платежам.

Конечно, просто так вам товар никто не отпустит, а вот под гарантию выплаты этих платежей со стороны декларанта, разумеется да.

Применение возможности оплаты после получения товара регулируется статьей 146 ТК ЕАЭС в которой описывается обеспечение исполнения обязанности, и случаи, когда обеспечение не вносится, а также статьей 147 ТК ЕАЭС, где отмечены особенности подтверждения предоставления обеспечения исполнения обязанности по уплате платежей.

В чем же заключается причина того, почему прибегают к отсрочке платежа?

В идеале при режиме таможенного транзита таможенные взносы не должны выплачиваться.

Следовательно, чтобы избежать нечестности со стороны участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), государство подстраховывается, для того, чтобы участники ВЭД не смогли уклониться от уплаты платежей.

При таможенной процедуре таможенный транзит срок платежа можно отложить. Так, недобросовестные предприниматели, маскируясь транзитом, провозят импорт без уплаты таможенных платежей (груз всегда может «застрять» на территории РФ во время транзита).

Также, обеспечение полагается в случае, если таможенные органы и участник ВЭД не могут в отведенные сроки договориться, в каком размере должны быть уплачены таможенные платежи.

Обеспечение уплаты при таможенном транзите.

Таможенная процедура таможенного транзита – это процедура, в соответствии с которой товары перевозятся из таможенного органа отправления в таможенный орган назначения без уплаты таможенных пошлин, налогов при соблюдении условий помещения товаров под эту таможенную процедуру.

Таможенная процедура определяется как комплекс мер, обеспечивающих процесс совершения таможенных операций и вместе с тем, определения состояния товаров и транспортных средств для таможенных целей.

Какие действия должен выполнить декларант для осуществления транзита?

В первую очередь нужно подать декларацию в таможенный орган, а также всю имеющуюся документацию, которая подтверждает заявленные сведения.

Далее, предъявить документы, как правило подтверждающие гарантию по уплате налогов и пошлин;

И разумеется, предоставить доступ таможенным органам к грузу для осмотра и идентификации товара.

Рассмотрим способы обеспечения уплаты таможенных платежей.

Обеспечение – это залог, при котором декларант выступает залогодателем, а таможня соответственно залогодержателем.

До настоящего времени в соответствии с действующим законодательством ТК ЕАЭС существуют такие способы обеспечения уплаты таможенных платежей, как:

- денежные средства;

Это денежный залог вносимый в качестве авансовых платежей и используемый в счет обеспечения уплаты таможенных платежей.

В чем заключается удобство денежного залога?

Конечно, в возможности его использования в дальнейшем, для уплаты таможенных платежей в отношении товаров, по которым обеспечивалась обязанность этим денежным залогом, в частности, при помещении товара под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления после завершения таможенного транзита.

Подчеркнем, что остаток денежного залога подлежит зачету в счет авансовых платежей, а также может быть использован впоследствии для уплаты таможенных платежей или их обеспечения.

- залог имущества;

Залог имущества оформляется договором между двумя сторонами, то есть таможенным органом и плательщиком. Более подробно про залог имущества можно рассмотреть в главе 23 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Чтобы определить рыночную стоимость предмета залога, нужно осуществить его оценку.

Для ликвидности залога необходимо при заключении договора, чтобы рыночная стоимость предмета залога превышала размер необходимого обеспечения на 20%, также это можно рассмотреть как страхование от возможного снижения цены предмета залога.

При неисполнении обязанностей, обеспеченных залогом имущества, суммы, которые подлежали уплате таможенных платежей взыскиваются за счет денежных средств, вырученных от реализации заложенного имущества.

Также, стоит отметить, что нельзя заложить то, что уже было заложено ранее, в том числе собственность за пределами России, скоропортящуюся продукцию и ко всему прочему объекты и продукты энергетической промышленности.

- банковская гарантия;

В силу банковской гарантии банк, ВЭБ.РФ, Евразийский банк развития (гаранты) обязываются перед таможенными органами (бенефициар) исполнить в полном объеме обязанность плательщика (принципал).

Согласно ФЗ № 289, ст.61, для обеспечения исполнения обязанностей таможенные органы принимают банковские гарантии, выданные банками, включенными в реестр банков, которые обладают правом выдачи таких гарантий, а также банковские гарантии, выданные ВЭБ.РФ или Евразийским банком развития. Реестр ведется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области таможенного дела.

Банковская гарантия представляется в таможенный орган в виде документа на бумажном носителе или в виде электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица, обладающего правом от имени гаранта подписывать банковские гарантии.

Таможня проверяет заявленную гарантию, подтверждает ее или соответственно отклоняет. Во многих случаях, отрицательный результат может быть получен при ненадлежащем оформлении документации.

- поручительство.

Поручительство регламентировано главой 23 Гражданского кодекса РФ. Поручительство оформляется в виде договора между таможенным органом и поручителем. Хотелось бы отметить, что поручителями могут выступать только российские юридические лица. Подробное описание данной формы обеспечения приводится в национальном законодательстве, а именно - в ст. 62 ФЗ № 289.

Договор поручительства может заключаться в виде электронного документа или документа на бумажном носителе. В случае заключения электронного документа, договор должен быть подписан усиленными квалифицированными электронными подписями сторон.

Как способ обеспечения уплаты таможенных платежей, поручительство получило распространение при помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита.

Важно отметить, что лицо, изъявившее желание стать поручителем должно соответствовать критериям, которые установлены Постановлением Правительства РФ от 03.02.2020 N 78 «О критериях, которым должно соответствовать лицо, имеющее намерение стать поручителем».

Так, например: не менее, чем за 3 года до дня заключения договора поручительства организация должна быть учреждена в форме общества с ограниченной ответственностью или же в форме акционерного общества, организация не должна осуществлять страховую и банковскую деятельность, должна иметь капитал в размере, не менее 350 млн. рублей, и конечно не иметь задолженности по уплате таможенных платежей, а также соответствовать определенным критериям финансовой устойчивости и платежеспособности.

Рассмотрим взгляды исследователей Т.Б. Толстихина и В.А. Гундорина, которыми была выдвинута гипотеза, о том, что поручительство является важным вектором развития кооперации между участниками ВЭД и таможенными органами.

С их точки зрения, вектор направлен на упрощение внешнеторговой деятельности участника ВЭД, а также на гарантию уплаты таможенных пошлин и налогов для таможенных органов.

Выдвинутое предположение о том, что поручительство является важным направлением развития кооперации между участниками ВЭД и таможенными органами, является верным, тем не менее следует отметить, что данный инструмент по большей части применяется крупными компаниями для обеспечения уплаты таможенных платежей в процедуре транзита.

Размер обеспечения

При таможенном транзите сумма обеспечения вычисляется по кодам ТН ВЭД (преференции и льготы не учитываются). Считают полную пошлину и налог на добавленную стоимость (НДС), обязательные к оплате при импорте.

Таможенные ставки в России и странах ЕАЭС могут различаться. При наличии расхождения между ними в расчет берется максимальная ставка.

То есть, расчет суммы выполняется также, как и для процедуры импорт 40 (выпуска для внутреннего потребления). По максимальным ставкам и максимальной таможенной стоимости.

Необходимо добавить, что в отношении декларанта могут применяться прибавки к базовой максимальной сумме, равные потенциальным штрафам, которые могли возникнуть, например, если бы декларант совершил нарушение. На самом деле, это используют только для тех, кого подозревают в мошенничестве и хотят заранее подстраховаться.

Если данные о стоимости товара, коде ТН ВЭД или иные сведения, отсутствуют, таможня берет эти сведения по схожим товарам.

На мой взгляд, наиболее надежным способом обеспечения является залог товаров и иного имущества. Предметом залога могут быть товары, ввозимые на таможенную

территорию Российской Федерации, а также иное имущество, которое может быть таким предметом залога.

Так, при неосуществлении перед таможенными органами обязательств, обеспеченных залогом, которое оформлено договором о залоге между таможенным органом и лицом ответственным за уплату таможенных пошлин и налогов, суммы задолженности перечисляются на счет Федерального казначейства таможенными органами, за счет средств, вырученных от реализации заложенного имущества.

По закону грузы, помещаемые под таможенную процедуру «таможенный транзит» освобождаются от уплаты таможенных пошлин и налогов. Но обеспечение таких платежей все-таки нужно. Получается, что внесение обеспечения является своего рода гарантией доставки товара.

Следственно, можно сделать вывод о том, что выпуск товаров под обеспечение уплаты таможенных пошлин возможен, при условии, что экономическая деятельность связана с таможенным транзитом.

Внесенные в качестве гарантии суммы можно вернуть с депозита, если налог оплачен отдельно, и направить их для обеспечения других обязательств, либо включить в счет будущих платежей.

Использованные источники

1. "Таможенный кодекс Евразийского экономического союза" (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // Официальный интернет-портал правовой информации – <http://www.pravo.gov.ru>;
2. Распоряжение Коллегии ЕЭК от 12.05.2020 № 62 "О проекте распоряжения Совета Евразийской экономической комиссии "О проекте Соглашения об особенностях применения обеспечения исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин, налогов, специальных, антидемпинговых, компенсационных пошлин при перевозке (транспортировке) товаров в соответствии с таможенной процедурой таможенного транзита"" // [Электронный источник] <https://www.alt.ru/tamdoc/20r00062/>;
3. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» / [Электронный источник] - <http://www.pravo.gov.ru>;
4. Приказ Федеральной таможенной службы от 19 сентября 2013 г. № 1774 “О внесении изменений в Порядок действий должностных лиц таможенных органов при работе с поручительством по обязательствам нескольких лиц при таможенном транзите товаров, утвержденный приказом ФТС России от 10 февраля 2012 г. № 245” / [Электронный источник] - СПС URL: Гарант;

5. Эксперт права / «Просто о правах и их защите» // [Электронный источник] - <https://prava.expert/tamozhennoe/vypusk-pod-obespechenie-uplaty-tamozhennyh-platezhey.html#i-9>;
6. Толстихина Т.Б., Гундорина В.А. Анализ применения поручительства как способа обеспечения уплаты таможенных платежей // актуальные проблемы развития ЕАЭС в условиях современных глобальных изменений. Материалы первой Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Под редакцией И.В. Цвигун, В.С. Колодина. 2019. С. 77-82;
7. Письмо ФТС России от 13 августа 2012 г. N 01-11/40580 «Методические рекомендации по определению суммы обеспечения уплаты таможенных пошлин, налогов» / [Электронный источник] - <https://www.alt.ru/tamdoc/12p40580/>

УДК 352.9

Вахитова Л.Т.,

преподаватель,

Россия, Нижнекамск

Хайдаров Р.Р., кандидат социологических наук, доцент,

методист,

Россия, Нижнекамск

ГАПОУ «Нижнекамский политехнический

колледж имени Е.Н. Королева»

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Аннотация. В статье рассматривается роль территориальных советов общественного самоуправления в местном самоуправлении. Это роль выражается, прежде всего, в поддержке малообеспеченных семей проживающих в микрорайоне. Исследуются формы социальной поддержки этих категорий населения. Рассматривается возможность изменения функций ТОС.

Ключевые слова: *территориальное общественное самоуправление, малообеспеченные семьи, социальная поддержка.*

Abstract: *The article considers the role of territorial councils of public self-government in local self-government. This role is expressed, first of all, in supporting low-income families living in the neighborhood. The forms of social support for these categories of the population are studied. The possibility of changing the functions of the TOC is considered.*

Key words: *territorial public self-government, low-income families, social support.*

Одной из форм участия населения в осуществлении местного самоуправления является территориальное общественное самоуправление (ТОС). Рассмотрим эту форму участия горожан в осуществлении местного самоуправления на примере монопромышленного города Нижнекамск Республики Татарстан.

ТОС является наиболее близкой к горожанам формой осуществления местного самоуправления и является своеобразным связующим звеном между горожанами и органами местного самоуправления. В связи с этим, ТОС как социальная организация должна оказывать по мнению большинства горожан и председателей территориальных советов общественного самоуправления социальную поддержку малоимущим.

ТОС прежде всего выступает как социальная организация. Это рассмотрим на примере одного из ТОС Нижнекамска, включающий в себя студенческий городок, студенческие общежития города.

Председателем ТОС создан банк данных, который постоянно обновляется, для чего через старших по домам, комендантов, выявляются семьи и дети социального риска, люди, нуждающиеся в посторонней помощи.

Отправляют в дома-интернаты одиноких беспомощных людей. За этим «отправляют» стоит немалая работа – ходатайство перед управлением социальной защиты и социального обслуживания, это и получения паспортов, и сдача анализов, и снабжение продуктами, одеждой, нередко обедами. Это организация уборки их комнат, это и моральная поддержка, это и транспорт.

Проводятся акты обследования особо нуждающихся: пишутся акты, собирают необходимые документы, ходатайствуют перед органами социальной защиты о материальной поддержке, выделении путевок в санатории местного значения и за пределы Нижнекамского муниципального района. Организована выдача пенсии пенсионерам, проживающим в общежитиях, на дому. Отправляют детей из неблагополучных семей в центр реабилитации «Балкыш».

Работают совместно с благотворительной организацией «Веста». Оформлены документы на оказании адресной помощи матерям – одиночкам, особо нуждающимся.

Создана спортивно – оздоровительная группа «Бег за здоровьем» для желающих пожилых людей микрорайона.

В загородный детский оздоровительный лагерь – санаторий «Раздолье» направлены 6 детей из малоимущих неблагополучных семей.

Важную и действенную профилактическую роль по вопросам наркомании, токсикомании, табакокурения и алкоголизма играют встречи с врачами, лекторами,

которые проводятся в общежитиях учебных заведений микрорайона.

Для нуждающихся семей с детьми до 2 – х лет выдавалось бесплатное питание.

Есть и другие механизмы оказания социальной помощи малоимущим и неблагополучным категориям населения, поскольку много в нашем городе и состоятельных людей, а в большей мере, людей равнодушных, которые живут по принципу: «Не бывает чужого несчастья, если сердце открыто добру».

В этом микрорайоне систематически проводятся благотворительные акции по сбору и раздаче вещей – одежды, обуви, продуктов питания, книг нуждающимся. В проведении акций принимают участие учебные заведения.

Ежегодно проводится осенняя ярмарка по продаже овощей в микрорайоне, по ценам, ниже которых в городе не бывает.

Организована группа детей – инвалидов, имеющих справки от врача с рекомендациями заниматься плаванием, из малоимущих семей для бесплатного посещения бассейна в «Дружбе» один раз в неделю.

Систематически производится бесплатный ремонт обуви пенсионерам, инвалидам на «День пожилых людей» в декаду инвалидов, на праздник Победы 9 мая.

Необходимо вести более активную работу с детьми из неблагополучных семей, беспризорными детьми, и здесь нужно объединить усилия работников социальной защиты, правоохранительных органов, педагогов, ТОС, для этого:

1. В школах специально для детей из неблагополучных семей на базе групп продленного дня организовать «Клуб», где будет свой воспитатель, социальные педагоги, психологи. Для детей из малоимущих семей надо будет организовать кружки по их интересам.

2. Особое внимание уделять организации оздоровления и отдыха детей из неблагополучных и малоимущих семей, детей – сирот.

3. Для пожилых горожан предоставлять бесплатные места для торговли на рынке овощами, семечками, поделками и т.д.

4. Дать возможность в спортивных залах школ заниматься спортом взрослому населению и детям микрорайона.

5. Предприятия и частные организации должны предоставлять рабочие места инвалидам, не требуя от них стажа работы. Инвалидам надо дать шанс показать, на что они способны.

Таким образом, превалирующей проблемой в обращении горожан в ТОС является, в первую очередь, социальная поддержка малоимущих, то есть жителями города ТОС рассматривается как социальная группа, но в решении этой проблемы у них нет

финансовых возможностей.

ТОС могут осуществлять хозяйственную деятельность по содержанию жилищного фонда, благоустройству территории, иную хозяйственную деятельность, направленную на удовлетворение социально-бытовых потребностей граждан, проживающих на соответствующей территории, как за счет средств указанных граждан, так и на основании договора, с исполнительным комитетом города с использованием средств бюджета города.

Анализ деятельности ТОС в России, как отмечает В. Н. Бондарь, позволяет выделить три модели:

- 1) ТОС как социальная организация, в задачи которой входит помощь неимущим, организация досуга;
- 2) ТОС как посредник между жителями и властями;
- 3) ТОС как хозяйствующий субъект.

В зависимости от цели создания и опыта реализации ТОС в регионах Российской Федерации и муниципальных образованиях происходит пре-валирование тех или иных функций в деятельности ТОС.

Литература:

1. Хайдаров Р.Р. СЭТС/Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, организация. Камская государственная инженерно-экономическая академия (КамПИ) 2003-2006 / №12. 2006 г.

2. Бондарь В. Н. Регулирование деятельности ТОС федеральным законодательством // Территориальное общественное самоуправление: демократия, политика, власть. Сборник трудов Третьей ежегодной всероссийской конференции. М., 2002. С. 17 – 18.

УДК 332.142.2

Кутырова М.Н.

магистрант

3 курс, Экономический факультет

Российский государственный социальный университет

Россия, г. Москва

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛИГИОЗНОГО ТУРА

Аннотация. Религиозный туризм играет большую роль в системе международного и внутреннего туризма. Одни люди отправляются в экскурсионные поездки по святым местам и религиозным центрам, другие — стремятся принять участие в религиозных церемониях, помолиться, совершить жертвоприношения. Религия влияет на

формирование самосознания и стереотипов поведения людей. Она выступает элементом общественной системы и во многих случаях — одним из важнейших. Статья посвящена особенностям организации религиозного тура.

Ключевые слова: *религиозный туризм, паломничество, святые места.*

Abstract. *Religious tourism plays an important role in the system of international and domestic tourism. Some people go on sightseeing trips to holy places and religious centers, while others seek to take part in religious ceremonies, pray, and perform sacrifices. Religion influences the formation of people's self-consciousness and behavior patterns. It is an element of the social system and in many cases - one of the most important. The article is devoted to the peculiarities of the organization of a religious tour.*

Keywords: *religious tourism, pilgrimage, holy places.*

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации внесла в федеральные законы «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» и «О свободе совести и о религиозных объединениях» изменения, устанавливающие специальный правовой статус паломника и паломнической деятельности. Изменения вступили в силу 1 ноября 2019 г.

Сторонники изменений утверждают, «что и до внесения данного законопроекта организацией религиозных поездок занимались паломнические службы при монастырях и церковных приходах, но также этим занимались частные лица и компании, однако не всегда добросовестно. Теперь законом устанавливается специальный правовой статус для данного вида деятельности. Это необходимо в связи с ее спецификой» [1].

«Теперь паломники для организации поездки с целью паломничества обращаются исключительно в религиозную организацию, и другие турагентства уже не вправе осуществлять паломническую деятельность. Тем самым закон защищает права верующих, обеспечивает их безопасность, в частности защиту от мошенничества, экстремизма. Однако закон не запрещает туроператору включать в туристский маршрут посещение религиозных объектов: религиозная организация вправе заключить соглашение с туроператором, которое определит условия организации посещения туристами объектов показа. Многие туроператоры работали с приходами и раньше на таких условиях. Объясняется, что необходимость внесения изменений в закон была обусловлена тем, что в религиозных центрах, на территории которых расположены объекты показа, принадлежащие им на праве собственности (или ином имущественном праве), есть свои внутренние правила: порядок и часы совершения богослужений, религиозных обрядов и церемоний, требования к внешнему виду, поведению и др. Необходимо придерживаться данных правил вне зависимости от цели визита. Данные правила должны учитывать в своей деятельности

туроператоры и турагенты. Предполагается, что данные нововведения оградят паломников от недобросовестных организаторов таких поездок» [1].

В России паломнические и экскурсионные поездки по православным местам организуют паломнические службы «Радонеж», «Благовест», «Монастыри России», «Ковчег», «Просвещение» и др., а также многочисленные службы при храмах и монастырях. Паломнические службы организуют поездки по всему большому православному миру. Например, паломническая служба «Радонеж» организует поездки на Святую землю, в Грецию, Италию, Сербию, Грузию, Армению, многие другие страны. Можно отметить: «Терновый венец Господа — Франция, Германия», «Каир, Александрия, Катрин, Синай, Нувейба» в Египет, «Марокко — христианство на территории ислама», «Новый год и Рождество в Европе — на поклонение Терновому венцу», «Италия — к святителю Николаю Чудотворцу», «Иордания — Библейская земля», «Китай. Пекин. Харбин. Шанхай. Порт-Артур. Русская духовная миссия». Предлагается очень большой выбор поездок по храмам и монастырям как европейской, так и азиатской части России. Наряду с Троице-Сергиевой лаврой, Соловецким, Валаамским, Серафимо-Дивеевским, Александро-Свирским и другими монастырями осуществляются и путешествия через всю Россию. Например, ПС «Радонеж» предлагает поездки «Сретение на Байкале. К святителю Иннокентию», «Крым. К святителю Луке — крымскому исповеднику», «Владивосток. Паломничество и отдых на море. Уссурийск, остров Русский», «Императорский маршрут. Тюмень, Тобольск, Екатеринбург» и др.

«Особенности паломничества и экскурсионных поездок могут различаться в разных направлениях христианства, в разных течениях, церквах одного и того же направления, в разных частях территорий проживания верующих. На характер этих поездок, их интенсивность влияют также особенности экономического и политического положения в той или иной стране или странах, уровень материального благосостояния граждан, их социальное и профессиональное положение (возможно, их принадлежность к религиозным меньшинствам). Прямо или косвенно на особенности поездок религиозных туристов влияет история стран и народов, то, как складывались отношения между религиозными организациями (церквями) и государствами, между представителями различных религий. Также важную роль играют географическое положение, характер погоды в местах поездок» [3].

«Необходимо быть внимательным при рассмотрении святых мест разных течений христианства. Паломники — представители разных течений — могут молиться, участвовать в богослужении на одной и той же территории, в одном и том же храме (например, в Храме Гроба Господня в Иерусалиме). Или одно и то же место может

почитаться как православными, так и католиками. Православные и католики почитают общих святых, мучеников, канонизированных до церковного раскола 1054 г., например св. Софию, Веру, Надежду, Любовь или св. Николая. В этом случае православные и католики посещают одно и то же место, в котором покоятся святые мощи, а службу проводят в своих храмах. Поэтому разделение святых мест христианства на православные и католические часто условно. Вместе с тем некоторые места являются святыми только для католиков, другие — только для православных» [2].

Использованные источники:

1. Андросенко А.А. Религиозный (паломнический) туризм: маркетинговые исследования поведения потребителей (на примере Краснодарского края). Вестник Краснодарского государственного института культуры. 2018. № 1 (14). С. 6.
2. Буров Д. Религиозный туризм. Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. 2017. С. 212-214.
3. Христов Т. Т. Религиозный туризм : учебник для вузов / Т. Т. Христов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 338 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13125-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс] URL: <https://urait.ru/bcode/449246> (дата обращения: 10.02.2020).

УДК 332.142.2

Кутырова М.Н.

магистрант

3 курс, Экономический факультет

Российский государственный социальный университет

Россия, г. Москва

ПАЛОМНИЧЕСТВО И РЕЛИГИОЗНЫЙ ТУРИЗМ

Аннотация. В российском обществе, средствах массовой информации, среди преподавателей вузов туристского профиля долгое время шла дискуссия — можно ли считать паломничество туризмом или нет. Статья посвящена рассмотрению различных точек зрения в части общего и отличий паломничества и религиозного туризма

Ключевые слова: религиозный туризм, паломничество, святые места

Abstract. In the Russian society, mass media, among teachers of universities of a tourist profile for a long time there was a discussion — whether it is possible to consider pilgrimage

tourism or not. The article is devoted to the consideration of various points of view in terms of the general and differences between pilgrimage and religious tourism.

Keywords: *religious tourism, pilgrimage, holy places.*

Московский патриархат, ряд специалистов утверждали, что паломничество не является туризмом (и в 2019 г. это было законодательно закреплено, о чем пойдет речь ниже). Утверждалось, что паломником движут совсем другие мотивы в отличие от туриста, который едет на отдых или экскурсию.

По этому вопросу епископ Егорьевский Марк сказал: «Можно приехать в монастырь или храм на поклонение святыням, а можно — и на экскурсию... паломничество и туризм — совершенно разные понятия: паломничество — это проявление религиозной жизни, а туризм — это проявление жизни культурной» [2].

Российский специалист в области паломничества и религиозного туризма С. Ю. Житенев пишет: «Если исходить из того, что туризм и паломничество не тождественны друг другу и являются различными социокультурными видами деятельности, то придется признать и тот факт, что применение в отношении паломничества терминов, заимствованных из туристской индустрии: “паломнический туризм”, “светское паломничество”, “паломнический продукт”, “паломнический тур” и др., представляется некорректным» [2].

1. Он предлагает следующее определение религиозного туризма. «Религиозный туризм — это светское путешествие, которое осуществляется с культурно-познавательными целями и в форме экскурсионных и ознакомительных поездок к объектам религиозного поклонения, историко-культурным и природным объектам, но при этом его участники не совершают обязательных для паломников сакральных ритуалов» [3].

2. В то же время М. Б. Биржаков отмечал, что «паломничество является наиболее ранним видом организованного туризма в нашей цивилизации. Все виды паломничества по своим общим признакам он относил к туризму, поскольку все они содержат единообразно определяемые признаки туризма и туристского продукта: планирование, перевозка, размещение, питание, торговля, сопровождение, охрана» [3].

3. В. С. Сенин отмечал, что «паломничество — одна из трех форм религиозного туризма (наряду с экскурсионными и специализированными турами религиозной тематики)» [3].

Ряд российских специалистов (И. Брандт) «предлагали не смешивать понятия «религиозный туризм», «паломничество» и «познавательный туризм». Утверждалось, что религиозный туризм ближе к паломничеству, что он предназначен для людей, которые еще

не воцерковлены и не дозрели до настоящего паломничества, но познавательного туризма для них уже мало» [2].

Паломничество мы можем понимать как странствие людей для поклонения святым местам. С. Ю. Житенев дает следующее определение паломничества. «Паломничество является традиционным видом религиозной деятельности, которая представляет собой путешествие верующих людей с целью посещения и поклонения святыням, находящимся вне пределов их постоянного места жительства» [1].

В ст. 17.1 Федерального закона от 26 сентября 1997 г. (с изм. и доп.) № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» установлено, что «паломник — физическое лицо, совершающее путешествие (поездку) для посещения мест религиозного почитания (паломничества) и объектов религиозного назначения, расположенных на территории Российской Федерации и за ее пределами, в целях участия в религиозных обрядах и церемониях» [2]. Таким образом, «паломническая поездка — это путешествие длительностью от 24 часов до 6 месяцев подряд — в России или за ее пределами, как минимум с одной ночевкой для посещения мест религиозного почитания, объектов религиозного назначения и участия в обрядах и церемониях. Совершать паломничество людей побуждает много различных мотивов. Это может быть желание исцелиться от физических или душевных недугов, помолиться за родных и близких, обрести благодать, набраться сил, сделать какую-нибудь работу (строительство, уборка территории монастыря, храма, ашрама (духовного центра) и т. д.). Паломничество может быть обусловлено также стремлением выразить благодарность высшим силам за блага, ниспосланные ими, проявить преданность вере, испытать собственные намерения и способности к подвижничеству, обрести смысл жизни» [1].

Паломничество предполагает определенное отношение человека к действительности. Психологические особенности паломников очень разноплановы. «Паломник в большинстве случаев — глубоко религиозный человек с уже сложившейся системой ценностей. Он готов на время поступиться привычным образом жизни: кругом общения, удовольствиями, питанием — для достижения своих духовных и нравственных целей. Идея паломничества подразумевает действия в условиях определенных ограничений, трудностей, добровольно взятые на себя обязательства быть в этих условиях. Это символизирует готовность человека пожертвовать временным» [3].

Использованные источники:

1. Андросенко А.А. Религиозный (паломнический) туризм: маркетинговые исследования поведения потребителей (на примере Краснодарского края). Вестник Краснодарского государственного института культуры. 2018. № 1 (14). С. 6.
2. Буров Д. Религиозный туризм. Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. 2017. С. 212-214.
3. Христов Т. Т. Религиозный туризм : учебник для вузов / Т. Т. Христов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 338 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13125-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс] URL: <https://urait.ru/bcode/449246> (дата обращения: 10.02.2020).

УДК 346

*Ракова Е.А., студент,
институт магистратуры, направление подготовки дополнительной
образовательной программы профессиональной переподготовки «Государственное
управление и местное самоуправление», Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный экономический университет»
Россия, г. Екатеринбург*

ПОВЫШЕНИЕ ОТКРЫТОСТИ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕССА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА

Аннотация. В статье рассматривается вопрос актуальности повышения открытости бюджетного процесса муниципалитетов, практика применения способа повышения открытости бюджетного процесса в Нефтеюганском районе, представляется дополнительный способ повышения открытости бюджетного процесса в условиях развития цифровизации.

Ключевые слова: бюджетный процесс, открытость, прозрачность, бюджет, портал.

Abstract. The article discusses the relevance of increasing the openness of the budgetary process of municipalities, the practice of applying the method of increasing the openness of the budgetary process in the Nefteyugansk region, an additional way of increasing the openness of the budgetary process in the context of the development of digitalization is presented.

Key words: budget process, openness, transparency, budget, portal.

На сегодняшний день органы государственной власти стремятся обеспечить максимальную степень открытости всех процессов, происходящих в сфере государственного управления и, в частности, в финансовой сфере. Особенно пристальное внимание в условиях российской экономики, стремящейся преодолеть последствия мирового финансового кризиса и избавиться от массовой коррупции, уделяется процессу использования и расходования бюджетных средств. Об этом свидетельствуют многочисленные нормативно-правовые акты, в которых содержатся нормы, правила и рекомендации в области повышения открытости бюджетного процесса, такие как Бюджетный кодекс Российской Федерации, приказ Министерства финансов Российской Федерации № 145н от 22.09.2015 г. «Об утверждении методических рекомендаций по представлению бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов и отчетов об их исполнении в доступной для граждан форме» и другие.

Процесс управления общественными финансами должен стать полностью публичным. Одним из способов достижения данной цели может стать создание и развитие портала «Бюджет для граждан» в системе Интернет как основного инструмента, обеспечивающего прозрачность и открытость бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, бюджетного процесса и финансового состояния публично-правовых образований для общества, а также официального источника информации.

Как показывает практика, иные способы доведения сведений о бюджете до населения, которые используют в основном на местном уровне (например, размещение информации на стендах объявлений или в местах, которые активно посещает население), не принимаются как достаточные. Таким образом, можно сделать вывод, что открытым может считаться такой бюджет, который обнародован не только в СМИ, но и в Интернете на официальном сайте публично-правового образования. Это кажется очевидной вещью, но довольно часто информация о бюджете отсутствует на сайте того или иного публично-правового образования, либо размещена там таким образом, что даже специалист не может ее найти.

В настоящее время все большее количество граждан России стараются быть вовлеченными в бюджетный процесс. Различные общественные объединения, представители политических партий и профсоюзов стремятся участвовать в обсуждении проектов бюджетов для того, чтобы при составлении бюджета учитывались интересы всех групп населения. Также все большее количество граждан обращают внимание на отчеты об исполнении бюджета, на то, является ли информация, отраженная в отчете об исполнении бюджета, достоверной, соответствует ли расходование бюджетных средств целям, которые были указаны в федеральных (муниципальных) целевых программах.

Именно поэтому в Ханты-Мансийском автономном округе был разработан приказ №112-о от 01.08.2017 г. «Об утверждении порядка проведения оценки уровня открытости бюджетных данных и участия граждан в бюджетном процессе в городских округах и муниципальных районах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», в соответствии с которым будет проводиться степень открытости бюджетного процесса муниципальных образований [1].

В целях поддержания высокого уровня прозрачности бюджета и бюджетного процесса Нефтеюганского района с начала 2016 года начал разрабатываться проект нового портала «Бюджет для граждан», где подробно отражается информация обо всех этапах бюджетного процесса, начиная с формирования бюджета муниципального образования и заканчивая его исполнением. С целью повышения понятности информации о бюджете Нефтеюганского района, предоставляемой на Портале, все данные, содержащиеся в решениях о бюджете, решениях об исполнении бюджета и прочей бюджетной документации, обрабатываются и предоставляются в виде наглядных графиков, диаграмм и таблиц. Все элементы визуализации данных сопровождаются комментариями и пояснениями, что позволяет улучшить качество восприятия информации гражданами. Все данные структурированы и представлены в разбивке по категориям, основные показатели можно посмотреть в динамике.

Главной особенностью нового Портала является наличие электронной обратной связи. На главной странице портала размещена интернет-приемная, где любой желающий житель Нефтеюганского района может задать интересующий вопрос, связанный с бюджетным процессом Нефтеюганского района, высказать свое мнение по работе портала «Бюджет для граждан», а так же предложить свои варианты по его улучшению.

Результатом внедрения Портала стало увеличение количества посещений и просмотров гражданами информации о бюджете Нефтеюганского района. Так количество уникальных посетителей увеличилось с 550 за 2016 год до 1080 за 2019 год [2].

Основным положительным эффектом от внедрения Портала является повышение рейтинга Нефтеюганского района среди других муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югра, о чем свидетельствуют ежегодные лидирующие позиции района в рейтинге муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югра по уровню открытости бюджетных данных и участия граждан в бюджетном процессе в городских округах и муниципальных районах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Не менее важной составляющей открытости бюджета муниципального образования является информация о финансовой деятельности бюджетных учреждений. Так в

соответствии со статьей 32 Федерального закона № 7-ФЗ казенные, бюджетные и автономные учреждения должны обеспечить открытость и доступность учредительных документов, а также информации о планах и результатах своей деятельности в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Учитывая рост актуальности открытости и прозрачности бюджета, изменения требований к размещаемой информации, а так же положительный эффект от внедрения Портала в Нефтеюганском районе, весьма актуальным вопросом является разработка нормативно-правового акта для бюджетных учреждений, в котором содержалась бы подробная рекомендация о том, в каком виде должна размещаться информация. Так, например, предлагается размещать на сайтах бюджетных организаций брошюры «Понятные финансы», разработанные на основании плана финансово-хозяйственной деятельности и отчета об исполнении финансово-хозяйственной деятельности бюджетных учреждений.

В новом нормативно-правовом акте предлагается закрепить основные разделы таких брошюр, перечень необходимой к размещению информации, а так же требования к виду и способу размещения. В брошюрах предлагается использовать различные инструменты визуализации финансовой информации (схемы, графики, диаграммы и пр.), иллюстрации, пояснения отклонений. Брошюры «Понятные финансы» помогут жителям Нефтеюганского района получать финансовую информацию бюджетных учреждений в доступной форме, что повысит уровень открытости и прозрачности бюджетных организаций и их деятельности, а следовательно, и органов местного самоуправления Нефтеюганского района в целом.

Такой формат представления финансовой информации бюджетных учреждений будет более понятен гражданам и интересен для ознакомления.

А закрепление требований и рекомендаций к подобным брошюрам нормативно-правовыми актами позволит систематизировать и унифицировать размещаемую бюджетными учреждениями информацию, что позволит гражданам с легкостью находить интересующие их разделы на сайте любого учреждения. Реализация данного предложения так же позволит бюджетным учреждениям увеличить количество посетителей, и как следствие собственное финансирование в связи с внедрением программы персонифицированного финансирования дополнительного образования детей. В соответствии с данной программой бюджетные учреждения могут получить дополнительное финансирование за счет средств местного бюджета при использовании гражданами сертификатов дополнительного образования на полную или частичную оплату услуг. Таким образом, понятная и открытая информация о деятельности учреждения и

предоставляемых ими услуг будет способствовать не только дальнейшему повышению открытости и прозрачности деятельности органов местного самоуправления Нефтеюганского района в целом, что позволит повысить уровень муниципалитета в рейтинге муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа и занимать лидирующие позиции в различных конкурсах, касающихся открытости и качества ведения бюджетного процесса, но так же более активному привлечению новых посетителей, желающих активировать свои сертификаты.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Департамента финансов Ханты-Мансийского-автономного округа – Югры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://depfin.admhmao.ru/>, свободный
2. Официальный сайт Нефтеюганского района [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.admoil.ru/narod-i-vlast>, свободный

УДК 070

Мургустова Заира Якубовна

Магистр

2 курс, факультет «Коммерческая и сетевая журналистика»

Российский государственный социальный университет

Россия, г. Москва

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ СМИ (НА ПРИМЕРЕ INSTAGRAM)

Аннотация. В настоящее время активность пользования социальными сетями колоссально возросла. Число подписчиков Instagram растет с каждой секундой. Было бы опрометчиво не использовать такую «живую» площадку для продвижения СМИ, которые сегодня стали площадкой не только для федеральных СМИ, но и региональных. Это позволяет им конкурировать с крупными изданиями и каналами и, соответственно, выводит на совершенно другой уровень. В статье авторы рассматривают инструменты Instagram, способствующие продвижению СМИ.

Ключевые слова: Социальная сеть, Instagram, продвижение СМИ, региональные и федеральные СМИ, аккаунт.

Annotation. Currently, the activity of using social networks has increased enormously. The number of Instagram followers is growing by the second. It would be reckless not to use such a "live" platform to promote the media, which today has become a platform not only for federal media, but also for regional ones. This allows them to compete with major publications and

channels and, accordingly, takes them to a completely different level. In this article, the authors consider Instagram tools that promote the media.

Keywords: *Social network, Instagram, media promotion, regional and federal media, account.*

На сегодняшний день важной частью существования и развития СМИ являются не только их собственные сайты и порталы, но и их мобильные версии, развивающиеся в рамках социальных сетей. Наверное, сегодня не осталось такого издания, телевизионного канала и радиостанции, которые бы параллельно со своей традиционной деятельностью, не вели бы аккаунты во всех доступных социальных сетях.

Важным моментом стала пандемия COVID-19, заставившая всех уйти на самоизоляцию, показала, что многие СМИ тяжело справляются с поддержанием своей печатной версии. Именно поэтому СМИ пришлось вообще отказаться от своей печатной версии из-за невозможности производить типографические работы. В связи с этим онлайн-СМИ стали только расширяться и укрепляться.

Актуальность настоящего исследования обусловлена тем, что по данным на 2020 год, согласно сервису likeni.ru, 1 млрд. людей использует Instagram ежемесячно, а по количеству активной аудитории социальная сеть на пятом месте после Facebook, YouTube, WhatsApp, Fb Messenger. Ежедневно с Instagram взаимодействуют 28,3 млн. россиян. В день, в среднем, пользователи Instagram проводят в приложении около 26-28 минут [5]. Это вызвано тем, что социальные сети (в частности Instagram) стали вторым домом для современного человека, отражением его личности. В ситуации нехватки времени и неудобства места, но необходимости представить себя незнакомому человеку, люди часто просят найти в социальной сети и пригласить (добавить) их в свой аккаунт.

Instagram – это бесплатная социальная сеть, основным функционалом которой является возможность публикации пользователями собственных изображений и видеоматериалов, а также легкость обмена контентом между пользователями и его редактирования. Сама социальная сеть позиционирует себя как это сервис, позволяющий легко и удобно снимать креативные фото и видео, редактировать их, а также делиться ими с друзьями и родственниками.

На сегодняшний день каждый пользователь знает, что можно стать популярным благодаря своему аккаунту. Это сторона сети Instagram все больше привлекает пользователей, в число которых входят как и отдельные журналисты, так и целые СМИ.

Майкл Далворт в своей книге «Социальные сети. Руководство по эксплуатации» вводит понятие «сетевой эффект», который означает положительный результат прилагаемых усилий по созданию и продвижению аккаунта [3]. Как говорит автор, сетевой

эффект начинает работать именно тогда, «когда создание социальной сети становится для вас первостепенной задачей». Таким образом, социальные медиаплатформы оказывают, в том числе, психологическое влияние на человека, и, возможно, именно поэтому их популярность продолжает расти.

СМИ привлекает в социальных сетях, конечно, мгновенное распространение информации, ведь достаточно одного клика (репоста) и эту новость с ее первоисточником в ленте видят уже десятки, а то и сотни пользователей, которые в свою очередь продолжают ее распространение. Кроме того, те, кто заинтересовался содержанием информационного сообщения, переходят по ссылке на официальный портал СМИ, тем самым популяризируя бренд (посещаемость официальных сайтов оценивают рейтинговые агентства. Поэтому СМИ может занять высокие места в рейтинге). Кроме того, СМИ получает обратную связь, подписчики (читатели) оставляют свои комментарии, и можно четко понимать, что какой контент вызывает у них отклик, а какой нет, чтобы более эффективно выстраивать свою работу.

СМИ, размещая свой контент в социальных сетях, должны руководствоваться спецификой их аудитории, принятым языком общения, и распространенными в ней форматами предоставления информации.

Разработчики Instagram придумали и внедрили основные средства и технологии, способствующие продвижению того или иного аккаунта. Дадим характеристику этих технологий и рассмотрим, как они реализуются в СМИ [4, с.23].

1. Постинг

Постинг – процесс регулярных публикаций контента (текстов и авторских фото, аудио и видео) в ленте социальной сети в рамках определенного контент-плана. Цель публикации постов – привлечь внимание пользователей, увеличить число просмотров, контактов с профилем и уровень вовлеченности аудитории, и как следствие – увеличить популярность аккаунта.

Так, например, астраханское издание «DVOR Media» в своем аккаунте выкладывает подборку гивов по барам, а также мемы, посвященные Астрахани. Кроме того, особый интерес у подписчиков вызывает рубрика вымышленных новостей и роликов из серии «Советы настоящей щуки».

Необходимо отметить, что над созданием контента работает абсолютно вся команда этого издательства. Справедливо по этому поводу мнение шеф-редактора Елены Андриановой, которая считает, что их аккаунт в Instagram похож на человека и поэтому «нам не хотелось превращать наш инстаграм в вылизанный профиль с идеальными

картинками, потому что это не про нас. Мы разные, мы живые, мы – настроение. И аккаунт у нас такой же» [5].

2. Stories

Stories – это одна из основных функций Instagram, которая стала особенно популярной и эффективной в рекламном продвижении, превзошедшая даже результативность публикации постов в ленту. Stories – это вид экспресс-контента, который доступен пользователям ограниченное количество времени – 24 часа. Пропустить рекламное сообщение в stories не так просто, как в ленте соцсети, ведь чтобы их пропустить, сначала нужно увидеть сообщение и идентифицировать как рекламу. Функциональные возможности stories постоянно пополняется новыми техническими инструментами фиксации вовлеченности аудитории и коммуникативного взаимодействия, такими как: стикер с опросами, вопросы, тесты, слайдер с эмодзи, упоминания других аккаунтов и геолокации, обратный отсчет, гиф, наклейки с селфи, новые шрифты, а также возможность реакции на истории и ответа на нее.

Так, в stories городского портала «Е1.RU» есть популярная сегодня рубрика, в которой редакция отвечает на вопросы своих подписчиков. Это позволяет осуществлять тесную связь новостного аккаунта со своей аудиторией, которая, в свою очередь, получает возможность узнать официальную информацию из первых уст.

Помимо этого, редакция обращает внимание и на жизнь своих сотрудников. Так, в stories демонстрируется рабочий процесс, планерки, корпоративы. Безусловно, все это является интересным для читателей.

В этом аккаунте нашлось место и развлекательному контенту: в stories проводилась викторина, посвященная творчеству группы «Кино», а также сериалам конца прошлого века.

Очень ярко функция stories проявляется в официальном аккаунте Первого канала. Там мы можем увидеть:

- кадры из транслируемых шоу и сериалов;
- рекламные ролики-призывы посмотреть премьеру, в том числе премьеры фильмов в кинотеатре;
- конкурсы и викторины;
- сообщения о предстоящих пресс-конференциях Президента РФ, основные цитаты с этих конференций.

Примечательно, что на всех материалах всегда присутствует фирменный логотип канала. При этом, конечно, в роликах с рекламным содержанием чаще используются для

оформления фирменные цвета канала, которые присутствуют в его логотипе: белый, синий красный (как триколор российского флага).

В основном Instagram stories представлено не фотографиями с подписями, а полноценными видеороликами. Комментарии к ним очень лаконичные, поскольку они сопровождаются аудио сопровождением. Отметим, что функцией stories «Первый канал» пользуется относительно недавно – два-три года.

Примечателен Stories газеты «The New York Times» – используются только черно-белые цвета. Это, безусловно, подчеркивает фирменное оформление, поскольку данная газета самая последняя перешла на цветное фото по сравнению с другими изданиями. Таким образом, издатели показывают свой консерватизм в этом вопросе.

В stories представлены как фото с подписями, так и видеоролики. Тематика рубрик достаточно разнообразная: от запуска марсохода до упражнений йоги, от исторических справок до коротких важных новостных сообщений, от призыва к вакцинации до развлекательного контента.

3. Лайки и подписки

Это технические инструменты Instagram, (кнопки «лайк» и «подписаться») на взаимодействии с которыми основываются такие технологии построения рекламной коммуникации, как масслайкинг и массфоловинг. Сегодня Instagram бывает жесток: многие аккаунты попадают в так называемый «теневой бан», в результате которого происходит не только понижение охвата, но и понижение показа контента, демонстрируемого в аккаунте, другим пользователям. Именно поэтому лайки и подписки являются чрезвычайно важными инструментами анализируемой нами социальной сети [3, с.84].

4. Таргетированная реклама

Это официальная реклама от Instagram, принцип работы которой заключается в показе объявления только тем категориям лиц, которые заинтересованы в нем [6]. Поэтому такую рекламу можно настраивать по географическим и демографическим характеристикам, по социальному статусу и интересам.

Таргетированная реклама представляет собой демонстрацию рекламных объявлений пользователям, которые отвечают заданным характеристикам. Таргетированная реклама в Instagram имеет два вида. Это полноценная настройка таргета через привязанный аккаунт Facebook, или упрощенный вид настройки по нескольким показателям прямо в приложении Инстаграм, по-другому называемый «промоакции». Размещать можно рекламу в виде постов и сторис, соответственно демонстрироваться рекламные объявления могут как среди ленты, так и при просмотре stories, средство размещения выбирается в зависимости

от целей кампании. Благодаря высокой степени персонализации таргетированная реклама обеспечивает следующие преимущества:

- прямое воздействие на аудиторию, заинтересованную в блогере;
- приток клиентов, готовых совершить покупку;
- снижение расходов за счет точных параметров настройки.

5. Реклама у блогеров. В любой социальной сети есть свои лидеры мнений с наибольшим количеством подписчиков, а значит, и охватом аудитории. Но главное для эффективной рекламы — правильно выбрать блогера, чтобы его целевая аудитория захотела приобрести продвигаемый продукт.

6. Оформление аккаунта (дизайн и стиль)

Аккаунт в Instagram – это важный канал визуальной коммуникации как компании, так и блогера, для которого важен привлекательный внешний вид, свой уникальный стиль, который поможет отстроиться от конкурентов и запомниться аудитории.

Так как Instagram это прежде всего визуальная социальная сеть, качественный контент является важной составляющей успешного бизнесаккаунта. Условно все публикации можно разделить на четыре категории: информационные, развлекательные, продающие и имиджевые.

После удачной рекламной коммуникации потенциальный клиент/подписчик, может перейти на связанный с этой рекламой аккаунт, который должен визуально привлечь клиента. В Instagram для этого существуют разные технологические инструменты для формирования собственного стиля и структуризации профиля, например, шапка профиля, папки для важных для бренда историй – «актуальные stories», а также возможность формировать визуальное оформление самой ленты профиля.

Рассмотрим оформление аккаунта на примере уже упомянутого нами «Первого канала».

В Instagram «Первый канал» существует с момента его запуска на территории РФ, поэтому естественно, что его аккаунт (1tv) в социальной сети является официально подтвержденным – верифицированным, о чем свидетельствует синяя галочка.

Надо отметить, что «Первый канал» по цветовому оформлению и стилю (кроме логотипа) не имеет общности. Это обусловлено тем, что информационные сообщения и stories касаются отдельных телепередач, сериалов и фильмов данного канала, которые сами по себе являются брендами и имеют свои логотипы, фирменные шрифты используемые в названиях и комментариях и пр.

Рядом с логотипом «Первого канала» указана программа премьер сезона. Рубрикатор Instagram Stories имеет множество различных публикаций. Все они касаются также премьер и важных событий. Рубрикатор очень широкий (более 35 рубрик).

7. Маски и игры в Instagram

Сейчас это один из самых популярных и действенных способов за минимальный чек набрать максимально большое количество живой аудитории тем самым повысить масштабы узнаваемости блога. Это обосновано тем, что всего за год stories стали одной из самых перспективных площадок для массового распространения технологий дополненной реальности (AR): с одной стороны, эта соцсеть предоставляет широкие возможности для встраивания масок (и даже небольших игр на их основе), с другой – растет быстрее и качественнее конкурентов. Также помимо небольшой цены за подписчика блогер может получить довольно крупные, даже миллионные, охваты. Тем более, уже в конце 2019 года доступ к функциям разработчиков стал возможен для всех пользователей социальной сети [5]. И тут кто первый начнёт и попадёт на этот рынок, тот и получит максимум охватов и все плюшки. На данный момент этот рынок не переполнен конкурентами и есть возможность заскочить в этот поезд одними из первых. Это подтверждается реальными кейсами людей, которые создали популярные маски с минимальными вложениями и получили по 50-100 тысяч подписчиков. Для получения такого же числа подписок альтернативным и более привычным методом – рекламой – пришлось бы потратить 250-500 тысяч рублей.

Так, например, «Наше радио» в аккаунте Instagram проводит общеизвестную игру «Крокодил»: ведущие радиостанции в коротких видео показывают какую-либо ситуацию, изображают кого-либо, а подписчики тем временем отгадывают, что это.

8. Прямые эфиры и IGTV. Прямой эфир в Instagram – трансляция в режиме реального времени, во время которой можно делиться происходящими событиями и общаться с подписчиками. Прямой эфир может быть отличным вариантом, чтобы наладить коммуникацию и повысить уровень доверия с аудиторией, укрепить отношения и превратить этих самых преданных подписчиков в еще большее количество клиентов.

IGTV – платформа для публикации вертикальных видео длительностью от 15 секунд до 60 минут, которую Инстаграм презентовал в июне 2018 года. У всех видеоформатов Instagram ранее был один существенный недостаток – это короткий хронометраж. Именно IG-телевидение призвано исправить это, позволив владельцам аккаунтов решать, какой длительности должна быть съемка. Возможность сохранять видео с прямых эфиров прямо в свой канал IGTV, позволяет давать возможность аудитории знакомиться с интересующим их материалом в удобное время, не пропуская важной информации.

IGTV ролики нашли отражение в новостном аккаунте «E1.RU». При этом, стоит отметить, что в аккаунте представлены не просто ролики, а снятые квадрокоптерами, что особо привлекает внимание подписчиков. Длина сообщений стремится к сокращению информации, на первый план выходит именно видеоряд. Ролики имеют звуковое сопровождение, то есть то не анимированные ролики, а полный видеоматериал с комментариями и всплывающими дополнениями.

Еще одной особенностью этого портала является еженедельное проведение прямого эфира, главная роль в котором отводится мэру Екатеринбурга – Александру Высокинскому. При помощи этой функции Instagram подписчики получают возможность задать вопрос мэру в прямом эфире. Прямые эфиры в этом аккаунте пользуются популярностью: около 20 тыс. из 250 подписчиков принимают в них участие.

Кроме того, в прямой эфир выходят депутаты, историки и бизнесмены.

Этот метод используется не только для набора аудитории, но и для её прогрева. Прямые эфиры обычно посещают самые активные и лояльные подписчики. На выходе вы получаете самую заинтересованную и преданную целевую аудиторию, которая в последствии может стать покупателем.

Любопытно использование этого метода аккаунтом, посвященным журналу «Time». Видео размещены в разделе IGTV и их всего три, то есть журнал вообще мало использует видеоконтента. Длительность роликов составляет 3-6 минут.

Все эти ролики касаются творчества, то есть носят развлекательный характер. Надо отметить, что выложены они только в этом году, до этого времени журнал не использовал такой формат своих публикаций.

9. Instagram-визитка - еще один инструмент рекламной коммуникации, функция, позволяющая создать пользователю визитку в виде значка, похожего на QR-кода. При помощи визитки, пользователи Instagram, сканируя данный код, попадают в аккаунт. Ее можно эффективно использовать на мероприятиях, в раздаточном материале, и в качестве наружного элемента рекламы.

10. Функция интеграции с другими медиа-площадками: Вконтакте, Facebook, TikTok, Telegram и другие.

Telegram, несмотря на то, что является мессенджером, также активно может использоваться для масштабирования каналов продвижения, а также, для перенаправления вовлеченной аудитории с аккаунта Instagram в Telegram-канал для ее сохранения и поддержания связи с подписчиками, на случай блокировок основного личного блога автора в сети Instagram. А также, канал может быть использован для закрытых продаж, чатов участников гивов, марафонов или внутри воронки продаж информационных продуктов.

В заключение отметим, что Instagram представляет собой относительно новое медийное пространство, которое на примере аккаунтов СМИ меняет традиционное представление о формах подачи журналистского контента. Организация аккаунта в социальной сети — это эффективный способ продвижения СМИ.

Использование какого-либо одного метода продвижения СМИ в Instagram не даст высоких и эффективных результатов. Именно поэтому необходимо уделять внимание использованию как большего количества представленных средств и технологий. Следует учитывать, что Instagram постоянно совершенствуется, а, значит, появляются и новые технологии. Следовательно, необходимо следить за этим и вовремя внедрять их в аккаунты СМИ.

Библиографический список:

1. Битков, Л. А. Социальные сети: между массовой коммуникацией и межличностным общением [Текст] / Л. А. Битков // Вестник Челябинского государственного университета. Филология. Искусствоведение. – 2012. – Вып. 70. – № 28 (282). – С. 36-38.
2. Градюшко, А. А. Социальные медиа как инструмент современной интернет-журналистики. [Текст] / А. А. Градюшко // // Веснік БДУ. Сер. 4. Філалогія. Журналістыка. Педагогіка: Навукова-тэарэтычны часопіс Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта. Минск, – 2012. – № 2. С. 69-73.
3. Карпоян, С. М. Instagram как особый жанр виртуальной коммуникации. [Текст] / С. М. Карпоян // Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов: «Грамота», – 2015. – № 12(54). – С. 84-88.
4. Назаров, Д.М. Цифровая экономика как результат информационных революций / Д.М. Назаров // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2018. – № 5 (113). – С. 12-24.
5. Архитектура Instagram. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.insight-it.ru/highload/2012/arkhitektura-instagram> (Дата обращения: 26.02.2021)

INSTAGRAM: НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СРЕДСТВ ПРОДВИЖЕНИЯ СМИ

Аннотация. Благодаря развитию современных цифровых технологий Instagram сегодня стал одним из инструментов продвижения СМИ в интернете. Эта социальная сеть постоянно изменяется и, естественно, все то, что казалось бы было внедрено совсем недавно, быстро устаревает и становится неэффективным. Поэтому необходимо обращать внимания на новые тенденции средств продвижения СМИ в Instagram.

Ключевые слова: Новые тенденции, продвижение, СМИ, Instagram.

Annotation. Thanks to the development of modern digital technologies, Instagram has now become one of the tools for promoting media on the Internet. This social network is constantly changing and, of course, everything that seems to have been implemented only recently, quickly becomes outdated and becomes ineffective. Therefore, it is necessary to pay attention to new trends in media promotion tools on Instagram.

Keywords: New trends, promotion, media, Instagram.

Актуальность настоящего исследования обусловлена тем, что в настоящее время сложно себе представить современного человека без мобильного телефона в руках. Эта массовость и доступность позволили сделать социальные сети новым информационным и коммуникационным пространством. Простое [продвижение в социальных сетях](#) на данном этапе уже не эффективно – пользователи пресыщены рекламой, поэтому стараются максимально ее игнорировать.

Чтобы [продвижение](#) в Instagram было эффективным, необходимо понимать какие тенденции будут актуальны позже, на что сделать основной акцент, а что останется незамеченным пользователями.

Нестандартная ситуация, сложившаяся во всем мире в 2020 году, открыла новые возможности для развития коммуникации брендов со своей аудиторией. Компании с переменным успехом использовали это время для расширения каналов и активно тестировали новые площадки и инструменты. В условиях процесса медиаконвергенции стали появляться новые каналы распространения информации.

Сегодня мы можем наблюдать заметные тенденции аккаунтов СМИ в социальных сетях, которые нужно учитывать при продвижении СМИ. Рассмотрим их.

— В аккаунтах новости появляются раньше, чем на официальных страницах СМИ.

Данная тенденция иногда приводит к тому, что журналистский материал появляется социальной сети раньше, чем получит одобрение редакции. Желание подписчиков быть в курсе всех последних новостей из различных сфер человеческой жизнедеятельности сегодня удовлетворяется современными СМИ в должной мере. Не вызывает сомнений, что это будет развиваться и дальше [1, с.56].

Пользователи не часто докапываются до того, от куда поступила информация, а верят, что называется «на слово». Однако эта тенденция рождает следующую.

— Процветание дезинформации общества в рамках подачи информации СМИ в социальных сетях.

К сожалению, далеко не всегда указывается ссылка на первоисточник. Сегодня все больше появляется в СМИ именно непроверенных новостей, а например, молодой читатель редко тратит время на проверку подлинности данных. Именно поэтому он может получить ложную информацию. Это не говорит о том, что доверять новым издательствам нельзя, но всю информацию, которую вы получаете необходимо тщательно проверять. Особенно важно делать в случае, если вы собираетесь распространить эту информацию [4].

В принципе, такую ситуацию уже можно наблюдать и сегодня, когда по любому громкому информационному поводу начинается «бешенный» поток информации, которая очень сильно противоречива.

— Оформление аккаунта

Сегодня мы больше не стремимся к ленте, которая выглядит красиво только при просмотре профиля. Такая раскладка очень непрактична. Если не выкладывать сразу по три поста – картинка сбивается, а в ленте большинство пользователей не поймет, к чему вы ставите пустые или обрезанные картинки.

Такая раскладка подойдет только если вы используете Instagram как визитку и не делаете публикации. Этот визуальный тренд Instagram прошел уже давно. Но не забываем, что при просмотре главной страницы профиля потенциальный подписчик должен видеть аккуратную раскладку в едином стиле и приятных цветовых сочетаниях.

Так, например, газета «Metro Москва» во всех своих публикациях использует свой фирменный логотип, а также фирменные цвета в комментариях к материалам: белый и зеленый. Внешняя представленность фотографического ряда в целом не изменилась с момента создания открытая. Однако значительно увеличилось количество фотографий в Stories, при этом кроме фотографий здесь используются анимационные ролики и видеоролики (реже). Все больше материал публикуемый здесь не относится к новостям, а содержит развлекательный контент: гороскопы, анекдоты, высказывания знаменитых

людей и пр. Кроме того, имеются и публикации о конкурсах, например, рисунки участников конкурса, а также мотивационные фото и ролики, например, про то, как нужно правильно встречать утро, или напоминания поздравить кого-то с грядущим праздником. В этом плане газета «Metro Москва» хоть и является информационной, однако стала больше внимания уделять именно развлекательному и мотивационному контенту для привлечения подписчиков и читателей.

— Социальная сеть Instagram в значительной мере меняет работу не только масс-медиа и СМИ, но весь формат социальных сетей.

Уже давно прошло время, когда можно молчаливо выкладывать в Инстаграм картинки – люди хотят знать мысли своих героев, обсуждать интересные темы в комментариях и узнавать что-то полезное. В 2020 году информационный фон стал гораздо насыщеннее, а сложные вопросы и темы, о которых можно и нужно говорить, стали ключевыми.

Основной тренд – каждая тема так или иначе связана с ковидом или карантином. Это неприятный тренд, который сильно ограничивает СМИ и спикеров в развитии и расширении информационного поля. При всей важности ситуации с ковидом подобный подход ведёт к тому, что даже если фактическая заболеваемость пойдет на спад, информационно мы все равно будем продолжать отравлять себя новостями с эпидемиологическим уклоном [3].

Ускоряющиеся темпы ритмы нашей жизни приводят к тому, что читать длинную статью или смотреть длинное интервью с первыми лицами нашей страны просто некогда, поэтому в тренде именно короткие новостные заметки: фото плюс короткий комментарий. Если же читатель хочет узнать подробности, он может перейти по ссылке и ознакомиться с информацией более подробно. Но все же большинство удовлетворится именно новостью, анонсом или любой другой информацией. Поэтому можно заключить, что именно в этом направлении будут двигаться СМИ – максимально использовать Stories и иные подобные средства. Например, «ВКонтакте» – Истории», «Google – Мгновенные» и т.д. [5]

Мы видим, что в нынешнее время происходит диверсификация контента: аккаунты, предлагающие развлекательный и рекламный контент, все больше используют новостные рубрики, и наоборот, новостные и иные информационные аккаунты все больше используют для привлечения внимания развлекательный контент. В результате мы наблюдаем универсализацию контента представляемого в СМИ.

— Невозможно не отметить тенденцию, связанную с сокращением объема текстового сообщения.

Раньше при подготовке контента для потребителя или СМИ было достаточно иметь качественный текст, изображение или инфографику. Еще результативнее – владеть навыками работы в прямом эфире или даже видеостриминга. Если раньше около 20% запросов изданий за месяц требовали подготовки live- и видеоэфира, то только за два первых месяца пандемии доля их выросла до 70%. На конец декабря этот процент остается стабильным, его диктует спрос [1].

Сегодня мы можем наблюдать максимум фотографий, видеороликов, анимации на фоне максимальной лаконичности текстового содержания. Текст выступает как акцент на суть фото или видео материала.

Любопытно, что еще в 2017 году средняя длина текста в сообщениях «Российской газеты» в Instagram составляла около 60 символов, можно было встретить и достаточно длинные посты. На сегодня же преобладают сообщения в среднем содержащие 20-30 символов, а также часто встречаются просто хештеги в 1-3 слова. Можно говорить о том, что графическая интерпретация преобладает на содержательной, что можно объяснить тем, что для «Российской газеты» сеть Instagram – это, прежде всего, канал продвижения бренда, если же пользователь заинтересован в большей информации, то он может перейти на портал газеты и получить ее там [4].

— Instagram Stories

Истории пусть и не полностью затмили ленту, но стали не менее значимым местом для публикации важного контента. Если в 2019 году сюда выкладывали будничные моменты и смешные картинки, то сегодня здесь публикуют рекламу, обзоры, инструкции и советы.

Чуть позднее посты в Stories станут передовым каналом общения с аудиторией. Вся активная жизнь профиля будет протекать именно здесь. Статистика Инстаграм показывает, что 70% пользователей в первую очередь смотрят истории, а уже после заходят в ленту публикаций. Публикуя интересные сторисы каждый день, вы гарантированно будете на виду у подписчиков, стимулируя их постоянно проверять ваш контент.

— Видеоконтент становится все более популярным

Эта тенденция обусловлена наличием у современных пользователей гаджетов, способных воспроизводить потоковое видео. Кроме того, необходимо отметить, что аудитория все больше предпочитает стриминговое видео (живое, без монтажа), поэтому рост такого интереса заставит СМИ в социальных сетях все чаще прибегать именно к таким методам подачи материала. Особенно, если СМИ делает большую ставку на развитие социальных сетей как канал своего продвижения.

Особенно это актуально в наступившую эпоху TikTok, когда за пятнадцатисекундный ролик передается максимально сжатая, но доступная для понимания информация.

Из-за такого ограничения видеоконтент подбирается более лаконичный – по статистике, [реклама](#) Инстаграм эффективней аналогичной на YouTube.

Возможность работать дистанционно в этом году способствовала еще большему развитию и такой тенденции, как «Прямой эфир» [5].

За этот год количество запросов на медиатренинги выросло на 30%. Эксперты столкнулись с необходимостью общаться с аудиторией и журналистами через веб-камеру. Это сложнее, чем личный контакт. Когда выступаешь онлайн, ты не видишь эмоций, потому что вместо лиц чёрные экраны, не слышишь реакций, потому что звук выключен, нет химии живого общения. Плюс, неудобных вопросов стало больше – каждый столкнулся со сложностями из-за коронавируса, волатильности финансовых рынков, природных катастроф.

Прямые эфиры помогают сблизиться с подписчиками и повысить лояльность клиентов. Люди видят вас живых, считывают эмоции в моменте и могут задавать вопросы.

— Использование видео- и фотогалерей

Такая тенденция уже есть в сети Instagram, как показал анализ, она начинает происходить и в других сетях.

Этот функционал социальных сетей дает возможность журналистам выкладывать в рамках одного поста не одну фотографию (видео), а сразу несколько: главную и последующие, логично продолжающие друг друга по содержанию материала. С одной стороны информация представлена визуализировано и лаконично, с другой – поданная информация достаточно глубоко вовлекает пользователя в смысловую нагрузку показанной новости. Это похоже на небольшую мультимедийную презентацию.

Использование такой функции было обнаружено нами в аккаунте «Российской газеты», в которой фотогалерея есть не что иное, как Instagram Stories (раньше эти возможности «Российская газета» не задействовала). Фотографии в галерее сменяются в течение 5 секунд. Их сопровождает одно небольшое сообщение, которое раскрывает сущность новости. При этом, чтобы ознакомиться нужно активировать зону «подробности» и тогда пользователь будет перенаправлен по ссылке на эту новость, размещенную на официальном портале «Российской газеты».

Использование такого функционала становится популярным потому, что как раз решается проблема, как соотносить повышающуюся скорость потребления информации и ту информацию, которую никак не возможно сжать в одно фото с одной короткой надписью.

За счет этого функционала решается конфликт интересов пользователя и журналиста: усвоить информацию – почти так же быстро, подать информацию – больше творческих возможностей.

— Бэкграунд или контекст становится все более важным для аудитории

В условиях, когда потребление контента СМИ сводится к динамическому просмотру визуальных постов, все большее значение приобретает контекст сделанного снимка или снятого видео. Для пользователя социальной сети Instagram новости становятся ценнее, когда у них есть предыстория и контекст. Стоит учесть, что количество символов тут не причем, главная задача – максимально коротко описать эмоциональный, а не фактологический контекст поста [1, с.36].

— Игры в сетях как маркетинговый инструмент

Не секрет, что некоторые онлайн игры собирают довольно большую аудиторию, в которой люди, помимо игры, активно общаются между собой. Интересна ли эта аудитория для продвижения брендов? Каким образом можно работать с данной аудиторией?

В каждой игре существует особо ценный, но дефицитный ресурс, который хотят получить все игроки. Как вариант, можно предложить игрокам такое вознаграждение за создание аккаунта или подписку на продвигаемом сайте. Получить рост продаж таким методом вряд ли возможно, но вот увеличить охват аудитории и повысить узнаваемость бренда можно в разы.

— Структурирование информации

В связи с тем, что количество информации в настоящее время значительно превышает спрос на нее, многие СМИ вообще предоставляют информацию из уже опубликованных источников, а значит, ее требуется подавать точно в соответствии с языком, принятым в социальной сети, чтобы пользователь захотел изучить именно ее. Аудитория требует самой важной и максимально сжатой информации, из которой можно получить саму суть той или иной новости (события). Поэтому СМИ будет стремиться такую информацию предоставить. Большие аналитические статьи остаются за пределами СМИ на специализированных сайтах для определенной аудитории пользователей [4].

— Коллаборация со стримерами

Быстрорастущую популярность стриминговых сервисов маркетологи не могут игнорировать, ведь с помощью стримов можно собрать активную аудиторию несколько десятков тысяч всего за пару часов. Это отличный способ продвижения нового продукта, поэтому грамотное сотрудничество со стримером — важная задача для маркетолога в 2020 году.

— Фейковые и тенденциозные новости

Современная аудитория все чаще верит фейковым новостям, однако если такие непроверенные новости публикует СМИ, то доверие к ней снижается. Таким образом, контроль над слухами и опровержение фейковых новостей должно входит в состав публикуемых постов. Это продемонстрирует аудитории профессионализм СМИ и увеличит доверие.

— Автоматизированный выбор публикаций

Эта тенденция связана тем, что сегодня существуют огромные новостные массивы, которые очень сложно переработать вручную. Именно поэтому журналисты все чаще вынуждены использовать программы-роботы, которые обладают способностью самостоятельно составлять новостные заметки. Эти сервисы будут использоваться все чаще, поскольку в рамках социальной сети их использовать намного легче: выбор происходит по популярности просматриваемых постов, на основе чего автоматически делается подборка

— Media Relations

Media Relations – работа с печатными и онлайн СМИ. Если сделать правильную публикацию в целевых СМИ, то можно добиться ошеломительных результатов. Например, среди недавних кейсов – публикация в «Коммерсанте», которая привела к огромному количеству звонков от партнеров по франчайзи с целью сотрудничества. Только представьте, партнеры сами на протяжении двух недель после публикации звонили клиенту и предлагали обсудить детали старта сотрудничества. Не это ли мечта каждого человека?

— Reels

Это новый формат сторис. Пользователи могут записывать 15-секундные видео и редактировать их с помощью эффектов, звуков и других инструментов. В России функция работает только частично — пользователи могут просматривать видео, но не смогут слышать музыку.

Все функции Reels недоступны в странах, где Инстаграм не обладает правами на использование музыки. В этих странах люди смогут смотреть контент Reels, но без музыки. В России в приложении нет также стикеров для добавления треков в сторис.

Новый формат доступен пока не у всех, но в 2021 году будет постепенно появляться в приложении в отдельной вкладке.

Reels почти полностью копирует ТикТок – эффекты, наложение текста, простое редактирование видео и наложение музыки.

— Несомненно, будет возрастать роль блогеров

Лидеры мнений появляются в каждом регионе и в каждой сегменте рынка, в том числе и информационном. В этих условиях СМИ необходимо создавать и продвигать

собственных лидеров мнений. Может показаться, что это неверный путь, ведь традиционное СМИ по определению должно являться лидером мнений. Однако СМИ носит обезличенный характер, в то время как блогер воспринимается как непредвзятый, более близкий к своей аудитории.

В заключение отметим, что с целью эффективного продвижения СМИ в Instagram рекомендуется учитывать все возможные тенденции. Кроме того, важно обратить внимание на то, чтобы созданный контент был разнообразным. Так, если вы делаете посты для ленты и сторис – уже неплохо. Эти форматы охватывают большинство пользователей. Но если следujete за трендами и создаете видео для IGTV, гайды, маски и Reels – у вас еще больше шансов привлекать новых подписчиков и удерживать существующих. У всех пользователей есть любимые форматы, и чем больше разнообразия в профиле, тем шире будет круг подписчиков.

Библиографический список:

1. Амзин, А. Как новые медиа изменили журналистику. Амзин, А., Галустьян А., Гатов В., Кастельс М., Кульчицкая Д., Лосева Н., Паркс М., Паранько С., Силантьева О., ван дер Хаак Б.; под науч. ред. С. Балмаевой и М. Лукиной. [Текст] / А.С. Дужникова // 2012-2016. – Екатеринбург: Изд-во «ЕГУ», – 2016. – 304 с.
2. Докука, С. В. Практики использования онлайн-социальных сетей. [Текст] / С.В. Докука // Социологические исследования. – 2014. – № 1. С. 137–145.
3. Дужникова, А. С. Социальные сети: современные тенденции и типы пользования / А.С. Дужникова – [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-seti-sovremennye-tendentsii-i-tipy-polzovaniya> (Дата обращения: 27.02.2021)
4. Фрисбай А. Instagram-стратегия: творческий компонент. // [Электронный ресурс] – URL: http://blog.frisbuy.ru/2017/07/05/creative_strategy (Дата обращения: 27.02.2021)
5. Тренды Инстаграм 2021: визуал, сторис, контент. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://instagrami.ru/novosti/trendy-instagram-2021> (Дата обращения: 27.02.2021)

*Фоминова Е.М., кандидат юридических наук, доцент
сотрудник Академии ФСО России*

Коптенков А.Е.

сотрудник Академии ФСО России

Россия, г. Орел

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА «СМАРТ-КОНТРАКТОВ»

Аннотация. На основе изучения действующего законодательства проанализированы подходы к определению понятия «смарт-контракт», выделены потенциальные риски внедрения смарт-контрактов в договорные отношения и сформулировано определение «смарт-контракт».

Ключевые слова: смарт-контракт, электронная форма сделки, цифровизация.

Annotation. Based on the study of the current legislation, the approaches to the definition of the concept of "smart contract" are analyzed, the potential risks of introducing smart contracts into contractual relations are highlighted, and the definition of "smart contract" is formulated.

Keywords: smart contract, electronic form of transaction, digitalization.

Based on the study of the current legislation, approaches to the definition of the concept of "smart contract" are analyzed, potential risks of introducing smart contracts into contractual relations are highlighted and the definition of "smart contract" is formulated.

Keywords: smart contract, electronic transaction form, digitalization.

Стремительное развитие цифровых технологий и их проникновение во все сферы жизнедеятельности человека обуславливают необходимость адекватного правового регулирования отношений в области использования этих технологий. В связи с этим, стремительными темпами популяризируется концепт «смарт-контракта», принцип действия которого сводится к электронизации содержания договора в рамках компьютерной программы [7, с. 56]. Предполагается, что они способны вытеснить привычные форматы гражданско-правовых договоров, баз данных систем голосования, кадастрового учета, обеспечить высокочастотный трейдинг на финансовых рынках и глобальные финансовые транзакции [5, с. 160].

Действующее гражданское законодательство приравнило выражение воли в электронном виде к письменной форме сделок [10]. Такая сделка считается заключенной, если можно воспроизвести ее содержание на материальном носителе в неизменном виде. А требование о наличии подписи считается выполненным, если можно достоверно

определить лицо, выразившее волю. Специальный способ достоверного определения лица, выразившего волю, может быть в законе, ином правовом акте или соглашении сторон.

Предусмотрено регулирование смарт-контрактов, но не в качестве отдельного вида договоров, а только как условие об автоматическом исполнении договора. В Гражданском кодексе РФ указано, что в условиях сделки стороны могут предусмотреть исполнение обязательств, которые из нее возникают. Такое исполнение может наступить при обстоятельствах, определенных условиями сделки. При этом стороны могут дополнительно не выражать волю на такое исполнение путем применения информационных технологий. Тогда исполнение произведет сама информационная система (ч. 2 ст. 309 ГК РФ).

Как видно, отечественный законодатель не закрепил легального определения понятия «смарт-контракт» или же «самоисполняемый договор». Представителями российского научного сообщества под смарт-контрактом понимается особая форма выражения договора специальной компьютеризированной системой, в рамках которого осуществляется учет юридических фактов и контроль выполнения договорных обязательств [4, с. 57]; фрагмент программного кода, предназначенный для осуществления задач, в случае выполнения заранее установленного в программе условия [1, с. 55]; программа для электронно-вычислительных машин, построенная на основе технологии блокчейн и являющаяся новой формой заключения договора [8, с. 152]; соглашение между двумя и более лицами об установлении, изменении или прекращении прав и обязанностей, где часть или все условия записаны и исполняются (или обеспечиваются) автоматически при помощи специальной программы для ЭВМ [3, с. 115]; специализированное программное обеспечение, содержащее элементы искусственного интеллекта и предназначенное для поддержки экономической деятельности в части фиксации условий договора, автоматического их исполнения при реализации набора детерминированных условий и хранения данных по исполненным договорам [2, с. 105] и др.

Помимо интерпретации рассматриваемого понятия, установления признаков и структуры смарт-контракта в научном сообществе и на законодательном уровне, необходимо также верно понимать его назначение. Так, существует мнение, что смарт-контракт может являться самостоятельным договором, а также обеспечительным обязательством или способом исполнения обязательств [6, с. 21]. Иной подход заключается в том, что смарт-контракт может выступать отдельным договором (в данном случае, программный код – электронное доказательство заключения сделки, а, значит, гарантирована защита на основе действующего законодательства) или способом оформления соглашения между сторонами, поскольку технология распределенного реестра

позволяет минимизировать временные, технические и материальные издержки, а также снизить (предотвратить) возникновение правовых рисков [9, с. 121].

Как представляется, наиболее верным является понимание смарт-контракта как: 1) электронной (цифровой) формы гражданско-правового договора – формы, позволяющей отказаться от бумажной версии договора, признать юридический статус договора за соглашением, заключенным с использованием программного обеспечения; 2) инструментально-технологического способа исполнения обязательства, посредством которого, станет возможным поддержание автоматического исполнения обязательств и хранение данных о договоре в учетной записи децентрализованной платформы [11, с. 246].

Исходя из вышеизложенного, необходимо отметить, что к преимуществам смарт-контракта относятся: 1) автоматизация заключения и исполнения договора; 2) возможность осуществления международной транзакции; 3) снижение случаев мошенничества и риска невыполнения обязательств; 4) прозрачность, автономность, безопасность договора; 5) отсутствие бумажной и канцелярской волокиты; 6) возможность осуществления максимального контроля процесса исполнения договора; 7) отсутствие посредников.

Несмотря на наличие неоспоримых преимуществ, внедрение смарт-контракта в договорные отношения имеет ряд правовых проблем, среди которых: обязательное наличие оператора обмена цифровых финансовых активов; необходимость наличия определенных технических знаний; высокая вероятность допущения ошибок при разработке контракта и утраты доступа к учетной записи в распределенном реестре; необходимость обращения к опытному разработчику, который знает язык программирования; невозможность (в настоящий момент) учета содержания сделки налоговыми органами; высокая вероятность доказывания в суде самого факта заключения контракта (если он не продублирован на бумажном носителе); возможность утечки данных ввиду децентрализации платформы блокчейн. Следовательно, потенциальные риски внедрения смарт-контракта в договорные отношения можно дифференцировать на правовые, технологические, операционные и криминогенные.

В настоящий момент целесообразно закрепить смарт-контракт в качестве электронной (цифровой) формы гражданско-правового договора или инструментально-технологического способа исполнения обязательства, поскольку принятие дополнительных нормативных правовых актов не требуется, ведь достаточно лишь адаптировать существующие положения гражданского, и, в частности, договорного права для прямого обращения к таким технологиям.

Таким образом, для понимания юридической природы самоисполняемых договоров, необходимо сформулировать определение понятия «смарт-контракт», под которым

предлагается понимать электронную форму выражения гражданско-правового договора, составленного в соответствии с требованиями законодательства и размещенного в распределенном реестре в виде кода на языке программирования.

Использованные источники:

1. Гринь О.С., Гринь Е.С., Соловьев А.В. Правовая конструкция смартконтракта: юридическая природа и сфера применения // Lex Russica. 2019. №8. С. 51-62.
2. Карпычев В.Ю., Карпычев М.В. Смарт-контракт: перспективы роботизации договорного права // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2019. №2. С. 104-109.
3. Коваленко Е.Г. Достижение правового результата при исполнении смарт-контракта // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. 2019. №3. С. 114-118.
4. Лукоянов Н.В. Legal tech: смарт-контракты сквозь призму современного частного права // Юридические исследования. 2018. №7. С. 56-63.
5. Пантыкина М. Блокчейн и социальные концепты: экспозиция проблемного поля // Социологическое обозрение. 2019. Т. 18. №1. С. 158-185.
6. Пучков В.О. Является ли смарт-контракт договором? (к проблеме цифровой трансформации цивилистической доктрины) // Российское право: образование, практика, наука. 2020. №3. С. 19-31.
7. Сафарли Н. Смарт-контракт: понятие, правовая природа, особенности заключения и исполнения // Legal Concept. 2019. №4. С. 54-60.
8. Селезнева П.Ю., Лошкарев А.В. Проблемы разрешения споров по договорам с использованием смарт-контрактов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2020. №5. С. 151-155.
9. Трунцевский Ю. В., Севальнев В. В. Смарт-контракт: от определения к определенности // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2020. № 1. С. 118– 147.
10. Федеральный закон от 18.03.2019 № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2019. № 12. Ст. 1224.
11. Филипенко В.А. Смарт-контракты и сделки со сложным юридическим составом // Вопросы российской юстиции. 2020. №6. С. 244-253.

ДЕЯТЕЛЬНОЕ РАСКАЯНИЕ КАК ОСНОВАНИЕ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

***Аннотация.** Статья посвящена отдельным проблемам регламентации и применения института деятельного раскаяния в Российской Федерации. Анализируются условия освобождения от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием. Предложены меры по совершенствованию уголовного законодательства в части норм об освобождении от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием.*

***Ключевые слова:** деятельное раскаяние, освобождение от уголовной ответственности, явка с повинной, способствование раскрытию и расследованию преступлений, возмещение ущерба.*

***The article** is devoted to certain problems of the regulation and implementation of the active repentance institution in the Russian Federation. It analyses the conditions for release from criminal liability in connection with active repentance. The author proposes some measures to improve the criminal-law provisions on release from criminal liability in connection with active repentance.*

***Key words:** active repentance, release from criminal liability, confession, assistance in the disclosure and investigation of crimes, compensation for damage.*

Деятельное раскаяние представляет собой активное поведение виновного после совершения впервые преступления. Деятельное раскаяние свидетельствует о том, что лицо перестало быть общественно опасным. В связи с деятельным раскаянием суд, а также следователь (с согласия руководителя следственного органа) или дознаватель (с согласия прокурора) вправе прекратить уголовное преследование лица, подозреваемого, обвиняемого в совершении преступления небольшой или средней тяжести, в случаях, предусмотренных ст. 75 УК РФ.

УК РФ предусматривает возможность освобождения от уголовной ответственности за преступления небольшой и средней тяжести (ч. 1 ст. 75 УК РФ), а также за преступления иной категории, которая включает в себя, согласно анализу ряда норм Особенной части, преступления небольшой и средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие (ч. 2 ст. 75 УК РФ). Таким образом, в ч. 2 ст. 75 УК РФ расширены границы и возможность освобождения в связи с деятельным раскаянием за преступления небольшой и средней тяжести.

По этому пути идет и следственно-судебная практика. В абз. 2 ч. 7 постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 июня 2013 года №19 «О применении судами законодательства, регламентирующего основания и порядок освобождения от уголовной ответственности» (далее – Постановление №19) отмечается, что невозможность применения примечания не исключает освобождение от уголовной ответственности по ч. 1 ст. 75 УК РФ, если лицом выполнены условия, установленные данной нормой, и вследствие этого оно перестало быть общественно опасным (например, может быть освобождено от уголовной ответственности лицо, совершившее преступление, предусмотренное ч. 1 ст. 222 УК РФ, которое хотя и не сдало огнестрельное оружие в связи с его сбытом, но при этом явилось с повинной, способствовало раскрытию и расследованию указанного преступления).

М.А. Стадник считает, что освобождение от уголовной ответственности согласно примечаниям к статьям Особенной части является частным (специальным) случаем (видом) деятельного раскаяния. Мы считаем, что нет необходимости в подобном дублировании.

В связи с изложенным, М.А. Стадник предлагает исключить из постановления Пленума № 19 абз. 1 ч. 7, дополнить положение абз. 2 ч. 7 и изложить ч. 7 в следующей редакции: «Невозможность применения примечания к статьям, содержащим тяжкие и особо тяжкие преступления, не исключает освобождение от уголовной ответственности по части 1 статьи 75 Уголовного кодекса Российской Федерации, если лицом выполнены условия, установленные данной нормой, и вследствие этого оно перестало быть общественно опасным». Предложение указанного автора видится нами противоречивым, т.к. оно не соответствует положениям ч. 1 ст. 75 УК РФ, в которой говорится, что освобождение от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием возможно только по преступлениям небольшой или средней тяжести.

Предложение М.А. Стадник приводит к необходимости исключить примечание о деятельном раскаянии из ряда статей Особенной части, закрепляющих преступления небольшой или средней тяжести, либо распространить их действие посредством соответствующего указания только на тяжкое и особо тяжкое преступление (если состав квалифицированный).

В УК РФ законодатель не дал определение ни одной из форм позитивного постпреступного поведения, составляющих деятельное раскаяние, что породило различные дискуссии об их содержании. Институт деятельного раскаяния одновременно содержит признаки объективного и субъективного характера. Слово «деятельное» - это объективная категория и предполагает конкретные действия, которые надлежит совершить субъекту преступления для освобождения от уголовной ответственности, а именно: явиться с

повинной (наличие надлежаще оформленной явки с повинной), способствовать раскрытию преступления (от добровольной дачи показаний до выдачи соучастников), загладить причиненный ущерб (в любой форме).

«Раскаяние» - это субъективная категория и предполагает определенные изменения в недрах мотивационно-смысловой сферы субъекта преступления. Неслучайно в законе говорится, что лицо должно перестать быть общественно опасным.

Помимо соблюдения требований о категории и совершении преступления впервые, выполнения преступником ряда положительных постпреступных действий, он также должен обладать определенными личностными данными, свидетельствующими о полной или частичной утрате им общественной опасности, а также о нецелесообразности привлечения к уголовной ответственности или применения наказания.

Так, следователь, дознаватель или суд при рассмотрении вопроса об утрате лицом общественной опасности должны учитывать его социальную, ретроспективную и проспективную направленность. Социальная направленность выражается в том, что субъект преступления не несет опасности для общества. Проспективная направленность позволят ответить на вопрос о возможности совершения деятельно раскаявшимся и освобожденным в связи с этим от ответственности лицом новых преступлений в будущем.

Результаты анализа следственно-судебной практики, проведенного М.А. Стадник показали, что при принятии решения об освобождении от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием правоприменителями учитывались следующие обстоятельства и данные, характеризующие личность виновного:

- положительные характеристики по месту жительства, работы (учебы) от участкового уполномоченного полиции – 58,9 %;
- наличие семьи и иждивенцев – 41,5 %;
- наличие постоянного места работы или учебы – 7,8 %;
- социальная полезность – 7,8 %;
- наличие постоянного места жительства (регистрации) – 3,7 %;
- наличие благодарностей, почетных грамот и иных заслуг перед государством – 1,8 %;
- привлечение к административной ответственности до совершения данного преступления – 1,4 %;
- оказание благотворительной помощи или выполнение иной социальной полезной и социально значимой работы – 1,4 %;
- устранение виновным лицом причин и условий совершения преступления – 1,4 %.

Как видим, в правоприменительной практике обычно в качестве данных, характеризующих личности виновного, используются характеристики по месту жительства и работы, а также семейное положение.

Деятельно раскаявшееся лицо, выполнившее все требования, предусмотренные ч. 1 ст. 75, в зависимости от общественной опасности и (или) полезности своей личности может как полностью утратить общественную опасность, так и частично, что не препятствует его освобождению от уголовной ответственности за деятельным раскаянием. В связи с этим необходимо внести изменения в ч. 1 ст. 75 УК РФ, в соответствии с которыми: «Лицо... может быть освобождено от уголовной ответственности... если вследствие деятельного раскаяния полностью или частично утратило свою общественную опасность».

Учитывая мнения ученых и правоведов, занимавшихся исследованиями явки с повинной, а также результаты обобщенного анализа следственно-судебной практики (например, кассационное определение Верховного Суда РФ от 29 июня 2006 года по делу №9-о06-39сп); в 5,8% в постановлении о прекращении уголовного дела в связи деятельным раскаянием отмечалось, что лицо способствовало раскрытию и расследованию преступления тем, что явилось с повинной.

В связи с этим предлагаем внести в ч. 5 постановления Пленума Верховного Суда РФ «О применении судами законодательства, регламентирующего основания и порядок освобождения от уголовной ответственности» положение следующего содержания: «Способствование раскрытию и расследованию преступления выражается в явке с повинной...».

При этом под явкой с повинной нужно понимать добровольное непосредственное или опосредованное сообщение лица о совершении им преступления (лично или в соучастии) правоохранительным органам и передаче себя им на досудебном этапе производства по делу. Данное положение также подлежит включению в ч. 5 указанного постановления Пленума.

Исходя из предложенного выше М.А. Стадник определения явки (в зависимости от формы участия лица, совершившего преступление, в явке) предлагаем выделять идеальную и реальную явки с повинной. При идеальной явке с повинной изначально не происходит прямого контакта между правоохранителем и преступником. Идеальная явка подразделяется на самостоятельно-опосредованную (лицо самостоятельно сообщает о совершенном им преступлении с помощью средств связи – по почте, телеграфу, телефону, сети Интернет) и инициированную (лицо сообщает о совершенном им преступлении через других лиц – родственников, знакомых, друзей, адвоката и др.).

Важно понимать, что идеальная явка в обязательном порядке переходит в реальную с того момента, когда лицо, совершившее преступление, передало себя в указанные органы по факту. Отсюда вытекает, что реальная явка с повинной есть не что иное, как добровольное личное непосредственное сообщение лица о совершении им преступления сотрудникам правоохранительных органов для решения вопроса о привлечении этого лица к уголовной ответственности.

Косвенное определение способствования раскрытию и (или) расследованию дается в постановлении Пленума Верховного Суда РФ «О практике назначения судами Российской Федерации уголовного наказания», который рекомендует понимать под способствованием лишь «представление информации, имеющей значение для раскрытия и расследования преступления». В действительности способствование раскрытию и расследованию преступления реализуется как посредством представления значимой информации, так и через осуществление значимых действий. Это позволяет выделить два вида способствования: информационное (интеллектуальное), материальное (физическое).

Под информационным способствованием следует понимать добровольно-инициативное представление лицом, совершившим преступление (лично или в соучастии), максимально подробной, полной и правдивой информации, имеющей значение для раскрытия и (или) расследования, вне зависимости от того, привела ли представленная информация к успешному результату (например, к обнаружению следов или соучастников преступления).

В свою очередь материальное способствование представляет собой добровольно-инициативное осуществление лицом, совершившим преступление (лично или в соучастии), действий, имеющих значение для раскрытия и (или) расследования, вне зависимости от того, привели ли подобные действия к успешному результату (например, к обнаружению следов или соучастников преступления).

Проведенный М.А. Стадник анализ следственно-судебной практики показал, что сотрудники правоохранительных и судебных органов в качестве способствования раскрытию и расследованию преступления чаще всего учитывают:

- дачу признательных показаний (19,2 %);
- дачу правдивых показаний (7,8 %);
- явку с повинной (5,8 %);
- дачу подробных покаяний (3,2 %);
- дачу полных показаний (2,7 %);
- выдачу вещественных доказательств (1,8 %);
- участие в производстве следственных действий (0,9 %);

- желание сотрудничать со следствием (0,5 %);
- предоставление образцов для сравнительного исследования (0,5 %);
- искреннее и чистосердечное раскаяние (0,5 %).

Перечислению действий, образующих деятельное раскаяние, предшествует признак добровольности. Вместе с тем он относится не только к явке с повинной, с которой начинается список, но и к остальным действиям. В противном случае сложно говорить о том, что они являются проявлением раскаяния.

В русском языке слово «добровольный» означает «совершаемый или действующий по собственному желанию, не по принуждению». Не вызывает сомнений добровольность деятельного раскаяния по инициативе самого лица, совершившего преступление.

Однако к такому раскаянию данное лицо может прийти вследствие предложений, просьб, обращений других лиц, в том числе родственников, потерпевших, сотрудников правоохранительных органов. Это вряд ли разрушает добровольность. Главное для нее не то, кто проявил инициативу, а по собственному ли желанию, без принуждения ли лицо, совершившее преступление, решило совершить соответствующие действия. При этом сомнительно, что, если «один из родителей, узнав о причастности сына к совершенному преступлению, используя личное влияние, принуждает его к явке с повинной... сделанное им сообщение признается добровольным».

В заключение можно отметить, что деятельное раскаяние на современном этапе развития российского уголовного права является одним из основополагающих оснований освобождения от уголовной ответственности и обеспечивает реализацию таких важнейших принципов уголовного законодательства, как справедливость и гуманизм. В то же время данное основание имеет неоднозначное применение, что подтверждается судебной следственной практикой.

Использованные источники:

Нормативно-правовые документы:

1. Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. - 2013. - №8. URL: <http://www.supcourt.ru/documents/newsletters/1834/>
2. Определение Верховного Суда РФ от 29 июня 2006 № №9-о06-39 // СПС «КонсультантПлюс»

Литература:

1. Алещенко С.В. К вопросу о соотношении понятий «явка с повинной» и «добровольное сообщение о совершенном преступлении» // Вестник Волгогр. гос. ун-та. Сер. 5: Юриспруденция. - 2006. - №8. – С. 137-142.

2. Белоусова Е.А., Степанов Р.Г. К вопросу о деятельном раскаянии // Ленинградский юридический журнал. - 2017. - №1. – С. 170-179.
3. Михайлов В. Признаки деятельного раскаяния // Российская юстиция. - 1998. - №4. – С. 5-7.
4. Ожегов С. И., Шведова Н. И. Толковый словарь русского языка. – М.: Азъ Ltd, 1992. – С. 960.
6. Пастарнак Е. Ю. Роль потерпевшего в реализации института освобождения от уголовной ответственности // Экономика, социология и право. - 2013. - №12. – С. 147-150.
7. Стадник М.А. Актуальные проблемы содержания института деятельного раскаяния как основания освобождения от уголовной ответственности // Вестник Волгоградской академии МВД России. - 2016. - №3. – С. 74-79.
8. Стадник М.А. Проблемы теоретической и практической реализации уголовно-правовых норм, регламентирующих освобождение от уголовной ответственности на основании деятельного раскаяния // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. - 2017. - №2. – С. 116-119.

Герасименко А.Г., Студент

Юридический институт, Сибирский федеральный университет

ПРОБЛЕМЫ СОБИРАНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ЗАЩИТНИКОМ В ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Аннотация. Данная статья посвящена проблеме противоречия законодательства в области собирания доказательств защитником.

Ключевые слова: доказывание, доказательство, защитник, сведения.

Annotation. This article is devoted to the problem of the contradiction of the legislation in the field of collecting evidence by the defense lawyer.

Keywords: proof, proof, defender, information.

Доказывание является главнейшим элементом предварительного расследования, исходя из того, насколько правильно будут применены положения УПК РФ о сборе доказательств, зависит итог каждого уголовного дела. В данной статье мы рассмотрим сбор защитником доказательств на этапе предварительного расследования. Так, например, ст. 85 УПК РФ гласит о том, что доказывание состоит в собирании, проверке и оценке доказательств в целях установления обстоятельств дела [1]. Законодатель в п.2 ч.1 ст.53 и ч.1 ст.86 УПК РФ наделяет полномочиями по сбору доказательств дознавателя,

следователя, прокурора, суд и защитника [1]. Однако, в данной ситуации мы видим противоречие. С одной стороны п.2 ч.1 ст.53 даёт право защитнику собирать доказательства, а с другой стороны ч.2 ст.86 говорит нам о том, что защитник собирает не доказательства, а сведения, которые могут стать доказательствами после их соответствующей проверки и оценки государственными органами [1]. Таким образом возникает вопрос, собирает ли защитник доказательства? Или всё же, он собирает сведения, которые в дальнейшем могут стать доказательством? В данной статье мы постараемся разобраться в данном вопросе.

Итак, мы предположили, что защитник, всё же, собирает сведения, которые в последствии могут стать доказательствами. Давайте разберём способы их получения.

Получение предметов и документов. Защитник не имеет право производить следственные действия. Соответственно получить предмет или документ путём выемки возможным не представляется. Единственно возможным способом получения является отчуждение на добровольной основе и только с согласия владельца предмета или документа в пользу защитника. Данная процедура УПК РФ не урегулирована и существуют только методические рекомендации по реализации прав адвоката, одобренные советом Федеральной палаты адвокатов [2]. В соответствии с данным документом в ходе процесса получения предметов и документов рекомендуется наличие не менее двух лиц, которые должны засвидетельствовать факт передачи. А при самой передаче желательно составить протокол получения предмета или документа.

Опрос лиц с их согласия. Как и в предыдущем случае, опрос лиц адвокатом происходит исключительно с их добровольного согласия. Порядок ведения и производства опроса лиц адвокатом законом не регламентирован. И в данном случае мы обращаемся к методическим рекомендациям, в которых говорится о том, что опрос необходимо оформить специальным документом “Протоколом опроса лица с его согласия” [2].

Так же перед нами встаёт вопрос, а каким образом сведения полученные в ходе опроса становятся доказательствами и каким образом происходит данный процесс? Верховный суд Российской Федерации, в ходе рассмотрения уголовного дела о фальсификации защитником протоколов опросов указал, что опрос лиц защитником считается доказательством только после того, как опрашиваемый подтвердит свои показания на допросе, проведённым государственным органом, в соответствии с действующим законодательством [3].

Истребование справок, характеристик и иных документов. С данным способом собирания сведений ситуация обстоит гораздо лучше, чем с предыдущими. В данном случае, на сторону защитника встаёт ряд таких законов как ФЗ “О порядке рассмотрения

обращений граждан РФ”, УПК и КоАП РФ [1,4,5]. Ст. 5.39 КоАП РФ предусматривает административное наказание в виде штрафа, налагаемого на не исполнившего обязанность по предоставлению информации, предоставление которой предусмотрено федеральными законами [5]. Данная норма напрямую обеспечивает исполнение п.3 ч.3 ст. 86 УПК РФ [1].

В запросах на истребование справок, характеристик и иных документов требуется указать перечень документов, мотивировку их истребования и сроки, в течении которых такой запрос должен быть обеспечен.

Так же, рассматривая данный вопрос, считаю необходимым рассмотреть этапы процесса доказывания. Этапами процесса доказывания являются сбор доказательств, проверка доказательств и их оценка. Всеми тремя полномочиями согласно ч.1 ст.86, ст.87 и ч.3,4 ст.88 УПК РФ обладают следователь, дознаватель, прокурор и суд [1]. Защитник же в данном случае обладает только полномочиями по сбору доказательств согласно ч.3 ст.86 УПК РФ. [1] П. А. Лупинская высказывала мнение о том, что собранные адвокатом сведения доказательством не являются ввиду того, что не имеют свойства допустимости, так как, процесс их сбора не регламентирован [6, с.254].

Возвращаясь к нашему предположению, о том, что защитник собирает не доказательства, а сведения, которые впоследствии могут стать доказательствами, давайте разберём, когда информация, предоставляемая защитником, становится доказательством. Данная информация, в процессе досудебного производства, становится доказательством только после её проверки и оценки уполномоченным государственным органом.

Таким образом, проанализировав все допустимые ч.3 ст.86 УПК РФ способы получения доказательств защитником и рассмотрев этапы процесса доказывания, мы приходим к следующему выводу, наше предположение что защитник собирает не доказательства, а сведения, которые впоследствии могут стать доказательствами верно [1].

Для решения поставленного вопроса необходимо изменить в п.2 ч.1 ст.53 и ч.3 ст. 86 УПК РФ формулировку “Защитник вправе собирать доказательства путём” на “Защитник вправе собирать сведения для приобщения их в качестве доказательств путём” [1]. Так же следует закрепить порядок и процедуру сбора таких сведений на законодательном уровне. Таким образом будет устранено противоречие между п.2 ч.1 ст.53 и ч.2 ст.86, а также, будут установлены требования к сбору сведений защитником, что поспособствует уменьшению количества отказов приобщения к материалам дела со стороны государственных органов [1].

Литература

1. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 24.02.2021) [Электронный ресурс]: Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Методические рекомендации по реализации прав адвоката, предусмотренных п.2 ч.1 ст.53, ч.3 ст.86 УПК РФ и п.3 ст.6 Федерального закона “Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации”. Одобрено советом Федеральной палаты адвокатов (протокол №5 от 22 апреля 2004 года) // [Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной палаты адвокатов РФ]. – Режим доступа: <http://www.fparf.ru>
3. По жалобе гражданина Пятничука Петра Ефимовича на нарушение его конституционных прав положениями статей 46, 86 и 161 УПК РФ: определение КС РФ от 21 декабря 2004 г. N-467-О [Электронный ресурс]: Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
4. Федеральный закон от 02.05.2006 N 59-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации" [Электронный ресурс]: Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
5. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 24.02.2021) [Электронный ресурс]: Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
6. П. А. Лупинская Собрание доказательств. Уголовно-процессуальное право Российской Федерации: Учебник. — М., 2003. С. 254

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАЖДАНСКИХ САМОЛЁТОВ В ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЕ ВРЕМЕННОГО ВВОЗА (ДОПУСКА)

***Аннотация:** в данной научной статье рассматриваются особенности таможенного оформления гражданских самолётов под процедуру временного ввоза. Условия использования процедуры временного ввоза в отношении данной категории самолётов будут отличаться от обычных временно ввозимых товаров.*

В процедуре временного ввоза (допуска) часто применяется условное освобождение от уплаты таможенных пошлин. В статье представлен анализ такой льготы. Рассмотрены нормативные правовые акты, регламентирующие условия помещения под процедуру временного ввоза гражданских самолётов.

***Ключевые слова:** таможенное оформление, таможенная процедура временный ввоз, авиационная техника, предельный срок временного ввоза, полное условное освобождение, частичное условное освобождение.*

***Resume:** This scientific article examines the features of customs clearance of civil aircraft under the procedure of temporary import. The terms of use of the temporary import procedure for this category of aircraft will differ from ordinary temporary imported goods.*

In the procedure of temporary import (admission), conditional exemption from the payment of customs duties is often applied. The article presents an analysis of such a benefit. The regulatory legal acts regulating the conditions of placement under the procedure for the temporary import of civil aircraft are considered.

***Key words:** customs clearance, customs procedure for temporary import, aviation equipment, deadline for temporary import, full conditional release, partial conditional release.*

Таможенное оформление является одним из первых и главных этапов, которому следует уделить значительное внимание при перемещении через таможенную границу ЕАЭС какого-либо товара. В первую очередь перевозчик обязан ознакомиться с условиями помещения под таможенную процедуру, условиями её использования с учётом специфики перемещаемого товара.

Что касается условий помещения товаров под таможенную процедуру временного ввоза (допуска), то такими условиями для всех обычных категорий товаров являются:

- возможность идентификации;

- соблюдение запретов и ограничений;
- частичная уплата таможенных платежей.

Первые два условия зачастую встречаются во многих процедурах. Условие частичной уплаты таможенных платежей в процедуре временного ввоза означает, что в отношении воздушных судов (далее - ВС) устанавливается требование уплаты в размере 3% ежемесячно от сумм платежей, которые подлежали бы уплате, если бы применялась процедура выпуска для внутреннего потребления. При этом целью временного ввоза должно быть временное использование ВС на территории ЕАЭС.

При декларировании ввозимого самолёта с данной целью декларация на товары может предоставляться в таможенный орган в электронной форме [5, с. 16]. В случае с ввозом воздушного судна в качестве транспорта для международных перевозок декларирование происходит путём подачи Декларации на транспортное средство или Генеральной декларации. Согласно Решению Комиссии Таможенного союза от 14 октября 2010 года № 422 перевозчик обязан предоставить в таможенный орган Декларацию на транспортное средство, в которой должны быть указаны следующие сведения:

- информация и модели самолёта, бортовой номер;
- маршрут;
- срок пребывания;
- количество пассажиров, если они имеются;
- цель ввоза.
- дополнительные сведения [4].

Следует помнить также, что перелёты внутри территории ЕАЭС запрещены и караются административным наказанием в виде штрафа от пятидесяти до трёхсот тысяч рублей.

Отмечаем также, что наряду с частичным освобождением может применяться и полное условное освобождение. Такое условное освобождение применяется к определённым группам товаров, их всего пять. В последнюю группу входят двигатели и запасные части для технического обслуживания или ремонта самолетов гражданской авиации, гражданские пассажирские самолеты (с некоторыми оговорками). Рассматриваемое условное освобождение предоставляется для тех воздушных судов, которые прибыли для использования в частных целях, то есть не для извлечения дохода и оно используется на нерегулярных рейсах вне коммерческого расписания.

Отличительной особенностью использования полного условного освобождения в отношении гражданских самолётов является тот факт, что устанавливаются предельные сроки полного условного освобождения.

Так, гражданские пассажирские самолёты, за исключением тех, которые с максимальным количеством посадочных мест от 50 – 111 и от 170 – 219, помещённые под процедуру временного ввоза до 31 декабря 2013 г. могут использоваться с полным условным освобождением вплоть до 31 декабря 2023 года.

Важно отметить, что срок непосредственно действия временного ввоза авиации по многим аспектам отличается от обычного для всех срока, который составляет 2 года. Так, Решением Совета ЕЭК от 20.12.2017 № 109 "О некоторых вопросах применения таможенной процедуры временного ввоза (допуска)" разработан перечень с иными сроками действия данной процедуры. [1]. Например, для гражданских грузовых самолётов, не оснащённых грузовой рампой, с максимальной взлётной массой более 370 000 кг, которые были помещены под процедуру временного ввоза в период с 1 января 2018 – 31 декабря 2023 гг., срок нахождения под процедурой будет составлять 12 лет со дня помещения под процедуру. Для гражданских пассажирских самолетов с количеством пассажирских мест не более 35, массой пустого снаряжённого пустого самолёта 28 000 – 60 000 кг, ввезённые в период с 1 сентября 2019 года - 31 декабря 2024 года, срок действия будет составлять 30 календарных дней – самый минимальный срок, установленный Решением Совета ЕЭК.

Для двигателей, запасных частей и оборудования, предназначенного для технического обслуживания и ремонта самолётов гражданской авиации Решение Комиссии Таможенного союза «Об отдельных вопросах применения таможенных процедур» от 20 сентября 2010 г. № 375 определяет предельный срок нахождения под таможенной процедурой временного ввоза - 8 лет. [3]

Наряду с полным и частичным условным освобождением Решение Комиссии Таможенного союза «О едином таможенно-тарифном регулировании Евразийского экономического союза» от 27 ноября 2009 г. № 130 устанавливается такая льгота, как освобождение от ввозной таможенной пошлины для следующих товаров из категории авиации:

1. Гражданские пассажирские самолеты подсубпозиций 8802 40 003 5 и 8802 40 003 6 [ТН ВЭД ЕАЭС](#), ввозимые по 31 декабря 2023 года включительно (в том числе для международных перевозок);

2. Авиационные двигатели, запасные части и оборудование, необходимые для ремонта или технического обслуживания гражданских пассажирских самолетов или авиационных двигателей к ним.

3. Самолеты военно-транспортные, оснащенные грузовой рампой, с массой пустого снаряженного аппарата более 12 000 кг, но не более 13 000 кг, классифицируемые кодом 8802 30 000 3 [ТН ВЭД ЕАЭС](#), ввозимые на территорию Республики Казахстан с 1 января 2020 г. по 31 декабря 2023 г. включительно, в количестве 5 штук (при условии предоставления в таможенные органы подтверждения целевого назначения) и несколько других позиций самолётов. [2]

Говоря о вопросах идентификации, то каждое воздушное судно, авиационный двигатель и воздушный винт должен быть идентифицирован посредством установки на него опознавательной таблички, изготовленной из огнестойкого материала, с информацией, нанесённой штамповкой, гравировкой, травлением или другим методом, определенным, определенным в конструкторской документации. Опознавательная таблички и информация на неё должны сохраняться при авиационном происшествии или инциденте. С помощью данного вида маркировки обеспечивается возможность идентификации авиационной техники. [6, с. 201]

Из вышесказанного следует краткий вывод: гражданские самолёты, как и любые другие товары при помещении под выбранную таможенную процедуру должны использоваться в соответствии с условиями такого использования. Так, для гражданских самолётов применимы льготы в виде освобождения от уплаты ввозной таможенной пошлины, частичное или полное условное освобождение. Установлены также сроки действия процедуры временного ввоза (допуска) в отношении гражданской авиации.

Список литературы

1. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 декабря 2017 г. N 109 "О некоторых вопросах применения таможенной процедуры временного ввоза (допуска)" (ред. от 29.01.2021);
2. Решение Комиссии Таможенного союза «О едином таможенно-тарифном регулировании Евразийского экономического союза» от 27 ноября 2009 г. № 130 (ред. от 21 ноября 2020 года);
3. Решение Комиссии Таможенного союза «Об отдельных вопросах применения таможенных процедур» от 20 сентября 2010 г. № 375 (ред. от 19.12.2019 г.);
4. Решение Комиссии Таможенного союза от 14 октября 2010 г. N 422 "О форме таможенной декларации на транспортное средство и Инструкции о порядке ее заполнения" (ред. от 01.11.2016 г.);
5. Манушина А. П., Торукало Ю.Е. Таможенно-тарифное регулирование и развитие авиационной отрасли в России. / А. П. Манушина. // Бюллетень науки и практики. – 2018;
6. Попова, Л. И. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств: учебное пособие для вузов / Л. И. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 237 с.

*Касиет Адилханкызы,
исполнительница индийского
классического танца
Бхаратанатьям,
выпускница
танцевальной школы
Ганеша Натьялая,
Нью-Дели, Индия*

БХАРАТАНАТЪЯМ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ТАНЦЕВАЛЬНОГО ИСКУССТВА

Аннотация. С самых древних времен в Индии в храмах исполнялся этот прекрасный, наполненный глубоким эмоциональным смыслом танец, который состоял не только из плавных и красивых движений, но и стремлением к духовному совершенству, гармонии тела и духа. На протяжении всей истории своего развития танец претерпевал как упадок, так и возрождение. Южноиндийские правители, покровительствовавшие искусству и религии, поддерживали систему девадаси, благодаря чему храмовые танцовщицы, исполнявшие Бхаратанатьям, принадлежали к высокому социальному рангу и имели многочисленные привилегии, поэтому те времена Бхаратанатьям процветал и развивался как ценный и престижный вид искусства. Но в последствии, попав под мусульманское, а затем и британское влияние, система девадаси пришла в упадок и танец практически изжил себя. В начале XX века, благодаря героическим усилиям многих поклонников и профессионалов, танец не только возродился из «небытия», но и принял свой первоначальный облик. В настоящее время Бхаратанатьям - это один из наиболее популярных танцев не только Индии, но и во всем мире.

Ключевые слова: гармония, тело, дух, система «давадаси», «раджаваси», скульптурные фигурки, «натьяшастри», Бог Шива, символ, ритмы, музыка, божественный танец.

Annotation. Since the most ancient times in India, this beautiful dance filled with deep emotional meaning was performed in temples, which consisted not only of smooth and beautiful movements, but also the desire for spiritual perfection, harmony of body and spirit. Throughout the history of its development, the dance has undergone both decline and rebirth. The South Indian rulers, who patronized art and religion, supported the devadasi system, thanks to which the temple dancers who performed Bharatanatyam belonged to a high social rank and had numerous

privileges, so at that time Bharatanatyam flourished and developed as a valuable and prestigious art form. But later, falling under Muslim and then British influence, the devadasi system fell into disrepair and the dance almost outlived its usefulness. At the beginning of the twentieth century, thanks to the heroic efforts of many fans and professionals, the dance not only revived from "oblivion", but also took its original form. Currently, Bharatanatyam is one of the most popular dances not only in India, but also around the world.

Keywords: *harmony, body, spirit, system "devadasi", "rajavasi", sculptural figures, "natyashastra", God Shiva, symbol, rhythms, music, divine dance.*

Бхаратанатъям – один из самых старейших и красивейших классических танцев Индии, история происхождения которого уходит своими корнями в глубину веков. Он возник в до-арийскую эпоху в Южной Индии, а именно на территории современных штатов Тамил-Наду, Андхра Прадеш и Карнатака.

Самыми ранними свидетельствами существования различных форм танца являются древние пещерные фрески и бесчисленные скульптуры, вырезанные в стенах храмов. Скульптуры находятся в позах разнообразных движений, символизируя танец.

Считаясь божественной формой танца в дравидской культуре, он традиционно танцевался храмовыми танцовщицами - *девадаси*, а также дворцовыми танцовщицами - *раджадаси*, исполнявших свои прекрасные танцы для властителей юга Индии. Южноиндийские правители, покровительствовавшие искусству и религии, поддерживали систему «девадаси», благодаря чему храмовые танцовщицы принадлежали к высокому социальному рангу и, не редко, от численности девадаси зависел и престиж храма.

Индийский классический танец Бхаратанатъям представляет собой сложную систему, основанную на языке различных жестов, символов, ритма, музыки, движений и является древним театральным искусством, который повествует легенду. Самый древний из них является классический танец «Натьяшастра», составленная Бхаратой Муни, который состоит из классической триады: Натья, Нритта и Нритья.

Натья – это элемент танца, включающий в себя язык жестов (*хаста мудра*), мимику и символические позы положения тела, а также речь. **Нритта** – сам танец, состоящий из ритмичных, повторяющихся элементов. **Нритья** – это сочетание натьи и нритты, то есть сюжет, посредством которого выражается смысл и содержание танца, повествуется его рассказ.

А рассказы строятся на материале легенд и популярнейших эпических поэм «Махабхарата» и «Рамаяна», требуя от исполнителя знания мифов и легенд знаменитых эпосов.

Индийцы говорят, что танец был создан потоком магии, волшебства, проявившей себя в движении, эмоциях, осанке и красоте тела, чарующей музыке. Мистический дух индийского танца пленяет своей таинственностью, а его энергия раскрывает чувства. В танце существуют движения, обозначаемые терминами «*тандава*» и «*ласью*», отождествляющиеся с мужским и женским началом соответственно. *Тандава* – это энергичный и смелый танец, *ласью*, в свою очередь, обладает элементами мягкости и изящности. Однако эти элементы не следует отделять друг от друга, так как являются неотъемлемой составляющей классической хореографии, создающие изящество и божественность движений. Термины *дас*, *даса*, *дааса* (м.р.), *даси*, *дааси* (ж.р.), *дасью* (с.р.) — в переводе с санскрита буквально «враг» использовался для обозначения неарийских (дравидских), варварских племён, враждебных ариям. Позднее слово приобрело другое значение — «раб, рабыня, слуга». Это произошло потому, что неведийские, неарийские племена были побеждены и пленены ариями. В более поздний период, точнее в период расцвета вайшнавизма (вишнуизма) в VII веке н.э., происходит подмена понятий. Слово *дас*, с лёгкой руки распространителей религиозного культа, меняет первоначальный смысл. Теперь «раб, слуга» означает не что иное, как раб или слуга Бога (Вишну, Кришны и других Богов) и начинает широко применяться вплоть до сегодняшнего дня по отношению к приверженцам культа.

Дравиды, поклоняясь богу Шиве (Сиве), в образе Натараджи «Владыки танца», признавали мистический аспект возникновения танца Бхаратанатьям. Считалось, что сама богиня Парвати, супруга Шивы(Сивы), передала это искусство Уше, дочери царя асуров Банасуры, которая будучи супругой Аннирудхи, внука Кришны обучила этому танцу многих женщин из Двараки.

Первоначально танец Бхаратанатьям именовался *садир* и *чиннамелан*. Но наиболее распространенным названием было *дааси аттам* букв. танец рабыни (*аттам* — танец, *дааси* — служанка, рабыня). Свое нынешнее название — *бхаратанатьям* танец получил в XX столетии. Возможно, новое название было дано в честь мудреца Бхараты, составителя «Натя Шастры». Но существует и другая версия, где читается, что первое слово *бхарата* — это аббревиатура, состоящая из первых слогов следующих трех слов: *бхава* (чувство), *рага* (мелодия) и *тала* (ритм). Это изменение было попыткой отделить искусство от девадаси, которые к тому времени стали ассоциироваться с позором (распутством).[1, с. 1]

На протяжении всей истории своего развития танец претерпевал как упадок, так и возрождение. После падения Виджаянагарской Империи в XVI в. *даси аттам* стал достоянием двора Декканского Султаната, попав под влияние мусульманской культуры.

Оставшись без покровительства своих правителей, система девадаси постепенно пришла в упадок, вынудив некогда высокого социального статуса женщин заняться аморальной деятельностью. О храмовых танцовщицах пошла дурная слава, поставив их на один социальный уровень с уличными танцовщицами (плясуньями). Во времена британского правления, а именно в конце XIX в., даси аттам стал стремительно искореняться из религии, поскольку большинство девадаси по сути были храмовыми проститутками. Британцы, породив в умах индусов неприязнь к даси аттам, как к греховному деянию танцовщиц девадаси, добились почти полного изжития танца, бывшего некогда частью древней дравидской культуры. Но все же в первой половине XX столетия, благодаря усилиям видных деятелей, даси аттам был возрожден в современном обществе как культурное наследие страны. Огромный вклад в возрождение былого respectable статуса даси аттам внесла Рукмини Деви, тамилка из брахманской семьи, основав в 1936 г. в городе Ченнаи (штат Мадрас) Международный центр искусств, именуемый сегодня Калакшетра. Расположенный в самом сердце Ченнаи, он является ведущим институтом индийского классического танца, музыки и изобразительного искусства. Бхаратанатъям получил международное признание как один из выдающихся классических танцев. Сейчас эта форма танца столь совершенна и безупречна, столь грациозна и престижна, что многие стремятся овладеть ее техникой.

Хореография танца Бхаратанатъям основывается на руководстве «Натьяшастры», который исполняется как сольно, так и группой танцоров, как женщинами, так и мужчинами. Танец исполняется под классическую южноиндийскую музыку *карнатик*. Тематика Бхаратанатъям – это любовь и преданность высшему существу, но любовь не плотская, а трепетная и возвышенная, духовная и чистая, чувственная и эмоциональная, любовь, которую также можно сравнить с любовью матери к ребенку. Этот танец считается танцем стихии огня, поскольку все движения танцовщицы подобны горящему пламени.

Костюмы, в которые облачаются танцоры, сияют великолепием. Они яркие и красочные. Цвета подбираются с контрастом. Незаменимым аксессуаром является пара ножных браслетов с колокольчиками, называемых *гхунгру* (ghungroo) или *салангаи* (salangai). Талант танцора можно определить по издаваемому звону ножных колокольчиков и их количеству. Чем меньше звенят браслеты, тем профессиональнее танцор, поскольку он четко контролирует свои движения. Как правило, у новичков 1-2 ряда колокольчиков, а у профессиональных танцоров их 4-5.

Основной деталью является особый макияж: жирно подведенные глаза, четко очерченные брови. Это позволяет подчеркнуть движения глаз и бровей, сделать их более заметными, поскольку мимика — важная часть танца. Чтобы подчеркнуть движения рук и

ног, на кончики пальцев и ступни наносится красная краска (альта). Уникальный комплект украшений добавляет прелести и без того сияющему образу танцовщицы.

Во время выступления танцоров бхаратанатъям в одном из углов сцены обязательно вешают изображение покровителя танца Натараджи. Зрелищность танца пленяет своим эффектом, а сам танец является средством духовного возвышения, как для танцора, так и для зрителя. Индийские танцы, признаны Академией Сангит Натак (Индийская Государственная Академия музыки, танца и драмы) как классические и являются достоянием культуры и искусства Республики Индия. [2, с.3]

Заключение

Различные позы танца Бхаратнатъям, словно повторяют скульптурные изображения в храмах Южной Индии, поскольку является ритуальным танцем, который рассматривается как искусство священное, преодолевающее ограниченность тела и просветляющее дух. Личность танцовщицы как бы растворяется в ритмах и мелодиях, ее тело становится тончайшим инструментом для выражения сокровенных движений души.

Бхаратнатъям исполняется под южноиндийскую музыку, где в оркестре звучат барабан мридангам, струнный инструмент вина, флейта и цимбалы.

Неповторимое очарование танцевального стиля заключается в тонком слиянии драматического и классического танца с сюжетами из индийского эпоса. Энергичные прыжки и повороты, трепетность движений, смелая и полная чувств игра глаз — все это создает атмосферу глубокого лиризма.

Литература

1. <http://www.bharatiya.ru/india/crafts/dance.html>
2. Журнал университета Печь, Венгрия, 2018/1, с. 40

Парахин Виктор Александрович
Кандидат педагогических наук, доцент
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ,
СПОРТА, МОЛОДЁЖИ И ТУРИЗМА (ГЦОЛИФК)

Россия, г. Москва

Собитова Мадина Зарифовна

Студентка 4 курса

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ,
СПОРТА, МОЛОДЁЖИ И ТУРИЗМА (ГЦОЛИФК)

Россия, г. Москва

**ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКИ ИСПОЛНЕНИЯ БОРОТА НАЗАД В УПОРЕ,
НА БРУСЬЯХ РАЗНОЙ ВЫСОТЫ**

Аннотация. В статье описывается анализ техники выполнения гимнастического элемента оборот назад, не касаясь, в стойку на руках на брусьях разной высоты, который позволит осуществить поиск технических решений, позволяющих гимнастке достичь возможно более высокой энергетики движения.

Ключевые слова: спортивная гимнастика, тренировочный процесс, биомеханика, разновысокие брусья, гимнастические упражнения

Abstract. The article describes the analysis of the technique of performing the gymnastic element, turning back, without touching, into a handstand on uneven bars of different heights, which will allow the search for technical solutions that allow the gymnast to achieve the highest possible energy of movement.

Keywords: artistic gymnastics, training process, biomechanics, uneven bars, gymnastic exercises

В настоящей статье предлагается биомеханический анализ элемента оборот назад в стойку на руках на брусьях разной высоты, позволяющий сделать некоторые выводы, относящиеся к обучению движения. В процессе тренировочной и соревновательной деятельности спортсмена особую роль играет формирование так называемых двигательных представлений гимнастов, которые помогают при разучивании движения, так и при

дальнейшем совершенствовании движения. В научной литературе технику спортивного упражнения определяют, как биомеханически обусловленный способ индивидуального решения двигательной задачи. Аспекты спортивной техники касаются самых различных сторон практической реализации программного гимнастического движения. С одной стороны, это принципиально важные моменты, такие, как физические механизмы, обеспечивающие возможность освоения и исполнения упражнения, с другой – технические факторы, обуславливающие качество выполнения движения, его судейскую оценку и др.

Оборот назад в стойку на руках широко известен, но в последние годы выполняется по преимуществу только в женской спортивной гимнастике. Биомеханика оборота назад в стойку на руках на брусьях разной высоты весьма непростая, так как в реализации этого движения заняты по крайней мере два физических механизма. С одной стороны, это механизм, обусловленный переводом тела гимнастки с малого радиуса движения общего центра массы тела (ОЦМ) на большой. С другой стороны, это механизм перераспределения движения (угловых скоростей, кинетических моментов, кинетической энергии) между звеньями тела: разгоняя при обороте туловище и сообщая ему ускоренное вращение назад и после вверх. Также стоит отметить, что с кинетической точки зрения, при выполнении данного движения выделяют три стадии: подготовительную, основную и заключительную. В свою очередь стадии подразделяются на фазы.

Подготовительная часть:

Движение начинается с окончания предшествующего упражнения и прихода гимнастки в положение упора на жерди.

Основная часть движения:

1-ая фаза - ускоренный спад с «посылом» ногами вперед, с одновременным сближением тела с опорой

2-ая фаза – переворот назад в вис согнувшись

3-ая фаза - рывковое выпрямление тела в тазобедренных и плечевых суставах с перехватом кистей

Заключительная часть:

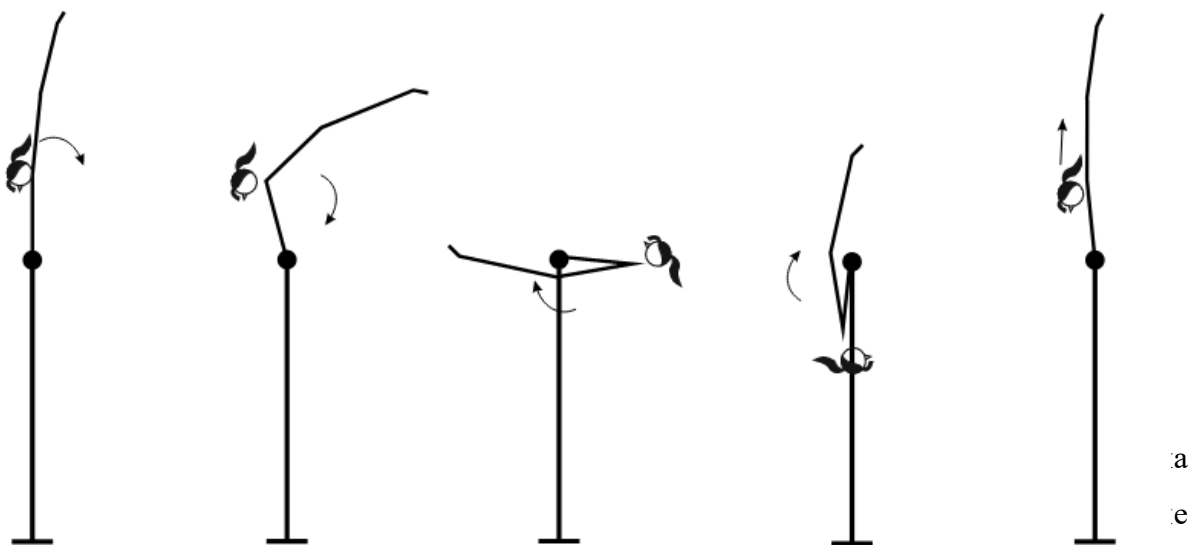
Действия реализации и завершения охватывают движение с окончательным выпрямлением тела и выходом в стойку на руках.

В научной литературе и спортивно-педагогической практике элемент типа оборот назад в стойку в руках делят на две части — это наращивание кинетической энергии движения тела гимнастки и ее использование. Заканчивая вторую стадию, а конкретнее

переворот назад в вис согнувшись, спортсменка заканчивает наращивать кинетическую энергию и приступает к ее использованию. Рывковое выпрямление тела в тазобедренном и плечевом суставе и переход в стойку на руках выполняется за счёт использования набранной в первой части кинетической энергии и скорости. Однако, как показывает практика, для перехода в стойку на кистях недостаточно приобретенной скорости, то после сделанного перехвата кистями и опоры ими о перекладину необходимо приложить силу и вытолкнуть тело вверх.

Наиболее распространёнными ошибками при выполнении элемента типа оборот назад в стойку на руках на брусьях разной высоты являются: первое – это преждевременный разгиб, при котором таз отходит от перекладины. Даже при своевременном перехватывании кистями, у спортсменки опоры не будет и тело до стойки на руках не дойдет.

Вторая наиболее распространенная ошибка (рис. 1) – это запоздалое разгибание в тазобедренном и плечевом суставе, что приводит к несвоевременному нахождению опоры и отсутствию выхода в стойку на руках.



а
е

выполнения маха ногами назад примерно до горизонтального положения, гимнастка с началом обратного движения тела в положение упора на жерди, плечи спортсменки отходят слегка назад, теряя под собой опору, и ее тело энергично несколько сгибается в тазобедренных суставах с активным притягиванием таза к перекладине. Вследствие потери опоры гимнастка начинает вращаться вокруг перекладины. Затем происходит энергичный рывок грудью вперед, а головой назад с одновременным перехватыванием кистями в упор и разгибанием в тазобедренных суставах за счет поднимания ног и направления движения их точно вверх.

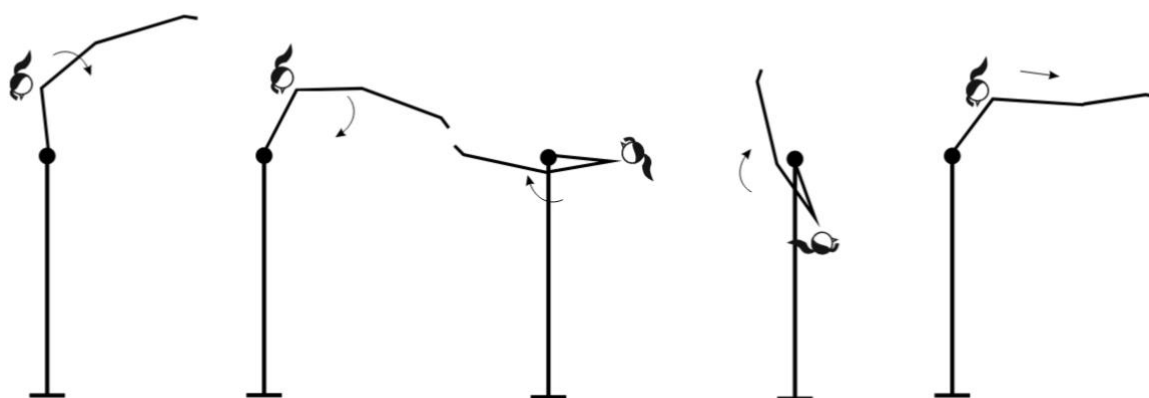


Рисунок 2. Исполнения оборота назад не касаясь, с ошибками.

Подводя итоги биомеханического и кинематического разбора элемента типа оборот назад в стойку на руках на брусьях разной высоты, мы можем сделать вывод, что при разучивании данного элемента следует уделить особое внимание 3-ей фазе в основной части движения - рывковое выпрямление тела в тазобедренных и плечевых суставах с перехватом кистей и последующим выходом в стойку на руках. На начальном этапе обучения, юных спортсменов следует обучить правильному положению тела при исполнении элемента, правильному распределению ОЦМ, а также научить рассчитывать угол выхода из оборота назад в стойку на руках.

Список литературы:

1. Теория и методика спортивной гимнастики : учебник в 2 т. – Т. 1/ Ю. К. Гавердовский. – М. : Советский спорт, 2014. – 368 с. : ил.
2. Теория и методика спортивной гимнастики : учебник в 2 т. – Т. 2/ Ю. К. Гавердовский, В. М. Смолевский. – М. : Советский спорт, 2014. – 231 с. : ил.
3. Гавердовский, Ю.К. Двигательные представления гимнастов // Гимнастика : [Сборник]. - М., 1985. - Вып. 2, 1984. - С. 22-30.

Шишкина Юлия Михайловна

студент

4 курс, Елабужский институт КФУ

Россия, г. Елабуга

Егорова Ольга Сергеевна

студент

4 курс, Елабужский институт КФУ

Россия, г. Елабуга

РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОДАРЁННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

***Аннотация.** В статье рассматриваются возможности развития технических возможностей. Данная тема является актуальной, ведь развитие технических способностей студентов сегодня, как и любого другого, является одной из основных задач образовательных учреждений. Также рассматривается таксономия Блума.*

***Ключевые слова:** техническая одаренность, таксономия Блума, технические навыки.*

***The article** discusses the possibilities of developing technical capabilities. This topic is relevant, because the development of the technical abilities of students today, like any other, is one of the main tasks of educational institutions. Bloom's taxonomy is also discussed.*

***Keywords:** technical aptitude, Bloom's taxonomy, technical skills.*

При работе со студентами, склонными к техническому творчеству, следует учитывать следующие качества студентов: техническое мышление; развитое пространственное мышление и воображение; мотивация студентов; способность; пластичность мышления. Это те качества, которые необходимо развивать в процессе обучения ученика.

Технические возможности подростков в образовательном учреждении можно развивать:

1. в рамках базовых курсов по математике, информатике и ИКТ, физике, технологиям;
2. в секциях дополнительного образования технической направленности;
3. в рамках внешкольной деятельности.

В развитии технических талантов важную роль играет не столько передача знаний от учителя ученику, сколько воспитание и развитие у ученика мотивированной и инициативной личности, ориентированной на успех и развитие студентов.

Студенты должны не только предоставлять готовую информацию, но и знакомиться с методами получения, понимания и применения знаний на практике, благодаря чему они овладевают умением применять знания и методами извлечения новых знаний, необходимых для дальнейшего личного развития.

Хорошо разработанная учебная программа необходима для развития технических навыков у школьников. Учебная деятельность должна быть разработана таким образом, чтобы у учащихся была возможность продемонстрировать свои знания изучаемого предмета, оспорить определенные предположения, скорректировать свои убеждения и сформировать новое понимание. Вот где таксономия Блума может помочь педагогам. По сей день таксономия Б. Блума остается наиболее широко используемым средством определения целей учебных курсов. Поскольку речь идет о технической одаренности, используя таксономию Блума, рассмотрим этапы развития технической одаренности учащихся.

Блумом было выделено шесть уровней учебных целей, расположенных в иерархическом порядке. Каждый уровень направлен на формирование определенных навыков:

I. Знания - Первый уровень начинается с хранения и воспроизведения полученной информации. На этом этапе формируется общее представление о предмете: основные технические термины и понятия, устройство и принцип работы основных механизмов, основы проектирования и построения, современные методы поиска и обработки информации.

II. Понимание - второй этап - понимание и осознание. Понимание предназначения и принципа действия технических устройств, характера решаемой технической проблемы и стоимости выполняемых технических работ.

III. Применение - обучение тому, как использовать полученные знания в определенных ситуациях. Применяет технические знания при определенных условиях, применяет знания и навыки для технических расчетов и может обрабатывать техническую информацию быстро и эффективно.

IV. Анализ - понять структуру материала и уметь разбить его на связанные части. Анализирует технические объекты и процессы, состав, структуру, устройство и принципы функционирования технического объекта, технические проекты и документацию, назначение технической структуры, а также прототипы создаваемого объекта.

V. Синтез - студент умеет обобщать и комбинировать свои знания на основе полученных данных, генерировать новую идею, создавать новые образы и изменять их, переосмысливать технические объекты, видеть в них другие свойства и другие цели.

VI. Оценка - ученик оценивает утверждения на основе критериев, которые он может сформулировать самостоятельно или с помощью учителя. Оценивает оптимизацию решения технической проблемы, обоснованность технического решения, новые идеи, новые результаты

На примере таксономии Блума можно планировать образовательную деятельность, используя все уровни знаний. Помимо знаний студенты могут приобретать навыки и применять знания на практике. Это дает вам инструмент, который поможет вам отслеживать, насколько эффективно мы стимулируем все виды интеллекта студентов в технической деятельности.

Список литературы:

1. Выявление и поддержка школьников с технической одаренностью в учебной и внеурочной деятельности учителя технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://doc4web.ru/tehnologiya/viyavlenie-i-podderzhka-shkolnikov-s-tehnicheskoy-odarennostyu-v.html>

2. К вопросу о понятии технической одаренности в психолого-педагогической работе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sibac.info/studconf/hum/xxiii/38940>

3. Методические рекомендации для педагогов дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТИТ по составлению дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: HTTPS://СТТИТ.RU/ASSETS/PDF/METHOD_RECOMEND_2018.PDF

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Чернов Сергей Заремович,

Доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник отдела археологии

Московской Руси Института археологии РАН.

Виноградов Ростислав Львович,

Депутат Совета депутатов г. п. Загорянский 4 созыва, краевед, общественный

деятель, житель дачного посёлка Загорянский

Семёнов Александр Сергеевич,

*Кандидат физико-математических наук, руководитель генетического
направления исследований поселений Верхней Клязьмы, житель дачного посёлка*

Загорянский

О ВЕРОЯТНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ СЕЛИЩА XV-XVI ВЕКОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЫНЕШНЕГО ДАЧНОГО ПОСЕЛКА ЗАГОРЯНСКИЙ

Аннотация: в данной статье рассмотрена локализация селища XV-XVI веков на территории нынешнего дачного поселка Загорянский.

Ключевые слова: локализация, XV-XVI век, поселок Загорянский, Московская земля, Московское княжество.

Abstract: this article considers the localization of the village of the XV-XVI centuries on the territory of the current dacha village of Zagoryansky.

Keywords: localization, XV-XVI century, Zagoryansky settlement, Moscow land, Moscow Principality.

Верхнее течение реки Клязьма занимает особое положение в историко- культурной структуре Московской земли, которая начала формироваться во второй половине XII – XIII в. Долина р. Клязьма располагается к северу от Москвы, за слабо заселенными водораздельными пространствами. Сюда рано проникло славянское кривичское население, которое затем распространилось вниз по течению этой реки. Поэтому приклязьминские территории были этнографически ближе (чем заселенное вятичами Москворечье) населению основной части Великого Владимирского княжения, в которое вплоть до 1273 г. входили московские земли.

Данный очерк представляет собой своеобразный «отчет о работе» по изучению предыстории дачного поселка Загорянский, которая была выполнена авторами в 2019-2020 году и профинансирована жителями поселка. Новое прочтение старинных документов, а

также проведение генетических исследований [1] позволили увидеть территорию будущего поселка и его окрестностей как локальный центр славянского расселения, выявить направление заселения и генетические связи населения древнерусской эпохи.

Авторами была развита гипотеза о существовании на территории современного дачного поселка Загорянский в древнерусскую эпоху и эпоху Русского Царства (XV-XVI века) населенных пунктов. Обнаружение керамики средневекового времени позволило сделать предварительный вывод о локализации известной по документам Митиной или Митниной пустоши на Клязьме на территории современного дачного поселка Загорянский в районе ул. Клубничная.

Проведенные работы дают основания говорить о высокой археологической ценности территории дачного поселка и всей долины р. Клязьма в окрестностях современного поселка Загорянский.

Обзор средневековых населенных пунктов в долине р. Клязьма.

В последней четверти XIII в., когда в период княжения Даниила Александровича окончательно сформировалось Московское княжество, бассейн р. Клязьма оставался его важной составной частью. Несколько выше по течению р. Клязьма относительно района дачного поселка Загорянский, близ позднейшего села Болшево, в древнерусское время располагался погост, контролировавший волоковой путь, который вел к реке Яузе и долине р. Москва.

В XIV - XV вв. течение реки Клязьмы от села Черкизова, на западе, до села Турабьева на востоке вошло в состав особого административного образования, который именовался Бохов стан. Подмосковные станы образовывали в ту эпоху особую территорию, которая управлялась совместно членами династии Ивана Калиты. Наличие такого образования позволило князьям Московского дома начать политику собирания русских земель.

Центром Бохова стана являлось село Болшево, к которому примыкали такие поселения как сельцо Городищи, д. Баскаки и д. Бурково. При раскопках, производившихся на месте древнерусского погоста (селище Болшево-3), были обнаружены серебряные монеты – дирхем хана Узбека, обрезанный под весовой стандарт периода княжения Дмитрия Донского (1359 – 1389) и деньга кн. Василия Дмитриевича Кирдяпы (1387 – 1403), а также монетные весы XIV-XV вв. Эти находки позволяют предполагать, что центр стана сформировался на месте старого погоста.

В связи с тем, что в духовных грамотах великих московских князей XIV- XV вв. не содержится перечней московских городских станов, в нашем распоряжении нет прямых данных о том, как именно осуществлялось управление в округе села Болшево в этот период.

Основным документом для поиска информации о населенных пунктах того времени являются писцовые книги. Первое упоминание Болшево содержится в писцовой книге Московского уезда Андрея Молчанова 1576 – 1578 гг. Грамота на сельцо Образцово была дана «лета 7080-го», то есть между 1 сентября 1571 г. и 31 августа 1572 г. Незадолго до того, 24 мая 1571 г. Москва была сожжена во время нашествия Девлет-Гирея. Одновременно в Московском крае свирепствовала чума. Видимо именно эти причины вызвали полное запустение вотчины. Земли вокруг территории, ныне занимаемой поселком Загорянский, подробно описаны в Писцовой книге Московского уезда Тимофея Андреевича Хлопова 7093-7094 (1584 – 1586) гг.

1.09.1571 – 31.08.1572 гг Данная Федора Иванова сына Хабарова архимандриту Спасо-Евфимиева монастыря Иову на пустоши сельца Образцово (Акты Сузд. Спасо-Евфимиева мон. 1506-1608 гг. М., 1998. № 171)	Писцовая книга 1584 – 1586 гг Спасо-Еуфимьева монастыря, что из Суздаля, что была Федоровская вотчина Иванова сына Хабарова	Чертеж спорных земель по реке Клязьме у села Образцова (РГАДА, ф. 1209, оп. 77, стлб., Москва, 32968, л. 237. № 622 порводу Кусова) (рис. 3)	Военная съемка Московской губернии 1852 – 1853 гг (рис. 9,10)
Селцо Образцово на реке на Клязьме да на реке на Уче	Село Образцово на р. Клязьме да на р. Уче а в нем церковь Рождество Пречистые, да придел Еуфимей чудотворец	Спаса Евфимьева м-ря село Образцово. Показаны клетская церковь и два порядка застройки, расположенные под прямым углом	Село Образцово на левом берегу р. Клязьма
Пустошь Олексеева на реке на Клязьме и под нею мельница пуста	мельница Алексеевская		
Пустошь Мальцова на реке на Клязьме под нею мельница пуста	Да другая мельница <u>на р. Клязьме Мальцова</u>		Мельница у дамбы пруда
Пустошь Игнатьева	Пустошь Игнатьева пашни 30 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 35 копен	д. Игнатово, д.	<i>Следы исторической планировки на левом берегу Клязьмы выше пруда</i>
Пустошь Забережье на реке на Клязьме	Пустошь Набережная пашни 25 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20		Д. Набережная на левом берегу Клязьмы при впадении р. Учи
Да под нею мельница пуста	Под тою же пустошью мельница на р.Клязьме		
Пустошь Митино на реке на Клязьме а под нею мельница пуста	Пустошь Митина на р. Клязьме пашни 25 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20		Поляна в лесу на территории позднейшего пос.Загорянский (?)

Пустошь Ивана Игнатьева	Пустошь Игнатьево пашни 25 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20	п. Игнатково Яма утинная промеж земель п. Игнатовы и п. Сугорской да д. Баскаки от которой межевать почато,	<i>на левом берегу Клязьмы напротив Буркова</i>
Пустошь Ламанова	Пустошь Ламоново пашни 37 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 30		
Пустошь Тимохи Розсомахина	Пустошь Тимохино Росомахино тож пашни 37 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20		
Пустошь Васильевская	Пустошь Васильевская на р. Клязьме пашни 25 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20	д. Васильевская	<i>Д. Васильевка на правом берегу Клязьмы выше Образцова</i>
Пустошь Тимохи Мальцова Пустошь другое Мальцово	Пустошь Мальцово на р.Клязьме пашни 25 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20	д. Мальцово,	<i>Д. Мальцова на правом берегу Клязьмы напротив Образцова</i>
	Пустошь Митнино на р.Клязьме пашни 12 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 20		Поляна в лесу на территории позднейшего пос.Загорянский (?)
Пустошь Кузьмы Калинина	Пустошь Калинина пашни 19 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 15		
	Пустошь Плехотьево пашни 12 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 10		
Пустошь Сошняжок	Пустошь Сосняжок пашни 12 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 10		
Пустошь Василья Бухотцкого	Пустошь Бухотцкая пашни 12 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 10		
Пустошь Семеновская	Пустошь Семеновская пашни 12 четей в поле, а в дву по тому ж. сена 10. Лес роща 10 десятин	П. Семеновская к северо-западу от Образцова	

Пустошь Мехово			
Пустошь Танино		п. Танино	
	И всего 1 село, 17 пустошей		

Локализация поселений Образцовской вотчины по Писцовой книге Московского уезда Тимофея Андреевича Хлопова 7093-7094 (1584 – 1586) гг.

Описание 1584 – 1586 гг. показывает, что за последние годы правления Ивана IV вотчина не вышла из состояния хозяйственного упадка. Как видно из приведенной таблицы, после Смутного времени начала XVII в. деревни восстановились в Игнатьево и Набережной на северном, левом, берегу Клязьмы и в Васильевском и Мальцеве (с мельницей) - на южном, правом берегу реки. Чертеж XVII века позволяет локализовать также пустоши Игнатьеву (южнее одноименной деревни) и располагавшиеся несколько севернее пустоши Семеновскую и Танину.

Из пустошей, которые в начале царствования Федора Ивановича (1584 – 1586 гг.), упоминаются в писцовой книге «на реке Клязьме» нелокализованными остаются пустоши Митина и Митнино. Первая пустошь в грамоте 1571/1572 г. значится как «Минино», однако полностью доверять этому написанию трудно, так как грамота дошла до нас в списке конца XVII в. Внимательный просмотр берегов Клязьмы в пределах земельной дачи села Образцово по Военной съемке Московской губернии 1852 – 1853 гг. фиксирует возможные следы запустевшего селения лишь в одном месте.

Это поляна на высоком берегу р. Клязьма между д. Бурково и д. Васильевская. В настоящее время здесь располагается северо-западная часть пос. Загорянский. В связи с этим именно здесь может быть предположительно локализовано одно из двух селений XVI в., которые в 1571/1572 – 1584/1586 гг. упоминаются как пустоши Митина (Минино) и Митнино.

Селище на ул. Клубничная

В вышеуказанном месте, в районе домовладений по адресу пос. Загорянский, ул. Клубничная до настоящего времени сохраняются следы лесной поляны, показанной на карте 1852 – 1853 гг. В ходе обработки участков была собрана керамика средневекового времени: белоглиняная грубая, красноглиняная гладкая и чернолощенная, которые датируются второй половиной XV–XVI вв. Судя по этим данным селище расположено

вблизи бровки коренного берега Клязьмы, между ним и ул. Клубничная, и имеет примерные размеры около 100 x 100 м. Селище, следовательно, может быть идентифицировано с селениями Митино или Митнино, располагавшимися на Клязьме и обратившимися к 1584



Военная съемка Московской губернии. Масштаб 1 верста (500 сажен) в дюйме. 1852 и 1853 годов. 135 листов // РГВИА. Ф. 386. Оп. 1, ч.3. Ед. хр. 3657. Ч. 1-2. Фрагмент соответствующий территории пос. Загорянка с указанием поляны на месте средневекового поселения (показано стрелкой)

– 1586 гг. в пустоши.

Весьма вероятным представляется и возможность обнаружения в этом районе поселения древнерусского времени.

В «Материалах к археологической карте Москвы» (1947) О.Н. Бадер сообщает о попавшем в его руки плане «Бурковского курганного могильника» из 8 насыпей диаметром примерно по 4 м. [2]. В 1949 г. эта группа, получившая название «2-й Бурковский курганный могильник», была обследована краеведом М. Е. Маркеловым. Она оказалась расположенной в 300 м к востоку от Бурково, на высоком правом берегу Клязьмы. Группа находилась на участке, заросшем деревьями. Состояла из 8 курганов, из которых 4 сохранились хорошо, а остальные раскопаны кладоискательскими ямами [3]. Курганный могильник предположительно датируется XII – первой половиной XIII вв. может быть отнесен к славянским курганам. В настоящее время планируются археологические исследования для обнаружения могильника.

Следовательно, можно заключить, что историко-культурные ландшафты клязьминского нагорья в районе дачного пос. Загорянский непосредственно прилегают к одному из древнейших очагов славянской колонизации верхней Клязьмы.



Участок коренного берега р. Клязьма в северо-западной части пос. Загорянский (Северный поселок) в районе улиц Клубничная и Тургенева. В правой части снимка просматривается участок старинной поляны – место селища «Загорянка-1» XV-XVI вв. Космоснимок. 2019

В итоге, проведенные работы указывают на наличие археологических памятников на территории дачного поселка и всей долины р. Клязьма в окрестностях современного поселка Загорянский, что позволяет ставить вопрос о продолжении исследований и необходимости комплексной защиты исторического наследия поселка. В силу установившейся традиции авторы предлагают назвать предполагаемое селище «Загорянка – 1» по месту его обнаружения.

Список литературы

1. С.З. Чернов, Н.Н. Гончарова, В.И. Меркулов, А.С. Семенов. Результаты тестирования гаплогруппы Y-ДНК для средневекового славянского захоронения XII в. в окрестностях поселка Загорянский на Верхней Клязьме (Московская область) // Русин, 2019, т.58, С. 13.
2. Бадер О.Н. Материалы к археологической карте Москвы // МИА. № 7. М., 1947. С. 101.
3. Розенфельдт Р.Л. Материалы к археологической карте Московской области. 1988. // Архив ИА РАН. Р-2. С. 950, 951.

Лузанова Н.А.
Магистрант I курса ЗФО ФИСМО
направление " Историческая наука в условиях стандартизации общественно-
гуманитарного образования"
КубГУ
Россия, Краснодар.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИОГРАФИЯ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX в. О КРЕСТЬЯНСКОЙ РЕФОРМЕ 1861 Г.

Annotation: In the article, Russian historiography of the second half of the twentieth century, dedicated to the abolition of serfdom. It is noted that the historical literature on the peasant reform of 1861 is quite extensive and diverse. The article reveals the main positions and trends in the study of the problems of the peasant reform of the second half of the twentieth century. The author of the presentation of the views and sentiments of the Russian nobility on the eve of the peasant reform. In the article, the author notes that the nobility reacted differently to the need to abolish serfdom. Part of the nobility supported the abolition, and another - pointed out that the abolition of serfdom would lead to the destruction of the state. The author concludes that the peasant reform was an important event for the empire and contributed to a change in the structure of Russian society. At the same time, the author notes that the real public mood of the nobility and possible ways of reform remain controversial issues in modern historical literature.

Key words: historiography, peasant reform, nobility, peasantry, serfdom, social mood, pluralism.

Аннотация: В статье рассматривается российская историография второй половины XX века, посвященная отмене крепостного права. Отмечается, что историческая литература по крестьянской реформе 1861 года достаточно обширна и разнообразна. В статье раскрываются основные положения и тенденции в изучении проблем крестьянской реформы второй половины XX века. Автор изложения взглядов и настроений русского дворянства накануне крестьянской реформы. В статье автор отмечает, что дворянство по-разному отнеслось к необходимости отмены крепостного права. Часть дворянства поддерживала отмену, а другая - указывала, что отмена крепостного права приведет к разрушению государства. Автор приходит к выводу, что крестьянская реформа явилась важным событием для империи и способствовала изменению структуры российского общества. В то же время автор отмечает, что

реальные общественные настроения дворянства и возможные пути реформ остаются спорными вопросами в современной исторической литературе.

Ключевые слова: историография, крестьянская реформа, дворянство, крестьянство, крепостное право, общественное настроение, плюрализм.

В истории России XIX века крестьянская реформа признается важнейшим событием. Такого рода реформа стала крупнейшим действием в истории нашей страны. Тема отмены крепостного права является неисчерпаемой для исторического исследования. При этом, с учетом исторического периода, каждое из поколений исследователей выделяет свои особенности, нюансы проведения реформирования, мнений общественности и т.д. И сегодня возникает все больше спорных моментов, которые касаются этих исторически значимых событий.

В данном вопросе существует значительное количество проблем. Среди них можно выделить такую проблему, которая на первый взгляд известна, но в тоже время является не совсем решенной – это вопрос о том, какие цели преследовали различные категории российского общества, прежде всего дворянство. Большая часть историков склоняется к позиции о том, что у дворянства было негативное отношение к крестьянской реформе.

В 1945–1960 гг. XX в. настроение дворянства перед крестьянской реформой 1861 года изучалось в большинстве случаев на местном уровне. В этот период было написано несколько диссертаций, которые, так или иначе, раскрывали позицию и взгляды дворянства на проводимые реформы. Особо стоит обратить внимание на статью историка Дружинина Н.М. «Московское дворянство 1861 г. Она была опубликована автором в 1948 году. Так, историк в статье указывает на то, что к деятельности Московского комитета прислушивались все помещики в государстве. По его мнению, в деятельности комитета как раз и удалось отразить все требования и интересы, которые преследовало российское дворянство в указанный период.

В исследовании Дружинина Н.М. «Государственные крестьяне и реформа П.Д. Киселева» уже были поставлены вопросы, которые затрагивали мнение дворянства относительно необходимости такого реформирования, а также возможных последствиях. Реформа Киселева П.Д. предшествовала Крестьянской реформе 1861 г., проводилась с 1837 г. по 1841 г. и касалась государственных крестьян.

Дружинин Н.М. в своем исследовании указывает на то, что со стороны дворянства ощущалась реакция, которая соответствовала своей эпохе [1]. Дружинин Н.М. отмечает, что сама подготовка реформы в Редакционных комиссиях пошла в конечном итоге по пути, которое поддерживало либеральное меньшинство Московского комитета. Условно дворянство обозначило два проекта крестьянской реформы. Согласно первому проекту

предлагалось предоставление крестьянам полевой земли в собственность за феодальные повинности (по факту это сохранение той феодальной системы, которая и существовала ранее). Второй проект предполагал наличие выкупа за владение землей, который будет зависеть от воли помещиков, и освобождение крестьян без передачи им земельных наделов в собственность. Мнения российского поместного дворянства сильно разнились в зависимости от черноземных и нечерноземных районов России.

На местном уровне также были опасения лишиться своих крестьян со стороны дворянства. По мнению Дружинина Н.М., это весьма четко прослеживалось в донесении от 3 мая 1857 года из Черниговской губернии. Такие же настроения были присущи дворянству Ковенской, Гродненской, Казанской губерний. Автор указывает на значительный разброс мнений среди дворянства по данному вопросу. Он пишет, что «в 20-х годах XIX века стали формироваться с одной стороны так называемая «равнодействующая» среди российского дворянства, а с другой стороны «общественное мнение». «Равнодействующая» так и не была сформирована окончательно, поскольку борьба в среде дворянства присутствовала на протяжении всего периода подготовки к крестьянской реформе» [2].

По мнению советского историка Крутикова В.И., дворянство предлагало достаточно тяжелые условия «освобождения» крестьянства, что нашло свое отражение в «Положениях 19 февраля» [3]. Такие исследователи как Ф. Чебаевский, [4] Н. Н. Улащик [5] указывали на то, что дворянство стремилось к тому, чтобы освобождение крестьян происходило без наделения их земельными участками. Кроме того, как отмечают многие историки (например, Неупокоев В.И. [6]), российское дворянство, было крайне неоднородным по своему составу, по имущественным, социальным и культурным признакам, что тоже имело значительное влияние на отношение дворянства к реформам и их необходимости.

В отечественной историографии советского периода особое место занимает работа П.А. Зайончковского «Отмена крепостного права в России». Автор указывает на то, что в стране наблюдалось разложение феодально-крепостной системы, что в конечном итоге позволило сформировать две основные идеологии: либеральную и революционно-демократическую. Представители таких направлений поддерживали отмену крепостного права в стране. Но, ввиду того, что в стране отмечался рост классовых противоречий, либералы становились все ближе к правительству, что в итоге позволило сформировать доминирующую линию реформ. Революционные демократы по своему составу, наоборот, были немногочисленны, а соответственно не так сильны. В связи с таким разделением дворянства и расстановкой сил, ситуация, которая возникла в 50–60 гг. XIX века, не привела к революции, а стала орудием на пути разграбления крестьян.

Автор предложил относительно новый подход к видению настроений российского дворянства накануне Крестьянской реформы 1861 г. Так, достаточно важным этапом борьбы в среде дворянства стало формирование, а также дальнейшая деятельность губернских комитетов. Зайончковский П.А. указывал на то, что в губернские комитеты в большинстве своем входили так называемые «крепостники», а меньшую часть составляли помещики, которые придерживались либеральных позиций. Исследователь отмечает, что приоритетность либералов оставалась только в Тверском комитете, а к 1861 году значительное количество помещиков никак не могло смириться с тем, что существует реальная необходимость отмены крепостного права в России и что действительно такие мероприятия стоит реализовать [7].

Следует обратить внимание на работу Литвака Б.Г. «Русская деревня в реформе 1861 г. Черноземный центр. 1861–1895 гг.» (1972). Автором предпринята попытка реконструкции законодательства 1861 года и сделан вывод о том, что дворянство просто не было подготовлено к эволюции общества в направлении капиталистического пути развития, соответственно и реакция дворянства на такой род реформирование была негативной. Дворяне, по его мнению, не представляли возможным произвести отделение крестьянства от помещиков [8].

Советский историк Сладкевич Н.Г. указывал на то, что дворянство, согласившись на отмену крепостного права (что являлось требованием, исходившим от императора) весь центр борьбы перенесло на решение земельного вопроса [9].

Со второй половины 80-х годов XX века начался период утверждения научного, а также методологического плюрализма. Все это способствовало тому, что стало происходить переосмысление крестьянской реформы 1861 года. Именно поэтому возникли и новые порывы для изучения и анализа общественных настроений в указанный исторический период. Так, стоит раскрыть позицию профессора МГУ Захаровой Л.Г. Автор полагает, что дворянство, особенно поместное, до конца так и не понимало необходимости в проведении крестьянской реформы, что как раз и привело к разрозненности мнений на этот счет среди представителей дворянства [10].

Подводя итог, можно сказать о том, что отечественная историография советского периода 1960–1970-е гг. объединяет обширный материал о крестьянской реформе 1861 г. Во многом это объясняется значимостью данного события для всего Российского государства в целом. Материал, который был изучен советскими историками является актуальным и на сегодняшний день, так как позволяет раскрыть различные мнения и взгляды на общественное мнение, в первую очередь, дворянства, которое оказало влияние на содержание и ход реформ в 1860-е гг.

Несомненно, каждая из позиций имеет право на существование, ведь до сих пор реальные настроения российского дворянства, как наиболее прогрессивной и образованной части общества, и возможные пути крестьянской реформы – так и остаются во многом дискуссионными вопросами.

Библиографические ссылки

1. Дружинин Н.М. Журнал землевладельцев (1858—1860 гг // Избранные труды. Социально-экономическая история России. М., 1987. С.17
2. Дружинин Н.М. Русская деревня на переломе 1861—1880 гг. М., 1978. С.24.
3. Крутиков В.И. Отмена крепостного права в Тульской губернии. Тула, 1956. С.98.
4. Чебаевский Ф. Движение Нижегородского крестьянства во время подготовки и проведения реформы 1861 года//) [Вопросы истории. № 11. Ноябрь 1950. С. 91-100](#)
5. Улащик Н.Н. Предпосылки крестьянской реформы 1861 г. в Литве и Западной Белоруссии. М.,1965. С.221.
6. Неупокоев В.И. Крестьянский вопрос в Литве XIX века. М.: , 1976. С.72.
7. Зайончковский П.А. Отмена крепостного права в России. Изд. 3-е, перераб. и доп. М., 1968. С.93.
8. Литвак Б.Г. Опыт статистического изучения крестьянского движения в России XIX в. М, 1967. С.18.
9. Сладкевич Н.Г. Об общественно-политических настроениях дворянства в 1861—1862 гг. Проблемы истории общественной мысли и историографии. М., 1976. С.107.
10. Захарова Л. Г. Самодержавие и реформы в России, 1856–1874: (к вопросу о выборе пути развития). Великие реформы 1856–1874. М., 1992. С.24.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. перспективы развития малоэтажного строительства в воронежской области.

Ключевые слова: малоэтажное строительство, ЖК Воронежа, ЖК.

Annotation. prospects for the development of low-rise construction in the Voronezh region.

Keywords: low-rise construction, residential complex of Voronezh, residential complex.

Малоэтажные жилые комплексы являются специфической формой жилых поселений, жилой фонд которых основывается на использовании малоэтажных домов с улучшенной планировкой и увеличенной площадью квартир. Также в таких домах могут предлагаться к покупке пентхаусы и квартиры с просторными террасами.

На сегодняшний день жилье в таких жилых комплексах, в том числе и в малоэтажных ЖК Воронежа, пользуется существенной популярностью, уровень которой возрастает с каждым годом, что обусловлено некоторыми преимуществами таких городков по сравнению с традиционными высотными домами.

Преимущества малоэтажных ЖК [2]:

Умеренная стоимость жилья. Основная цель постройки малоэтажных ЖК заключается в предоставлении возможности приобрести комфортное жилье тем людям, которые не хотят жить в тесных и неудобных квартирах многоэтажек, но при этом не имеют возможности обзавестись личными домовладениями.

Высокий уровень благоустройства. В силу того, что малоэтажные жилые комплексы предназначены для постоянного проживания людей на их территории, они оснащаются большим количеством объектов социального назначения: магазинами, детскими садами, общественными центрами, аптеками, эксплуатационными службами, офисами финансовых учреждений и даже опорными пунктами милиции.

Экологическая безопасность. Как правило, малоэтажные ЖК возводятся на территории экологически благоприятных районов города или же вовсе за его пределами, в окружении лесных и парковых массивов.

Комфортабельность. Любой современный ЖК с малоэтажными многоквартирными домами предлагает жилье улучшенной планировки, в котором имеется все необходимое для комфортной и безопасной жизни.

Также среди существенных преимуществ проживания в малоэтажных ЖК стоит выделить наличие небольшого количества соседей, что придает определенный эффект клубного комплекса, а также благоустроенную территорию и наличие мест для отдыха и прогулок с детьми.

Несмотря на все достоинства загородной недвижимости, большинство покупателей откровенно пугает сложность и длительность строительного процесса и если использовать в работе традиционные и хорошо зарекомендовавшие технологии, то это мнение можно назвать справедливым. Но сегодня в область малоэтажного строительства пришли инновационные современные технологии и материалы, благодаря которым строительный процесс ускоряется в несколько раз. К ним можно отнести использование не традиционных деревянных материалов, а профилированного или клееного бруса, соединяющегося по системе «паз-гребень». Такие дома дают меньшую усадку, а собираются они в течение нескольких дней, что позволяет потребителям въезжать практически сразу после выполнения интерьерных работ. Также сегодня очень популярной стала тенденция осуществлять строительство малоэтажных домов с помощью специальных панелей, из которых была построена вся «малоэтажная» Америка. Еще одна интересная технология - использование монолитной технологии на основе съемной опалубки, сокращающая строительный процесс в 2,5-3 раза[3].

В принципе, строительство малоэтажных домов осуществляется по тому же принципу, что и возведение многоэтажных конструкций. Вначале изучаются особенности и рельеф территории, где будет возведен дом, затем осуществляется заливка бетонного фундамента, вид которого зависит от сложности конструкции самого дома. Далее обустраивается «коробка» - стены и крыша, организовываются внутренние перегородки.

Обязательный этап строительства - прокладка инженерных коммуникаций, а также гидроизолирующего и утепляющего слоя. Это необходимо для того, чтобы конструкция была более комфортной и пригодной для проживания в любое время года.

Последний этап - оформление экстерьера и интерьера, которое зависит от предпочтений клиента. Как правило, это самый сложный процесс, поскольку заказчику бывает трудно определиться со своими желаниями. Но предварительное создание дизайн-проекта, согласованного с заказчиком, помогает компаниям разработать для них качественный интерьер.

Активная малоэтажная застройка началась в Воронеже примерно с середины 90-х годов прошлого века. В основном это была территория частного сектора в черте города и правый берег Воронежского водохранилища. Со временем к строительству подключились и строительные компании, предлагающие воронежцам проекты коттеджных поселков,

расположенных в пригороде. К началу 2008 года в пригороде Воронежа одновременно строились около 20 подобных комплексов. К настоящему времени число малоэтажных жилых комплексов составляет 34.

В основном это коттеджи или квартиры в таунхаусах, например[1]:

- поселок бизнес-класса «Лесково», СК «Авирон» и ИСК «Сота» (20 га, 160 домовладений);
- поселок «Фамильные усадьбы», ЗАО «АВА» (50 земельных наделов);
- поселки «Березка», «Новое Сомово», «Доброе», от компании «Новые строительные технологии» (по 8 - 30 домов).

Выбор места для строительства зависит от близости к крупным магистралям: тамбовское направление, федеральная трасса М4 (московское направление). Также учитывается возможность подключения к коммуникациям, а потому большинство вновь возводимых поселков располагаются недалеко от уже существующих населенных пунктов (Рамонь, Семилуки, Новая Усмань) или непосредственно в них (Староживотинное, Бабяково, Ямное).

Но и в этом случае застройщики сталкиваются с рядом проблем, связанных с инженерными коммуникациями: зачастую в поселках они старые и с дополнительной нагрузкой просто не справляются. Решение же проблемы влечет за собой дополнительные немалые затраты. Особое внимание уделяется наличию неподалеку лесных массивов и водоемов (река, озеро).

Строительство поселков премиум - класса подразумевает наличие социальной инфраструктуры, что также не всегда реально. Зачастую заявленные девелоперами изначально банки, поликлиники, школы и детские сады, остаются лишь на бумаге, наиболее реальным остается облагораживание территории водоема, открытие магазина и небольшого спортивного сооружения, охрана территории с видеонаблюдением и пропускным режимом.

Полностью «социализированных» комплексов в пригороде Воронежа пока нет, как нет практически и коттеджных поселков вдали от города. За исключением, пожалуй, лишь комплекса (коттеджи и таунхаусы) «Тихий Дон» в Лисках, что в 90 км от Воронежа. Особая привлекательность этого поселка - близость природных заповедников (Костомарово, Дивногорье), Хреновского конезавода и санатория им. Цюрупы.

Жилье эконом-класса не слишком привлекательно для строительных компаний, и относится к сфере индивидуального строительства. Оно осуществляется либо в частном секторе на месте старых построек, либо на территории сохранившихся с советских времен садовых товариществ (например, «Ближние сады», «Дальние сады»).

Перспективное освоение порядка 500 га на окраинах Воронежа местными застройщиками учтено проектом Генерального плана развития города на 2021–2041 годы, разработанным Институтом генплана Москвы. На территориях, которые «попадали в границы других зон», девелоперы планируют возвести более 3,2 млн кв. м жилья. Развитие окраин способствует продолжению трендов старого генплана с инфраструктурными и транспортными проблемами.

Застройка северо-восточной окраины по улице Изыскателей (микрорайоны Отрожка и Боровое) планируется также крупнейшим воронежским застройщиком АО «ДСК». Холдинг совместно с ЗАО «ВМУ-2, и ООО «Домстрой» заявили о застройке 98,93 га. На этой территории рассчитывают возвести более 612 тыс. кв. м и поселить 18,2 тыс. человек. Западная окраина Воронежа на границе с Семилукским районом также оказалась в зоне интересов ЗАО «ВМУ-2». Там на 8,17 га компания намерена построить 115,8 тыс. кв. м для 3,38 тыс. человек[4].

На рассмотрение рабочей группы информацию о своих перспективных планах подали все заинтересованные застройщики: ряд девелоперских проектов попали в границы непрофильных функциональных зон.

Проектом генплана действительно предлагаются две альтернативные концепции пространственного развития Воронежа: «компактный город» и «растущий». В первом варианте, выбранном мэрией, приоритет отдается обновлению ранее освоенных, но неэффективно используемых территорий — реорганизации производственных зон и ветхого жилищного фонда. При этом «допустимо ограниченное строительство на периферии в соответствии с утвержденной документацией». На периферии города предусматривается «максимальное сохранение не застраиваемых территорий».

В концепции «растущий город» застройка планируется за счет освоения незастроенных территорий. Предполагается трансформация сельскохозяйственных земель и участков индивидуальной жилой застройки для размещения многоэтажного строительства экономкласса в периферийном поясе города и на территории агломерации. Такая стратегия призвана ускорить программы жилищного строительства, однако она частично продолжит тренды действующего с 2008 года генплана, усугубив сложившиеся проблемы пространственного развития Воронежа

Источники:

1. МАЛОЭТАЖНОЕ ЗАГОРОДНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В ВОРОНЕЖЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. – Источник - <http://www.camcomp.com/maloetazhnoe-zagorodnoe-stroitelstvo-v-voronezhe-problemyi-i-perspektivy.html>

2. Малоэтажные жилые комплексы Воронеже. – Источник - https://voronezh.zemlebaза.ru/maloetazhnie_zhk/

3. Строительство малоэтажных домов в Воронеже. – Источник - <https://voronezh.stroitelstvo-domov-pod-klyuch.ru/stroitelstvo-maloetazhnykh-domov>

4. Строителям стало тесно в компактном городе. – Источник - <https://www.kommersant.ru/doc/4433481>

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616.53-002

Пономарева Дарья Николаевна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Галяутдинова Айсылу Фанилевна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

ПАТОГЕНЕЗ И ДИАГНОСТИКА АКНЕ: КРАТКИЙ ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Аннотация: В статье приведен краткий литературный обзор в отношении патогенеза и диагностики акне. Медико-социальная значимость высока, так как данная патология служит причиной нарушения качества жизни и психоэмоционального состояния больных.

Ключевые слова: акне, медико-социальная значимость, население, качество жизни, сальная железа.

Abstract: *The article provides a brief literature review regarding the pathogenesis and diagnosis of acne. The medical and social significance is high, since this pathology is the cause of a violation of the quality of life, depressive diseases.*

Keywords: *acne, medico-social significance, population, quality of life, sebaceous gland.*

Введение

Акне - одно из наиболее распространенных дерматозов кожи, поражающее до 85% людей в возрасте от 12 до 24 лет; а в возрастных группах от 25 до 34 и от 35 до 44 лет заболеваемость составляет 8 и 3% соответственно. Встречаемость тяжелых форм составляет по данным авторов 4-5% от общей заболеваемости акне [1]. Заболевание имеет многофакторный этиопатогенез, более того, зачастую акне является первым и единственным маркером системной патологии, в частности, заболеваний репродуктивной системы [2].

Цель: изучить этиопатогенез и диагностику акне.

Методы и материалы. Метод – библиографический. Основываясь на изученных материалах зарубежных и отечественных источников, были рассмотрены основные проблемы данной патологии.

Результаты и обсуждения.

Акне — хроническое мультифакториальное заболевание, в основе которого лежат фолликулярный гиперкератоз, повышенная продукция кожного сала, гиперколонизация *Propionibacterium acnes* и воспаление [3]. Классификация Американской академии дерматологии выделяет четыре степени тяжести вульгарных угрей:

- I степень – характеризуется наличием комедонов (закрытых и открытых) и до 10 папул;
- II степень – комедоны, папулы, до 10 пустул;
- III степень – комедоны, папуло-пустулезная сыпь, до 3 узлов;
- IV степень – выраженная воспалительная реакция в глубоких слоях дермы с формированием множественных болезненных узлов и кист [4].

Современные классификации акне включают:

- 1) Акне юношеские,
- 2) Акне новорожденных,
- 3) Акне детского возраста,
- 4) Акне взрослых,
- 5) Инверсные акне (интертригинозные акне, абсцедирующий и подрывающий перифолликулит и фолликулит волосистой части головы),
- 6) Молниеносные акне,
- 7) Экскориированные акне,

- 8) Экзогенные акне,
- 9) Медикаментозные акне.

Пик заболеваемости акне, как правило, приходится на 15—16 лет. Симптомы акне могут появиться за год до менархе. По данным опроса, при поздней манифестации акне (в 20 лет и старше) среди пациентов преобладают женщины 40%. По этническим особенностям заболевание распространено среди всех рас, однако афроамериканцы и азиаты реже имеют тяжелые формы акне [4].

Результаты исследований показали, что развитие и течение угревой болезни во многом зависит от семейной наследственной предрасположенности и связано с высоким семейным накоплением (50%). Кроме того, описано влияние пищевого поведения пациента (преобладание в рационе насыщенных жиров, быстроусвояемых углеводов, острой, пряной пищи, алкоголя), лекарственных препаратов, интоксикации, профессиональных вредностей на развитие акне. Однако основным пусковым механизмом в развитии заболевания считается дисфункция гормональной системы с повышенной продукцией андрогенов.

При акне «точкой приложения» воспалительного процесса является сальная железа. На данный момент сальная железа рассматривается не просто как придаток кожи, продуцирующий кожное сало, а как важный регулирующий орган, выполняющий функцию эндокринной железы, обеспечивающей терморегулирующую и барьерную функцию кожи. Триггерным фактором в возникновении акне чаще становится повышенная чувствительность рецепторов клеток сальных желез к производным тестостерона, так называемая относительная гиперандрогения, реже встречается гиперандрогения в виде абсолютного увеличения количества андрогенов яичникового или надпочечникового происхождения. На фоне нарушений в гормональной сфере происходит гипертрофия сальных желез и усиленная секреция себума, а также фолликулярный гиперкератоз в протоке сальноволосяного фолликула и бактериальная гиперколонизация *P. acnes*. При этом происходит гидролиз кожного сала бактериальными липазами до свободных жирных кислот, что способствует воспалению. Это приводит к дальнейшему увеличению продукции провоспалительных цитокинов интерлейкина-1 α и фактора некроза опухоли α Т-клетками и кератиноцитами, что приводит к пролиферации обоих типов клеток. Фолликулярные кератиноциты не могут дифференцироваться путем апоптоза и продуцируют гипергранулез, подобный непроницаемому наружному слою кожи, что приводит к образованию микрокомедонов. Дальнейшие воспалительные реакции приводят к развитию возрастающих степеней выраженности воспалительных форм угревой сыпи.

Клинически обыкновенные угри отличаются выраженным полиморфизмом элементов. На коже лица (носа, щек, лба, подбородка) появляются открытые и закрытые

комедоны. Часть комедонов трансформируется в папулы или пустулы. Папулопустулезные высыпания могут локализоваться не только на лице, но и на шее, плечах, груди и верхней половине спины (себорейные зоны).

Из всех дерматологических заболеваний, акне является одной из самых распространенных причин формирования рубцовых деформаций. Причем, именно при акне возможно формирование как нормотрофических, так и атрофических, гипертрофических, а также келоидных рубцов. Клиническая форма, размер рубца постакне и степень выраженности дефекта не всегда коррелируют с тяжестью кожного патологического процесса. Рубцы могут возникать даже при легком варианте течения заболевания. Образование атрофического рубца после угревой сыпи является самым распространенным явлением и отмечается более чем у 80 % пациентов с акне легкой и средней степени тяжести.

Постановка диагноза основывается на учете клинических проявлениях и сбора анамнеза. Оцениваются системные признаки гиперандрогенемии (нерегулярный менструальный цикл, изменение вторичных половых признаков и т.д.), позднее менархе. Необходимо выяснить наличие эндокринной патологии (гиперплазии гипофиза, синдрома поликистоза).

Для детей показано обследование для исключения андроген-продуцирующих опухолей и врожденной гиперплазии надпочечников.

Из лабораторных исследований проводят: тест на толерантность к глюкозе, определяют уровень свободного тестостерона, дегидроэпиандростерона сульфата, ЛГ, ФСГ.

Так же важно проводить консультации других специалистов (эндокринологов, гинекологов, психологов).

Заключение

Акне – это мультифакториальный дерматоз, в патогенезе которого большую роль играют генетически обусловленная гиперандрогения и генетически детерминированный тип секреции сальных желез. Многие пациенты страдают акне годами, что может приводить к появлению рубцов, пигментации на открытых участках кожи. Заболевание осложняет психоэмоциональное состояние больных. Для многих пациентов акне становится настоящей психологической проблемой, и нередко причиной депрессии. Именно изучение патогенеза позволяет своевременно решать данную проблему и назначать более эффективное лечение.

Список литературы

1. Del Rosso JQ, Kircik LH. The sequence of inflammation, relevant biomarkers, and the pathogenesis of acne vulgaris: what does recent research show and what does it mean to the clinician? J Drugs Dermatol. 2013 Aug;12(8 Suppl):s109-s115.
2. Андреева Е.Н., Шереметьева Е.В., Григорян О.Р., Абсатарова Ю.С. Акне — болезнь цивилизации // Проблемы репродукции.-2020.-№ 26.-С.6- 12.
3. Holland DB, Jeremy AH. The role of inflammation in the pathogenesis of acne and acne scarring. Semin Cutan Med Surg. 2005;24;79-83.
4. Акне: этиология, патогенез, лечение / В.В. Чеботарев, Е.Н. Шиханова, М.В. Кошель. – Монография. – Ставрополь: издательство «Седьмое небо», 2014. – с.34
5. Клинические рекомендации: Акне вульгарные / Российское общество дерматовенерологов и косметологов. – Москва, 2020.

УДК 616-091.817

Дубровина К.А.

Студентка 5 курса, педиатрического факультета

ФГБОУ ВО ЯГМУ МЗ РФ

Россия, Ярославль

РЕГУЛЯТОРНЫЕ СТРУКТУРЫ СОСУДОВ ГИПОПЛАЗИРОВАННОЙ ПЛАЦЕНТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИШЕМИЧЕСКИХ ИНФАРКТОВ

Аннотация: плацента осуществляет снабжение плода кислородом и питательными веществами, обеспечивая нормальные условия фетогенеза. Гипоплазия ее нередко приводит к развитию фетоплацентарной недостаточности и отрицательно сказывается на развитии плода и функционировании его сосудистой системы. В сосудистом русле исследуемого пороочно развитого провизорного органа развивается целый комплекс регуляторных мышечных образований, формирование которых расценивается как компенсаторно-приспособительная реакция. Данные структуры на начальных этапах способны обеспечивать оптимальный плацентарный кровоток. Вместе с тем, в литературе отсутствуют сведения о морфогенетической связи подобных образованиях с развитием ишемических инфарктов.

Ключевые слова плацента, гипоплазия, ишемические инфаркты, placenta, hypoplasia, ischemic infarcts.

Abstract. the placenta supplies the fetus with oxygen and nutrients, providing normal conditions for fetogenesis. Its hypoplasia often leads to the development of fetoplacental

insufficiency and negatively affects the development of the fetus and the functioning of its vascular system. In the vascular bed of the studied perversely developed pharmacological organ, a whole complex of regulatory muscle formations develops, the formation of which is regarded as a compensatory-adaptive reaction. These structures are able to provide optimal placental blood flow at the initial stages. At the same time, there is no information in the literature about the morphogenetic relationship of such diseases with the development of ischemic heart attacks.

Key words: *placenta, hypoplasia, ischemic infarcts, placenta, hypoplasia, ischemic infarcts.*

Проанализировано 36 случая антенатальной гибели плода при сроке беременности 28-29 недель, вследствие развития хронической фетоплацентарной недостаточности. Причиной ее явилась гипоплазия плаценты с развитием в ней ишемических инфарктов. В качестве контроля изучили 10 случаев антенатальной смерти плода при том же сроке гестации. При морфологическом изучении плаценты применяли гистологические, гистохимические и морфометрические методы. При изучении материала было установлено, что к регуляторным мышечным образованиям сосудов плаценты можно отнести пучки интимальной мускулатуры и полиповидные подушки. Данные образования были выявлены в артериях плацентарной оболочки.

Пучки интимальной мускулатуры встречались в артериях с диаметром от 40 до 100 мкм. Сосуды с такими мышцами называют замыкающими, а слой их интимальной мускулатуры - функциональным. В гипоплазированной плаценте нами обнаружены замыкающие артерии, где функциональный слой был толще меди сосуда. Так, в одних сосудах слой косопродольной мускулатуры равномерно охватывающей просвет, в других – он развит неравномерно и имеет вид валика или нескольких валиков. Иногда такие подушки почти полностью закрывали просвет артерии. Цитоплазма их гладких миоцитов характеризуется высоким содержанием гликогена. При этом мышечные пучки в виде подушек выбухают в их просвет, снижая или блокируя кровоток.

Полиповидные подушки обнаружены нами преимущественно в крупных артериях с калибром 100 мкм и более. Если срез проходит строго поперек артерии через центр подушки, то в него попадают все ее компоненты – тело и ножка. В целом данная структура по внешнему виду похожа на полип. Реализация функциональных потенциалов данных структур осуществляется путем сокращения их миоцитов. При этом подушки напрягаются, приподнимаются на ножке и выступают в просвет артерии, сокращая или прекращая движение крови. Мы часто обнаруживали, что такие подушки, как и пучки интимальной мускулатуры полностью закрывали просвет сосудов.

Проведенные исследования показали, что в артериях гипоплазированной плаценты к 28-29 неделе гестации формируется комплекс регуляторных образований, основу которых составляют мощные пучки гладкой мускулатуры и полиповидные подушки. Они встречаются и в контрольном материале, однако обнаруживаются реже и менее развиты. О значимости различий можно судить по такой редкой структуре как полиповидные подушки: в контрольной группе наблюдений они выявлены в 10% случаев, а в основной в 38%, т.е. в 3,8 раза чаще. Отмеченное выше указывает на то, что в период антенатального созревания ребенка и его плаценты, данные образования закладываются на ранних этапах беременности. Это свидетельствует о генетической детерминированности возникновения адаптационных структур сосудистого русла в ходе внутриутробного развития человека, их значимости и целесообразности для нормального функционирования системы кровообращения.

Основное предназначение выявленных нами в плаценте регуляторных структур, как было показано выше, сводится к оптимальному распределению тока крови, что реализуется посредством сосудистых реакций типа «сокращение-расслабление». Это приводит в соответствие уровень кровенаполнения сосудистой сети с потребностью в поступлении кислорода и питательных веществ к тем или иным структурно-функциональным единицам провизорного органа.

В настоящей работе мы обратили внимание на высокую частоту их встречаемости при гипоплазии плаценты. Вероятно, это связано с особенностями функционирования недоразвитого провизорного органа. Сама по себе плацента не может менять свою величину, но сократима матка, со стенкой которой она достаточно интимно связана. Ее мышечные реакции во время беременности приводят к сдавливанию ворсин хориона в различных областях плаценты, сказываясь на микроциркуляционном режиме в этом органе. Кроме того, плод, совершая движения, может механически воздействовать на те, или иные зоны плаценты, нарушая движение крови в ней. В подобных условиях адаптационные структуры артерий плаценты являются тем незаменимым материальным субстратом, который переключает потоки крови в пределах ее сосудистого бассейна, обеспечивая необходимое кровенаполнение наиболее активных в функциональном отношении ворсинок хориона и поддержание тем самым снабжения плода кислородом и питательными веществами на оптимальном уровне.

Механизм развития интимальной мускулатуры сводится к проникновению гладких миоцитов из средней сосудистой оболочки во внутреннюю через окна в эластической мембране. Наличие их, а также феномен миграции миоцитов и значение в этом процессе эндотелина и тромбоцитарного фактора роста описаны в работах ряда авторов. В основе

формирования полиповидных подушек, лежит инвагинация в просвет артерии либо интимы и средней оболочки, либо всей сосудистой стенки вместе с адвентицией, которая и образует их центральную часть или выстилает внутреннюю поверхность полости.

Наряду с развитием компенсаторно-приспособительных процессов в гипоплазированных плацентах в виде усиленного развития регуляторных мышечных образований их сосудах, мы нередко обнаруживали ишемические инфаркты. Последние, по данным литературы, встречаются в последах при доношенной или переношенной беременности. Кроме того они могут развиваться при такой патологии у матери, как сахарный диабет, аутоиммунные болезни, гестозы с артериальной гипертензией, внутриутробных инфекциях. В исследуемых нами случаях, ни какой из перечисленных патологий у матери не отмечалось. Кроме того, сроки беременности были 28-29 недель. Встает вопрос о причинах возникновения инфарктов плаценты в данные сроки гестации. В морфологической литературе известно, что причиной формирования ишемических инфарктов во внутренних органах человека является развитие острой артериальной ишемии, сопровождаемой острой гипоксией и некрозом клеток. Становится очевидным, появление инфарктов в плаценте в ранние сроки беременности так же связано со структурными изменениями в ее кровеносных сосудах. По всей видимости, выявленные нами в просвете артерий мышечные образования с течением времени способны полностью перекрывать просвет артерий. Это в свою очередь приводило к развитию острой ишемии и как следствие, развитию инфарктов в плаценте.

Анализ исследуемого материала показал, что в органном артериальном русле плаценты в условиях гипоплазии последней усиливается развитие комплекса регуляторных мышечных структур. Эти образования способствуют рациональному распределению потоков крови на территории недоразвитой плаценты и в органных сосудистых бассейнах, обеспечивая максимально возможное снижение состояния трофического и кислородного голодания плода. Описанные структуры являются одним из механизмов приспособления человеческого организма в антенатальном периоде к условиям фетоплацентарной недостаточности. Наряду с этим чрезмерное развитие пучков интимальной мускулатуры и полиповидных подушек приводит к полному перекрытию просвета артериальных сосудов. Данные структурные изменения не могут не привести к резкому сокращению притока крови, развитию острого или хронического малокровия плаценты и, как следствие, привести к развитию плацентарной недостаточности и гипоксическим состояний у плода. Таким образом, данные образования, возникнув в условиях гипоплазии плаценты как компенсаторная реакция, с течением времени усилив свое развитие и перекрывая просвет артерий, по всей видимости, сами начинают мешать и препятствовать гемодинамике в

плаценте, приводя к формированию ишемических инфарктов. Это в свою очередь, вместе с гипоплазией плаценты может усиливать развитие фетоплацентарной недостаточности и привести к антенатальной гибели плода.

Использованные источники:

1. Гансбургский А.Н., Яльцев А.В. Особенности морфогенеза кровеносных сосудов плода при плацентарной недостаточности беременных // Российский Вестник перинатологии и педиатрии, 2015, т. 6, № 3, с. 45-49.

2. Гансбургский А.Н., Яльцев А.В. Морфология и плоидность гладких миоцитов артерий хориона в условиях разной гемодинамики //Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2016, т.162, № 10, с.507-510.

3. Милованов А.П., Ерофеева Л.М., Александрович Н.В., Золотухина И.А. Строение плаценты во 2 и 3 триместрах беременности // Морфология, 2012, т. 142, № 5, с. 64.

УДК 614.875

Пономарева Дарья Николаевна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Галяутдинова Айсылу Фанилевна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

**СТРУКТУРА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ НА
ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЗА 2015-2019 ГГ.**

Аннотация: В статье приведено изменение структуры факторов неионизирующей природы на территории Пермского края за 2015-2019 гг. Отмечено влияние на организм следующих физических факторов: электромагнитные поля, освещенность и параметры микроклимата.

Ключевые слова: физические факторы, микроклимат, электромагнитные поля, освещенность, вибрация, шум.

Abstract: The article shows the change in the structure of factors of non-ionizing nature on the territory of the Perm Territory for 2015-2019. The influence of the following physical factors on the body was noted: electromagnetic fields, illumination and microclimate parameters.

Key words: physical factors, microclimate, electromagnetic fields, illumination, vibration, noise.

Введение

Функции органов и всех систем организма человека находятся в динамическом равновесии с внешней средой. Основными признаками здоровья являются высокая работоспособность и приспособляемость организма к различным изменениям и воздействиям внешней среды, здоровье должно рассматриваться в тесной связи с жизнедеятельностью. Воздействие факторов среды обитания на человека является основной проблемой гигиены, как в историческом плане, так и на современном этапе [1]. Развитие государства и общества на современном этапе характеризуется существенным преобразованием и появлением новых рисков и угроз, в том числе санитарно-эпидемиологического характера. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, особенно на территориях с высокой плотностью и численностью населения, является серьезной профилактикой потерь здоровья населения, связанных с качеством среды обитания [2].

Цель работы: оценить структуру физических факторов неионизирующей природы и ее негативное влияние на здоровье населения на территории Пермского края за пятилетний период.

Материалы и методы исследования. Изучена структура распространенности физических факторов неионизирующей природы (Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае») и негативное влияние физических факторов на здоровье населения.

Результаты и обсуждения. В ходе работы нами были проанализированы изменения структуры физических факторов неионизирующей структуры за 5-ти летний период времени в Пермском крае, данные представлены на рисунке 1.

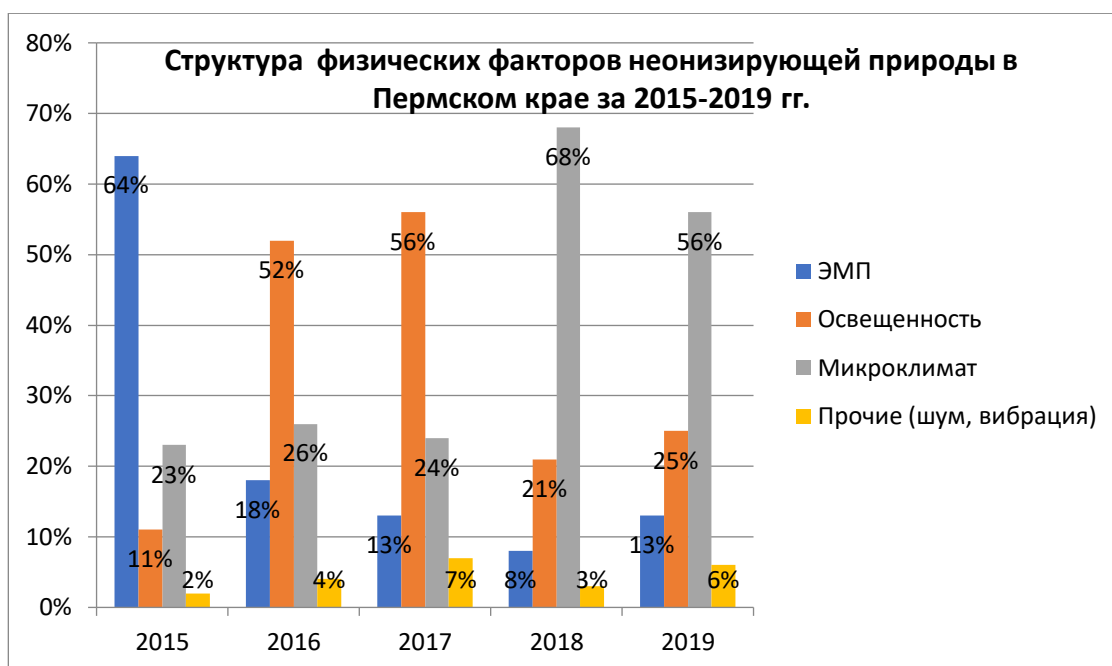


Рис 1. Структура физических факторов неионизирующей природы в Пермском крае за 2015- 2019 гг.

В результате анализа структуры физических факторов неионизирующей природы за исследуемый период времени было установлено, что вначале исследования в 2015 году (64%) первое место в структуре физических факторов неионизирующей природы занимали электромагнитные поля.

Электромагнитное излучение может негативно влиять на здоровье человека и может быть причиной угнетения окислительно-восстановительных реакций, повышения артериального давления, ощущения тепла, изменение биоэлектрических активности мозга, так же привести к нарушениям кроветворной, иммунной систем, снижению репродуктивной функции у мужчин и нарушение детородной функции у женщин [3].

В последующие годы исследования показатель снизился и составлял в 2016-18%, 2017-13%, 2018-8%, 2019-13%. Показатель в 2019 году снизился в 5 раз, по сравнению с 2015 годом. Второе место принадлежало микроклимату (23%), третье место - освещенности (11%), четвертое место - шуму и вибрации (2%).

В 2016 году первое место в структуре физических факторов неионизирующей природы принадлежало освещенности, показатель составлял 52%. В 2016 году отмечался рост в 5 раз по сравнению с 2015 годом. Второе место в структуре занимали показатели микроклимата (26%), третье место - электромагнитные поля (18%), четвертое место - шум и вибрация (4%).

В 2017 году также лидирующее место в структуре занимала освещенность, показатель повысился на 4% и составлял 56%. Второе место в 2017 году принадлежало показателям микроклимата (24%), третье место - электромагнитные поля (13%), четвертое

место - шум и вибрация (7%). Безопасность и состояние здоровья людей зависит от освещенности, как в жилых помещениях, так и на рабочих местах. Неудовлетворительное освещение (переизбыток и недостаток) приводит к утомлению не только зрительный аппарат, но так, же может вызывать утомление всего организма человека. Недостаток освещенности может быть причиной травматизации.

В 2018 году первое место в структуре физических факторов неионизирующей природы принадлежало показателям микроклимата (68%). Виден рост примерно в три раза показателя микроклимата в 2018 году по сравнению с 2015 годом. Второе место в структуре занимает освещенность (21%), третье место - электромагнитные поля (8%), четвертое место – шум и вибрация (3%).

Лидирующее место в структуре факторов неионизирующей природы в 2019 году занимали так же показатели микроклимата (56%), второе место—освещенность (25%), третье место - электромагнитные поля (13%), четвертое место- шум и вибрация (6%). Микроклиматические параметры (тепловое излучение, температура, влажность, скорость движения воздуха) создают метеорологические условия пребывания человека внутри пространств, как открытого, так и закрытого типа. Если окружающая среда содержит раздражающие или возбуждающие факторы, она препятствует физической, интеллектуальной деятельности человека, исключается вероятность расслабления, следовательно, она является психологически дискомфортной и небезопасной для здоровья.

Выводы

За изучаемый период времени (2015-2019 гг.) в Пермском крае, было установлено, что в 2015 году максимальный показатель в структуре физических факторов приходилось на электромагнитные поля (64%), в 2016 (52%) и 2017 (56%) годах освещенность, в последующем идет снижение показателей, что свидетельствует об эффективности применяемых профилактических мер. В 2018 и 2019 годах в структуре физических факторов неионизирующей природы занимает микроклимат, которые начали постепенно увеличиваться постепенно с 2015 года, что может быть связано с изменением микроклимата Земли.

Список литературы

1. Ланин Д.В, Лихачев К.Н. Гигиеническая оценка комплекса физических факторов неионизирующей природы, воздействующих на обучающихся // Анализ риска здоровья.- 2020.-№2.С.328-334.
2. Андреева Е.Е, Онищенко Г.Г, Клейн С.В. Гигиеническая оценка приоритетных факторов риска среды обитания и состояния здоровья населения г. Москвы // Практика

- оценки риска в гигиенических и эпидемиологических исследованиях.- 2016. №3.С.23-34.
3. Одинаев Ф.И., Одинаев Ш.Ф., Шафиев Ш.И., Шутова С.В. Электромагнитные излучения и здоровье человека // Вестник ТГУ.-2015.-№6.-С.-1714-1717.
 4. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае» с 2015 по 2019 гг.

УДК 619.92/.93

Пономарева Дарья Николаевна
студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна
студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь

Галяутдинова Айсылу Фанилевна
студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,
Россия, г. Пермь

РАСПРАСТРАНЕННОСТЬ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В статье описан уровень заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом на территории Российской Федерации за пять лет, отмечены регионы с максимальными показателями заболеваемости и активные природные очаги.

Ключевые слова: геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, аэрогенный путь, грызуны, природный очаг, динамика.

Abstract: *The article describes the incidence rate of hemorrhagic fever with renal syndrome in the territory of the Russian Federation for five years, the regions with the maximum incidence rates and active natural foci are noted.*
Key words: *hemorrhagic fever with renal syndrome, aerogenic pathway, rodents, natural focus, dynamics.*

Введение

Как самостоятельная нозологическая форма геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) была впервые описана в 1934 году под названием «скандинавская эпидемическая нефропатия», название «геморрагическая лихорадка с почечным синдромом» было предложено позднее в 1954 году М.П. Чумаковым и Е.В. Лещинской [1].

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) – острая вирусная, природно- очаговая, зоонозная инфекция человека представляет серьезную проблему в связи с широким распространением, тяжестью болезни, отсутствием эффективных средств этиотропной терапии и специфической профилактики [2].

В дальневосточных регионах Российской Федерации ГЛПС вызывается вирусами Хантаан, Амур и Сеул, природными резервуарами для которых являются восточный подвид полевой мыши (*Apodemus agrarius mantchuricus*), восточноазиатская мышь (*Apodemus peninsulae*) серая крыса (*Rattus norvegicus*) соответственно. На территории европейской части России ГЛПС вызывается вирусами Пуумала, Куркино и Сочи, природными резервуарами для которых являются рыжая полевка (*Myodes glareolus*), западным подвид полевой мыши (*Apodemus agrarius agrarius*) и кавказская лесная мышь (*Apodemus ponticus*) соответственно[3].

Основным путем заражения людей является аэрогенный (воздушно- пылевой путь), при котором вирус, содержащийся в биологических выделениях грызунов, в виде аэрозоля попадает в легкие человека через верхние дыхательные пути и свою очередь с кровью переносится в другие органы и ткани. Заражение еще может происходить контактным путем через поврежденные кожные покровы или слизистые оболочки, а также при покусе человека.

Цель работы: оценить распространенность уровень заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС) на территории Российской Федерации за 2015-2019гг. Выявить территории с максимальными показателями заболеваемости

Материалы и методы исследования. Изучена заболеваемость населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (Государственные доклады «О

состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации») и негативное влияние на здоровье человека.

Результаты и обсуждения. В ходе работы нами было проанализирована динамика заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом на территории Российской Федерации, данные представлены на рисунке 1.



Рис 1. Динамика заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом на территории Российской Федерации за 2015-2019 гг (на 100 тыс. населения).

При анализе динамики заболеваемости виден рост заболеваемости, по сравнению с 2015 годом в 2019 году заболеваемость ГЛПС превышает в 1,5 раза.

В ходе работы так же был оценен уровень заболеваемости ГЛПС на территориях субъектах Российской Федерации, был отмечен рост заболеваемости, данные представлены в таблице №1.

Таблица №1. Субъекты Российской Федерации с наиболее высокой заболеваемостью ГЛНС с 2016-2019 гг.

№ п/п	Субъекты Российской Федерации	Заболеваемость в 2016г	Заболеваемость в 2017г	Заболеваемость в 2018г	Заболеваемость в 2019г
	<i>Российская Федерация</i>	4,11	5,66	3,99	9,53
1	Саратовская область	-	-	5,02	110,2
2	Удмуртская Республика	42,25	148,52	42,05	76,94
3	Пензенская область	15,53	23,72	25,51	64,9
4	Республика Марий Эл	22,43	33,42	19,9	40,36
5	Республика Башкортостан	34,34	32,07	27,18	39,34
6	Республика Мордовия	20,91	34,03	17,6	39,24
7	Костромская область	9,34	6,62	15,49	34,83
8	Нижегородская область	11,94	14,9	11,91	32,1
9	Ярославская область	15,02	-	10,09	31,92
10	Республика Татарстан	20,09	12,23	20,31	28,41
11	Самарская область	-	11,07	12,69	27,32
12	Чувашская Республика	14,71	9,76	12,57	22,98
13	Кировская область	-	25,95	13,36	20,51
14	Рязанская область	-	-	6,67	18,16
15	Ульяновская область	10,16	12,51	-	-
16	Оренбургская область	-	12,7	-	-
17	Еврейская автономная область	-	12,71	-	-
18	Пермский край	-	18,49	-	-

По данным таблице №1 мы видим, что максимальный показатель заболеваемости в 2019 году приходился на территории Саратовской области, позднее был установлен активный природный очаг в зеленой зоне города Саратова. Заражение людей происходило воздушно былевым путем при посещении природного парка «Кумысная поляна» и

Саратовского района города Саратов. Показатель заболеваемости на всей территории Российской Федерации вырос в 2019 году по сравнению с 2015 годом в 2,3 раза.

Все субъекты с повышенным уровнем заболеваемости ГЛПС располагаются на европейской территории части Российской Федерации, следовательно, предположительно заболевание вызвано вирусами Пуумала, Куркино и Сочи. Согласно данным Роспотребнадзора ежегодно около 98% случаев заболеваемости ГЛПС на территории России вызывается вирусом Пуумала. Основным резервуаром данного серотипа является рыжая полевка, обитающая преимущественно в широколиственных лесах Среднего Поволжья, Приуралья и Зауралья. В настоящее время мы можем уже говорить о тенденции расширения природных очагов заболеваемости.

Клиническая диагностика ГЛПС на ранней стадии имеет сложности, прежде всего это связано с тем, что симптоматика не является специфической. Поэтому подозрительной лихорадкой можно считать любую острую лихорадку у пациентов, проживающих на территории природных очагов ГЛПС или посещавших очаги в течение 46 дней до начала заболевания.

Примерно у четверти больных ГЛПС - Пуумала протекает в легкой форме, у половины больных среднетяжелой и еще у четверти – в тяжелой степени. При тяжелой форме значительная интоксикация, температура тела выше 39,5 С, геморрагический синдром, уремия, суточный диурез- 200-300 мл, мочевины – выше 19 ммоль/л, креатинин- выше 300 мкмоль/л, лейкоцитоз- выше $14,0 \cdot 10^9$ /л, выраженная протеинурия, микро- или макрогематурия. Возможны такие осложнения как кровотечения и кровоизлияния, инфекционно-токсический шок, острая сердечно - сосудистая недостаточность, отек легких, уремическая кома, почечная эклампсия разрыв почечной капсулы, вторичные бактериальные инфекции [3].

Вывод

Таким образом, в настоящее время можно говорить о существовании преимущественно на территории европейской части России активных природных очагов ГЛПС, отмечается рост заболеваемости на всей территории Российской Федерации за последние пять лет. Данная зоонозная инфекция имеет множество осложнений, которые могут привести к летальному исходу. Поэтому очень важно проводить своевременное лечение лиц входящих в группу риска по инфекции ГЛПС, их оздоровление является одной из центральных проблем в обеспечении здоровья населения.

Список литературы

1. Ткаченко Е.А, Дзагурова Т.К, Бернштейн А.Д, Коротина Н.А, Окулова Н.М, Мутных Е.С, Иванов А.П, Ишмухаметов А.А, Юничева Ю.В, Пиликова О.М, Морозов В.Г,

- Транквилевский Д.В, Городин В.Н, Бахтина В.А, Соцкова С.Е. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (история, проблемы и перспективы изучения)// Эпидемиология и Вакцинопрофилактика.-2016.- №3(88).С.23-34.
2. Ткаченко Е.А, Морозов В.Г, Дзагурова Т.К, Юничева Ю.В,Пиликосова О.М, Завора Д.Л, Ишмухаметов А.А, Городин В.Н, Бахтина В.А, Загибуллин И.М, Соцкова С.Е. Этиологические и клинико-эпидемиологические особенности геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Краснодарском крае // Эпидемиология и инфекционные болезни.- 2016.-№21 (1).С.22-30.
 3. Морозов В.Г, Ишмухаметов А.А, Дзагурова Т.К, Ткаченко Е.А Клинические особенности геморрагической лихорадки с почечным синдромом в России // Медицинский совет.-2017.№5.С.156-161.
 4. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации» с 2015 по 2019 гг.

УДК 613.31-074

Рязанова Елизавета Андреевна
кандидат медицинских наук, доцент кафедры гигиены медико-профилактического
факультета
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика
Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Пономарева Дарья Николаевна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СРАВНЕНИИ С РЕГИОНАМИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В ПЕРИОД С 2015 ПО 2019 гг.

Аннотация: Доступность качественной и безопасной питьевой воды имеет важнейшее значение для здоровья человека, является одним из основных его прав, определяет уровень здоровья и качества жизни нации. В статье представлены результаты лабораторных исследований питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения Кировской области в сравнении с результатами регионов Приволжского Федерального округа по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в период с 2015 по 2019 гг. Гигиеническая оценка данных показателей выявила основные проблемы, влияющие на неудовлетворительное санитарное состояние источников нецентрализованного водоснабжения Приволжского Федерального округа.

Ключевые слова: качество воды, нецентрализованное водоснабжение, Приволжский Федеральный округ, санитарно-химические показатели, микробиологические показатели.

Abstract: The availability of high-quality and safe drinking water is essential for human health, is one of the basic human rights, and determines the level of health and quality of life of the nation. The article presents the results of studies of drinking water sources of non-centralized water supply in the Kirov region in comparison with the results of the regions of the Volga Federal District on sanitary-chemical and microbiological indicators in the period from 2015 to 2019. The hygienic assessment of these indicators revealed the main problems affecting the unsatisfactory sanitary condition of the sources of non-centralized water supply in the Volga Federal District.

Keywords: water quality, non-centralized water supply, Volga Federal District, sanitary and chemical indicators, microbiological indicators.

Введение. Вода относится к основным факторам, влияющим на здоровье людей [1]. Являясь единственной природной чистящей жидкостью на Земле, она постоянно подвергается в основном химическому и биологическому загрязнению, интенсивность которого все в большей мере превышает технологические возможности ее необходимой очистки и природную способность к самоочищению [2].

Эксперты Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) отмечают, что при эксплуатации безопасных систем водоснабжения, строгом соблюдении требований гигиены можно предотвратить большое количество болезней. Диарейные заболевания составляют около 3,6 % суммарного глобального бремени болезней, которые приводят к гибели 1,5 млн человек в год. Около 58 % от этого количества (842 тысячи смертей в год, в

том числе 361 тысяча случаев смерти детей в возрасте до пяти лет) обусловлены отсутствием безопасного водоснабжения, санитарии и гигиены [3]. Доказана зависимость частоты онкологических заболеваний, кожи, спонтанных аборт, мутаций в соматических клетках от уровня хлорорганических веществ в питьевой воде [4]. Медико-демографические потери формируют и существенные экономические ущербы, наносимые государству. Значительное число случаев заболеваний можно предотвратить, используя адекватные санитарно-технические средства и лучшую гигиеническую практику [5, 6].

Для большинства регионов Российской Федерации проблема обеспечения населения доброкачественной и безопасной питьевой водой сохраняет высокую актуальность. В сфере федеральных интересов находятся в основном питьевые и минеральные воды; удовлетворение текущих и перспективных потребностей населения России их качественными запасами имеет огромное значение, как для социальной стабильности, так и для поддержания здоровья нации [7]. Поскольку качество водопроводной воды не всегда соответствует нормативным требованиям, в качестве альтернативы используются воды нецентрализованных систем водоснабжения (из общественных колодцев, каптажей родников, скважин без разводящей сети), а также расфасованные в емкости (бутилированные) воды различного происхождения [8].

Нецентрализованным водоснабжением является использование для питьевых и хозяйственных нужд населения воды подземных источников, забираемой с помощью различных сооружений и устройств (колодцы, родники, скважины) открытых для общего пользования или находящихся в индивидуальном пользовании [9]. По составу и свойствам вода нецентрализованных систем водоснабжения, используемая обычно без обработки, должна быть безопасной в эпидемическом отношении, безвредной по химическому составу и обладать благоприятными органолептическими свойствами. Источники нецентрализованного водоснабжения наиболее подвержены загрязнению ввиду неглубокого их залегания, отсутствия зон санитарной охраны, применения местным населением различных удобрений на участках и др. В конечном итоге эти загрязнения неизбежно попадают в водоносные горизонты, вскрываемые водозаборными колодцами и скважинами, и делают воду в них непригодной для питьевых нужд [10].

Данная проблема изучена на примере источников нецентрализованного водоснабжения Кировской области в сравнении с регионами Приволжского Федерального округа. Кировская область является крупным регионом, площадью 120 800 км², с населением – 1 251 182 человек, характеризуется большим разнообразием природных условий и ресурсов, сложными гидрогеологическими и гидрогеоэкологическими условиями. Водные ресурсы Кировской области значительны и по большей части

благоприятно расположены для нужд народного хозяйства и населения. Важнейшими проблемами территории являются отсутствие источников водоснабжения для многих населенных пунктов, дефицит пресных подземных вод, истощение их запасов, экологические проблемы, связанные с антропогенным загрязнением вод [11].

Цель работы: оценить качество воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения Кировской области и сравнить с регионами Приволжского Федерального округа по санитарно-химическим и микробиологическим показателям за период с 2015-2019 гг.

Материалы и методы исследования. Пробы питьевой воды нецентрализованного водоснабжения Кировской области отобраны лабораторией Центрального филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в 2015-2019 гг. Отбор проб проводился из общественных колодцев и каптажей родников. Лабораторией оценивались органолептические показатели (цветность, запах, привкус, мутность), санитарно-химические (жёсткость общая, водородный показатель, нитраты, хлориды, сульфаты, перманганатная окисляемость, сухой остаток), микробиологические показатели (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, колифаги) и показатели радиационной безопасности в соответствии с нормативными документами законодательства Российской Федерации. Всего было проанализировано 4057 проб. Статистическую обработку материалов выполняли с использованием стандартных пакетов программ прикладного статистического анализа: Microsoft Excel (Microsoft Corporation, USA) и Statistica (StatSoft. Inc., USA).

Так же изучены проблемы загрязненности источников воды нецентрализованного водоснабжения в регионах Приволжского Федерального округа. Сбор информации и обобщение полученных данных осуществляли из официальных статистических данных государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области» и других регионов Приволжского Федерального округа [12].

Выявлено, что вода нецентрализованных источников водоснабжения Кировской области в 2019 году не соответствовала санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям в 6,6 % случаев, по микробиологическим показателям в 14,3 % случаев. Доля нестандартных проб воды источников нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях в 2019 году составила по санитарно-химическим показателям – 7,7 %, по микробиологическим показателям – 4,8%.

В период с 2015 по 2019 гг. доля нестандартных проб воды нецентрализованных источников водоснабжения уменьшилась по санитарно-химическим показателям на 28,2% (2015 год – 34,8%, 2016 год – 45,5%, 2017 год – 44,2%, 2018 год – 24%, 2019 год – 6,6%), по

микробиологическим показателям - на 5,2% (2015 год – 19,5%, 2016 год – 20,5 %, 2017 год – 22,5 %, 2018 год – 14,6 %, 2019 год – 14,3 %).

В сельских поселениях доля нестандартных проб воды нецентрализованных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям снизилась на 27,1% (2015 год – 34,8 %, 2016 год – 25%, 2017 год – 15,8 %, 2018 год – 0%, 2019 год – 7,7%), по микробиологическим показателям - на 14,7 % (2015 год – 19,5%, 2016 год – 26,5 %, 2017 год – 13,2 %, 2018 год – 22%, 2019 год – 4,8%).

Тенденция к снижению удельного веса нестандартных проб воды источников нецентрализованного водоснабжения Кировской области связана со своевременным проведением мероприятий по очистке и дезинфекции общественных колодцев и каптажей родников обслуживающими организациями и проведением надзорных мероприятий по контролю за организацией зон санитарной охраны источников нецентрализованного водоснабжения [12].

Сравнительный анализ доли выявленных нестандартных проб воды источников нецентрализованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям на территории Кировской области с показателями других регионов Приволжского Федерального округа показал, что Кировская область в исследуемый период занимала третье место со средним значением 31%. Первое ранговое место заняла Нижегородская область (42,6%), второе – Республика Мордовия (37,1%), четвертое – Республика Татарстан (28%), пятое – Ульяновская область (27,7%).

Высокий уровень содержания санитарно-химических показателей (нитритов, нитратов, хлоридов, окисляемости) может свидетельствовать об органическом загрязнении воды нецентрализованных источников водоснабжения. Нитриты под влиянием микроорганизмов в процессе нитрификации указывают на срок органического загрязнения [1-3]. Одновременное содержание в воде показателей аммиака, нитритов и нитратов свидетельствует о незавершенности процесса самоочищения источников водоснабжения и о продолжающемся загрязнении воды. Превышение норматива по нитратам без превышения по аммиаку и нитритам указывает на загрязнение почвы фекальными или азотными удобрениями [9]. Водородный показатель может свидетельствовать о возможности загрязнения воды патогенными микроорганизмами. Хлориды рассматриваются как показатели бытового загрязнения источников водоснабжения. При стойком химическом загрязнении воды следует принимать решение о ликвидации водозаборного сооружения или устройств нецентрализованного водоснабжения [10].

В ходе анализа данных удельного веса нестандартных проб воды источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям среди регионов

Приволжского Федерального округа выявлено, что первое место занимала Нижегородская область (средний показатель – 44,5%), второе место – Пермский край (28,9%), третье – Республика Мордовия (21,1 %), четвертое – Кировская область (18,3%), пятое – Республика Татарстан (16,1%).

Таким образом, вода источников нецентрализованного водоснабжения может представлять опасность в эпидемиологическом отношении при ее употреблении без предварительной обработки. Использование не соответствующей гигиеническим нормативам питьевой воды из нецентрализованных источников водоснабжения вызывает увеличение заболеваемости вирусным гепатитом А и острыми кишечными инфекциями [14]. Наиболее вероятный путь микробного загрязнения воды нецентрализованного водоснабжения – фильтрация фекальных и хозяйственно-бытовых вод вследствие слабой защищенности водоносных горизонтов и неудовлетворительное состояние очистных сооружений, отсутствие эффективного обеззараживания [12].

Выявлены основные проблемы обеспечения качественной и доброкачественной воды нецентрализованных источников питьевого водоснабжения Приволжского Федерального округа:

1. Отсутствие зон санитарной охраны в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
2. Слабая защищенность водоносных горизонтов от загрязнения с поверхности территории;
3. Наличие источников нецентрализованного водоснабжения без хозяйственного ведения (при отсутствии балансовой принадлежности), особенно в сельских поселениях;
4. Несвоевременное проведение планово-профилактических мероприятий по содержанию водозаборных сооружений и отсутствие в должном объеме и необходимой кратности лабораторного контроля питьевой воды согласно требованиям ст.14, 16 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», которые должны проводиться сельскими администрациями и администрациями городских округов.
5. Использование эпидемиологически ненадежных нецентрализованных источников водоснабжения;
6. Неправильное обустройство каптажей родников;
7. Отсутствие своевременной чистки и дезинфекции колодцев [12].

Выводы:

За изучаемый период (2015-2019 гг.) в Кировской области доля нестандартных проб воды нецентрализованных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям снизилась на 28,2%, по микробиологическим - на 5,2%. В сельских поселениях так же отмечалось снижение удельного веса нестандартных проб на 27,1% - по санитарно-химическим показателям, на 14,7% – по микробиологическим показателям. Тенденция к снижению удельного веса нестандартных проб воды источников нецентрализованного водоснабжения Кировской области связана со своевременным проведением мероприятий по очистке и дезинфекции общественных колодцев и каптажей родников обслуживаемыми организациями и проведением надзорных мероприятий по контролю за организацией зон санитарной охраны источников нецентрализованного водоснабжения.

При сравнении показателей с регионами Приволжского Федерального округа выявлено, что по удельному весу нестандартных проб по санитарно-химическим показателям Кировская область в период с 2015-2019 г. занимала третье место (средний показатель – 22,8 %). На первом месте среди регионов Приволжского Федерального округа – Нижегородская область (средний показатель – 42,6 %), на втором месте – Республика Мордовия (средний показатель – 37,1%).

Нижегородская область так же являлась лидером по доле нестандартных проб по микробиологическим показателям (средний показатель – 44,5%), второе место – Пермский край (средний показатель – 28,9%), третье место – Республика Мордовия (средний показатель – 21,1 %), четвертое место – Кировская область (средний показатель – 18,3%).

Для обеспечения населения качественной и безопасной питьевой водой источников нецентрализованного водоснабжения необходимо своевременно устанавливать причины ухудшения качества и оперативно принимать меры по их устранению. Для приведения качества воды нецентрализованного водоснабжения в соответствие с гигиеническими требованиями необходимы правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений, их регулярный ремонт, чистка, дезинфекция и промывка, содержание прилегающих к ним территорий в удовлетворительном санитарном состоянии, использование подземных вод из более защищенных водоносных горизонтов. Необходим постоянный мониторинг за санитарно-техническим состоянием и принятие на баланс и обслуживание источников водоснабжения.

Список литературы

1. Бабоедова А.Е., Калабина Т.Е. Комплексная санитарно-гигиеническая оценка нецентрализованного водоснабжения Вологодской области // Успехи современного естествознания.-2014.-№8.-С.35-39.

2. Рахманин Ю.А., Михайлова Р.И. Анализ пищевых рисков и безопасность водного фактора // Анализ риска здоровью.-2018.-№4.-С.31.
3. Вода, санитария и гигиена. Болезни и риски [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. – URL: https://www.who.int/water_sanitation_health/diseases-risks/ru/ (дата обращения: 03.03.2021).
4. WHO. Guidelines for drinking water quality – 4th ed. Geneva: WHO; 2011.
5. Клейн С.В., Вековщина С.А., Балашов С.Ю. Оценка риска возникновения сердечно-сосудистой патологии при воздействии аэрогенного и водного факторов среды обитания для задач социально-гигиенического мониторинга (на примере г. Перми) // Пермский медицинский журнал. -2010.-№1.-С.94–100.
6. Зайцева Н.В., Гельфенбуйм И.В., Май И.В. Оценка экологической нагрузки вредных факторов окружающей среды и экономического ущерба по критериям заболеваемости населения // Казанский медицинский журнал. -1992; -№6.-С.439–440.
7. Рахманин Ю.А., Доронина О.Д. Стратегические подходы управления рисками для снижения уязвимости человека вследствие изменения водного фактора// Гигиена и санитария. -2010.-№ 2.-С. 8–13
8. Дерябкина Л.А, Марченко Б.И., Плуготаренко Н.К, Юхно А.И. Оценка эффективности применения преаммонизации в целях снижения канцерогенного риска от тригалогенматенов в питьевой воде // Анализ риска здоровью.-2016.-№3.- С.70-79.
9. Фоменко А.И., Соколов Л.И. Анализ качества и безопасности питьевой воды децентрализованных систем водоснабжения // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение.-2018.-№12.-С.54-58.
10. Региональный доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2019 году». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kirovreg.ru/econom/ecology/Регдоклад%2019.pdf> (дата обращения: 01.02.2021).
11. Зелентинова Н.В., Мосиенко И.Н., Шаверина Н.В. Санитарно-гигиеническая оценка децентрализованных источников водоснабжения воды в зоне ответственности специалистов филиала 1029 ЦГСЭН МО РФ // Здоровье. Медицинская экология. Наука.-2013.-№2.-С.59-63.
12. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кировской области» и всех регионов Приволжского Федерального округа с 2015 по 2019 гг.

13. Жигаев Д.С., Трунова И.Е. О качестве воды нецентрализованного водоснабжения в Приморском крае // Здоровье. Медицинская экология. Наука.-2010.-№1. -С.61-64.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 745

Макианчиков И.А.

Кандидат технических наук, доцент

Костромской государственной университет

Россия, г. Кострома

НОВЫЕ ФУНКЦИИ В ПРОГРАММЕ RHINOCEROS 7 ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Аннотация. В статье рассматриваются новые функции в программе Rhinoceros 7 и их применение при проектировании ювелирных изделий. Рассматриваются особенности новых функций, в особенности при параметрическом моделировании в Grasshopper. Приводятся значения некоторых нюансов и настроек процесса проектирования.

Ключевые слова: 3D-моделирование, rhinoceros, grasshopper.

Abstract. This article discusses new features in Rhinoceros 7 and how they apply to jewelry design. The features of the new functions are discussed, especially for parametric modeling in Grasshopper. The values of some of the nuances and settings of the design process are given.

Key words: 3D modeling, rhinoceros, grasshopper.

1. Subdivision-поверхности

Точное органическое моделирование стало проще. Subdivision-поверхности, или поверхности с иерархическим разбиением (SubD) открывают новые возможности, включая операции Push/Pull для моделирования сложных свободных форм в режиме реального времени. SubD-поверхности высокой точности могут быть преобразованы в технологичные твердые тела. Данные лазерного сканирования или сетки могут быть преобразованы в объекты SubD и далее в NURBS (рис.1).

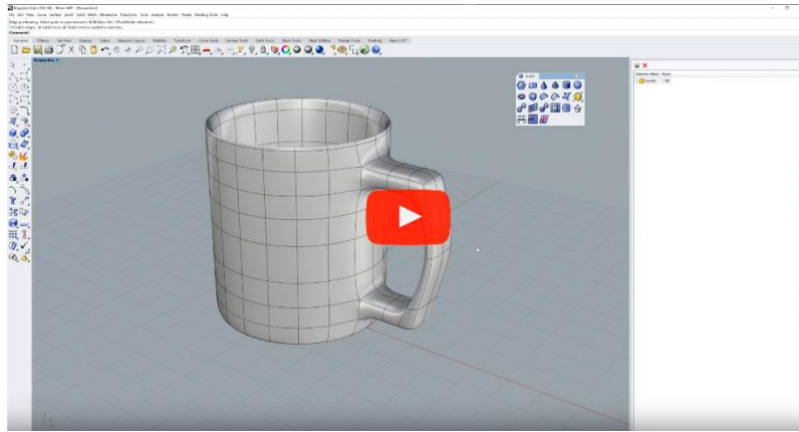


Рис.1 Функция Subdivision-поверхности

2. Rhino.Inside – технологии Rhino в BricsCAD BIM

Инструменты алгоритмического моделирования часто используются на этапе концептуального проектирования, до того, как в процесс проектирования включаются инструменты BIM. Связка BricsCAD – Grasshopper позволяет использовать интеллектуальные возможности BricsCAD BIM и за несколько секунд конвертировать модель Rhino в полноценную BIM модель (рис.2).

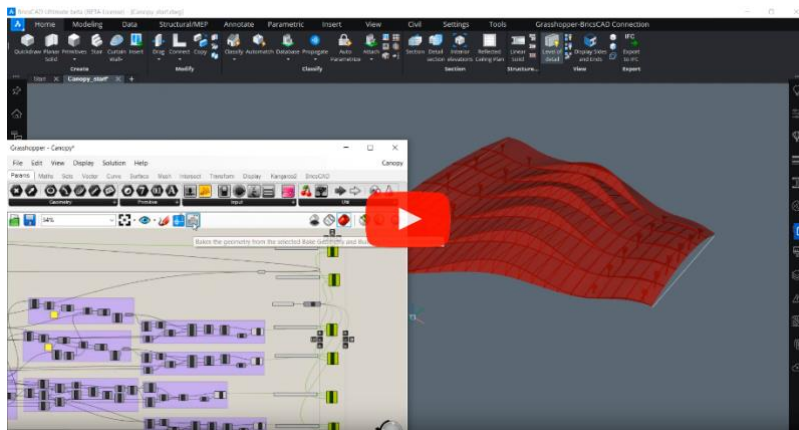


Рис.2 Технологии Rhino в BricsCAD BIM

3. QuadRemesh

QuadRemesh позволяет создавать сетки с четырёхугольными ячейками (в противовес к классическим треугольным) из сетки и объектов NURBS (рис.3). Четырёхугольные сетки могут быть преобразованы в объекты SubD и затем в NURBS. Они могут быть использованы:

- для рендеринга и анимации;
- для анализа CFD и FEA;
- для нахождения главной кривизны форм.

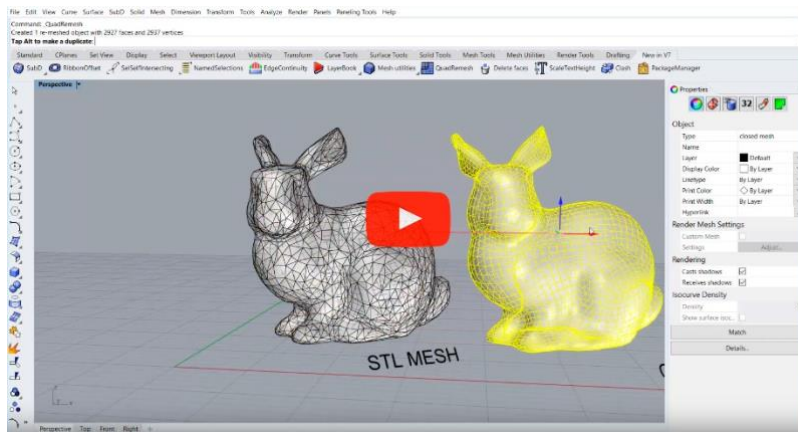


Рис.3 Пример преобразования триангулированной поверхности в четырехугольную сетку.

4. Поиск коллизий в Grasshopper

Поиск коллизий в трехмерной модели - актуальная проблема для большинства архитекторов, конструкторов и инженеров. На всех этапах проектирования важно отследить ситуацию, когда элемент проходит сквозь монолитный участок, или перекрывается швенза. С помощью нового инструмента можно обнаружить подобные случаи в несколько кликов (рис.4).

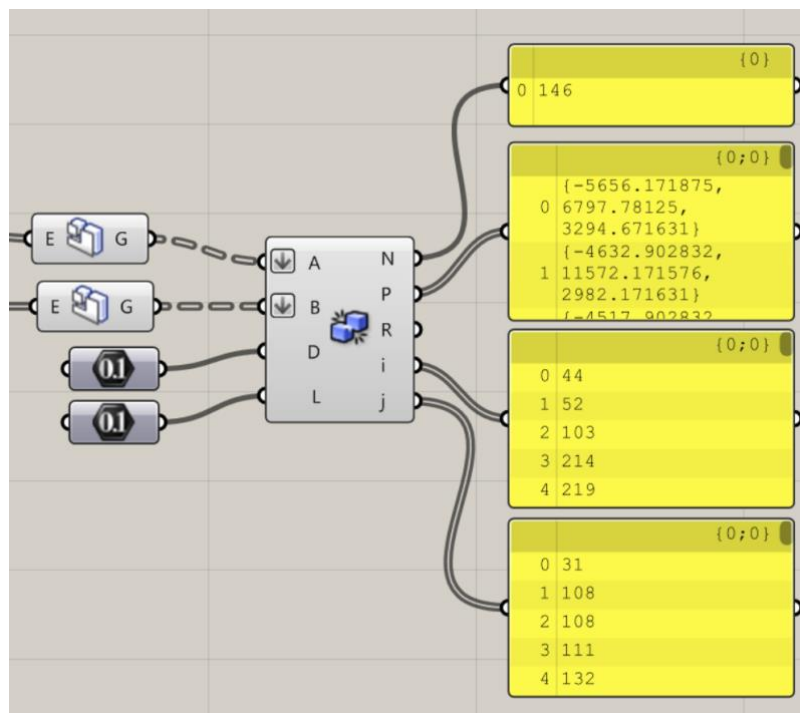


Рис.4 «Ноды» для определения коллизий.

5. Rhino.Inside CPython

CPython - эталонная реализация кроссплатформенного языка программирования Python с открытым исходным кодом. Технология Rhino.Inside позволяет объединить возможности этого инструмента и дополнить их функциональность Rhino и Grasshopper.

6. Rhino.Compute

Технология реализует доступ к Rhino и Grasshopper через API REST на серверах Windows, что может быть использовано для разработки программного обеспечения облачных вычислений. Compute используется для улучшения любого онлайн-решения, для создания и управления двумерными и трехмерными кривыми, поверхностями и телами. Установите и настройте Compute для работы в любой облачной среде.

7. Градиент и прозрачная штриховка

Градиентная заливка интегрирована в стандартную команду штриховки, и поддерживает все существующие шаблоны. Цветовой градиент определяет, каким образом будет меняться цвет штриховки, и это не обязательно должна быть сплошная заливка - шаблон и цвет не связаны между собой. Градиент может быть с чередующимися оттенками, может использоваться несколько цветов, изменяться степень прозрачности заливки.

Используемые источники:

1. Almeida, L., Domingues, J.P.T. and Sampaio, P. (2014), "Different perspectives on management systems integration", Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 25, No. 3-4, pp. 338-351.
2. Кокницкая Е.М. Техноогия 3D-печати: обзор последних новостей / Кокницкая Е.М.//Видеонаука. – 2016. №2 (2). –С.18-20.
3. Салахов Р.Ф. Возможности 3D-печати в образовательном процессе / Р.Ф. Салахов, Р.И. Салахова, З.Н. Гаптраупова // Филологические науки. Вопросы теории и практики. -- 2017. №6-2 (72). – С.196-198.
4. <https://refractiveindex.info/?shelf=3d&book=metals&page=gold>
5. <https://www.rhino-3d.ru/news/>

Максаева Анастасия Олеговна
студент 2 курса, кафедра ХимБиоТех, Московский политехнический
университет, г. Москва

Ермакова Лидия Сергеевна
научный руководитель, к.т.н., доцент ЦПД, Московский политехнический
университет, г. Москва

Кудрявцева Юлия Сергеевна
научный руководитель, старший преподаватель ЦПД, Московский
политехнический университет, г. Москва

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ CHLORELLA VULGARIS В КАЧЕСТВЕ БИОУДОБРЕНИЯ

Аннотация: проведена оценка влияния микроводорослей, в качестве биологического удобрения (на примере суспензии *Chlorella vulgaris*), на рост и развитие высших растений, а так же их воздействия на окружающую среду в сравнение с минеральными удобрениями.

Ключевые слова: биологические удобрения, минеральные удобрения, микроводоросли, *Chlorella vulgaris*, рост и развитие растений, влияние на почву.

Abstract: The paper assesses the impact of microalgae as a biological fertilizer (on the example of suspension *Chlorella vulgaris*) on the growth and development of higher plants, as well as their impact on the environment in comparison with mineral fertilizers.

Keywords: biological fertilizers, mineral fertilizers, microalgae, *Chlorella vulgaris*, growth and development of plants, impact on soil.

Биологические удобрения (биоудобрения) с использованием микроорганизмов получили широкое распространение, как в сельскохозяйственном производстве, так и в частном использовании. Например, активно применяются различные штаммы вида *Chlorella vulgaris*.

Хлорелла (*Chlorella*) одноклеточная зеленая водоросль, одноядерные вегетативные клетки которой обычно не превышают в диаметре 15 мкм, протопласт имеет один чашевидный хлоропласт с одним пиреноидом в утолщенной части. Хлорелла способна к быстрому росту и неприхотлива к условиям культивирования, что делает её практичной моделью для лабораторных исследований и использованию в производственных условиях. Обладает богатым биохимическим составом, куда входят белки, витамины, минеральные вещества и многое другое необходимое для жизнедеятельности живых организмов. Количество и состав веществ зависит от состава питательной среды.

Суспензия микроводорослей влияет на рост и развитие высших растений, благодаря выделению физиологически активных веществ. Внесение суспензии можно проводить, как и при прорастании семян, так и на разных стадиях вегетации растений, посредством опрыскивания или добавления в почву. Исходя из этого, микроводоросль может являться полноценным удобрением, удовлетворяющим потребности растений на разных стадиях.

После отмирания клетки разлагаются естественным образом, а в почву попадают органические вещества, макро и микроэлементы, что способствует легкой минерализации. Так же в почвенных условиях *Chlorella vulgaris* способствует развитию здоровой микробиологической активности и поддержанию биологических процессов в почве.

Традиционно для сельскохозяйственной промышленности в основном используют минеральные удобрения (азотные, фосфорные и др.), открытие которых около ста пятидесяти лет назад германским химиком Юстусом Либихом считалось выдающимся прорывом. Насыщение истощенных земель химическими веществами и элементами, которые требуются растениям для активного роста и быстрого созревания, решало много сельскохозяйственных проблем.

На сегодняшний день налажено экономически выгодное масштабное производство различных видов минеральных удобрений, разработаны комплексные методы их применения. Однако их использование, особенно избыточное, способно нанести вред окружающей среде и здоровью человека.

При неконтролируемом внесении удобрений в почву наблюдается их миграция в водоемы и грунтовые воды, что приводит к загрязнению нитратами, сульфатами и другими соединениями. Тяжелые металлы и радионуклеотиды, токсичные вещества, которые могут поступить с фосфорными удобрениями, внедряются в естественный круговорот. Иногда внесение в почву минеральных удобрений, крайне неблагоприятно сказывается на ее плодородии. Обычно это наблюдается на малобуферных почвах при использовании физиологически кислых удобрений. При подкислении почвы в раствор переходят соединения алюминия, оказывающие токсическое действие на микроорганизмы почвы и растения.

Интенсивные процессы денитрификации и аммонификации вызывают активное образование оксида азота, газа, который вызывает «парниковый эффект».

В сельскохозяйственной промышленности традиционно укрепилось использование минеральных удобрений, однако для уменьшения их отрицательного воздействия на экологическое состояние необходим контроль и определенный комплекс норм при их внесении. В тенденции оптимальным будет использование биологических удобрений, которые являются эффективным стимулятором роста и развития растений, а так же не

наносит вреда окружающей среде. Для этого требуется создание экономически выгодной модели массового производства для нужд сельскохозяйственной промышленности.

Список использованной литературы:

1. Лукьянов В.А., Стифеев А.И. Прикладные аспекты применения микроводорослей в агроценозе / В.А.Лукьянов, А.И.Стифеев. – Курск: Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2014.-181с.
2. Шалыго Николай Микроводоросли и цианобактерии как биоудобрение // Наука и инновации. 2019. №193.
3. ГРИНЕЦ Л.В., СЕНЬКОВА Л.А., МИНГАЛЕВ С.К. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ// АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА.2019
4. Кожанова А. РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ НА ВНЕСЕНИЕ СУСПЕНЗИИ CHLORELLA VULGARIS В КАЧЕСТВЕ БИОУДОБРЕНИЯ // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 13.
5. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА Жиренко Д.И., Пойда В.Б.В сборнике: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. Сборник статей по материалам II - международной научно-практической конференции. 2020. С. 116-120.
6. Мельников С.С. Хлорелла: физиологически активные вещества и их использование / С.С. Мельников, Е.Е. Мананкина. – Минск: Наука і тэхніка, 1991. – 79 с.