

**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



CLXXIII Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№22(173)

г. МОСКВА, 2022



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

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

№ 22 (173)
Июнь 2022 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2022

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам CLXXIII студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2022. – № 22 (173) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/22\(173\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/22(173).pdf)

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

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

Оглавление

Рубрика 1. «Медицина и фармацевтика»	6
ДЕТСКАЯ АБСАНС-ЭПИЛЕПСИЯ	6
Савельева Анна Николаевна Зуева Татьяна Витальевна	
РАЗРАБОТКА НЕИНВАЗИВНОГО ГЛЮКОМЕТРА	12
Хамматова Лена Анасовна	
ПРЕИМУЩЕСТВО НЕИНВАЗИВНОГО ГЛЮКОМЕТРА	15
Хамматова Лена Анасовна	
Рубрика 2. «Педагогика»	18
АВТОРСКИЕ СТИЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОПИСАНИЯ ЖИЗНИ КОРОЛЕВСКОГО ДВОРА ЭПОХИ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ И ИХ ПЕРЕВОД НА РУССКИЙ ЯЗЫК (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ М. КЕНТСКОЙ «КОРОЛЕВА ЧЕТЫРЕХ КОРОЛЕВСТВ»)	18
Кузякина София Александровна Склярова Наталья Геннадиевна	
Рубрика 3. «Политология»	23
КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ДРУГОГО В ПОЛИТИЧЕСКИХ ДИСКУРСАХ В ЭПОХУ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА	23
Фирсов Петр Александрович	
Рубрика 4. «Психология»	27
КОГНИТИВНАЯ ФЛЕКСИБИЛЬНОСТЬ И ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА СОВРЕМЕННЫХ КОМПАНИЙ	27
Антонова Елена Николаевна Левадняя Майя Олеговна	
Рубрика 5. «Технические науки»	35
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ В МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБАХ	35
Аблаев Роман Русланович Юдаев Сергей Николаевич	
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НОРМАЛИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ НА ПРИМЕРЕ БЕТОННО- СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА	43
Точенов Денис Сергеевич Меркулова Е.В.	

Рубрика 6. «Филология»	51
РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИХЕНИЗМОВ В РОМАНЕ М. ВАРГАСА ЛЬОСА «LITUMA EN LOS ANDES»	51
Лавринова Инна Витальевна Склярова Наталья Геннадиевна	
АНАЛИЗ ПЕРЕВОДА СТИХОТВОРЕНИЯ С.А. ЕСЕНИНА «НЕ ЖАЛЕЮ, НЕ ЗОВУ, НЕ ПЛАЧУ...» НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК	56
Травкина Екатерина Леонидовна Гущина Людмила Викторовна Матвиенко Ольга Викторовна	
Рубрика 7. «Экономика»	61
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЛОГА НА ЗЕМЛЮ	61
Сидельников Леонид Сергеевич	
Рубрика 8. «Юриспруденция»	68
КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ХИЩЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ, ИМЕЮЩИХ ОСОБУЮ ЦЕННОСТЬ	68
Исабаева Екатерина Андреевна	
ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ СРОКОВ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ	71
Исабаева Екатерина Андреевна	
ИПОТЕКА И ИПОТЕЧНЫЙ КРЕДИТ	74
Кадькало Ксения Николаевна	
ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ВООРУЖЕННОГО РАЗБОЯ	78
Кадькало Ксения Николаевна	
УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	82
Кулишова Диана Васильевна	
УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОХРАНА СФЕРЫ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ СТАБИЛЬНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	87
Кулишова Диана Васильевна	
ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	91
Мазманян Софи Аргамовна	
РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕМЕЙНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ	93
Мазманян Софи Аргамовна	

СИСТЕМА СТРАХОВАНИЯ НОРВЕГИИ
Парыгин Владислав Андреевич
Резина Наталья Анатольевна

96

РУБРИКА 1.

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

ДЕТСКАЯ АБСАНС-ЭПИЛЕПСИЯ

Савельева Анна Николаевна

студент,

Пермский Государственный Медицинский Университет

им. академика Е.А. Вагнера,

РФ, г. Пермь

Зуева Татьяна Витальевна

научный руководитель, канд. мед. наук, доцент,

Пермский Государственный Медицинский Университет

им. академика Е.А. Вагнера,

РФ, г. Пермь

Аннотация. В данной статье представлена классификация и патогенез детской абсансной эпилепсии, самой распространенной и изученной формы эпилепсии. Актуальность этой работы заключается в том, что «доброкачественная» детская абсанс-эпилепсия может предполагать неблагоприятный прогноз с длительно отсутствующими ремиссиями из-за фармакорезистентности, несмотря на адекватное антиэпилептическое лечение, что непосредственно отражается на жизни пациента в виде когнитивных, психологических и социальных последствий. В качестве примера приводится клинический случай.

Ключевые слова: эпилепсия, идиопатическая генерализованная эпилепсия, детская абсанс-эпилепсия, типичная, атипичная, простая, сложная формы детской абсансной эпилепсии.

Эпилепсия – это стойкое церебральное расстройство разной этиологии, при котором отмечается высокая вероятность развития эпилептических приступов и связанных с ними нейробиологических, когнитивных, психологических и социальных последствий. Данная патология является одним из самых распростра-

ненных неврологических заболеваний в мире, которым страдает порядка 50 миллионов человек. По оценкам, доля общего населения с активной формой эпилепсии (то есть с повторяющимися приступами и потребностью в лечении) на данный момент составляет от 4 до 10 на 1 000 человек. В глобальных масштабах это заболевание ежегодно диагностируется у 2,4 миллиона человек.

Детская абсансная эпилепсия - это идиопатическая генерализованная форма эпилепсии, которая характеризуется внезапной кратковременной (секунды-десятки секунд) утратой сознания, блокадой моторной активности и амнезией. Данная патология является одной из самых изученных форм эпилепсии, так как имеет широкую распространенность. К критериям диагноза детской абсансной эпилепсии относится следующее: начало эпилептических приступов в возрасте 6-7 лет; генетическая предрасположенность; более широкая распространенность у девочек; частые (от нескольких до множественных в течение дня) абсансы; билатеральные, синхронизированные симметричные спайк-волны, обычно частотой 3 Гц, на фоне нормальной основной биоэлектрической активности на ЭЭГ в момент приступа; возможное развитие генерализованных тонико-клонических приступов (ГТКС) в подростковом возрасте.

Согласно Международной классификации эпилепсии и эпилептических синдромов выделяют типичную и атипичную формы детской абсанс-эпилепсии. Абсанс типичный характеризуется внезапным началом, прерыванием текущей активности, отсутствующим взглядом, возможна кратковременная девиация глаз, часто отмечаются негрубые автоматизмы, особенно в первые секунды приступа, а также клонический или тонический компонент приступа. Обычно пациент не реагирует на обращение к нему. Продолжительность – от нескольких до 30 секунд с очень быстрым восстановлением. На электроэнцефалографии - двусторонние синхронные симметричные разряды комплексов пик-волна частотой 3 Гц. Абсанс атипичный – это абсанс с изменениями в тонусе, которые являются более выраженными, чем при типичном абсансе; начало и/или прекращение не являются внезапными, часто ассоциирован с медленной нерегулярной генерализованной пик волновой активностью в ЭЭГ.

Принципиальным значением обладает разделение абсансов на простые и сложные. К простым относятся абсансы с полной блокадой моторной активности, за редким исключением эпилептического миоклонуса век. В свою очередь к сложным абсансам относится абсанс, во время которого выключение сознания сопровождается другими симптомами, выходящими на первый план: автоматизмами, обычно элементарными (абсанс автоматизмов), миоклониями (миоклонический абсанс), падением (атонический абсанс), недержанием мочи (автономно-вегетативный абсанс).

Патогенетической основой эпилепсии служит спонтанная генерализованная или очаговая нестабильность мембран клеток коры большого мозга, приводящая к возникновению пароксизмального деполяризационного сдвига на мембране нейронов. Причина деполяризационного сдвига — в нарушении баланса возбуждающих и тормозящих нейромедиаторных механизмов. Внезапно возникшая, пролонгированная деполяризация нейрона сопровождается вспышкой разрядов.

При идиопатических генерализованных эпилепсиях выявлены генетические нарушения в рецепторах K^+ - и Na^+ -каналов с невозможностью поддержания нормального градиента концентрации ионов по обе стороны от мембраны, а также избыточный выброс недоокисленных продуктов — возбуждающих медиаторов глутамата и аспартата. В соответствии с кортико-таламической концепцией первично-генерализованной эпилепсии, разряд, возникающий первично в коре большого мозга, распространяется на интраламинарные ядра таламуса с последующим мгновенным вовлечением билатерально и синхронно обоих полушарий мозга. Это объясняет мгновенное выключение сознания и одновременное возникновение судорог с обеих сторон при генерализованных формах эпилепсии.

В данной работе представляю описание клинического случая с генерализованной идиопатической абсансной эпилепсией с фармакорезистентностью.

Пациентка А.И., 8 лет, в 2020 году обратилась в Центр детской эпилепсии и неврологии с жалобами на приступы с отключением сознания на 5-10 секунд, слабость, сонливость.

История настоящего заболевания: первый приступ был отмечен в июне 2020 года, в возрасте 6 лет, во время игры. Со слов матери приступ длился около 5 секунд, ребенок внезапно прекратил текущую активность, не реагировал на обращения, взгляд отсутствующий, направлен вверх. Сам ребенок момент приступа не помнит, с трудом вспоминает производимые им действия до момента отключения сознания. Спустя несколько часов приступ повторился, с тех пор приступы повторяются ежедневно от 5 до 15 раз в сутки. После первичного приема невролога-эпилептолога был проведен ЭЭГ-видеомониторинг (40 минут), в результате которого были зарегистрированы 5 приступов (типичные абсансы) в бодрствовании с регистрацией соответствующего иктального ЭЭГ-паттерна. На основании исследования был поставлен диагноз - идиопатическая генерализованная эпилепсия – детская абсанс-эпилепсия, а также назначена антиэпилептическая терапия: Депакин-хроно по схеме, спустя месяц схема лечения была изменена ввиду отсутствия положительной динамики. В 2021 году была проведена повторная ЭЭГ в покое, при которой были зарегистрированы следующие изменения: диффузная дезорганизация корковой ритмики, региональная эпилептиформная активность в левой лобно-передневисочной области, однократный генерализованный разряд пик-волновой активности с частотой 3 Гц на звуковую стимуляцию и большое количество бета-ритмов. После обследования была назначена новая антиэпилептическая терапия: Петинимид по схеме. В апреле 2022 года пациентке были назначены Ламиктал и Лакосамид из-за отсутствия положительного ответа на проведенную ранее терапию, и на основании повторного исследования фоновой записи ЭЭГ. В результате последнего обследования были выявлены в левой лобно-передневисочной области сгруппированные разряды комплексов пик-МВ частотой 2,5 Гц, амплитудой до 200 мкВ, с тенденцией к распространению по левому полушарию и на симметричную область справа. А также зарегистрирован однократный генерализованный

разряд пик-волновой активности 3Гц, амплитудой до 1000 мкВ, продолжительностью около 7 секунд с бифронтальным преобладанием (паттерн типичного абсанса). Спустя полтора месяца лечения новыми антиэпилептическими препаратами приступы сохраняются.

История жизни пациента: беременность вторая, роды срочные вторые, на момент родов матери было 33 года, вес ребенка при рождении 2800, рост 51 см, развитие без патологий. В возрасте 6 лет пошла в школу, на данный момент во втором классе, внимание снижено, интереса к знаниям нет, школьную программу усваивает плохо, поведение спокойное.

Наследственность: у матери в младшем школьном возрасте была диагностирована абсансная эпилепсия, которая была купирована к подростковому периоду.

Данные дополнительных методов исследования: МРТ головного мозга от 2021 года – МР-признаков очаговых изменений головного мозга не выявлено. МР-признаки гиперплазии глоточной миндалины.

Таким образом, несмотря на то, что детская абсанс-эпилепсия является одной из самых изученных форм эпилепсии, имеет широкое распространение, а также считается «доброкачественной» формой генерализованной эпилепсии, прогноз может быть неблагоприятным, поскольку не всегда получается достичь клинико-электроэнцефалографической ремиссии даже с подбором различной терапии, что подтверждает приведенный клинический случай.

Список литературы:

1. Эпилепсия и эпилептический статус у взрослых и детей. [Электронный ресурс] – режим доступа: [kr-epilepsiya.pdf](#) ([nrcrn.ru](#)) – (дата обращения – 19.05.22).
2. Федеральные клинические рекомендации (протоколы) по диагностике и лечению эпилепсии у детей. [Электронный ресурс] – режим доступа: [epileps.pdf](#) ([gpmu.org](#)) – (дата обращения – 19.05.22).
3. Современные представления о патогенезе эпилепсии. [Электронный ресурс] – режим доступа: Современные представления о патогенезе эпилепсии ([epileptologhelp.ru](#)) – (дата обращения – 20.05.22).

4. Е.Д. Белоусова, Н.Н. Заваденко, А.А. Холин, А.А. Шарков. Новые международные классификации эпилепсий и эпилептических приступов Международной лиги по борьбе с эпилепсией (2017). [Электронный ресурс] – режим доступа: [Lekcija._Novye_mezhdunarodnye_klassifikacii_ehpilepsii_i_ehpilepticheskikh_pr_istupov__2017_.pdf \(rsmu.ru\)](#) - (дата обращения – 20.05.22).
5. Эпилепсия у детей. [Электронный ресурс] – режим доступа: Эпилепсия у детей > Клинические протоколы МЗ РК - 2019 > MedElement - - (дата обращения – 20.05.22).

РАЗРАБОТКА НЕИНВАЗИВНОГО ГЛЮКОМЕТРА

Хамматова Лена Анасовна

студент,

*Уфимский государственный авиационный
технический университет,*

РФ, г. Уфа

При тяжелой стадии заболевания инсулинозависимые пациенты сдают кровь до 9 раз в день. Существующие на данный момент инвазивные методы для определения уровня глюкозы в крови являются достаточно болезненными и неоперативными.

Они не позволяют пациентам с тяжелой формой течения болезни заниматься спортом и в целом вести полноценный образ жизни. Поэтому разрабатываемое устройство основано на неинвазивном методе измерения, то есть без забора крови.

Из проведенного патентного поиска можно сделать вывод, что наиболее точным и эффективным неинвазивным методом измерения глюкозы является оптический метод, основанный на расчёте коэффициентов ослабления инфракрасного (ИК) излучения, прошедшего через ткань.

Работа устройства основывается на методе фотоплетизмографии в отраженном свете.

Световой поток излучается с помощью ИК светодиода, который подключен к истоку полевого транзистора VT1. Микроконтроллер DD2 задает мощность излучения лазерного диода VD1. Также с помощью МК можно изменять время и интенсивность излучения за счет подачи на вход транзистора VT1 ШИМ сигнала.

Прием сигнала осуществляется с помощью фототранзистора VT2, который включен по схеме резистивного делителя.

Сопrotивление транзистора VT2 изменяется в зависимости от величины падающего светового потока.

Сигнал с фототранзистора усиливается входным усилителем DA1.1, включенным по неинвертирующей схеме, и фильтруется ФНЧ DA1.2, построенным по структуре Саллена-Ки.

После этого усиленный и отфильтрованный сигнал поступает на вход усилителя с программируемым коэффициентом усиления DA1.3. С помощью цифрового потенциометра DD1 изменяется коэффициент усиления каскада. Это нужно для регулировки изменений параметров лазерного диода VD1 во время работы схемы.

Данные с усилителя с программируемым коэффициентом усиления DA1.3 поступают в микроконтроллер DD2 со встроенными для удобства обработки данных Wi-Fi и Bluetooth, а также часами реального времени RTS, которые предназначены для сбора статистики в течение дня. В МК данные оцифровываются и передаются на сенсорный дисплей XS2, который за счет подключения SD-памяти обеспечивает визуализацию графики на дисплее и хранение информации.

Для регулировки нелинейных изменений параметров лазерного диода VD1, связанных с температурным дрейфом во время работы устройства, используется датчик температуры и влажности DD3, подключенный к микроконтроллеру DD2.

Также в схеме используется тензодатчик R12 для защиты от ложных срабатываний устройства.

Питается схема от аккумуляторной батареи XS1 с выходным напряжением 3,7В. Для понижения напряжения до уровня, необходимого для питания модулей схемы и максимального использования емкости батареи, к ней подключен DC/DC преобразователь DD5. Также для контроля заряда батареи к ней подключены микросхема DD6, которая создает задержку включения питания, чтобы включить все устройство только при установившемся напряжении питания, и микросхема DD4, предназначенная непосредственно для заряда батареи.

При замыкании ключа SW1 возможна зарядка батареи с помощью подачи 5В на микросхему заряда.

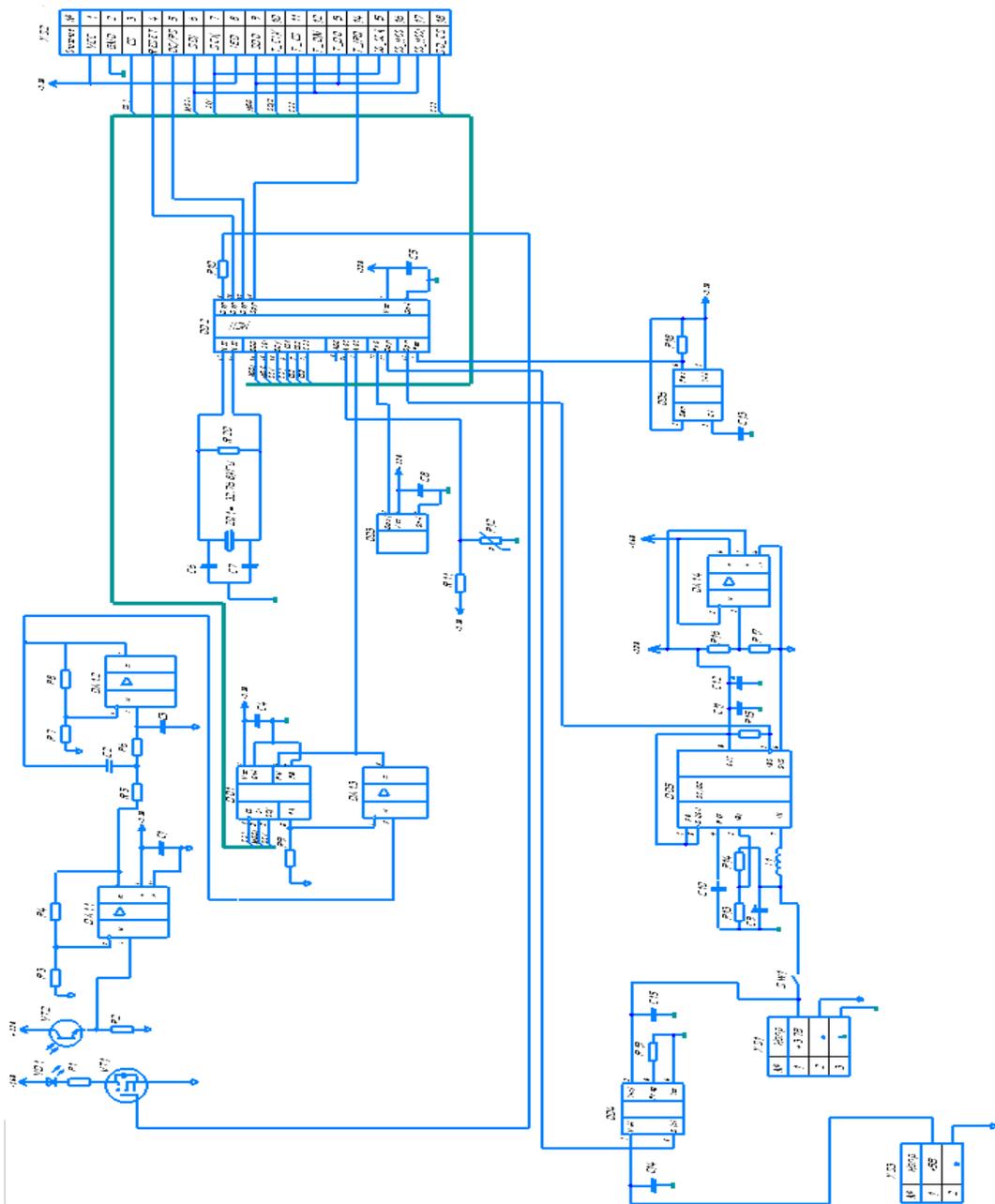


Рисунок 1. Принципиальная схема разрабатываемого устройства

Список литературы:

1. Измерение уровня сахара в крови. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://stolichki.ru/stati/izmerenie-urovnya-sahara-v-krovi> (Дата обращения 03.06.2022).
2. Рабочее напряжение лазерного диода. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. –URL: <https://plastep.ru/rabochee-napryazhenie-lazernogo-dioda/> (Дата обращения 04.06.2022).

ПРЕИМУЩЕСТВО НЕИНВАЗИВНОГО ГЛЮКОМЕТРА

Хамматова Лена Анасовна

студент,

*Уфимский государственный авиационный
технический университет,*

РФ, г. Уфа

Глюкометрия - метод определения уровня глюкозы (концентрации) в органических жидкостях (кровь, ликвор и т.

При применении типового глюкометра диабетик чувствует болезненные ощущения. Более того, при каждом новом измерении больной может заразить себя какой-то болезнью, либо инфекцией, попадающий в организм вместе с кровью (гепатит С, СПИД).

К тому же надобность повседневного прокола пальца для повседневной жизни является крайне неудобным явлением.

Но, несмотря на это, диабетик каждый день подвергает себя опасности развития гликемии и коматозного состояния.

Более того, при регулярном проколе пальца на нем появляются мозоли, из-за чего осложняется процесс кровообращения.

Поэтому с каждым разом диабетика все сложнее делать самодиагностику.

Согласно установленным правилам, при сахарном диабете необходимо делать забор крови от 4 до 7 раз в день.

Однако, постоянные неудобства заставляют больного сокращать количество процедур до 2 раз в день (в утренние и вечерние часы).

Неинвазивный способ, который помогает определить содержание глюкозы в крови – это максимально удобная, не критическая и не приносящая боли замена стандартного метода контролирования уровня глюкозы.

Этот способ дает возможность легко и быстро производить постоянную проверку.

Новый метод производит замеры без необходимости извлечения капиллярной крови, т. без прокалывания пальца.

Это почти абсолютно ликвидирует риск заразиться ВИЧ инфекцией и другими похожими заболеваниями.

Кроме того, использование глюкометра в поездке и других проблемных условиях существенно упрощается.

В настоящее время имеется несколько неинвазивных приборов для контроля уровня глюкозы в крови, однако данные зарубежные устройства выделяются дороговизной и мало распространены в России.

Можно сделать вывод, что разработка неинвазивного глюкометра является значительным шагом в решении проблем со здоровьем у людей, страдающих сахарным диабетом.

Такой глюкометр имеет большое число преимуществ: он делает ход измерения концентрации глюкозы в крови более удобным и безопасным для пациента.

Однако теперь перед разработчиками приборов поднимается вопрос о необходимости снижения стоимости на устройства, базированные на данном методе, а, значит, и более широкого распространения устройства предоставленного типа среди пациентов.

Таблица 1.

Технические характеристики выпускаемых промышленностью глюкометров

Название	Компания	Диапазон измерения, ммоль/л	Память	Время
One Touch Ultra	ЛайфСкэн, США	1,1-33,3	150	5 сек
One Touch Ultra Easy	– « –	1,1-33,3	500	5 сек
One Touch Select	– « –	1,1-33,3	350	5 сек
Accu-Chek Performa	Рош Диагню., Германия	0,6-33,3	500	5 сек
Accu-Chek Performa Nano	– « –	0,6-33,3	500	5 сек
Accu-Chek Go	– « –	0,6-33,3	300	5 сек
Accu-Chek Active New	– « –	0,6-33,3	350	5 сек

Лазеры должны работать с токами большей энергии, чем светодиоды, так чтобы создавать довольно высокую плотность электронов, готовых к рекомбинации на высоком энергетическом уровне.

Кривая оптической выходной мощности лазерного диода имеет два разных наклона. Если ток ниже порогового значения, механизм функционирует как светодиод с низким или отсутствующим выходом. Воздействие лазера выявляется лишь при превышении порога.

Пороговый ток обычно находится в диапазоне от 30 до 250 мА, с напряжением смещения от 1,2 до 2 вольт. Практические устройства обычно функционируют с током от 20 до 40 мА выше порога и могут производить выходную мощность света от 1 до 10 мВт в непрерывном режиме и даже больше при пульсировании с низкопроизводительными циклами.

Некоторые лазеры функционируют с выходной оптической мощностью до нескольких сот милливатт.

Лазерные диоды имеют среднюю ширину спектра 1 нм при 850 нм и 3 нм при 1300 и 1550 нм, что существенно ниже значений для светодиодов. Следовательно они существенно меньше подвержены проблемам хроматической дисперсии.

Список литературы:

1. Измерение уровня сахара в крови. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://stolichki.ru/stati/izmerenie-urovnya-sahara-v-krovi> (Дата обращения 03.06.2022).
2. Рабочее напряжение лазерного диода. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://plastep.ru/rabochee-napryazhenie-lazernogo-dioda/> (Дата обращения 04.06.2022).

РУБРИКА 2. «ПЕДАГОГИКА»

АВТОРСКИЕ СТИЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОПИСАНИЯ ЖИЗНИ КОРОЛЕВСКОГО ДВОРА ЭПОХИ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ И ИХ ПЕРЕВОД НА РУССКИЙ ЯЗЫК (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ М. КЕНТСКОЙ «КОРОЛЕВА ЧЕТЫРЕХ КОРОЛЕВСТВ»)

Кузякина София Александровна

*магистрант,
Южный Федеральный Университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Склярова Наталья Геннадиевна

*научный руководитель, д-р филол. наук, доцент,
Южный Федеральный Университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Интерес к истории вызван в странах современной Европы, и в Великобритании, в частности, возрастающей интеграцией, глобализацией и риском потери национальной идентичности. Как противодействие данным тенденциям, в художественной литературе всё более востребован жанр исторического романа. А поскольку такая литература интересна и русскоязычному читателю, издательства всё чаще переводят хроники, монографии и исторические романы с английского на русский язык.

Ознакомившись с теоретическими вопросами, касающимися особенностей художественного стиля М. Кентской, мы утверждаем, что неординарные события жизни сформировали её личность и желание выразить себя в творчестве.

В статье рассмотрены некоторые, наиболее часто употребляющиеся стилистические средства, использованные для описания Королевского двора средневековой Франции в романе.

Остановимся на анализе перевода идиоматических выражений в романе. В литературной энциклопедии говорится, что идиома — это лингвистический термин, обозначающий выражение, употребляющееся как некоторое целое, не

подлежащее дальнейшему разложению и обычно не допускающее внутри себя перестановки своих частей [6, с. 361].

В первом следующем примере встречена идиома:

«The carriage is too small for Isabeau and Yolande **to sit side by side**, and she finds it impossible to speak privately, let alone charm or persuade the queen not to turn to Burgundy for support. It looks as if it will be a long, tiresome journey, but fortunately the dauphin is a splendid young man, interested in everything» [7, с. 141].

«Карета слишком тесна для того, чтобы Иоланда могла **усесться бок о бок** с Изабеллой, и она никак не может поговорить с королевой с глазу на глаз – не говоря уже о том, чтобы убедить королеву не обращаться к герцогу Бургундскому за поддержкой. Кажется, путешествие обещает быть долгим и утомительным, – но дофин, к счастью, очаровательный молодой человек, которому все вокруг интересно» [3, с. 130].

Нередко у русской фразеологической единицы бывает несколько английских аналогов, и наоборот, у английской – несколько русских, так, например, выражение «side by side» может переводиться «плечом к плечу». Также, многие фразеологизмы русского и английского языка, отображающие понятие «близко», характеризуются связью образа «с такой ориентацией человека в пространстве, когда расстояние...соизмеряется с самим человеком». Как полагает В.М. Мокиенко, соматичный характер образов объясняется отражением «древней человеческой привычки соразмерять окружающее частями тела» [4, с. 73]. Переводчик применила именно эту особенность русского мировосприятия и выбрала для перевода синонимическую идиоматическую конструкцию с использованием части человеческого тела.

Метафора — это фигура речи, в которой об одном явлении говорят через призму другого, используя схожие качества [2, с. 111].

«Her fitted waistcoat is of pale mustard velvet with yellow taffeta sleeves, puffed at the shoulder and then tight from just above the elbow» [7, с. 36],

«Лиф платья сделан из светло-горчичного бархата; желтые рукава, пышные на плечах, туго облегают руки ниже локтей» [3, с. 33].

Синкретическая метафора - языковая метафора, образовавшаяся в результате смешения чувственных восприятий. Простейший вид обнаруживается в пределах чувственных ощущений [5, с. 52].

Следующее стилистическое средство, примененное автором для придания наибольшей исторической достоверности, это архаизм.

«Архаизм (греч.) – слово или выражение, устаревшее и переставшее употребляться в обычной речи. Чаще всего используется в литературе как стилистический прием для придания речи торжественности и для создания реалистического колорита при изображении старины» [1, с. 459].

Рассмотрим пример 3, где лексема «goblet»- «кубок» органично вплетена в сцену утешения:

«Quickly he hands her *a goblet* of water and is on his knees by her chair, his face anxious» [7, с. 457].

«Пьер тут же протягивает ей *кубок* с водой и с тревожным видом опускается на колени возле её кресла» [3, с. 426].

«A goblet» — это старинный сосуд для вина, чаще всего металлический, но нередко делался из кости или стекла, украшался орнаментом и драгоценными камнями. В средневековье после рыцарских турниров победителю подносили кубок вина, обычай сохранился, и примерно с середины XIX века кубок стал применяться в качестве приза или подарка. Это слово не исчезает из лексики языка, а лишь ограничивается в своем употреблении в области исторических романов, таких, как анализируемый роман, очерков, а также исследований по истории соответствующих периодов. Такие слова называются историзмами [1, с. 317].

Итак, при рассмотрении авторских стилистических средств романа М. Кентской в переводе на русский язык мы обнаруживаем, что Е. Пташкина (переводчик), использует адекватный перевод, где это возможно сделать, а также переводит нейтральную лексику произведения метафорами, архаизмами для того, чтобы читатель проникся стариной и бытом Франции 14 века.

Конкретные выводы нашего исследования отражены количественно на диаграмме на 53 примерах романа.



Рисунок 1. Диаграмма 1, Диаграмма 2

Из всего количества примеров, в которых фигурируют рассматриваемые нами стилистические средства, мы обнаружили интересный факт. Количественное совпадение идиом у автора и в переводе совпадают, но соотношение метафор у автора и переводчика разнятся на 2%, а архаизмов у переводчика больше на 12%. Таким образом мы можем оценить первоклассную работу переводчика и высокую степень компетентности.

Тенденция перевода романов в наши дни заключается в том, что переводчики работают высокопрофессионально с данным материалом, и это выражается в переводе лексем для русского читателя.

Список литературы:

1. Гальперин, А.И. Очерки по стилистике английского языка: учебник / Библиотека Филолога – Москва: Издательство литературы на иностранных языках, 1958. – 459 с.
2. Кабирова, И.А. Курбанов // Лингвокультурология. – 2019. С. 111–117 с.
3. Кентская М. Королева четырех королевств. – АСТ, 2017. – 480 с.

4. Мокиенко В.М. Большой словарь русских поговорок, Мокиенко В.М., Никитина Т.Г., 2007. - 783 с.
5. Складневская Г.Н. Метафора в системе языка/ Санкт-Петербург. Наука, 1993. 152 с.
6. Фриче В.М. Литературная энциклопедия. — В 11 т.; М.: издательство Коммунистической академии, Советская энциклопедия, Художественная литература. Под редакцией В.М. Фриче, А.В. Луначарского. 1929–1939.
7. HRH Princess Michael of Kent, The queen of four kingdoms. - Published by Constable, 2013.- 384 с.

РУБРИКА 3. «ПОЛИТОЛОГИЯ»

КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ДРУГОГО В ПОЛИТИЧЕСКИХ ДИСКУРСАХ В ЭПОХУ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

Фирсов Петр Александрович

студент

*Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В стремительно развивающемся информационном обществе особую роль играет политическая коммуникация между представителями различных групп – конфликты между ними, а также их способность к коллективному действию. Особое место в этой коммуникации занимает образ Другого, с которым индивиды и группы сравнивают себя и которому они себя противопоставляют. То, как образ Другого формируется, и составляет содержание настоящей статьи.

Ключевые слова: идентичность, коннективная идентичность, Другой, информационное общество, множество.

Во второй половине XX века в связи с массовым внедрением информационных технологий и изменением характера труда произошли значительные изменения в образе жизни миллионов людей, в том числе в том, как они участвуют в политике. Широкое распространение Интернета привело к трансформации традиционных форм политических объединений и коллективной активности граждан и изменению устоявшихся форм политической идентичности. В этих условиях особенно интересной становится тема возможности диалога между носителями разных политических взглядов, или даже возможность расширения политического кругозора индивида. Одним из препятствий для политической коммуникации такого рода служит образ Другого – образ не

включённых в сообщество людей, который служит для интерпретации их поведения и дискурса.

Концепт Другого – это концепт отдельного от субъекта индивида или группы, обладающего отличительными характеристиками, которые служат основанием, конституирующим его самость. Другой даёт членам группы своё понимание места в мире и помогает интерпретировать происходящие события, а также поведение и высказывания не входящих в группу людей.

Термин получил широкое распространение, в частности, в феминистских и постколониальных исследованиях. Так, Симона де Бовуар выводила неравенство между мужчинами и женщинами из бинарных оппозиций как оснований культуры: «Другое» - это одна из фундаментальных категорий человеческой мысли. Ни один коллектив никогда не определит себя как Нечто, сразу же не поставив перед собой Другого» [2]. Эдвард Саид, чья классическая работа «Ориентализм» положила начало постколониальным исследованиям, считал понятие Востока конструктом, упрощающим и объединяющим несвязанные между собой культуры народов Азии для упрощения колониальных завоеваний и установления над ним власти, и служащим основой для понимания обобщённым Западом самого себя [6].

В современных условиях главной ареной формирования идентичностей, публичным пространством современного мира служит виртуальное пространство. Оно радикальным образом реформирует способ формирования сообществ. Если в прежнюю индустриальную эпоху господствующим субъектом была масса, охватывающая индивидов из самых разных слоёв и групп, гарантирующая одиночество и анонимность каждому её участнику и отличающаяся отсутствием организационной структуры, то в интернет-пространстве таким субъектом служат виртуальные сообщества, состоящие из множеств [1].

Множества, как формы сообществ, основанные на позитивной идентичности, схожества «привычки», образа жизни, позволяют их членам упрочивать контакты друг с другом, но исключают людей с альтернативным взглядами, что способствует усилению политической поляризации и формированию т.н. «эхо-камер» [7, 8].

Этому способствуют такие факторы, как склонность людей доверять информации, которая соответствует уже имеющимся у них взглядам, большим объёмом рабочего времени в обществе постфордистского производства, лишаящим сил и желания изучать информационные потоки, а также цепные реакции, связанные с гомогенностью взглядов внутри интернет-сообщества. В результате такие сообщества становятся локализованными и лишают своих членом способности к диалогу.

В качестве причины, определяющей такого рода идентичность, Славой Жижек выделяет отсутствие реальной общности с устоявшимися правилами поведения, для чего создаются внешние заменители, стремящиеся перекрыть эту травму отсутствия реального [4]. Такой же позиции придерживается и социолог Борис Гройс: выделяя рост числа идентичностей в последние десятилетия, он также подчёркивает их содержательную пустоту: «исламисты ничего не знают про ислам и абсолютно невежественным в сфере идеологии, а люди, которые говорят, что они за Францию, имеют такое же смутное представление об этой стране.» [3]

В этих условиях коллективное действие приобретает коннективный характер, построенный на единой эмоциональной реакции на распространяемый в социальных сетях контент [5]. В устойчивых коннективных группах речь идёт главным образом о ценностях, придаваемых фрагментам образа жизни, за счёт чего переживания становятся гораздо сильнее. Коммуникация внутри сообщества носит стратегический, политический характер, а коммуникация с другими группами в глобальном пространстве – конфессиональный, ревностный.

Таким образом, в информационном обществе идентичности трансформируются, одновременно теряя свою локальную привязку в местности, и приобретая глобальную, связанную со схожестью образа жизни индивидов. Формирующиеся в виртуальном пространстве идентичности основываются на эмоциональной общности, «привычке», схожести образов жизни, и рассматривают Другого как носителя альтернативных жизненных привычек и склонностей, представляющего угрозу. В этих условиях диалог становится возможен при условиях

регулярного выхода за пределы своего сообщества и формировании мнения о других возможных точках зрения.

Список литературы:

1. Артамонова Ю.Д., Демчук А.Л. «Коннективная идентичность» в современном мире // Вопросы философии. 2020. № 4. С. 69–79.
2. Бовуар С. де. Второй пол. Т. 1 и 2.: Пер. с франц. / М.: Прогресс; СПб.: Алетейя, 1997. С.29.
3. Гройс 2014 web – Гройс Б. Сейчас актуально спасение от будущего // The Prime Russian Magazine. 2014. № 5[26] // http://primerussia.ru/interview_posts/444.
4. Жижек 2018 – Жижек С. Нужно быть полным идиотом, чтобы видеть это // Stasis. 2018. № 1. С.33.
5. Bennett, W. Lance, Segerberg, Alexandra (2013) The Logic of Connective Action: Digital Media and the Personalization of Contentious Politics, Cambridge University Press, Cambridge.
6. Said, Edward W. Orientalism (1979) // First Vintage Books, New York.
7. Sunstein, Cass (2007) Republic.com 2.0, Princeton University Press, Princeton.
8. Sunstein, Cass (2001) Echo Chambers: Bush v. Gore, Impeachment, and Beyond, Princeton University Press, Princeton.

РУБРИКА 4. «ПСИХОЛОГИЯ»

КОГНИТИВНАЯ ФЛЕКСИБИЛЬНОСТЬ И ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА СОВРЕМЕННЫХ КОМПАНИЙ

Антонова Елена Николаевна

*магистрант,
Дальневосточный Федеральный Университет,
РФ, г. Владивосток*

Левадняя Майя Олеговна

*научный руководитель, канд. психол. наук, доцент,
Дальневосточный Федеральный Университет,
РФ, г. Владивосток*

Аннотация. В период серьезных экономических и геополитических изменений, сопровождающихся высоким уровнем неопределенности, повышенными стрессовыми факторами, возрастающей конкуренцией за привлечение высококвалифицированных специалистов в некоторых отраслях, изучение вовлеченности персонала, как одного из факторов обеспечения отраслевого лидерства компаний, требует новых подходов в изучении. В статье рассматривается связь когнитивной гибкости личности с феноменом вовлеченности персонала. Такой подход к изучению вовлеченности позволяет найти новые способы повышения вовлеченности персонала.

Ключевые слова: вовлеченность персонала; факторы вовлеченности; индекс вовлеченности; когнитивная гибкость; оптимистический атрибутивный стиль.

Введение

В настоящее время все больший интерес научного сообщества привлекает многоаспектность и изменчивость процессов, характеризующих динамику развития личности профессионала. Это обусловлено повышенным уровнем

неопределенности и высокими темпами социальных изменений. Актуальные критерии профессиональной успешности современной личности стимулируют развитие адаптивности, гибкости, когнитивных навыков, способности одновременно принимать во внимание все большее число факторов, определять альтернативные пути развития событий, готовности к принятию неопределенности и сохранения контроля над всеми аспектами текущей ситуации. Помимо того, что профессионалу требуется постоянно развивать свои способности и навыки, еще необходимо обладать достаточными ресурсами личности.

Основная часть

Современные отечественные и зарубежные исследования вовлеченности представляют этот феномен как качественную особенность персонала, выражающуюся в положительном, уважительном и одобряющем отношении к организации и ее деятельности, руководителям, принятии и согласии с целями и миссией компании, понимании значимости своего вклада в деятельность и развитие организации, стремлении расти вместе с организацией посредством проявления инициативы и внесения инноваций. Зарубежные авторы рассматривают вовлеченность по аналогии с экономическими концептами: сотрудники инвестируют имеющиеся ресурсы, получая за это «дивиденды» в виде оплаты труда, удовлетворения материальных и не материальных потребностей, реализации имеющегося потенциала.

Изучая теоретический материал по теме вовлеченности, наблюдая проявления этого феномена в процессе практической деятельности в современных компаниях, мы пришли к выводу, что состояние вовлеченности способствует повышению ощущения субъективного благополучия, уверенности и укрепляет самооценку самих сотрудников. Мы констатируем, что сотрудники с высоким уровнем вовлеченности работают с энтузиазмом, более удовлетворены результатами своей работы, гордятся личными достижениями и могут максимально раскрыть и реализовать свой потенциал. Особое эмоциональное состояние, которое испытывают вовлеченные сотрудники, может включать в себя ощущение вдохновения. В научно-популярных материалах это называется «состоянием

потока», понятием, введенным М. Чиксентмихайи [4]. Вдохновение — это появление мотивации, готовность действовать, важный аспект раскрытия творческого потенциала индивида, отличающийся высоким подъемом и концентрацией внутренних сил.

Помимо положительного эмоционального состояния вовлеченность удовлетворяет актуальные экзистенциальные потребности сотрудников в профессиональной самоидентификации и социальной идентичности.

Вовлеченность – многомерное понятие, отражающее с одной стороны активное приложение усилий, проактивное поведение сотрудника, направленное на достижение личных профессиональных целей и целей организации в процессе выполнения деятельности, с другой стороны – эмоциональные переживания, когнитивные, мотивационные и смысловые процессы, связанные с выполняемой деятельностью [2].

По данным исследования Н.В. Киселевой структура вовлеченности представлена пятью компонентами: когнитивный, эмоциональный, поведенческий, мотивационный и ценностный. Структура вовлеченности у испытуемых на разных этапах деятельности имеет уникальные особенности, характеризующиеся устойчивыми связями между компонентами [2].

Модель компонентов вовлеченности Н.В. Киселевой схематически представлена на Рис. 1.

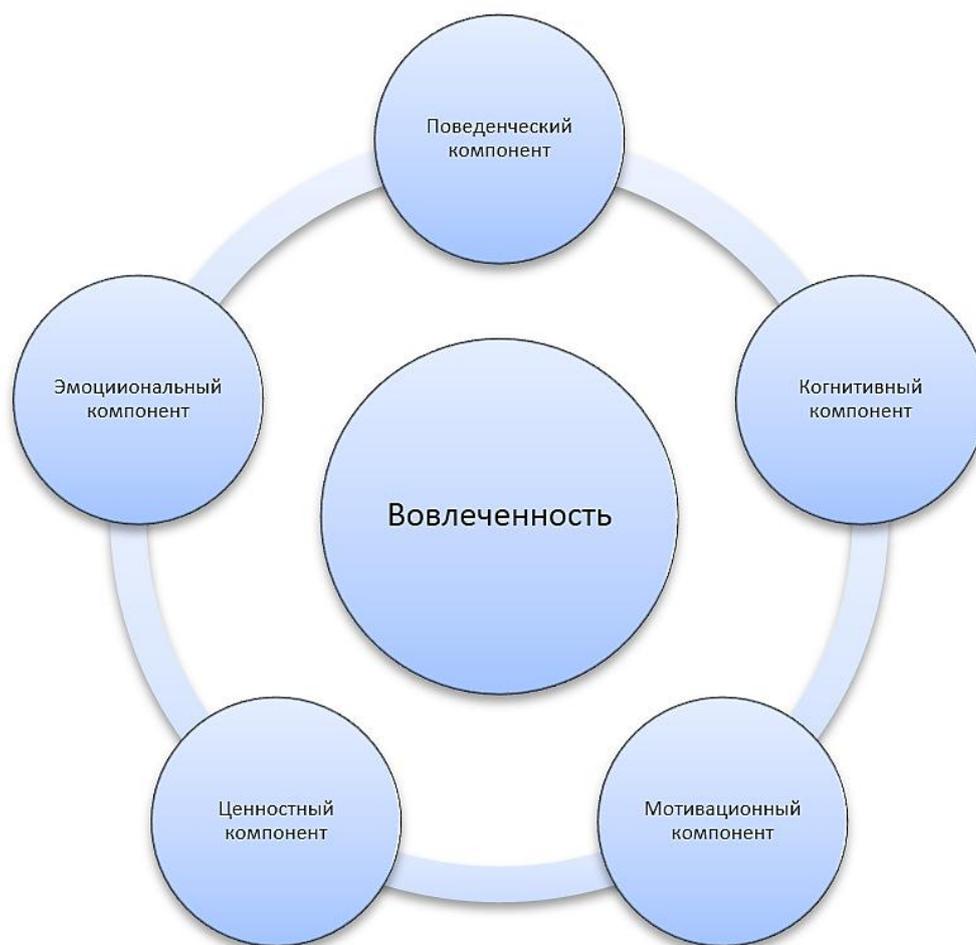


Рисунок 1. Структура вовлеченности

Рассматривая профессионально значимые психологические характеристики, свойственные представителям различных профессий, с точки зрения вовлеченности, мы выделили несколько наиболее значимых: когнитивная флекси- бильность, интернальность, диспозиционный оптимизм и жизнестойкость. В данной статье феномен когнитивной флекси- бильности рассматривается в кон- тексте связи с вовлеченностью персонала в современных исследованиях.

«Анализ современных исследований позволяет сделать вывод о том, что флекси- бильность является одним из ресурсов личности (Ionescu, 2014, Королева, 2014). При этом ресурсы и способности имеют общее феноменологическое поле (Кольшко, 2004), где ресурсы являются потенциальным в личности, а способ- ности актуализированным ресурсом (Хазова, 2013). Наиболее продуктивно проблема актуального и потенциального, характеризующая преобразование

личности, рассматривается через призму субъектной парадигмы и взгляды Л.И. Анцыферовой, Н.Е. Гришиной, С.Н. Костроминой» [3].

Согласно определению Е.Ю. Осаволук, когнитивная гибкость является ментальной способностью, характеризующей умение индивида преобразовывать когнитивные установки в ответ на изменяющиеся условия его жизнедеятельности, и при этом проявляется двойственно: как свойство когнитивных процессов в субъектном измерении и как способность личности.

«Исходя из обзоров современных исследований и методического инструментария, структура когнитивной гибкости представлена двумя аспектами. Первый аспект – «Альтернативы» – связан со способностью выдвигать различные варианты решения проблемы, моделировать несколько путей развития и сравнивать их гипотетические результаты. Вторым аспектом – «Контроль» – связан с умением личности доминировать при взаимодействии с ситуацией, воспринимать текущие события из позиции управляющего этой ситуацией» [3].

Когнитивная гибкость помогает воспринимать сложные ситуации в профессиональной деятельности, как контролируемые, и генерировать несколько альтернативных вариантов решений в сложных ситуациях. Это позволяет адаптироваться к динамично меняющейся ситуации, сохранять позитивный настрой и быть более продуктивным в решении рабочих задач.

Анализируя концепт когнитивной гибкости с точки зрения структуры вовлеченности, мы предположили, что способность индивида преобразовывать когнитивные установки в ответ на изменяющиеся условия его жизнедеятельности, связана с каждым из пяти компонентов вовлеченности.

Когнитивный компонент можно отнести к самой сути понятия когнитивной гибкости, в широком смысле отражающего когнитивное функционирование личности, в узком смысле проявляющегося в ментальной способности индивида преобразовывать когнитивные установки в ответ на изменяющиеся условия жизнедеятельности. Проявляется это в способности пересматривать и актуализировать свои представления, убеждения, оценки с учетом изменений, адаптировать их посредством осознания того, что сложные ситуации можно

контролировать; оценивать альтернативы в контексте жизненных событий и поведения людей; находить альтернативные решения в сложных обстоятельствах.

Е.Ю. Осаволок в своём исследовании подтверждает, что «...лица с высоким уровнем когнитивной флексибельности менее депрессивны и тревожны. Когнитивная флексибельность связана с характеристиками отношения к себе как процесса: лица с высоким уровнем когнитивной флексибельности менее восприимчивы к ситуации» [3]. Это можно отнести к эмоциональному компоненту вовлеченности. Многие отечественные и зарубежные исследователи связывают когнитивную флексибельность с креативностью. Чикова О.А. утверждает, что когнитивная флексибельность не является единым конструктом: различают реактивную флексибельность (RF) и спонтанную флексибельность (SF). В частности, выявлена связь между SF и творческими способностями, обнаружена положительная корреляция с дивергентным мышлением и академической, социальной и эмоциональной самоэффективностью (успешностью) школьников. Показано, что когнитивная флексибельность обеспечивает положительные эмоции людей при творческих достижениях, но отрицательно связана с сопротивлением организационным изменениям в производственном коллективе [4].

На поведенческом уровне когнитивная флексибельность проявляется в адаптивном поведении. «В работах зарубежных ученых КФ определяется в качестве признака адаптивного поведения индивида, проявляющегося в умении менять свое поведение в соответствии с изменениями внешних условий... Интегральный показатель «Когнитивная флексибельность» сильнее всего положительно связан с уровнем материального благосостояния респондентов, их активностью в профессиональном саморазвитии, он выше у возрастных людей» [4].

Мотивационный и ценностный компоненты структуры вовлеченности не столь очевидно связаны с концептом когнитивной флексибельности. Тем не менее, есть материалы о способах эффективной активации когнитивной флексибельности путем решения задач, предполагающих дивергентно-креативное решение. При этом формируются навыки моделирования эффективных способов

достижения цели, выбора наиболее оптимальной из альтернатив. Повышается мотивация к личностно-профессиональному развитию [1]. Решение таких задач в профессиональной деятельности позволяет преодолевать инерционную индуктивность мышления, что сопровождается активацией латентного интеллектуального потенциала. Мотивация к личностному и профессиональному развитию является одной из характеристик вовлеченного сотрудника. Успешное решение нетривиальных задач в процессе трудовой деятельности формирует и укрепляет профессиональную идентичность сотрудника, а также повышает ценность для профессионала организации, предоставляющей возможности для развития, и осознание профессионалом собственной ценности для организации и для отрасли.

Заключение

Подводя итог вышесказанному, можно заключить, что для повышения вовлеченности персонала в актуальных условиях серьезных геополитических и экономических изменений, повышенной неопределенности, конкуренции за человеческие ресурсы современным компаниям необходимо создавать условия для развития когнитивной флексибельности сотрудников. Рабочие задачи и тренировочные кейсы, предполагающие креативное решение, вдохновляют профессионалов, повышают уверенность, удовлетворенность собой, вовлеченность в рабочий процесс и в конечном итоге позволяют сотруднику раскрыть весь свой потенциал, а компании – повысить эффективность персонала и достичь финансово-экономических целей.

Список литературы:

1. Елканова, Т.М. Дивергентно-креативный анализ задач / Т.М. Елканова, Л.В. Сергеева // Образовательный вестник Сознание. – 2020. – Т. 22. – № 8. – С. 27-31. – DOI 10.26787/nydha-2686-6846-2020-22-8-27-31. – EDN CCYQHQ.
2. Киселева Надежда Владимировна. Социально-психологические характеристики вовлеченности в непрерывное образование: автореферат диссертации кандидата психологических наук: 19.00.05 / Киселева Надежда Владимировна; [Место защиты: ФГКОУ ВО Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации. – Москва, 2019. – 26 с.

3. Осаволук, Е.Ю. Когнитивная флексибельность личностей с различным типом отношения к себе: специальность 19.00.01 "Общая психология, психология личности, история психологии": диссертация на соискание ученой степени кандидата психологических наук / Е.Ю. Осаволук. – Москва, 2021. – 221 с. – EDN HSVRHY.
4. Чиксентмихайи, М. Поток: Психология оптимального переживания / Ч. Михай. – Москва : Альпина Паблицер, 2016. – 324 с. – ISBN 978-5-9614-5367-6. – EDN XMYMSF.
5. Чикова, О.А. Особенности когнитивной флексибельности участников рынка труда Г. Новосибирска / О.А. Чикова, Е.В. Расахацкая, И.В. Сартаков // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Педагогика, психология. – 2021. – № 4(47). – С. 40-48. – DOI 10.18323/2221-5662-2021-4-40-48. – EDN LQRHDL.

РУБРИКА 5.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ В МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБАХ

Аблаев Роман Русланович

магистрант

*Московского политехнического университета,
РФ, г. Москва*

Юдаев Сергей Николаевич

*научный руководитель, д-р техн. наук, профессор кафедры
Стандартизация, метрология и сертификация,
Московского политехнического университета
РФ, г. Москва*

PROBLEMS OF DOCUMENTATION MANAGEMENT IN METROLOGICAL SERVICES

Roman Ablaev

Undergraduate

*Moscow Polytechnic University,
Russia, Moscow*

Sergey Yudaev

*Scientific director, Dr. tech. Sciences,
Professor of the Department of Standardization,
Metrology and Certification,
Moscow Polytechnic University
Russia, Moscow*

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы управления документацией в метрологических службах РФ. В настоящее время нормативно-техническая документация, регулирующая деятельность метрологических служб представлена большим числом документов: ГОСТов, Правил, методик, рекомендаций ГСИ. Анализ нормативно-технической документации показал отсутствие унификации в этом направлении. Также есть проблемы с классификацией внутренней

документацией. В настоящее время ни в одном нормативном акте нет системы внутренней документации метрологической службы. В статье предложены варианты совершенствования процесса управления документацией в метрологических службах РФ: унификация нормативно-технической документации, классификация внутренней документации, применение современных информационных программ управления документацией в метрологических службах РФ.

Abstract. The article deals with the problems of documentation management in the metrological services of the Russian Federation. Currently, the regulatory and technical documentation regulating the activities of metrological services is represented by a large number of documents: GOST standards, Rules, methods, recommendations of the GSI. The analysis of regulatory and technical documentation showed the lack of unification in this direction. There are also problems with the classification of internal documentation. Currently, there is no system of internal documentation of the metrological service in any regulatory act. The article offers options for improving the process of documentation management in the metrological services of the Russian Federation: unification of regulatory and technical documentation, classification of internal documentation, application of modern information programs for documentation management in the metrological services of the Russian Federation.

Ключевые слова: документированное обеспечение, калибровка, метрологическая служба, нормативно-техническая документация, поверка средства измерения, управление документацией.

Keywords: documented support, calibration, metrological service, regulatory and technical documentation, verification of measuring instruments, documentation management.

Первая метрологическая служба в России была открыта в 1842 году – Депо образцовых мер и весов. Здесь хранились созданные российские эталоны, их копии, а также образцы различных иностранных мер. В дальнейшем Депо

образцовых мер и весов было преобразовано Д.И. Менделеевым в Главную палату мер и весов – одно из первых в мире научно-исследовательских учреждений метрологического профиля [17, с.123].

В 1970–80-е годы прошлого века в СССР шел активный процесс формирования государственной метрологической службы: действовали около 250 территориальных органов метрологии. В большинстве министерств и ведомств СССР, а также на крупных предприятиях создавались метрологические службы или как их тогда называли- отделы главного метролога [16, с.12].

Современная Государственная метрологическая служба (ГМС) подчиняется Госстандарту РФ и включает большое число различных предприятий, в том числе: семь государственных научных метрологических центров, Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) и около 100 центров стандартизации и метрологии. [12].

Правовой основой деятельности государственной метрологической службы является ст. 71 «р» Конституции РФ и Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ [1].

В соответствии с ПР 50-732-93 «Типовым положением о метрологической службе государственных органов управления Российской Федерации и юридических лиц» [8] метрологические службы могут создаваться как в государственных органах, так и на базе предприятий различных форм собственности, имеющих статус юридического лица или Индивидуального предпринимателя. Главная задача метрологической службы –это обеспечение единства и требуемой точности измерений. Основные операции, которые выполняют метрологические службы –это поверка и калибровка средств измерений (СИ). Ежегодно метрологическими службами проводится поверка около 60 млн. СИ и 53 млн. калибровок СИ [2].

Большую роль в выполнении этих и других операций играет система документированного обеспечения метрологической службы.

Система документированного обеспечения метрологической службы включает два вида документации: внешнюю и внутреннюю. К внешней документации

метрологической службы относится: нормативно-правовая документация (государственная нормативно-правовая документация, нормативно-правовая документация субъекта РФ, нормативно-технические документы по метрологии (ГОСТЫ, Правила России системы ГСИ (ПР ГСИ), Рекомендации (МИ) системы ГСИ (МИ ГСИ) и др.). К внутренней документации метрологической службы относится: организационно-правовая, организационно-распорядительная, информационно-справочная, информационно-аналитическая, плановая и другая документация [15].

Анализ нормативно-правовой документации, регулирующей деятельность метрологических служб показал, что она представлена большим массивом документов. Так, деятельность метрологических служб осуществляется на базе 10 законов, 28 Приказов различных ведомств, 17 ГОСТов, например, ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики(методы) измерений» [5], ГОСТ Р 8.820-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение. Основные положения» [6]. При разработке системы менеджмента качества (СМК) применяются стандарты серии ИСО. Например, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» [4], ГОСТ Р ИСО 10012 -2008 «Системы менеджмента измерений Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию» [3].

Нормативно-техническая документация метрологической службы включает также более 30 Правил ГСМ(ПР), например, ПР 50.2.006-94 «ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений» [9]. Также в деятельности метрологических служб применяются более 65 методик ГСИ, например, МИ 1317-2004 «ГСИ Результаты и характеристики погрешности измерений. Формы представления. Способы использования при испытаниях образцов продукции и контроле их параметров» [10], 6 рекомендаций (РД РСК), 10 отраслевых правил(ОСТ), 4 отраслевые стандарта (СТО) и др. [13].

Анализ нормативно-технической документации по проведению поверки показал отсутствие унификации в этом направлении. Аналогичная ситуация в

области калибровки. Все это значительно затрудняет работу с этими документами. В связи с чем, перспективным направлением совершенствования нормативно-технической базы метрологической службы является, например, создание Сводов правил, Сводов методик в области поверки и калибровки.

Следующая проблема касается системы внутренней документации в метрологической службе. В настоящее время нет ни одного документа, который регламентировал бы структуру внутренней документации метрологической службы. Исключением является ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу регламентирует правила оформления» [7], который приводит перечень организационно распорядительной документации организации: положения, правила, инструкции, регламенты, постановления, распоряжения, приказы, решения, протоколы, договоры, акты, письма, справки и др. [13],

Подобная классификация отнесения правил, положений, регламентов не совсем верно отражает их суть и назначение. Эта документация в большей степени носит нормативно-методический характер. К этому следует добавить, что в метрологических службах часто разрабатываются собственные методики, инструкции. Также для эффективной работы разрабатываются различные графики (например, график поверки СИ, график калибровки СИ, график метрологического надзора, и др.), различные перечни, аттестационные листы, паспорта на СИ, отзывы на калибровщика и многое другое и др.

Особое место во внутренней документации метрологической службы принадлежит различным журналам: снятия и установки СИ, ремонта СИ, сдачи в поверку СИ, выдачи СИ, приёма СИ, регистрации условий измерений при проведении поверочных/калибровочных работ и др.

Кроме этого, метрологические службы выдают: Свидетельства о поверке, Сертификаты о калибровке [13]. Формы всех этих документов регламентируются в различных нормативных источниках.

Для более эффективного управления внутренней документацией целесообразно провести следующую её классификацию:

1. Организационные документы, которые регламентируют организационную структуру метрологической службы и систему управления организацией и персоналом. (различные Положения, например, «Положение О метрологической службе ООО», должностные инструкции, например, «Должностная инструкция поверителя»).

2. Организационно- распорядительные документы: постановления, распоряжения, приказы, решения, протоколы, договоры, акты, письма, справки.

3. Нормативно-методические документы, которые регламентируют работу, процессы, действия в метрологической службе. (правила, положения, регламенты, методики, инструкции, порядки. Например, «Порядок проведения внутреннего контроля за качеством работы поверителей», «Порядок обращения с поверительными (калибровочными) клеймами» и т.п.

4. Плановая (все виды планов и графиков).

5. Прочее (журналы, аттестационные листы, предписания, паспорта СИ, протоколы поверки, свидетельства о поверке, сертификаты о калибровке и др.)

Следующая проблема касается управления документацией в метрологической службе. Большинство метрологических служб в настоящее время используют Автоматизированную Систему Управления метрологической службой (АСУ МС), которая позволяет не только вести учет средств измерений на основе электронных паспортов , но и вести базы нормативных документов (методик поверки, описаний типов и пр.), учитывать и хранить электронные копии внутренних документов метрологической службы (свидетельств, протоколов, сертификатов, извещений и пр.), формировать документы метрологической службы, в том числе свидетельств о поверке, извещений о непригодности, сертификатов калибровки, сертификатов МКС (для медоборудования), направлений на ремонт, дефектных ведомостей и т.д. и многое другое [12].

И если АСУ МС позволяет эффективно управлять внутренней документацией, то с управлением внешней документацией есть проблемы. Программа не предусматривает доступ к нормативно-технической документации. В этой связи метрологическим службам для более эффективной работы с внешней

документацией целесообразно рассмотреть возможность установки программы NormaCS 4.x, которая обеспечивает:

1. Аутентичность (подлинность) текстов нормативной документации за счет получения их непосредственно от институтов - разработчиков стандартов. В базе данных программы свыше 35 тысяч ГОСТов. Общее количество карточек документов составляет почти 200 тысяч.

2. Широкие возможности поиска документов. Высокая скорость поиска по атрибутам (названию, виду, индексу, номеру, наименованию организации, принявшей документ, а также, по ключевым словам, датам ввода, утверждения и т.д.).

3. Совмещение с офисными приложениями и возможность создания иерархии нормативных документов, например: Отраслевые стандарты → Стандарты предприятия → Нормативы филиала → Документы отдела, с ссылками на документы вышележащих уровней и сквозным поиском [14].

Таким образом, метрологические службы играют огромную роль в обеспечении единства и требуемой точности измерений. В настоящее время нормативно-техническое регулирование деятельности метрологических служб осуществляется на базе большого числа, ГОСТов, правил, методик, рекомендаций ГСИ. Кроме этого, в метрологических службах разрабатывается своя документация. В настоящее время метрологические службы сталкиваются с отсутствием системы унификации внешней нормативно-технической документации, а также отсутствием классификации документов внутреннего пользования. Перспективными направлениями совершенствования процесса управления документацией метрологической службы является: проведение унификации внешней документации, классификация внутренней документации, внедрение современных информационных программ управления документацией.

Список литературы:

1. Федеральных законах "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ (ред. от 11.06.2021 N 170-ФЗ)// Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 26, ст. 3021).

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.04.2017 № 737-р «Стратегия обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года». URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 23.03.2022).
3. ГОСТ Р ИСО 10012 -2008 Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию URL: <http://gostrf.com/normadata> (дата обращения: 23.03.2022)..
4. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. URL: <https://library.bntu.by>. (дата обращения: 23.03.2022).
5. ГОСТ Р 8.563-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики(методы) измерений Режим доступа: <http://gostrf.com/normadata>(дата обращения: 23.03.2022).
6. ГОСТ Р 8.820-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение. Основные положения». URL: <http://gostrf.com/normadata>(дата обращения: 23.03.2022).
7. ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу регламентирует правила оформления» URL: <http://gostrf.com/normadata> (дата обращения: 23.03.2022).
8. ПР 50-732-93 «Типовое положение о метрологической службе государственных органов управления Российской Федерации и юридических лиц». Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document>
9. ПР 50.2.006-94 «ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений» URL: <https://docs.cntd.ru/document> дата обращения: 23.03.2022).
10. МИ 1317-2004 «ГСИ Результаты и характеристики погрешности измерений» Формы представления. Способы использования при испытаниях образцов продукции и контроле их параметров» <https://docs.cntd.ru/document>. URL: <https://docs.cntd.ru/document> (дата обращения: 23.03.2022).
11. АСУ МС – автоматизированная система управления метрологической службой <https://pronowosti.ru>(дата обращения: 23.03.2022).
12. Государственная метрологическая служба Российской Федерации: URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 23.03.2022).
13. Государственная метрологическая служба. Официальный сайт. URL: <https://metro.ru>(дата обращения: 23.03.2022).
14. Программный модуль NormaCS PRO <https://www.normacs.ru/pro.jsp> (дата обращения: 23.03.2022).
15. Рогожин М.Ю. «Документационное обеспечение управления: учебно-практическое пособие» – Издательство: Проспект, 2020.- 384 с.
16. Хабибуллин Т.М. Основные этапы развития метрологической службы в России // Международный научный журнал «Символ науки» №2/2016.С.12-13.
17. Шостьин Н.А. Очерки истории русской метрологии. XI век – начало XIX века. – М.: Издательство стандартов, 2020. – 272 с.

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НОРМАЛИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ НА ПРИМЕРЕ БЕТОННО-СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА

Точенов Денис Сергеевич

студент,

Курский государственный университет,

РФ, г. Курск

Меркулова Е.В.

научный руководитель,

Курский государственный университет,

РФ, г. Курск

Аннотация. Выбор технических средств нормализации микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны обусловливается особенностями технологического процесса. Для создания требуемых параметров микроклимата в производственном помещении применяют системы вентиляции и кондиционирования воздуха, а также различные отопительные устройства

Ключевые слова: воздух рабочей зоны, пыль, система аспирации.

По химическому составу чистый атмосферный воздух представляет собой механическую смесь газов: кислорода, углекислого газа, азота, а также целого ряда инертных газов (аргон, гелий, криптон и др.) В атмосферном воздухе содержатся (% по объему): азот – 78,08; кислород – 20,95; аргон, неон и других инертные газы – 0,93; углекислый газ – 0,03; прочие газы – 0,01. Воздух такого состава наиболее благоприятен для дыхания.

Воздух рабочей зоны редко имеет приведенный выше химический состав, так как многие технологические процессы сопровождаются выделением в воздух производственных помещений вредных веществ – паров, газов, твердых и жидких частиц. Пары и газы образуют с воздухом смеси, а твердые и жидкие частицы вещества – дисперсные системы – аэрозоли, которые делятся на пыль (размер твердых частиц более 1 мкм), дым (менее 1 мкм) и туман (размер жидких

частиц менее 10 мкм). Пыль бывает крупно- (размер частиц более 50 мкм), средне- (50 - 10 мкм) и мелкодисперсной (менее 10 мкм).

Поступление в воздух рабочей зоны того или иного вредного вещества зависит от технологического процесса, используемого сырья, а также от промежуточных и конечных продуктов. Так, пары выделяются в результате применения различных жидких веществ, например, растворителей, ряда кислот, бензина, ртути и т. д. а газы – чаще всего при проведении технологического процесса, например, при сварке, литье, термической обработке металлов.

Пыль образуется при дроблении и размол, транспортировании измельченного материала, механической обработке хрупких материалов, отделке поверхности (шлифовании, глянецвании), упаковке и расфасовке и т. п. Эти причины пылеобразования являются основными, или первичными.

К методам нормализации параметров воздуха рабочей зоны относят [1]:

1. Снижение концентрации вредных веществ в источнике их возникновения путем герметизации неразъемных соединений сваркой или пайкой, уплотнением разъемных соединений.

2. Вентиляция – организованный воздухообмен, заключающийся в удалении из помещения загрязненного теплого или важного воздуха и подаче вместо него свежего или охлажденного.

3. Герметизация технологического оборудования.

4. Дистанционное управление технологическим оборудованием.

Удельное количество пыли неорганической, выделяемое при работе бетоно-смесителя составляет 0,1 г/кг смешиваемых материалов, поэтому они должны быть оборудованы системой аспирации (например, АС-4, АС-6) с вентиляторами FTFV производительностью 2000 м³/час, очистка от пыли производится с помощью фильтров CFM-30 со степенью очистки 95%.

Цементная пыль — концентратор токсичных веществ. Среднесменная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны ПДК равна 8 мг/м³. В атмосферном воздухе населённых мест максимально разовая ПДК равна 0,3 мг/м³ и средне-суточная 0,1 мг/м³.

Остаточное содержание пыли в очищенном газе не должно превышать 25 мг/м³.

Рассмотрим один из способов нормализации воздуха РБУ



Рисунок 1. РБУ

Система аспирации – это вытяжная вентиляция, которая удаляет пылевые частицы из рабочей зоны, где образуется максимальное загрязнение, а также приточная вентиляция - добавляет воздух в чистую зону производственного помещения.

Промышленная система аспирации должны очищать производственное оборудование: конвейеры; бункеры; дозаторы материалов.

Система аспирации обеспечивает всасывание воздуха непосредственно в зоне загрязнения путем создания значительного разрежения и его фильтрацию с последующим отведением в атмосферу или возвратом в помещение. Удаление загрязненных воздушных масс обеспечивается по отдельным воздуховодам, которые проложены со значительным углом наклона. Такой способ прокладки позволяет предотвратить образование застойных зон, в которых могли бы скапливаться загрязнения.

Аспирационная установка – это комплекс оборудования, в состав которого входят [3]:

- устройство воздухозабора (местный отсос) – в качестве устройства воздухозабора применяются зонты, бортовые отсосы, укрытия;
- вентилятор в системе аспирации – должен обладать высокой мощностью для создания необходимого уровня разрежения;
- оборудование для фильтрации, с помощью которого осуществляется отделение загрязнений из состава воздуха – в качестве такого оборудования применяют циклоны, фильтры пылеуловители и т. д.;
- накопитель отходов – емкость, в которой загрязнения накапливаются для последующего удаления.

На рисунке 2 представлена схема аспирации БСУ.

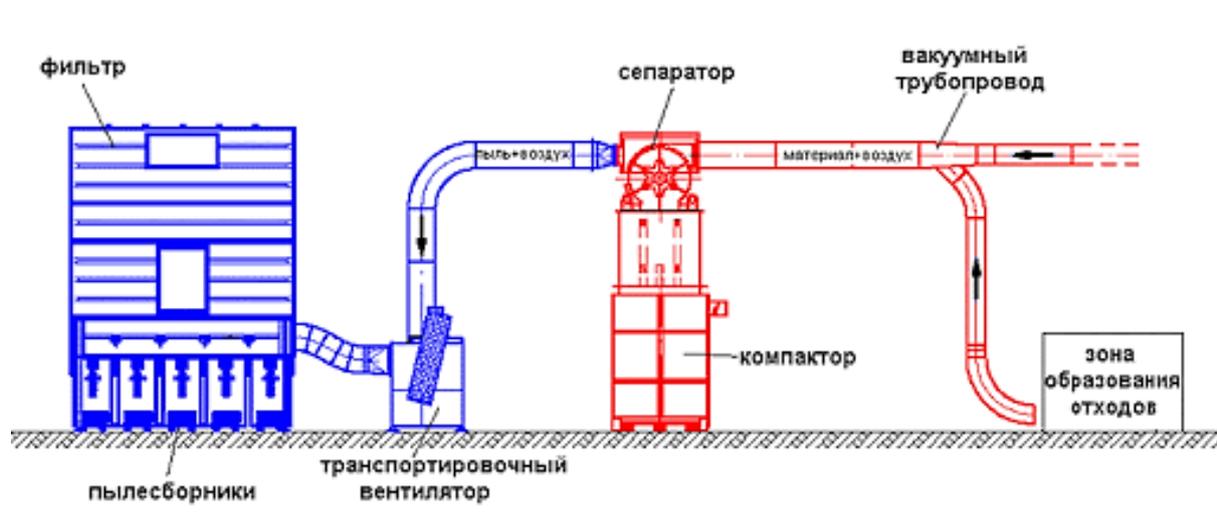


Рисунок 2. Система аспирации БСУ

Система аспирации пыли работает в тесной интеграции с вентиляционной системой. Приточная вентиляция должна обеспечить достаточную подачу свежего воздуха для замещения объема отводимых загрязненных воздушных масс.

Для нормализации параметров воздуха рабочей зоны успешно применяется установка пылеулавливающая двухступенчатая (патент № 2017145039). Схема установки приведена на рисунке 3.

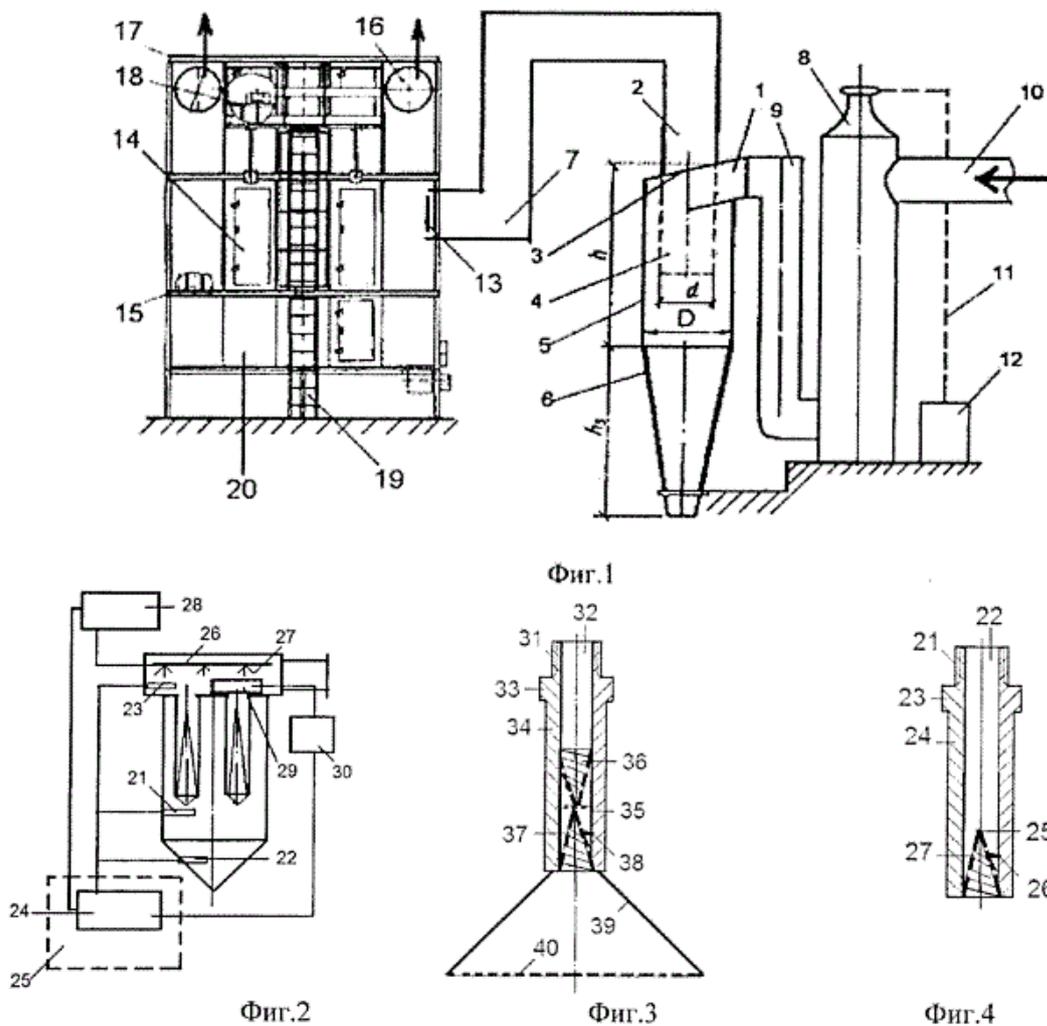


Рисунок 3. Установка пылеулавливающая двухступенчатая [2]

Данная модель газо-пылеулавливающего оборудования относится к современной технике пылеулавливания и может применяться в химической, текстильной, пищевой, легкой и других отраслях промышленности для очистки запыленных газов, и предназначено для центральных систем аспирации. Технический результат – повышение эффективности пылеулавливания, обеспечение пожаробезопасности и надежности процесса пылеулавливания.

Установка пылеулавливающая двухступенчатая работает следующим образом [2]:

Запыленный газовый поток подается через патрубок 10 в акустическую колонку 8, параметры звуковых колебаний которой настраиваются от блока управления 12. В звуковой колонке 8 происходит отделение от воздуха пылевых

частиц, так как под действием звукового поля и связанных с ним колебательных процессов, происходящих в воздушной среде, пылевые частицы коагулируются, а крупные частицы оседают вниз колонны, откуда воздушный поток поступает на вторичную очистку в циклоне через воздухопровод 9 на ввод 1. Здесь он закручивается за счет тангенциального периферийного ввода и винтообразной крышки 3. Затем направляется по нисходящей винтовой линии вдоль стенок аппарата. В результате чего частицы пыли под действием центробежной силы движутся от центра аппарата к периферии и, достигая стенок аппарата, транспортируются вниз в коническую часть 6 корпуса для сбора уловленной пыли. Предварительно очищенный воздух выводится из циклона через выходной патрубок 4. При этом легкие, мелкодисперсные фракции частиц пыли, не уловленные в конической части корпуса, задерживаются на тонком фильтре 17, связанном с ним воздухопроводами 2 и 7.

После предварительной очистки в циклоне 5 газ поступает в короб 13 для входа загрязненного воздуха в тонкий фильтр 17, затем в блок фильтров 14 с фильтрующими элементами 15 рукавного типа. Пыль осаждается на внутренней поверхности рукавов и периодически сбрасывается с них системой регенерации 18 фильтрующих элементов, выполненной в виде рамы встряхивания с вибратором. Пыль сыпается в бункер 20, откуда через шлюз посредством шнекового механизма выгрузки удаляется из фильтра. Для обслуживания фильтра предусмотрены лестница 19 и площадка. Устройство выгрузки может быть двух типов: выгрузка на базе шнекового транспортера и выгрузка на основе цепного транспортера. Установка комплектуется шкафом управления с микропроцессором, управляемым системами регенерации, выгрузки и пожаротушения.

Сигналы от датчика 21 температуры, аварийного датчика уровня пыли 22, теплового автоматического датчика-извещателя 23 поступают на вход общего микропроцессора 24, размещенного в шкафу управления 25 (фиг. 2); при этом блок управления 28 системой пожаротушения и блок управления 30 системой регенерации рукавных фильтров также связаны электронной связью с общим микропроцессором 24. При отклонениях контролируемых параметров техноло-

гического процесса, зарегистрированных соответствующими датчиками, общий микропроцессор 24 вырабатывает управляющие сигналы для блока управления системой пожаротушения и блока управления системой регенерации рукавных фильтров.

К недостаткам такой системы относится то, что большой процент сырья уходит в зону образования отходов. Для решения этой проблемы существует метод вторичного использования отхода. Цементной пыли образуется до 1 % от общего количества.

Пыль, уловленная обеспыливающими установками, является ценным сырьем для получения строительных материалов и поэтому должна возвращаться в технологические линии. Утилизация уловленной пыли на производстве является одним из условий создания безотходных производств [4].

Наибольший интерес представляет использование пыли в строительной отрасли, что может быть решено путем использования пыли в качестве добавки при помоле цемента, обжига ее в отдельной печи, работающей по сухому способу производства.

Пыль, уловленная фильтрами, может служить основным компонентом различных смешанных вяжущих. Ее активизируют добавками портландцементного клинкера, гипса и доменных гранулированных шлаков. Для активного проявления вяжущих свойств в композициях пыли с гипсом, шлаком и другими добавками она должна содержать достаточное количество свободного оксида кальция.

Компоненты, составляющие цементную пыль, гидратируются при запаривании и активно реагируют с кремнеземом, образуя гидросиликаты и гидроалюмосиликаты. Это позволяет частично или полностью заменять известь в производстве силикатных кирпича и бетонов, что значительно повышает их прочность. Применение цементной пыли эффективно и при изготовлении ячеистых силикатных бетонов. Также цементная пыль может использоваться для производства окрашенного медицинского стекла и получения на листовом

стекле тонких теплозащитных пленок с коэффициентом поглощения в ИК-диапазоне спектра 39-25%.

Вторичное использование отходов производства дает предприятию не только экономию ресурсов, но и защиту окружающей среды от производственных выбросов

Список литературы:

1. Методы и средства нормализации параметров воздуха рабочей зоны– Текст: электронный // Vuzlit: [сайт]. – URL: https://vuzlit.ru/787837/metody_sredstva_normalizatsii_parametrov_vozduha_rabochey_zony (дата обращения 20.11.2021).
2. Патент № 2 666 409 Российская Федерация, МПК В04С 9/00 (2006.01). Установка пылеулавливающая двухступенчатая: № 2017145039; заявл. 21.12.2017; опубл. 07.09.2018/ Кочетов О.С.; заявитель и патентообладатель Кочетов О.С.; - 20 с.: ил. – Текст: непосредственный.
3. Системы аспирации воздуха на производстве – Текст: электронный // ООО «Акрукс»: [сайт]. – URL: https://www.akruks.net/article/sistema_konditsionirovanija/p555-sistemy-aspiracii/ (дата обращения 20.11.2021).
4. Утилизация цементной пыли – Текст: электронный // Pandia: [сайт]. – URL: <https://pandia.ru/text/80/459/58998.php> (дата обращения 20.11.2021).

РУБРИКА 6.
«ФИЛОЛОГИЯ»

**РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИХЕНИЗМОВ В РОМАНЕ М. ВАРГАСА ЛЬОСА
«LITUMA EN LOS ANDES»**

Лавринова Инна Витальевна

*магистрант,
Южный Федеральный Университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Склярова Наталья Геннадиевна

*научный руководитель, д-р. филол. наук, доцент,
Южный Федеральный Университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

С того времени, как испанские конкистадоры начали завоевания новых земель, испанский язык получил широкое распространение на территории Латинской Америки и использовался местными жителями наряду с существовавшими языками ранее, такими как кечуа, гуарани, аймара, таино, наuatль и т.д. Испанский язык в завоеванных странах развивался по-разному, в зависимости от влияния туземных языков. Некоторые регионы были более развитые и с более богатой культурой, такие как майя, ацтеки, инки, что тоже значительно повлияло на развитие языка [7, с.57].

В результате языкового контакта кечуа и испанского языка на территории Перу, который происходил на протяжении пяти веков, произошли изменения на различных языковых уровнях языка. В настоящее время испаноговорящее население Перу использует в речи некоторые заимствования из кечуа [3, с.61].

Вследствие долговременных контактов испанского языка с многочисленными индейскими языками произошло обогащение испанского словаря за счет американизмов. Термин “американизм” может трактоваться неоднозначно. Многие ученые сходятся во мнении, что понятие “американизм” присущ испаноговорящему населению именно латиноамериканского континента [4, с.92].

В.С. Виноградов определяет термин “американизм” как “лексические единицы, входящие во все латиноамериканские варианты испанского языка или в их подавляющее большинство” [2, с.86].

Новый животный и растительный мир, незнакомая утварь и пища, неизвестные верования и обычаи — все это требовало от испанцев особого названия. Для обозначения тех или иных слов испанцы использовали свой родной язык, затем они стали приспособлять местные названия для обозначения экзотической флоры и фауны, предметов быта, а с течением времени и некоторых собственно испанских понятий. Таким образом, конкистадоры, вернувшись в Испанию, начали использовать эти слова. Впоследствии, их наименовали американизмами. Так, например, из языка кечуа были заимствованы такие слова, как *quinina* (хинин), *guano* (гуано), *рампа* (пампа) и другие [4, с.80].

Вариантисмы характерны для одного национального варианта испанского языка. В зависимости от страны, в которой они появились или в которой они наиболее чаще употребляются, они имеют свои названия. Так, например, в Аргентине существуют аргентинизмы, в Колумбии – колумбизмы, а в Перу – перуанизмы, которые представляют наибольший интерес в рамках данного исследования [5, с.71]. Согласно мнению ученого В.С. Виноградова, перуанизмы – это “слова и выражения, образованные или заимствованные из языков кечуа и аймара, а также испанские слова и выражения, функционирующие в перуанском национальном варианте языка с иными значениями” [2, с.85].

Ученый Альварес Вита отмечает, что существование двух и более языков на одной территории приводит к разным видам заимствований. С приходом испанцев на территории Нового Света происходило обогащение испанского языка за счет лексики, заимствованной из местных индейских языков, таких как кечуа, аймара, науатль и т. д. [6, с.4].

Слова, пришедшие в испанский язык из индейских языков, называют индихенизмами. Это слова, которые обозначают животных, растений, быт, обычаи и верования индейских племен. Например, *soroche* – горная болезнь (от кечуанского *suruchi*), *chuspa* – сумка (от кечуанского *chuspa*) и т.д. [4, с.31].

Изучив некоторые подходы к определению термина перуанизм, следует отметить, что перуанизмами могут быть: американизмы, которые имеют наибольшую частотность употребления на территории Перу; индихенизмы, возникшие на основе индейских племен, таких как кечуа и аймара, вошедшие в лексический состав перуанского варианта испанского языка; испанские слова, функционирующие в перуанском национальном варианте языка с иным значением.

Лексический состав перуанского варианта испанского языка преобладает индихенизмами, которые произошли в первую очередь из языков кечуа и аймара. В романе М.Варгаса Льоса встречается большое количество индихенизмов, которые используются для передачи национальной специфики мировидения.

В романе «Lituma en los Andes» часто упоминается такое животное как алпаса – альпака. В основном они обитают в Перу, хотя их также можно найти в некоторых регионах Чили, Боливии, Аргентины и Эквадора. Слово алпаса произошло от языка аймара “all-paka”. Шерсть альпаки используется для изготовления различных текстильных изделий [6, с.52]. В приведенном примере автор подробно описывает одежду одного из героев – бурильщика. Из примера видно, что свитера из шерсти альпак обычно делают индейцы общинники, которые потом продают их на ярмарках. *Sobre el descolorido overol llevaba una chompa de lana de alpaca de esas que tejen las indias de las comunidades y bajan a vender a las ferias, y, encima, un saco apretado. [8] На нем был выцветший комбинезон, сверху альпаковый свитер – такие свитера делают индейцы-общинники, а потом спускаются с гор и продают их на ярмарках, – а сверху еще тесный пиджак. [1]*

Для обозначения дикого индейца или просто жителя Сельвы в Перу используют слово chuncho. Chuncho произошло от кечуа “ch'unchu”, которое переводится как ‘перья’. В настоящее время в Перу так называют человека индейского происхождения, выходца из Сельвы. Стоит отметить, что слово chuncho используется и в других странах Латинской Америки, однако имеет другое значение. В Аргентине, например, так называют маленькую лошадь, а в Чили человека, приносящего беды [6, с.218]. В приведенном примере Адриана рассказывает о своем втором муже Дионисио, о прошлом которого никто не

знал. По одной из версии, он воспитывался в индейской общине и жил в Сельве среди индейцев каннибалов племени чунчо: *Que había vivido en la selva, entre chunchos caníbales*. [8] *Будто приходилось ему жить и в сельве среди индейцев каннибалов племени чунчо.*

На территории Южной Америки проживает большое количество потомков от людей разных этносов, то есть метисы. Перуанцы используют слово *cholo* или *chola* в зависимости от рода. Слово *cholo* было заимствовано из языка аймара “*chulu*”, так индейцы называли потомков от европеоидной расы и коренного населения Америки [7, с.251]. В данном примере переводчик опускает слово “*cholita*” и не переводит его на русский язык. В связи с этим читатель упускает информацию о том, что героиня романа Адриана была именно метиской. *Adriana era una cholita muy linda, de joven*. [7] *Адриана в молодости была очень привлекательной*. [8]

Рассмотренные нами слова были заимствованы в перуанский вариант испанского языка из языков коренного населения – кечуа и аймара. Всего в романе было найдено более 46 слов заимствованных из языка кечуа и 5 из языка аймара. Рассмотренные заимствования из индейских языков отражают повседневные понятия, придающие национальную специфику и колорит перуанского варианта испанского языка.

Список литературы:

1. Варгас Льоса, М. Литума в Андах / М. Варгас Льоса; пер. с исп. Юрия Ванникова. — Москва: Новый век, 2010. — 134 с.
2. Виноградов, В.С. Курс лексикология испанского языка: учеб. для университетов / В.С. Виноградов. — М.: Высш. шк., 2003. — 192 с.
3. Чавес Уаман, М.М. Современная разговорная речь Перу: лингвистический аспект и межкультурная специфика: дис. канд. фил. Наук [Текст] / М.М. Чавес Уаман, - М., 2006.
4. Чернявски де Богдан, Эльса. Лексикология испанского языка: учебное пособие /Чернявски де Богдан, Эльса. — Москва: Астрель, 2009. — 127с.
5. Чеснокова, О.С. Испанский язык в странах Латинской Америки. Мексика. / О.С. Чеснокова. — М.: Издательство РУДН, 2004.

6. Álvarez Vita, J. Diccionario de peruanismos: el habla castellana del Perú, 2. ed. / Juan Álvarez Vita. – Lima: Universidad Alas Peruanas: Academia Peruana de la Lengua, 2009. – 491 p.
7. Echenique, M.T. Las lenguas de un reino. Historia de lingüística hispánica /M.T. Echenique, Méndez.J. Sánchez. — Madrid: Gredos, 2005. — 535 p.
8. Vargas Llosa, M. Lituma en los Andes / M. Vargas Llosa. – Barcelona: Editoria Planeta, 2000. — 143 c.

АНАЛИЗ ПЕРЕВОДА СТИХОТВОРЕНИЯ С.А. ЕСЕНИНА «НЕ ЖАЛЕЮ, НЕ ЗОВУ, НЕ ПЛАЧУ...» НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Травкина Екатерина Леонидовна

*студент,
Южный федеральный университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Гущина Людмила Викторовна

*научный руководитель, канд. филол. наук, доцент,
Южный федеральный университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Матвиенко Ольга Викторовна

*научный руководитель, канд. филол. наук, доцент,
Донецкий национальный университет,
г. Донецк*

Сергей Есенин (1895 – 1925) – поэт-имажинист, один из величайших представителей Серебряного века. В литературоведении прочно закрепился раздел «есениноведение», изучающий жизнь и творчество поэта. Первые переводы его лирики появились в 1920 г.

Одним из лейтмотивов творчества С. Есенина считается родина. Он, сын деревни, тосковал по ней, живя в шумном и душном городе. В своих стихотворениях он вспоминает мирные дали и умиротворение русских просторов.

Стихотворение «Не жалею, не зову, не плачу...» (1921 г.) стало своеобразным прощанием С. Есенина с этим миром, воспоминаниями об ушедшей молодости, проникнутыми быстротечностью жизни. Условно стихотворение можно разделить на две смысловые части. Первая повествует о молодости лирического героя, в то время как вторая раскрывает вечную тему жизни и смерти [2, с. 167].

Стихотворение состоит из 5 связанных по смыслу катренов. Его жанр – элегия. Стихотворный размер – пятистопный хорей. Рифмовка – перекрестная (АВАВ). В нем наблюдается чередование женских и мужских окончаний; помимо точных, присутствуют и неточные рифмы (уст – чувств, реже – свежесть), которые являются отличительной чертой поэзии XX века.

В своем стихотворении Сергей Есенин использует авторские стилистические приемы и тропы, придающие ему глубокий смысл. Здесь встречаются градация (*не жалею, не зову, не плачу*), а также анафора (*не жалею, не зову, не плачу, не заманит шляться босиком, не буду больше молодым*), олицетворения (*страна <...> не заманит шляться босиком, дух бродяжий <...> расшевеливаешь пламень уст*), сравнения (*как с белых яблонь дым, словно я весенней гулкой ранью*), метафоры (*увяданья, золотом охваченный, страна <...> не заманит, пламень уст, буйство глаз, половодье чувств, листьев медь*), эпитеты (*березовый ситец, бродяжий дух, гулкая рань, розовый конь*).

Переводы стихотворения «Не жалею, не зову, не плачу...» занимают важное место в есениноведении. Известно, что творчество С. Есенина привлекло внимание таких переводчиков как П. Темпест, Б. Матезиус, В. Атаманюк, К. Яворский, М. Рудницкий, Я. Грот, М. Патаридзе, К. Валге и др. Есенинскую лирику переводят на многие языки, включая английский, польский, латышский, чешский, французский, эстонский и украинский, а также экзотические языки, например, коми [3, с. 358].

Один из самых известных и удачных переводов данного стихотворения был выполнен в 1982 г. английским поэтом, переводчиком и публицистом Питером Темпестом (1924-1984). [5, с. 115]. Проследим на его примере особенности перевода стилистических приемов С. Есенина на английский язык.

В темпестовском переводе количество ассонансных рифм заметно больше, чем в оригинале. Многочисленные ассонансы (*trembled – tempted, known – roam, often – forgotten*), с одной стороны, мотивированы неточными рифмами первоисточника, с другой, объясняются более бедным и ограниченным словарем рифм английского языка по сравнению с русским.

Строка, открывающая стихотворение, содержит тройственную анафору («*Не жалею, не зову, не плачу*»). Однако в своем переводе П. Темпест опускает «зов» и «плач», передающие обращение есенинского лирического героя к внешнему миру, и заменяет их на «боль» и «печаль»: «*No regret I feel, no pain, no sorrow*» («*Я не чувствую сожаления, боли, печали*»).

С самого начала в переводе слабеет связь лирического героя с внешним миром, он сконцентрирован на своих переживаниях, интровертирован. Английского переводчика выдают консерватизм и сдержанность, стремление скрыть эмоции. В переводе имеются некоторые неточности, обусловленные ментальностью автора и его английским происхождением.

Так, в стихотворении Сергей Есенин использовал просторечные слова, передающие романтику босяцкой жизни (*шляться, рань*). В толковом словаре В.И. Даля глагол «*шляться*» означает «*шататься без дела*», «*слоняться*», «*бродить от безделья*» [1]. В то время как английский переводчик выбирает глагол «*to roam*» в качестве романтизированного эквивалента, означающий «*странствовать*», «*скитаться*».

«Весенняя гулкая рань» также превращается в «*vibrant dawn*», что означает «*живой, вибрирующий рассвет*». Удачен перевод слова «*гулкий*» («*vibrant*»), что также означает «*яркий*», «*энергичный*» и «*трепещущий*», так как это слово передает энергию молодости.

П. Темпест переводит просторечную лексику Есенина более общеупотребительными словами, уменьшая при этом степень свободы лирического героя. Так «*буйство глаз*» превращается в «*пристальные взгляды*» («*keen looks*» [4]), а «*половодье чувств*» в «*наводнение*» («*flood*»), есенинский стремительный аллюр «*проскакал на розовом коне*» становится обычной поездкой «*to ride*» (глагол означает просто «*ездить верхом*»).

Интересен образ «розового коня». Он основан на метафоре и передает идею быстротечной молодости лирического героя, которую нельзя ни остановить, ни вернуть. Здесь, возможно, присутствует аллюзия на картину К. Петрова-Водкина «Купание красного коня» (1912 г.).

Стоит отметить удачный перевод словосочетания «березовый ситец». П. Темпест в переводе использует неологизм «*birch-print*», что точно передает узор ситцевого полотна.

Последний катрен стихотворения символизирует увядание природы, человека и финал жизни лирического героя. Темпест переводит есенинскую строку

«все мы в этом мире тленны», используя слово «*mortal*» («смертный») [1], а значит, относит эту фразу лишь к человеческой жизни.

Входя в метафору, скрытое сравнение «*листьяв медь*» довольно свободно прочитывается как обозначение осени, когда зелень листьев уступает место желтому и красному. Вместе с «*увяданьем золота*» «*листьяв медь*» формирует антитезу, то есть противопоставление.

Подводя итоги, можно заметить, что у есенинского лирического героя есть естественная потребность в воле, он обращается к миру и природе, его мировосприятие пантеистично. В переводе же Питера Темпеста ощущается сдержанность чувств, выраженная «английскость». При всей несомненной одаренности и основательных фоновых знаниях переводчика выдает его происхождение, не позволяющее передать в полной мере есенинский дух в силу разницы ментальностей.

В заключение важно подчеркнуть типичные ошибки, допускаемые начинающими переводчиками, при переводе поэзии с одного языка на другой.

Прежде всего это дословный перевод. Часто переводчики добавляют от себя слова и словосочетания, искажая при этом смысл, заложенный автором. Рабская точность и калькирование свидетельствуют об превратно понятой верности оригиналу.

Хотя и у Сергея Есенина можно заметить неточные рифмы, что является отличительной чертой поэзии XX в., чрезмерно ими увлекаться начинающему переводчику не стоит.

Большую роль в переводе играет личность переводчика, его воспитание, происхождение, культурные и фоновые знания, так как все это может невольно проявляться в переводах.

Итак, пока еще не существует конгениального перевода, отражающего все образы, стилистические приемы и свободный дух лирики Сергея Александровича Есенина.

Список литературы:

1. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: избр. ст. / В.И. Даль; совмещ. ред. изд. В.И. Даля и И.А. Бодуэна де Куртенэ; [науч. ред. Л.В. Беловинский]. - М.: ОЛМА Медиа Групп, 2009. [электронный ресурс] – режим доступа URL: <http://slovardalja.net> (дата об. 15.06.2022).
2. Доманский Ю.В. Опыт анализа стихотворения С.А. Есенина «Не жалею, не зову, не плачу» // Материалы конференции филология и просветительство. Научное, педагогическое, краеведческое наследие Н.М. Лебедева, М., 2017. – С. 163-172.
3. Субботин С.И., Шубникова-Гусева Н.И. Библиография переводов произведений Сергея Есенина (1920-1927), № 3 (13), 2019, С. 357-358 [электронный ресурс] – режим доступа URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bibliografiya-perevodov-proizvedeniy-sergeya-esenina-1920-1927> (дата об. 17.06.2022).
4. Dictionary and Thesaurus | Merriam-Webster [Электронный ресурс]. URL: <http://www.merriam-webster.com/> (дата об. 17.06.2022).
5. Esenin Sergey. Selected poetry translated by Peter Tempest. – Moscow, Progress publisher, 1982 – P. 115.

РУБРИКА 7.
«ЭКОНОМИКА»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЛОГА НА ЗЕМЛЮ

Сидельников Леонид Сергеевич

студент,

*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова,*

РФ, г. Санкт-Петербург

THE MAIN CHARACTERISTICS OF THE LAND TAX

Leonid Sidelnikov

Student,

Saint-Petersburg State Forest Technical University,

Russia, Saint-Petersburg

Аннотация. Статья посвящена изучению характеристики земельного налога. Авторы рассматривают описание налогоплательщиков и объекта налогообложения. В статье делается акцент на проблемы, с которыми сталкиваются при порядке расчета налога и сроки его уплаты.

Abstract. The article is devoted to the study of the characteristics of the land tax. The authors consider the description of taxpayers and the object of taxation. The article focuses on the problems faced in the order of calculating the tax and the timing of its payment.

Налоги являются одним из основных финансовых инструментов рыночной экономики, финансовой основой бюджетов разных уровней. Они оказывают существенное влияние на денежное обращение, ценообразование, формирование фондов потребления и накопления, осуществление инвестиционной политики, распределение прибыли, социальное положение населения.

Взимание налогов – это древнейшая функция, а также одно из основных условий существования государства, развития общества на пути к экономическому и социальному процветанию. Налоги появились с разделением общества на классы и возникновением государства, как взносы граждан, необходимые для содержания государственного аппарата. Земельный налог занимает особое место в налоговой системе Российской Федерации. Несмотря на сравнительно невысокую долю земельного налога в общем объеме доходных поступлений, земельный налог выступает в качестве важного источника формирования местных бюджетов. Введение земельного налога, основывающегося на кадастровой стоимости земельного участка, является совершенно новым подходом к налогообложению земель.

Земельный налог устанавливается Налоговым Кодексом (НК) и нормативными правовыми актами представительных органов муниципальных образований, вводится в действие и прекращает действовать в соответствии с НК и нормативными правовыми актами представительных органов муниципальных образований и обязателен к уплате на территориях этих муниципальных образований. [2]

Плательщики налога - юридические лица, в том числе иностранные, а также индивидуальные предприниматели и физические лица, которые обладают земельными участками на праве собственности, на праве постоянного (бессрочного) пользования или на праве пожизненно наследуемого владения. Субъекты малого бизнеса, переведенные на уплату единого налога или на патент, не освобождаются от уплаты земельного налога. Основанием для признания лица налогоплательщиком является государственная регистрация права на земельный участок. [1]

Не признаются налогоплательщиками организации и физические лица в отношении земельных участков, находящихся у них на праве безвозмездного пользования, в том числе праве безвозмездного срочного пользования, или переданных им по договору аренды.

Освобождаются от налогообложения:

- 1) учреждения и органы уголовно-исполнительной системы;

2) организации, занятые государственными автомобильными дорогами общего пользования;

3) религиозные организации;

4) общероссийские общественные организации инвалидов (в том числе созданные как союзы общественных организаций инвалидов);

5) организации, уставный капитал которых полностью состоит из вкладов указанных общероссийских общественных организаций инвалидов, если среднесписочная численность инвалидов среди их работников составляет не менее 50 процентов, а их доля в фонде оплаты труда - не менее 25 процентов;

6) учреждения, единственными собственниками имущества которых являются общероссийские общественные организации инвалидов;

7) организации народных художественных промыслов;

8) физические лица, относящиеся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а также общины таких народов;

9) организации - резиденты особой экономической зоны, за исключением судостроительных организаций;

10) организации, признаваемые управляющими компаниями в соответствии с Федеральным законом "Об инновационном центре «Сколково»;

11) судостроительные организации, имеющие статус резидента промышленно-производственной особой экономической зоны;

12) организации - участники свободной экономической зоны;

13) организации, признаваемые фондами в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 года N 216-ФЗ "Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". [2]

Объектом налогообложения признаются земельные участки, расположенные в пределах муниципального образования (городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя), на территории которого введен налог.[2]

Согласно п.2 ст. 389 НК РФ не признаются объектами налога на землю участки:

- изъятые из оборота или ограниченные в обороте в соответствии с законодательством РФ:

- занятые особо ценными объектами культурного наследия народов РФ;
- объектами, включенными в Список всемирного наследия, историко-культурными заповедниками и объектами;

- из состава земель лесного фонда;

- занятые находящимися в государственной собственности водными объектами в составе водного фонда. [1]

С 01.01.2013 года из данного списка исключены земли, предоставленные для обеспечения обороны, безопасности и таможенных нужд. [2]

Налоговая база определяется в отношении каждого земельного участка как его кадастровая стоимость, внесенная в Единый государственный реестр недвижимости и подлежащая применению с 1 января года, являющегося налоговым периодом, с учетом особенностей, предусмотренных статьей 391 НК РФ.[2]

Налоговая база в отношении земельного участка, находящегося на территориях нескольких муниципальных образований, определяется по каждому муниципальному образованию. При этом налоговая база в отношении доли земельного участка, расположенного в границах соответствующего муниципального образования, определяется как доля кадастровой стоимости всего земельного участка, пропорциональная указанной доле земельного участка.

Изменение кадастровой стоимости земельного участка в течение налогового периода не учитывается при определении налоговой базы в этом и предыдущих налоговых периодах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации, регулирующим проведение государственной кадастровой оценки.

Налогоплательщики-организации определяют налоговую базу самостоятельно на основании сведений Единого государственного реестра недвижимости

о каждом земельном участке, принадлежащем им на праве собственности или праве постоянного (бессрочного) пользования.[2]

Для налогоплательщиков - физических лиц налоговая база определяется налоговыми органами на основании сведений, которые представляются в налоговые органы органами, осуществляющими государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав на недвижимое имущество.

Налоговым периодом признается календарный год.

Отчетными периодами для налогоплательщиков-организаций признаются первый квартал, второй квартал и третий квартал календарного года.[2]

Налоговые ставки устанавливаются правовыми актами представленных органов муниципальных образований (законами гг.. Москвы и Санкт-Петербурга, Севастополя) и не могут превышать:

1) 0,3 % в отношении земельных участков:

- отнесенных к землям сельскохозяйственного назначения или к землям в составе зон сельскохозяйственного использования в поселениях и используемых для сельскохозяйственного производства

- занятых жилищным фондом и объектами инженерной инфраструктуры ЖКХ или предоставленных для жилищного строительства

- предоставленных для личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества или животноводства;

2) 1,5 % в отношении прочих земельных участков. [1]

Допускается дифференциация налоговых ставок в зависимости от категорий земель и (или) разрешенного использования земельных участков. Налоговый Кодекс РФ предусматривает повышающие коэффициенты налога на землю, приобретенную для ведения жилищного строительства [1]. Пункт 15 ст. 396 НК РФ предусматривает исчисление суммы налога (авансовых платежей по налогу) с учетом коэффициента 2 в течение 3-летнего срока проектирования и строительства вплоть до государственной регистрации на построенный объект недвижимости по земельным участкам, приобретенным в собственность физическими или юридическими лицами для осуществления на них жилищного

строительства, за исключением индивидуального жилищного строительства (ИЖС). [2]

В случае превышения 3-летнего срока суммы налога исчисляются с коэффициентом 4, вплоть до государственной регистрации прав на построенный объект недвижимости.

С 01.01.2010 года повышающие коэффициенты применяются в отношении земельных участков, приобретенных организациями или индивидуальными предпринимателями для индивидуального строительства, если право собственности на землю зарегистрировано начиная с 01.01.2010 года. [1]

В случае, если налоговые ставки не определены нормативными правовыми актами представительных органов муниципальных образований, налогообложение производится по налоговым ставкам.

Сумма налога исчисляется по истечении налогового периода как соответствующая налоговой ставке процентная доля налоговой базы. Налогоплательщики-организации исчисляют сумму налога (сумму авансовых платежей по налогу) самостоятельно.

Сумма налога, подлежащая уплате в бюджет налогоплательщиками - физическими лицами, исчисляется налоговыми органами. [2]

Земельный рынок, как рынок факторов производства, будет востребован всегда. Земля в силу своей ограниченности будет всегда приносить своему владельцу прибыль. Поскольку то или иное свойство ее всегда будет необходимо во всех сферах жизни человека.

Система землепользования в России является платным и облагается земельным налогом, закрепленным в 31 главе Налогового кодекса РФ. Налог является местным, и все средства полностью поступают в бюджет муниципальных районов. В земельном налогообложении есть ряд льгот, позволяющих не уплачивать налог вовсе или же применять пониженную ставку. Сумма налога определяется соответственно кадастровой оценки земли, что породило ряд серьезных проблем при непосредственном сборе налога: кадастровая стоимость не соответствует рыночной, налоговая база в течение года не изменяется и

определяется на 1 января, ряд земельных участков не зарегистрированы и не имеют учетной стоимости в реестре, что в совокупности приводит к непоступлению части денежных средств, положенных по закону.

Налоговые органы вправе регулярно проверять расчеты предприятия с бюджетом в том числе и по выплатам земельного налога. Проводятся камеральные и выездные проверки, сверки расчетов, а также применяется наказания различной степени тяжести.

Список литературы:

1. Мандрощенко О.В., Пинская М.Р. Налоги и налогообложение [Текст]: Учебное пособие/ Под общей редакцией профессора Л.И. Гончаренко. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К?», 2008 - 344 с.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от 31.07.1998 № 146-ФЗ, №6-ФЗ (ред. от 17.02.2021) [Электронный ресурс]// Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (02.04.21).
3. Пансков, В.Г. Налоги и налогообложение: учебник для прикладного бакалавриата / В.Г. Пансков. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Юрайт. 2014.
4. Полисюк, Г.Б. Гражданско-правовая защита налогоплательщика / Г.Б. Полисюк, Г.И. Сухачева. Москва: Палеотип, 2005. 96 с.
5. Тарасова, В.Ф. Налоги и налогообложение: учебное пособие / В.Ф. Тарасова, М.В. Владыка, Т.В. Сапрыкина, Л.Н. Семькина. Москва: КноРус, 2012. 485 с.

РУБРИКА 8. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ХИЩЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ, ИМЕЮЩИХ ОСОБУЮ ЦЕННОСТЬ

Исабаева Екатерина Андреевна

студент,

ЧОУ ВО «Южный университет (ИУБиП)»

РФ, г. Ростов-на-Дону

В части 1 статьи 164 идет речь о хищении предметов или документов, имеющих особую историческую, научную, художественную или культурную ценность, независимо от способов хищения.

К предметам, которые имеют особую ценность относят картины, скульптуры, предметы культа, древние рукописи, ордена и медали, старинные монеты, архивные материалы и так далее. Перечень всех предметов имеется в Приложении №1 к приказу министерства культуры России от 07.08.2001 №844.

Речь идет о хищении не обязательно имущества в обычном понимании, а специфических предметов и даже документально-архивных материалов, которые обладают не просто ценностью, исчисляемой рублевым эквивалентом, а ценностью особой с точки зрения историко-культурного наследия народов.

Постановление Пленума Верховного Суда РФ особая ценность похищенных предметов или документов должна определяться на основании экспертного заключения с учетом не только их стоимости в денежном выражении, но и значимости для истории, науки, искусства или культуры.

Как говорилось выше, ценность предметов определяет искусствоведческая экспертиза. Экспертиза может быть назначена как на досудебном этапе, так и во время судебных разбирательств. На основании результатов проведенных исследований выдается экспертное заключение.

Экспертиза выделяет:

1. Цену предмета, выраженную в денежном эквиваленте;

2. Важность для науки, культуры или же истории.

При проведении экспертизы используются такие методы как:

1. Химико-технологический анализ. Такой анализ производится для определения состава материала, веществ, его свойств, области применения, назначения.

2. Цифровой анализ- это использование компьютерных алгоритмов для обработки информации.

3. Графологический анализ. Анализ индивидуальных особенностей предметов, особенностей почерка с целью идентификации текстов.

Так же, среди критериев выделения хищения предметов, которые имеют особую ценность выделяют:

1. Время и место его изготовления. То есть, особую ценность будет иметь предмет, который бы изготовлен в 19 веке, нежели в 2022 году.

2. Указание на авторство. Если на предмете указан автор или его можно определить на экспертизу, то этот предмет будет иметь больше ценности, чем предмет автор которого не известен, либо автор, работы которого не имеют особой ценности для истории, культуры и так далее.

3. Можно ли использовать объект в академических целях.

4. Материал, из которого сделан предмет. К таким материал можно отнести камень, бронзу, железо, полимеры или кремний и тому подобное.

5. Стиль выполнения предметов. В случае, если стиль выполнения предмета относится в стилю 18 века, то такой предмет будет отнесен к предметам, который имеют особую ценность.

6. Насколько объект уникален для страны.

7. Реставрировался ли ранее предмет. В данном случае, речь идет о том, что если предмет ранее не реставрировался, то он будет иметь куда больше ценности, ежели предмет был отреставрирован не один раз.

8. Отражает ли объект ту эпоху, в которой он был изготовлен. Если предмет был изготовлен в 16 веке, но он не в полной мере отражает особенности эпохи, то он будет значить для истории, культуры и искусства меньше, чем предмет,

изготовленный в 17 веке, который в полной мере отображает особенности данной эпохи.

9. Можно ли использовать предмет для дальнейшего развития науки.

Исходя из вышеперечисленного можно выделить основные критерии, которые используются для оценки предметов, имеющих особую значимость.

Во-первых, это значимость для науки и истории похищенного предмета.

Во-вторых, это цена похищенного предмета или документа.

Так же, важно определить автора, который создал предмет, его некую популярность или значимость для истории, культуры или науки. Например, если одна картина будет написана Айвазовским, а другая ребенком, то особой значимостью будет обладать картина Айвазовского, так как его труды имеют особую художественную значимость, а так же значимость в области культуры.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 25.03.2022) // СПС «Консультант плюс».
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2002 №29 «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое» // СПС «Консультант плюс».
3. Артамонова, Е.А. Основы теории доказательств в уголовном процессе России / Е.А. Артамонова, О.В. Фирсов. - М.: Норма, Инфра-М, 2016. - 240 с.
4. Боровиков, В.Б. Уголовное право. Общая и Особенная части. Учебник / В.Б. Боровиков, А.А. Смердов. - М.: Юрайт, 2019. - 720 с.
5. Уголовное право России. Части общая и особенная. - М.: Проспект, 2019. - 496 с.

ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ СРОКОВ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Исабаева Екатерина Андреевна

студент,

ЧОУ ВО «Южный университет (ИУБиП)»

РФ, г. Ростов-на-Дону

Гражданское законодательство дает точное понятие срока. В п.1 ст.190 ГК РФ говорится, что срок- это установленный законом, иными правовыми актами, сделкой или назначаемый судом срок определяется календарной датой или истечением периода времени, который исчисляется годами, месяцами, неделями, днями или часами.

Роль сроков в гражданском праве весьма разнообразна и значительна. Они указывают начало и конец гражданских правоотношений, связывают правоотношения с планами, устанавливают необходимость совершения предусмотренных действий, вносят определенность в гражданские правоотношения.

Правильное применение сроков обеспечивает осуществление и охрану прав участников гражданских правоотношений.

Благодаря институту сроков, закрепленному в гражданском законодательстве, обеспечивается стабильность гражданского оборота, дисциплинированность участников гражданского оборота и своевременность удовлетворения прав и законных интересов субъектов права.

По срокам определяется наличие или отсутствие нарушений в отношении прав и законных интересов участников гражданского оборота.

Сроки упорядочивают гражданский оборот, создают определенность и устойчивость правовых связей, способствуют выполнению договоров, обеспечивают своевременную защиту прав и интересов субъектов гражданских правоотношений.

Естественно также, что осуществление и защита гражданских прав неразрывно связано с фактором времени.

В статье 190 Гражданского кодекса РФ, законодатель дает общее понятие срока в гражданском праве как определенного момента или отрезка времени, с

истечением которого наступают юридические последствия, отсюда можно сделать вывод, что по своей юридической природе срок - юридический факт, с наступлением которого законодатель связывает наступление юридических последствий.

Важное значение имеют и правила определения срока, то есть определения его начала и конца. Согласно гражданскому законодательству, а конкретно статье 191 Гражданского кодекса Российской Федерации, началом срока следует считать следующий день после календарной даты которой определено его начало.

Момент окончания срока определяется ст.192 и 193 ГК РФ. То есть, конец срока – это последний день периода времени, в течение которого существовал срок. Например, срок, который исчисляется годами, истекает в последний день месяца последнего года срока. Если же последний день срока не рабочий, то окончанием срока признается ближайший рабочий день.

В случае, когда срок установлен для совершения какого-либо действия, то оно может быть выполнено до двадцати четырех часов последнего дня срока. Исключение составляет случай, если действие должно быть совершено в организации. В таком случае, срок истекает в тот час, когда в этой организации по установленным правилам прекращаются соответствующие операции (п.1ст.194 ГК РФ).

Сроки исполнения обязанностей тесно связаны со сроками осуществления гражданских прав. Срок осуществления права одним лицом является сроком исполнения обязанностей другим лицом. Срок исполнения обязанностей может быть предусмотрен законом иными правовыми актами или обычаями делового оборота.

Неуклонное соблюдение сроков исполнения обязанностей имеет важное значение. Исполнение обязанностей в срок является одним из условий принципа надлежащего исполнения обязательств. Сроки исполнения обязанностей делятся на общие и частные.

Общий срок включает в себя весь период исполнения обязательств. Участники сделки вправе в течение общего срока устанавливать частные сроки, для выполнения обязательств.

Например, поэтапная сдача-приемка работ, выполняемых к определенному сроку.

Подводя итог, можно заметить, что сроки в гражданском праве имеют большую область применения для исполнения, защиты и осуществления гражданских прав и обязанностей, так как сроки порождают достаточно большое количество прав и обязанностей сторон гражданских правоотношений.

Они дисциплинируют участников гражданских правоотношений, тем самым помогая выносить правильные судебные решения.

Так же, благодаря срокам, стабилизируется гражданский оборот, устраняют неопределенность в отношениях его участников.

Вместе с тем стимулирует активность субъектов гражданского права, позволяя им эффективно защищать нарушенные права.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (ред. от 16.04.2022) // СПС «Консультант плюс».
2. Рузакова, О.А. Гражданское право: учебное пособие / О.А. Рузакова. — М. : Евразийский открытый институт, 2018. — 556 с.
3. Семенова Я.О. Сроки исковой давности и методика их исчисления// Международный журнал гуманитарных и естественных наук 2021. №11-2.
4. Суханов Е.А. Гражданское право. Учебник в 4 т., т.1, 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Статус, 2019г – 578 с.
5. Степанова С.А., Гражданское право: учебник- 5.е изд., перераб. и доп. – Москва: Проспект; Екатеринбург: Институт частного права, 2020 – 448 с.

ИПОТЕКА И ИПОТЕЧНЫЙ КРЕДИТ

Кадыкало Ксения Николаевна

студент,

Южный Университет (ИУБиП),

РФ, г. Ростов-на-Дону

Актуальность ипотечного кредита и ипотеки объясняется тем, что оно предоставляет возможность решить жилищный вопрос, который стал очень острым в настоящее время.

Посредством получения долгосрочного, в основном, банковского кредита на приобретение жилья. Банки и компании предлагают различные программы ипотечного кредитования, причем их выбор достаточно широк.

Поэтому в настоящее время в условиях развития мирового рынка банковского кредитования особо остро стоит вопрос дальнейшего развития и полноценного использования существующей системы ипотечного кредитования.

И именно поэтому одной из основных задач нашего государства является создание различных ипотечных программ для , как можно большего, круга наших граждан.

Первое, что рассмотрим это виды ипотеки.

Разделяют следующие виды ипотеки в зависимости от ее основания: ипотека в силу договора; ипотека в силу закона; ипотека в силу судебного акта.

А) Ипотека в силу договора возникает на основании соглашения, заключенного между сторонами договора.

По договору о залоге недвижимого имущества одна сторона – залогодержатель, который является кредитором по обязательству, обеспеченному ипотекой, имеет право получить удовлетворение своих денежных требований к должнику по этому обязательству из стоимости заложенного недвижимого имущества другой стороны – залогодателя.

Б) Ипотека в силу закона возникает на основании нормы закона, согласно которой при наступлении того или иного обстоятельства в отношении определенного имущества возникает ипотека.

В) Ипотека в силу судебного акта возникает на основании судебного акта и устанавливается в отношении имущества должника по требованию его кредитора. Такой вид ипотеки закреплён, в частности, в законодательстве Франции.

Второе, что рассмотрим будет классификация ипотечных кредитов.

1. По объекту недвижимости:

1.1 земельные участки;

1.2 предприятия, а также здания, сооружения и иное недвижимое имущество, используемое в предпринимательской деятельности;

1.3 жилые дома, квартиры и части жилых домов и квартир, состоящие из одной или нескольких изолированных комнат; садовые дома, гаражи и другие строения потребительского назначения;

1.4 воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания; машино-места.

2. По целям кредитования:

2.1 жилищное кредитование (может быть полностью без залога, но в этом случае банки устанавливают повышенные процентные ставки и снижают максимально возможную сумму займа) ;

2.2 кредит на покупку земельного участка (это специальный вид кредитования, где залоговым имуществом выступает сам земельный участок (приобретаемый или тот, что уже находится в собственности), понятие «земельная ипотека» подразумевает покупку земли под застройкой);

2.3 кредит на развитие сельского хозяйства (по-другому ее можно назвать «сельская ипотека», что означает предоставление льгот семьям, которые направляются на покупку или улучшение жилищных условий в сельской местности).

3. По срокам кредитования:

3.1 краткосрочное;

3.2 среднесрочное (данное кредитование предоставляется на срок от 10 до 20 лет);

3.3 долгосрочное (данное кредитование предоставляется банком (кредитной организацией) или юридическим лицом (некредитной организацией) физичес-

кому лицу (гражданину) для приобретения жилья под залог приобретаемого жилья в качестве обеспечения обязательства).

Отличительные черты ипотеки от ипотечного кредита.

На основании таких определений, как «ипотека» и «ипотечный кредит» можно указать первую отличительную черту: ипотечный кредит выдается под залог недвижимого имущества, а при ипотеке недвижимость становится залогом по кредиту.

Вторым отличием будет то, что ипотечный кредит выдается на длительный срок (до пятидесяти лет).

Третье отличие – заёмщик ипотечного кредита должен иметь в наличии так называемый «первоначальный взнос» то есть часть стоимости недвижимости, приобретаемой на средства ипотечного кредита.

Минусы ипотеки:

1) Высокая стоимость. Ключевой проблемой кредитования в России является высокая стоимость займов.

2) Большой срок выплат. Ипотека оформляется на длительный срок, который может достигать пятидесяти лет.

3) Постоянный риск потерять квартиру. Почти пятая часть всех заёмщиков имеет проблемы с выплатами ипотечных кредитов.

4) Сложность оформления. Ипотека всегда подразумевает получение большой суммы кредита, а эта услуга доступна далеко не каждому.

Минусы ипотечного кредита:

1) переплата по кредиту иногда достигает ста процентов

2) сложную процедуру получения одобрения банка

3) длительный срок выплат по кредиту и штрафные санкции за просрочку платежей.

На основании всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что актуальность данной темы в настоящее время не вызывает сомнения. Необходимость улучшения жилищных условий граждан в целях повышения их личного благосостояния, повышение роли жилищного сектора в экономике

России, приоритетность данного направления признаются всеми и подтверждаются как собственным накопленным опытом, так и опытом, приобретенным на базе изучения зарубежных стран.

Во всем мире ипотечное кредитование давно уже стало классической сферой банковской деятельности.

Развитие системы ипотечного кредита на рыночной основе способно вывести страну не только из инвестиционного, но и из инфляционного кризиса, отвлекая средства из текущего оборота во внутреннее накопление.

Список литературы:

1. Алкадарская М.Ш. «Совершенствование политики коммерческих банков по кредитованию физических лиц». — 2020. — № 1(151).
2. Афанасьева О.Н. «Современная система кредитования. Оксана Афанасьева. - М.: КноРус», 2018. - 556 с.
3. Даниленко С.А. «Банковское потребительское кредитование. С.А. Даниленко М.В. Комиссарова. - М.: Юстицинформ», 2018. - 384 с.
4. Каменецкий М.И. «Ипотечное кредитование на рынке жилья. М.И. Каменецкий, Л.В. Донцова, С.М. Печатникова. - М.: Дело и сервис», 2018. - 272 с.

ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ВООРУЖЕННОГО РАЗБОЯ

Кадыкало Ксения Николаевна

студент,

ЧОУ ВО «Южный Университет (ИУБиП)»,

РФ, г. Ростов-на-Дону

Актуальность данной темы заключается в том, что согласно статистике на территории Российской Федерации большое количество преступлений занимает именно вооруженный разбой.

Вооруженный разбой – это разбой, связанный с применением оружия.

Вооруженный разбой, создает реальную возможность причинения серьезного вреда здоровью потерпевшего, а в некоторых случаях способен привести к смертельному исходу. Именно в этом и состоит повышенная общественная опасность данного вида квалифицированного разбоя.

Выделяют основное понятие оружия, которое звучит следующим образом: оружие – это предметы, предназначенные исключительно для поражения цели и не имеющие другого, например, хозяйственного или бытового назначения. Вряд ли могут возникнуть какие-либо возражения против этого определения. Понятие оружия должно быть уточнено для каждого состава преступления в отдельности. Так в постановлении Пленума Верховного Суда РФ сказано, что «обязательным признаком банды является ее вооруженность, предполагающее наличие у участников банды огнестрельного или холодного, в том числе метательного оружия, как заводского изготовления, так и самодельного, различных взрывных устройств, а также газового и пневматического оружия».

Далее, после того, как были представлены понятия вооруженного разбоя и оружия, рассмотрим виды вооруженного разбоя.

Оружие по своим конструктивным признакам делится на:

1. Огнестрельное, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии снарядом, которое получает направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда. Это винтовки, гладкоствольные ружья, пистолеты, револьверы.

2. Холодное оружие поражает цель с помощью мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения;

3. Холодное метательное оружие обеспечивает поражение цели на расстоянии снарядом, которое получает направленное движение с помощью мускульной силы человека, либо механического устройства (лук, арбалет). Пневматическое оружие отличается от метательного тем, что снаряд получает направленное движение за счет энергии сжатого, сжиженного или отвержденного газа. Газовое оружие рассчитано на временное поражение живой цели с помощью токсических веществ, разрешенных к применению Минздравом РФ;

4. Сигнальное оружие предназначено только для подачи световых, дымовых или звуковых сигналов.

В зависимости от цели использования и характеристики различают гражданское, служебное, боевое, ручное, стрелковое и холодное оружие.

1. Гражданское оружие предназначено для использования гражданами в целях самообороны для занятия спортом и охоты. Оно исключает ведение огня очередями и имеет емкость магазина не более десяти патронов.

2. К служебному относится оружие, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических фирм, которым разрешено ношение, хранение и применение оружия в целях самообороны и для исполнения возложенных на них задач по охране жизни и здоровья граждан и иных объектов.

3. Боевое, ручное стрелковое и холодное оружие предназначено для решения боевых и оперативно-служебных задач, находящееся на вооружении Министерства обороны и иных силовых министерств.

Но все же на данный период времени не менее опасными являются газовое и сигнальное оружие, которые также могут отрицательно воздействовать на физиологическое и психическое состояние человека.

Главное для признания разбоя вооруженным необходимо установить не просто наличие у виновного оружия или других предметов, но и факт их применения, что создавало угрозу для жизни или здоровья потерпевшего.

В свою очередь, применение оружия или других предметов может, заключаться как в физическом воздействии на потерпевшего, так и в психическом, то есть в угрозе применения.

Один из немаловажных споров между законодателями остается открытым и это вопрос о применении в процессе разбойного нападения заведомо негодного оружия или имитирующих оружие изделий имеющих внешнее сходство с их настоящими аналогами, но неспособных причинить какой-либо серьезный вред здоровью.

Как разъяснил Пленум Верховного Суда РСФСР: «если виновный угрожал заведомо негодным оружием или имитацией оружия, например, макетом пистолета, игрушечным кинжалом и т.д., не намереваясь использовать эти предметы для причинения телесных повреждений, опасных для жизни или здоровья, его действия (при отсутствии отягчающих обстоятельств) следует квалифицировать как разбой без квалифицирующих признаков, то есть по ч. 1 ст. 162 УК РФ». Виновный в этих случаях рассчитывает исключительно на психологический эффект, достаточный для простого, но не для квалифицированного разбоя.

Вместе с тем, в уголовно-правовой литературе были высказаны довольно убедительные доводы в пользу того, что в ряде случаев вопреки рекомендациям Пленума Верховного Суда РСФСР негодное оружие или предметы, имитирующие оружие, применяемые при разбое, необходимо относить к предметам, используемым при разбое в качестве оружия, то есть, квалифицировать по ч. 2 ст. 162 УК РФ.

На основе всего вышесказанного можно сделать вывод о том, проблема вооруженного разбоя в настоящее время продолжает рассматриваться законодателями. Применяются различные методы и способы для устранения всевозможного распространения данного квалифицирующего вида разбоя.

Список литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2002 № 29 (ред. от 29.06.2021) «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое».

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 22.03.1966 № 31 (ред. От 25.10.1996) «О судебной практике по делам о грабеже и разбое».
3. Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ (ред. от 29.11.2021) «Об оружии».

УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Кулишова Диана Васильевна

студент,

ЧОУ ВО Южный Университет (ИУБиП),

РФ, г. Ростов-на-Дону

Статья 273 УК РФ - создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ кардинально отличается от других «традиционных» преступлений. По данной категории уголовных дел более часто допускаются ошибки, что прежде всего обусловлено отсутствием должного уровня подготовки практических работников. Важным является и то, что у населения нашей страны отсутствует представление о данных преступлениях, мерах противодействия и борьбы с ними, что облегчает преступникам их совершение.

В ст. 273 УК РФ установлена уголовная ответственность за создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ либо иной компьютерной информации, способных уничтожить информацию, нарушить нормальное функционирование компьютера или целой сети, и повлечь иные последствия. Главным образом статья направлена на защиту прав владельца компьютерной информации по ее неприкосновенности и целостности.

Обычное вредоносное программное обеспечение может привести к непоправимым последствиям, вплоть до полной дезорганизации системы компьютерной информации.

Поэтому эффективное противостояние преступлениям в сфере высоких технологий, защита прав и законных интересов граждан, обеспечение информационной безопасности государства возможно только на базе постоянно изменяемого комплекса мер защиты, включая и формирование правовых и криминалистических средств.

Благодаря быстро развивающимся высоким технологиям, а также научным открытиям появляется большое количество новых возможностей, которые не только несут пользу, но и могут быть опасными для общества.

Верное определение объекта преступления важно не только в теории, но и на практике, так как с помощью него мы можем определить сущность преступления, его юридическую природу, дать правильную квалификацию конкретному общественно-опасному деянию, отграничить смежные составы преступлений, и, что не мало важно определить границы действия уголовно-правовых норм.

Объект преступлений в сфере компьютерной информации является достаточно сложным. В современном обществе имеются определенные ценностные отношения по поводу использования автоматизированных систем обработки данных. В их содержание входят права и интересы граждан, общества в целом и государства, относительно компьютерных систем, которые воспринимаются как благо, которое подлежит правовой охране.

В связи с развитием компьютерных технологий и широким внедрением их практически во все сферы жизни и отрасли деятельности традиционное представление о предмете преступления нуждается в пересмотре и некоторой корректировке.

Объективную сторону основного состава преступления как формального образуют названные в законе действия. Однако создание, распространение или использование вредоносной компьютерной программы (информации) может в конкретном случае вылиться в причинение негативного результата. Ущерб от проникновения вируса или иной вредоносной информации в компьютер, иное техническое устройство, компьютерную сеть бывает различным: от незначительного увеличения размера исходящего трафика до полного отказа работы сети или потери жизненно важной информации. Известны гораздо более масштабные последствия: прекращение работы организаций, разрушение микропроцессора сотен компьютеров.

Создание вредоносной компьютерной информации заключается в разработке соответствующих данных и придании им формы электрических сигналов. По мнению многих выдающихся ученых создание вредоносной программы или вредоносной компьютерной информации представляет собой комплекс операций, состоящий из подготовки исходных данных, предназначенных для управления

конкретными компонентами системы обработки данных в целях уничтожения, блокирования, модификации или копирования информации.

Под распространением вредоносных программ понимается предоставление доступа к воспроизведенной в любой материальной форме программе для ЭВМ или базе данных, в том числе сетевым и иными способами, а также путем продажи, проката, сдачи внаем, предоставления взаймы, включая импорт для любой из этих целей.

Распространением признается любая форма их реализации - как на коммерческой, так и на иной основе, как с обозначением сущности программы, так и без этого, путем, как дублирования, так и реализации отдельных машинных носителей, либо посредством модема или передачи по компьютерной сети. Например, распространение таких программ может быть осуществлено при работе виновного на чужом компьютере, путем использования карты памяти с записью, содержащей вирус, распространение вредоносной программы через модем или передачу по компьютерной сети.

Под уничтожением компьютерной информации следует понимать, как полную физическую ликвидацию данной информации, так и ликвидацию такой ее части, без которой идентифицировать и использовать информацию невозможно. Как уничтожение компьютерной информации следует оценивать также несанкционированное перемещение информации на другой компьютер, если в результате этих действий информация вышла из-под контроля деятельности ее законного пользователя.

Для того, чтобы программа считалась вредоносной, она должна соответствовать следующим критериям:

- 1 программа способна уничтожать, блокировать, модифицировать либо копировать компьютерную информацию или нейтрализовать защиты компьютерной информации.

2. программа не предполагает предварительного уведомления собственника, владельца или пользователя (обладателя) компьютерной информации, компью-

терного устройства, информационной системы или информационно-телекоммуникационной сети о характере своих действий.

3. программа не запрашивает согласия (санкции) у собственника, владельца или пользователя (обладателя) компьютерной информации, компьютерного устройства, информационной системы или информационно-телекоммуникационной сети на реализацию своего назначения (алгоритма).

Отсутствие у компьютерной программы хотя бы одного из этих признаков делает ее не вредоносной. Четкие критерии, по которым программные продукты могли бы быть отнесены к категории вредоносных программ, до настоящего времени нигде конкретно не оговорены в уголовном законе и не выработаны пока еще судебной практикой.

Имеющиеся в современном российском обществе достижения в области телекоммуникаций, сопровождающиеся повсеместным и массовым внедрением цифровых технологий во все сферы жизни современного человека, в последнее десятилетие повлекли за собой периодически возникающие новые вызовы, угрозы и риски, которые потрясают сферу общественных отношений.

Интернет позволяет эффективно и безнаказанно совершать ранее существовавшие традиционные преступления, порождать новые, неизвестные мировому сообществу виды общественно опасных преступлений.

Современные информационные технологии сегодня используются практически во всех сферах жизни общества: в банковской, промышленной, торговой, научной, культурной, духовной, образовательной и других сферах, демонстрируя наглядно динамический рост и качественное обновление компьютерной преступности в нашей стране, это, несомненно, создает новые угрозы и вызовы для развития общества и государства в целом.

Список литературы:

1. Белекеев И.А. Различные аспекты компьютерной преступности // Проблемы преступности в капиталистических странах. - 2017. - №3. - С.16-19.

2. Буев О.Я., Мещеряков В.А. Проблемы уголовно-правового регулирования в свете компьютерной информации // Правовая наука и реформа юридического образования: Сборник научных трудов. Вып. 9. Воронеж: ВГУ, 2018. - С. 84.
3. Ревин В.П. Уголовно-правовые меры борьбы с компьютерной преступностью и обеспечение компьютерной безопасности. // Вести. С.-Петербург.ун-та. Сер.6. 2015. Вып.4. - С.92.
4. Клепицкий И.А. Вредоносные программы: расследование и предупреждение преступлений / И.А. Клепицкий– М., 2014. – 240 с.
5. Шершнев Л.И. Безопасность человека. Учебно-методическое пособие, М.: Фонд национальной и международной безопасности. 2014. - 68 с.
6. Шикин, Е.В. Компьютерная графика. Полигональные модели / Е.В. Шикин, А.В. Боресков. - М.: Просвещение, 2014. - 955 с.
7. Ярыгина, И.З. Информация в банковской деятельности. (на примере мирового опыта) / И.З. Ярыгина. - М.: Консалтбанкир, 2011. - 104 с.

УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОХРАНА СФЕРЫ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ СТАБИЛЬНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Кулишова Диана Васильевна

студент

*ЧОУ ВО «Южный Университет (ИУБиП)»,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Актуальность темы обусловлена тем, что в современных условиях сфера высоких технологий становятся главной составляющей и неотъемлемой частью современного общества.

Несмотря на то, что первый персональный компьютер появился относительно недавно, дальнейшее стремительное развитие компьютерных и других информационных технологий стало следствием различных проблем, в том числе и в области уголовно-правового регулирования отношений в сфере компьютерной информации.

Эффективное противодействие компьютерным преступлениям, защита прав и законных интересов граждан, а также обеспечение информационной безопасности государства и юридических лиц возможно только при постоянно изменяющемся комплексе всех мер защиты, включая и формирование правовой базы.

Информатизация современного общества привела к формированию новых видов преступлений, при совершении которых используются вычислительные системы, новейшие средства телекоммуникации и связи, средства негласного получения информации и т.п.

За последние 10-15 лет резко увеличилось количество преступлений с использованием вычислительной техники или иной электронной аппаратуры, хищения наличных и безналичных денежных средств.

Для совершения преступлений все чаще используются устройства, в основе которых лежат высокоточные технологии их изготовления и функционирования, иными словами, это преступления, в которых используются высокие технологии.

Преступления в сфере компьютерной информации - общественно опасные деяния, посягающие на отношения, обеспечивающие безопасность информационного процесса в части сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации с использованием ЭВМ, их систем и сетей, ответственность за которые предусмотрена ст. 272-274 главы 28 УК РФ.

Действующим УК РФ предусмотрена ответственность за три вида преступлений в сфере компьютерной информации: неправомерный доступ к компьютерной информации (ст. 272 УК РФ); создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ; нарушение правил эксплуатации компьютерной техники (ст. 274 УК РФ).

Меры предупреждения над компьютерной преступностью подразделяются на правовые, организационно-тактические и программно-технические.

К правовым мерам относятся разработка норм, устанавливающих ответственность за совершение компьютерных преступлений, защита авторских прав программистов, а также вопросы контроля за разработчиками компьютерных систем и применение международных договоров об их ограничениях.

К организационно-тактическим мерам относятся охрана вычислительных центров, тщательность подбора персонала, исключение случаев ведения особо важных работ только одним человеком и т.п.

К программно-техническим мерам можно отнести защиту от несанкционированного доступа к системе, профилактику от компьютерных вирусов, резервирование особо важных компьютерных подсистем, применение конструктивных мер защит от хищений, саботажа диверсий, взрывов, установку резервных систем электропитания, оснащение помещения кодовыми замками, установку сигнализации и другие меры.

Основной целью государственной политики по выявлению и пресечению компьютерных преступлений является создание эффективной национальной системы борьбы с правонарушениями в сфере компьютерной информации.

Недавно ФБР приняло на вооружение новую технологию мониторинга Интернета вместо устаревшей системы Carnivore.

Возможности «новорожденного» значительно шире – они позволяют отслеживать сетевую активность подозреваемых в совершении преступлений, одновременно вести базу данных о вполне законопослушных гражданах, а также фиксировать интернет-трафик, включая IP-адреса, просмотры отдельных страниц и электронную почту.

Важным элементом системы мер борьбы с компьютерной преступностью являются меры превентивного характера, или меры предупреждения. Большинство зарубежных специалистов указывают на то, что предупредить компьютерное преступление намного легче и проще, чем раскрыть и расследовать его.

Обычно выделяют три основные группы мер предупреждения компьютерных преступлений: правовые; организационно-технические и криминалистические, составляющие в совокупности целостную систему борьбы с этим социально опасным явлением.

Самым распространенным видом преступлений в сфере высоких технологий являются преступления, которые посягают на общественные отношения, связанные нормальным функционированием банковской системы и прикрепленных к ней банков и кредитных организаций.

И сейчас в регионах совершается все больше и больше таких преступлений, где в самым распространенным последствием является кража денег у граждан Российской Федерации с их дебиторских карт и сберегательных счетов, ячеек для хранения и иных форм хранения денежных средств и ценных бумаг.

Поэтому, анализируя все возникающие проблемы уголовно-правовой охраны сферы высоких технологий как необходимого условия стабильного регионального развития можно прийти к выводу, что для формирования сферы развития защиты таких «инновационных объектов» от преступных посягательств необходимо разработать специальные приемы, методы, межрегиональные программы для борьбы с таким видом преступлений в целях обеспечения стабильного развития регионов Российской Федерации.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 года № 51 - ФЗ (ред. от 16.12.2019) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения 10.02.2021).
2. Гончаров Д.Ю. Проблемы квалификации хищений, совершаемых с помощью компьютеров // Право. 2019. № 64.
3. Кушниренко С.П., Панфилова Е.И. Уголовно-процессуальные способы изъятия компьютерной информации по делам об экономических преступлениях: Учеб. пособие. 2-е изд., исп. и доп. - СПб., 2017. — 88 с.
4. Мазуров В.А. Компьютерные преступления: классификация и способы противодействия: Учеб. - практ. пособие. М. «Палеотип», 2012 - 148 с.
5. Максимов В.Ю. Незаконное обращение с вредоносными программами для ЭВМ: проблемы криминализации, дифференциации ответственности и индивидуализации наказания. Краснодар: Ставропольский государственный университет, 2016. – 169 с.
6. Шехов В.В. Преступления в сфере компьютерной информации (юридическая характеристика составов и квалификация): автореф. дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 – уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право / В.В. Шехов. – Н. Новгород: Б. и., 2015. – 28 с.
7. Широкова А.В. «Проблемы квалификации преступлений в сфере высоких технологий»: Дис. ... кандидата юридических наук: Москва, 2018, 220 с.

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Мазманян Софи Аргамовна

студент,

Южный Университет (ИУБиП),

РФ, г. Ростов-на-Дону

Одним из важнейших вопросов при введении новейших технологий это определение стратегии распространения и развития учебной организации. Направления разрабатываются с учетом существования ресурсов для введения инноваций, уровня экономики. Данные инновации приводят к:

- возможности получения качественного образования;
- расширению сфер профессий, создания новых, заменой старых;
- улучшению уровня дистанционного обучения;
- созданию эффективных методов управления учебной организацией;
- приведение к профильному информационному образованию;

С приходом вируса COVID-19 большинство обучающихся столкнулись с рядом сложностей при обучении в дистанционном формате. Из-за отсутствия базовых знаний пользования инновационными приложениями, которые сформированы как единые, самостоятельные платформы для удаленного обучения учащиеся и преподаватели элементарно не могли ими пользоваться из-за неумения. При оснащении технологиями высшего уровня учебных заведений можно будет не беспокоиться о уровне образования. Выпускники будут иметь возможность работать в направлении новых профессий, используя новые технологии и поднимая уровень работоспособности и развития государства.

Новые технологии с течением времени станут обязательными и введение инноваций станут неотъемлемыми частями образовательного процесса. Основу социальных нововведений составляют модернизация образования. Основной целью является создание единого механизма, который будет соответствовать развитию информационным, социальным и экономическим потребностям развития страны, человека. Такой способ позволит удовлетворить образовательные

потребности учеников, позволит раскрыть им свои способности и позволит их использовать как на благо общества, так и государства. Результатом должно стать достижение нового качества образования стран, который будет определяться в соответствии с запросами современной жизни населения. Единая образовательная платформа быть оснащена организационными, педагогическими и информационными технологиями. Также, она должна быть в открытом пользовании и включать в себя различные дидактические материалы, тесты для проверки собственных знаний. Она должна быть в открытом доступе, чтобы позволять пользоваться им для людей, желающих получить дополнительные знания. Каждый желающий сможет учиться в любое время, в удобном для себя месте, по своему расписанию, имея при себе целый портал, оснащенный знаниями.

Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что стратегия новой школы включает в себя внедрение инновационных технологий, основанных на модернизации образовательного процесса. Это позволяет улучшить уровня развития образования, работоспособности, позволяет обучающимся раскрыть свои способности и использовать их в нужном русле.

Список литературы:

1. «Cyberlininka» - научная электронная библиотека. «Стратегия новой школы» [Электронный ресурс]. URL:<https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-razvitiya-professionalnogo-obrazovaniya-v-kontekste-natsionalnoy-obrazovatelnoy-i> (Дата обращения 09.04.2021 г.).
2. «Интерактивное образование» - электронная газета. «Стратегия новой школы» [Электронный ресурс]. URL:<http://io.nios.ru/articles2/90/8/strategii-novoy-shkoly-strategii-tradiciy-i-innovaciy> (Дата обращения 09.04.2021 г.).
3. «Шевкин.ру» - сайт учителя математики «Стратегия новой школы» [Электронный ресурс]. URL:<http://www.shevkin.ru/novosti/novaya-shkola-kak-strategiya-2020/> (Дата обращения 09.04.2021 г.).
4. «Страна талантов» - это всероссийский социальный проект «Стратегия новой школы» [Электронный ресурс]. URL: <https://stranatalantov.com/news/primenenie-innovacionnyix-texnologij-v-obrazovatelnom-procессе/> (Дата обращения 09.04.2021 г.).
5. «Молодой ученый» - научный журнал. «Стратегия новой школы» [Электронный ресурс]. URL: <https://moluch.ru/conf/ped/archive/207/11108/> (Дата обращения 09.04.2021 г.).

РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕМЕЙНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

Мазманян Софи Аргамовна

студент,

Южный Университет (ИУБиП),

РФ, г. Ростов-на-Дону

Основным нормативно-правовым актом, регулирующим положение российских семей, является Семейный кодекс (СК) Российской Федерации. Он был принят в 1995 году, но регулярно обновляется и дополняется новыми положениями. Последние поправки в него датируются 6 февраля 2020 годом.

Семья – это круг лиц, которые связаны между собой определенными правами и обязанностями, вытекающими из заключенного брака, родственных связей, усыновления или иной формы принятия детей на воспитание.

В российской обновленной Конституции брачные отношения были закреплены исключительно, как союз мужчины и женщины (без вариантов), а приоритетным направлением государственной политики стало воспитание ребенка в семье.

Понятие члена семьи неоднозначно трактуется российским законодательством. Так, согласно п. 1 ст. 31 Жилищного кодекса (ЖК) Российской Федерации, к членам семьи относят всех проживающих на одной территории с собственником лиц, его детей, супруга и родителей. На основании ст. 2 Семейного кодекса Российской Федерации в состав семьи включены: супруги; и дети (включая усыновленных).

Характерными особенностями семейных отношений являются: добровольность, безвозмездная основа, длящийся характер.

Основанность на праве и юридических нормах. В России признается только брак, заключенный в органах ЗАГСа. Прекращение брака происходит через ЗАГС или суд. Неотчуждаемость: семейные права не передаются третьим лицам. Законом определен субъектный состав семьи: супруги, дети. Отныне несовершеннолетние делятся на три группы: малолетние, не достигшие возраста 6 лет; не достигшие 14 лет и подростки в возрасте от 14 до 18 лет. Многие нормы

статей из данной главы Уголовного кодекса РФ применяются правоприменителями, судами, юристами и практиками по-разному. Это позволяет сделать вывод, что статьи написаны двусмысленно, нечетко, с отсутствием конкретики. На фоне этого лица, совершившие преступления страдают или же нет. Так как одно лицо, совершившее более тяжкое преступление может понести одно наказание и «легко» избавиться от него, а другое, совершившее преступление небольшой тяжести понести «тяжелое» наказание.

Также, одни статьи содержат в себе излишнюю информацию, наличие «воды», которая приводит к путанице для правоведа, а другие - содержат крайне мало информации. Проблема крайне актуальна, хоть и малозамечаема. Данная практика бывает как в Российской Федерации, так и в зарубежных странах. Это приводит к неправильной квалификации преступления, выбора наказания для преступника, а это влияет на дальнейшую жизнь многих людей. Проблема решаема. Законодателям необходимо избавиться от двусмысленности понятий в создании закона, избавиться от лишней информации, которая мешает четкому пониманию статьи, а также излишней краткости. В законе, в статье, в любой правовой норме необходима четкость, ясность и обязательная конкретика. Таким образом можно избавиться от неправильных квалификаций преступлений.

Уголовное регулирование преступлений против семей и несовершеннолетних актуально как в России, так и в иностранных государствах. Четкая формулировка, ясность, конкретика позволяют законодателям, правоведам, юристам, людям, различных профессий осознавать и правильно трактовать любое преступление и находить четкое наказание за совершенное деяние. Семья является первичной ячейкой в обществе, именно там люди адаптируются, социализируются изначально. Любое нарушение прав в семье должно регулироваться уголовным правом и Конституцией Российской Федерации рационально и четко.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020) УК РФ Глава 20. Преступления против семьи и несовершеннолетних.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (от 30.11.94 N 51-ФЗ — Редакция от 25.02.2022).
4. Семейный кодекс Российской Федерации (от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. От 02.07.2021)).
5. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (постатейный). 7-е издание Проспект Под ред. Есакова Г.А. 2017.

СИСТЕМА СТРАХОВАНИЯ НОРВЕГИИ

Парыгин Владислав Андреевич

студент

Сибирского юридического университета,

РФ, г. Омск

Резина Наталья Анатольевна

научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,

Сибирского юридического университета,

РФ, г. Омск

Аннотация. В данной статье мы попытаемся изучить Норвежскую систему страхования по всем важным, ключевым показателям, а также углубленно рассмотреть какое влияние на процедуры страхования оказывает различные пенсионные фонды. Также мы проведем сравнительный анализ двух основных пенсионных фондов страны.

Ключевые слова: страховой рынок, экономика, законы Норвегии, пенсионный фонд.

Многие эксперты отмечают, что отечественному страховому рынку (РФ) стоит строить систему страховых услуг, беря пример с Норвегии.

Одновременно принимая при этом лишь лучшие черты данного рынка, пытаясь избежать худших.

Вообще в Скандинавии система имущественного и личного страхования распространена гораздо шире, чем в России. Это обусловлено множеством факторов: это и долгая история развития данного института, и сам менталитет норвежцев.

Поднимая тему страхования Норвегии нельзя не углубиться в структуру государственной системы страхования данной страны.

Она финансируется за счет государственного бюджета (распределительный тип PAYG). Система управляется Администрацией труда и социального обеспечения Норвегии (далее – NAV), которая является составной частью

Министерства труда и социальных вопросов. Выплата пенсий осуществляется NAV по возрасту и социальным выплатам: пособие по безработице, по инвалидности, по болезни, по временной нетрудоспособности (с ограничениями на работу), по рождению и уходу за ребенком и пр., объем в совокупности составляет одну треть бюджета страны.

Участниками обязательного государственного страхования являются все работающие лица на территории Норвегии, постоянно проживающие жители Норвегии, под постоянно проживающим жителем Норвегии считаются лица, проживающие в Норвегии не менее 12 месяцев (или у которых есть официальное намерение прожить как минимум 12 месяцев) и определенные категории граждан, работающих за границей.

Из обязательного страхования исключены иностранные граждане, являющиеся работниками иностранного государства или международной организации, а также другие специфичные категории лиц (получающие пенсию из-за границы и т.д.). Работа или долгосрочное пребывание (больше года) за границей может привести к прекращению членства в государственной системе страхования.

Лица, которые не застрахованы в соответствии с вышеуказанными положениями, могут застраховать себя добровольным страхованием при соблюдении определенных условий.

Государственная пенсия финансируется за счет текущих налоговых поступлений, что по сути, является системой распределительного типа в системе пенсионного страхования страны.

Следует отметить то, что NAV учитывает историю взносов каждого участника этой системы.

Взносы и выплаты составляют существенную часть бюджета правительства, дефицит покрывается ежегодными траншами и другими налогами из Государственного пенсионного фонда Норвегии.

Государственный пенсионный фонд Норвегии (Government pension fund, ГПФ) принадлежит государству, в связи с этим его собственником является парламент Норвегии (Стортинг).

Целью ГПФ является долгосрочное использование нефтяных доходов, а также формирование накоплений для финансирования пенсионных обязательств по Национальной системе страхования.

Министерство финансов Норвегии несет общую ответственность за управление Государственным пенсионным фондом Норвегии.

В состав ГПФ входят Государственный пенсионный фонд «Глобальный» (GPFNG) и Государственный пенсионный фонд «Норвегия» (GPFN). Оперативное управление двумя составляющими осуществляется Норвежским Банком (Norges Bank) и компанией «Folketrygdfondet» соответственно, на основании мандата Министерства финансов.

Государственный пенсионный фонд «Глобальный» (ГПФ «Глобальный») - фонд, в который отчисляются сверхдоходы нефтяной промышленности Норвегии с дальнейшим инвестированием их в международные активы.

ГПФ «Глобальный» был создан в 1990 году с целью долгосрочной подготовки к поэтапному введению нефтяных доходов в норвежскую экономику. Долгосрочное, рациональное управление Фондом помогает обеспечить то, чтобы как нынешние, так и будущие поколения могли бы извлечь выгоду из нефтяных богатств Норвегии.

Фонд является неотъемлемой частью годового государственного бюджета Норвегии. Правительство может использовать средства фонда для покрытия дефицита бюджета, но максимальная сумма транша из ГПФ «Глобальный» не должна превышать 4% от стоимости его активов. Предполагается, что такой размер изъятия средств из ГПФ «Глобальный» соответствует уровню реального инвестиционного дохода фонда.

Государственный пенсионный фонд «Норвегия» (ГПФ «Норвегия») – управляется специально созданной государственной компанией «Folketrygdfondet» согласно мандату Министерства финансов. ГПФ «Норвегия» был создан в 1967 году в соответствии с Законом о Национальном страховании под названием Фонд Национальной системы страхования (National Insurance Scheme Fund).

Название было переименовано 1 января 2006 года одновременно с переименованием ГПФ «Глобальный».

Главной целью управления ГПФ «Норвегия», также, как и ГПФ «Глобальный», является получение максимально возможного уровня реальной доходности в долгосрочной перспективе с учетом умеренного уровня риска. Однако во многом из-за функций фонда «Норвегия», который призван обеспечивать стабильность системы пенсионного обеспечения Норвегии, между двумя фондами существуют различия в инвестиционных стратегиях.

Инвестиционные стратегии для ГПФ «Глобальный» и ГПФ «Норвегия» определяются Министерством финансов Норвегии.

В соответствии с бенчмарком для ГПФ «Глобальный» 70% активов должны размещаться в акции. Для ГПФ «Норвегия» доля размещения в акции для составляет 60%, 40% в инструменты с фиксированной доходностью, причем 85% инвестиций должно приходиться на Норвегию и 15% - на Данию, Финляндию и Швецию.

Список литературы:

1. Цуциева О.Т., Икоев В.Т. Норвежская система здравоохранения: особенности организации и финансирования // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 9-3. – С. 601-608.
2. Цибульникова В.Ю., Земцов А.А. Об особенностях системы страхования банковских вкладов в странах Европейского союза // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 6. – С. 204-209.
3. Телякова О.В. Обзор пенсионной системы Норвегии: до, вовремя и после реформы // Финансы и кредит. – 2011. – № 31 (463) – С. 75-80.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

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

№ 22 (173)
Июнь 2022 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

