



Научный Лидер

№ 49 (94)

ДЕКАБРЬ, 2022

ISSN 2713-3168

Международный научный журнал

Научный Лидер

№94 / Декабрь 2022

Редакционная коллегия:

Абдурахманов Ильяс Хуршидович

кандидат экономических наук, доцент

Асатуллаев Хуршид Суннатуллаевич

профессор, заведующий кафедрой «Экономика»

Заватский Михаил Дмитриевич

кандидат геолого-минералогических наук

Кузиев Ислам Неъматович

профессор, доктор экономических наук

Марданова Рано Исаковна

доктор экономических наук (PhD, Германия)

Салтыков Владимир Валентинович

доктор технических наук

Хакбердиев Бекзод Уктамович

доктор философских наук, кафедра «Экономика»

Шолдорев Дилшод Азмиддин угли

доктор философских наук, кафедра «Бюджетный учет и казначейское дело»

Шеров Санжар Раджабович

доктор философских наук, кафедра «Государственные финансы»

Рахимова Гулнора Рахим кызы

Кандидат фармацевтических наук

Ph.D Ражабов Шерзод Умурзакович

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Астанакулов Азамат Абдукаримович

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Адилова Гулнур Джурабаевна

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Базаров Закир Ханкулович

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Шермухамедов Бехзод Усманович

кафедра «Экономика» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Хамдамов Шавкат Комилович

кафедра «Финансы» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Джуманов Саитмурод Алибекович

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Рахимов Акмал Матякубович

кафедра «Банковский учет и аудит» Ташкентский финансовый институт

Агзамов Авазхон Талгатович

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра Налоги и страховое дело

Бауетдинов Мажит Жанызақович Ташкентский

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра финансы

Нуралиева Мукаддас Мамуновна

Ph.D старший преподаватель кафедры «Экономика» ТФИ

Мелиев Исроил Исмаилович

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

Рустамов Максуд Суванкулович

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

Тиллаев Хуршиджон Сулаймон угли

Ph.D, доцент кафедры «Банковское дело» ТФИ

Абылхатова Сауле Сагидуллоевна

директор-юрист ТОО «Национальный Центр Юридической Практики», г. Алматы

доктор фармацевтических наук Максудова Фируза Хуршидовна

профессор кафедры «Промышленной технологии лекарственных средств» Ташкентского фармацевтического института

Главный редактор: Тугушев Оскар Артурович

ООО Международный издательский дом «ВОРЛДСАЙПАБЛ»

Содержание

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Никонова Анастасия Витальевна, Мерзлякова Дина Рафаиловна ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ТРИЗ	8
---	---

ИНЖЕНЕРИЯ

Ермолаев Виктор Матвеевич КОСМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПЕРИОДИЗАЦИИ МИРОВОЙ ИСТОРИИ	12
--	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Чуриков Алексей Юрьевич, Гимадиев Равиль Халитович, Куломзина Елена Юрьевна ВИРТУАЛЬНЫЙ АССИСТЕНТ ОПЕРАТОРА КОНТАКТНОГО ЦЕНТРА НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНОЛОГИЙ ГИБКОГО ПОИСКА	22
Белов М. Т., Нуруллина И. Э. ЭВОЛЮЦИЯ HR	29

ЛИНГВИСТИКА

Майра Алехандра Вака Гутierrez ПРИМЕНЕНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СОВРЕМЕННОМ УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	33
---	----

ЛОГИСТИКА

Буланова Мария Сергеевна МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.	36
--	----

МЕДИЦИНА

Зинковская Наталия Петровна ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЧИ У ПАЦИЕНТА С АФАЗИЕЙ ПОСЛЕ ОНМК С НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ	43
Дауров Марат Георгиевич, Зангионова Амина Темир-Булатовна ГЕМОФИЛИЯ В СТОМАТОЛОГИИ	45
Дауров Марат Георгиевич, Зангионова Амина Темир-Булатовна	

ЗАБОЛЕВАНИЕ ГУБ В СТОМАТОЛОГИИ. ХЕЙЛИТ	47
Дауров Марат Георгиевич, Зангионова Амина Темир-Булатовна	
КАНДИДОЗ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА	49

МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ

Гиззатуллина Гульназ Завдатовна, Сойко Алексей Игоревич	
МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЯХ	51

НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Ильясов Динар Фаридович	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ПОЛЕТОВ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ С ПРОТИВООТВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА	54

ПЕДАГОГИКА

Муксинова Д. Д.	
ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВЬЯ В СЕМЬЕ НА ПРИМЕРЕ СЕМЕЙ, ВОСПИТЫВАЮЩИХ РЕБЁНКА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	57

ПРАВО

Шмыков Артем Геннадьевич, ПОНЕЖИН М.Ю	
ОТМЕНА И ИЗМЕНЕНИЕ ЗАВЕЩАНИЯ	60
Иноземцева Валерия Альбертовна	
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА ЗА ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ	65

ПРОЧЕЕ

Шевяков Иван Николаевич, Жданов Иван Андреевич, Соколов Олег Аркадьевич	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОБУЧЕНИЯ НАЗЕМНОГО ПЕРСОНАЛА	68
Холин Артем Игоревич	
ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА ОБ УГРОЗАХ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ	73
Магдина Тамара Александровна, Неволина Виктория Васильевна, Магдин Александр Геннадьевич	
ЦИФРОВЫЕ ПРИВЫЧКИ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ	76

ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО

Пинчук Диана Вадимовна

ОСОБЕННОСТИ ИСЧИСЛЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПОШЛИН, НАЛОГОВ 80

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Саблёва Елизавета Сергеевна, Мельникова Анна Дмитриевна, Хаматов Руслан Салаватович

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В АВТОМОБИЛЕ TESLA 85

Чуриков Алексей Юрьевич, Свириденко Андрей Ефимович

ПЛАТФОРМА ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛАНОВ ЖИЛЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ 91

ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ

Егорова Лилия Евгеньевна, Арутюнова Наира Владимировна

ЗНАЧЕНИЕ СНА И ПОЧЕМУ МЫ ВИДИМ СНОВЕДЕНИЯ? 97

Аль Ахмад София Хасановна

СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ 99

ФИЗИКА

Серокурова Елена Дмитриевна

ФИЗИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 101

Матросов Станислав Валерьевич, Усачёв Александр Евгеньевич

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАВОДКИ ПРИ УДАРЕ МОЛНИИ В ЗДАНИЕ 103

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Шушарин Анатолий Юрьевич

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ ПО АРМРЕСТЛИНГУ ДЛЯ ДЕТЕЙ 109

ФИНАНСЫ

Минеева Вера Михайловна, Габдрафикова Полина Григорьевна

ДЕЙСТВУЮЩИЕ НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ В РФ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА 111

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Оноприенко Яна Андреевна, Черевичкина Алина Александровна	
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ	117
Галстян К.А., Григорян С.А., Дмитриенко М.Д.	
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАЛОГА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	119
Лунева Анастасия Станиславовна, Лившиц Анастасия Валерьевна	
ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ	122

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Тарасов Владимир Вячеславович, Приженникова Алёна Николаевна	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО ДОГОВОРА КАК ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ЕГО ДЕЙСТВИЯ	125
Глухов Александр Юрьевич	
КОРРУПЦИЯ В РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУРАХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	128
Тарасов Владимир Вячеславович, Приженникова Алёна Николаевна	
ОБМЕН ОФЕРТОЙ И АКЦЕПТОМ, СОГЛАСОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА	131
Пашенцева Евгения Николаевна	
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТЛАГАТЕЛЬНЫХ И ОТМЕНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ	134
Павленко Алена Дмитриевна	
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ КОЛЛИЗИОННО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БРАЧНО-СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ РОССИИ	137
Новичкова Дарья Юрьевна	
О СОСТОЯНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	141
Уланов Сергей Николаевич	
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ	146
Тарасов Владимир Вячеславович, Приженникова Алёна Николаевна	
СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА	150

Никонова Анастасия Витальевна

Студент

Институт гражданской защиты ФГБОУ ВО Удмуртский Государственный Университет

Мерзлякова Дина Рафаиловна

Кандидат психологических наук

Институт гражданской защиты ФГБОУ ВО Удмуртский Государственный Университет

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ТРИЗ

Аннотация: Представлена структура ТРИЗ Рассмотрена структура информационного фона ТРИЗ. Дано определение «стандартов по решению изобретательских задач». Дано определение «эффекта». Дано определение «ТРИЗ».

Ключевые слова: ТРИЗ, информационный фонд ТРИЗ, стандарты по решению изобретательских задач, эффект

TRIZ INFORMATION FUND

Abstract: The structure of TRIZ is presented. The structure of the TRIZ information background is considered. The definition of "standards for solving inventive problems" is given. The definition of "effect" is given. The definition of "TRIZ" is given.

Keywords: TRIZ, TRIZ information fund, standards for solving inventive problems, effect

Теория решения изобретательских задач представляет собой наборов методов решения и совершенствования технических задач и систем, используя поиск и устранение технических противоречий и проблем. На рисунке 1 представлена структурная схема ТРИЗ.



Рисунок 1. Структурная схема ТРИЗ

В данной работе рассмотрим информационный фонд ТРИЗ. Для создания и корректировки моделей решения оригинальных задач необходимо дополнительное фактическое знание, которое обобщает опыт иных исследователей, экспертов в данной области. Информационный фонд ТРИЗ является мощным информационным помощником важнейших решений ТРИЗ, в том числе специальных массивов информации, указателей второстепенных решений, усиливающих и дополняющих действие главных. На рисунке 2 представлена структура информационного фонда.



Рисунок 2. Структура информационного фонда ТРИЗ

Анализируя многие тысячи изобретений, выяснилось, что при всей разнообразии технических проблем большинство их решают 40 основных приемов. Работа над составлением списка подобных приемов началась Г.С. Альтшульером ещё на ранних стадиях развития теории решений изобретательских задач. Чтобы их выяснить нужно проанализировать более 40 тыс. патентов и свидетельств. Эти приемы и теперь представляют большую эволюционную ценность для исследователей. Их знания в значительной степени помогают упростить поиск ответов.

Но эти приемы показывают только направления в области, в которых можно добиться сильных решений. Они не выдают конкретного варианта решения. Работа остается за человеком.

Система приемов, применяемая в ТРИЗ, состоит из простых и парных приемов. Простые приемы позволяют разобраться с техническими противоречиями. Наиболее популярными среди простых приемов являются 40 основных приемов.

Парные приемы состоят из приемов и антиприемов, с помощью которых можно разрешить физические конфликты, поскольку они рассматривают двух противоположных действий, состояний, свойств.

Стандарты по решению изобретательской задачи – принципы решения изобретательской задачи на уровне моделей, выраженные в определениях вещества вепеля-поля исследований. В стандартах содержится «готовая» инструкция, которая приводит к непредсказуемым, незнакомым, нетрадиционным и соответственно, мощным решениям творческих проблем. Такой стандарт позволяет решать более половины всех задач мира.

В системе стандартов представлены классы, подклассы и конкретные стандарты. Эта система содержит 76 стандартов, которые соответствуют этому стандарту. Благодаря этой системе можно решать не только задачи, но и выявить новые проблемы, прогнозировать техническое развитие систем.

Для решения необычных задач нужно обладать блестящими знаниями физики, химии, математики, биологии и т.д. Даже не столько познаний, сколько умений пользоваться ими. Нередко изобретатель требует не только понимания тенденций, таких как четкие физические эффекты или совокупность физических эффектов, решающих конкретную задачу.

Эффект – это неоднократное взаимодействие с параметрами входа и выхода. В ТРИЗ созданы индикаторы физических, химических, геометрических, биологических, физико-математических и иных явлений, организующие научное знание, чтобы оно удобно использовалось изобретателем-практиком.

Таким образом, информационный фонд является одним из важнейших методов в теории решения изобретательских задач.

Список литературы:

1. Теория решения изобретательских задач. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория_решения_изобретательских_задач.
2. ТРИЗ как метод развития творческого мышления. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://netology.ru/blog/06-2020-what-is-triz>
3. Основы ТРИЗ: как это работает. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.gd.ru/articles/11700-triz>.
4. Информационный фонд. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://studme.org/314607/pedagogika/informatsionnyy_fond.

Ермолаев Виктор Матвеевич

Инженер - механик

None

КОСМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПЕРИОДИЗАЦИИ МИРОВОЙ ИСТОРИИ

Аннотация: Основная цель работы – создание работоспособной методологии теоретического исследования периодизации истории с использованием астрологического подхода. Вторая цель – определение функциональных параметров и местоположения 9-ой планеты, открытой учеными из США Константином Батыгиным и Майклом Брауном. В этой работе история представлена как результат влияния системы планет, которые вращаются вокруг Солнца на своих орбитах. Это системное воздействие есть действенный процесс непрерывных изменений социальных систем общества. Историческое развитие определяется главными параметрами циклов планет: внутренней структурой циклов планет и их внешней структурной организацией, представленной иерархиями уровней циклов, достигающих конечной стадии в объеме эзотерических циклов (Юги). Внутренняя структура циклов представлена синусоидальной волной из четырех и двенадцати фаз, каждая из которых соответствует определенному знаку Зодиака. Последовательное расположение циклов на реальной оси времени позволяет определять главные параметры исторического процесса, используя данные астрологических характеристик знаков цикла и космических природных влияний, свойственных планетам. В результате исследования получены убедительные практические свидетельства соответствия теоретических данных реальным историческим процессам.

Ключевые слова: цикл, структура, волновая модель, гармоника, фаза, иерархия, аналогия, периодизация

COSMIC MECHANISM OF THE PERIODIZATION OF THE WORLDHISTORY

Abstract: The main purpose of this work is to create an effective methodology of the theoretical investigation of the periodization of the history, using the astrological approach. The second purpose is to determine the functional parameters and the location of the ninth planet, which was discovered in 2018 by two scientists from the USA Konstantin Batygin and Michael Brown. In this work history is represented as result of the effect of the system of planet, which revolve around the sun in their orbits. This systems impact is effecting the process of continuous variation of the social status of society. The history development is determined by the main parameters of the solar system: internal structure of the planets cycles and their external structural organization represented by the levels of the hierarchy cycles with the final phase in the extent of esoteric ages (uga). The internal structure is represented by the sinusoidal waves of the four-phase and twelve-phase shape, each phase connected to the certain Zodiac sign. The consistency of the cycles on the real timeline allows us to determine the main parameters of the historical process, using the data of astrogical characteristics of the cycle signs and of the qualitative properties of the cosmic natural effect of the planets. As the result of this investigation, the convincing proof of the fact that real historical processes correspond to empirical data was received.

Keywords: cycle, structure, wave model, harmonica, cycle phase, hierarchy, analogy, periodization

Введение

Цель этой книги – представить последовательную концептуальную основу истории, которая поможет нам понять, как устроена внутренняя структура этой сложной науки. Решение проблемы периодизации истории и вопроса о введении истории в ранг научной дисциплины оказались не под силу современной науке. Многочисленные попытки известных ученых добиться успеха на этом поприще не принесли желаемых результатов. Нам нужна новая методология, новое видение реальности,

фундаментальное изменение в наших мыслях и взглядах. Всего этого можно добиться, используя новые подходы в исследовании истории. В философии истории в настоящее время уже прекращены попытки создать единую концептуальную картину всемирной истории, в которой нынешнее состояние человечества предстало бы как закономерный результат предшествующего исторического развития. Лишь единственная наука – астрология, тысячелетиями изучавшая связи небесных и земных явлений, оказалась способной решить эту задачу.

I Цель работы

Цель этой работы – разработать последовательную концептуальную основу истории, которая позволила бы нам объяснить все причинные факторы периодизации исторического процесса. Другим направлением является задача решения проблем философии истории – определение движущих сил и структуры периодизации истории. Для решения этих задач необходимо создание универсальной методологии исследования истории, которая представляет основной объем этой работы. Еще одной задачей является выявление цикла 9-ой планеты и её определяющей роли в мировой истории.

II Актуальность и новизна

Данные исследований подобного рода чрезвычайно важны для науки. Мир давно ожидает появления теории периодизации истории, вера в существование которой была практически полностью утрачена современными учеными. Само проведение такого рода исследований стало считаться лишь бесполезной тратой времени. Поэтому новым явилось применение астрологического подхода в методологии исследования истории, позволившем решить все основные вопросы философии истории на основе изучения жизненных циклов великих цивилизаций. При этом выявлена предполагаемая величина цикла обращения 9-ой планеты и параметры её местонахождения в окосолнечном пространстве.

III Методология исследований

История – наука о прошлом человечества, о минувшей действительности, о том, что произошло с человеком, народом или обществом в целом. Прошлое сохраняется в форме памятников материальной и духовной культуры, орудий труда, сохранившихся остатков древних сооружений, письменных документов и разных прочих текстов. Но главным свидетелем прошлого является время. Чем определяется время в космическом выражении? Движением планет и непрерывной сменой их циклов, которые хранят сведения о действующих энергиях и качественных характеристиках прошедших исторических периодов. Поскольку речь идет о глобальной истории, основное значение имеют циклы дальних планет с большим периодом обращения, включая недавно открытую 9-ую планету. Только раскрыв сферы действия этих циклов можно рассчитывать решить задачу периодизации истории.

Важнейшей особенностью мирового исторического процесса является существование двух видов истории: глобальной, всемирной истории крупнейших мировых цивилизаций и многообразия историй множества менее крупных и более примитивных государственных образований, составляющих основу второго вида истории, число которых примерно в 30 раз больше количества великих цивилизаций. Этапами глобальной истории стали крупные стадии исторического процесса, связанные с развитием мировых цивилизаций – периоды их рождения, развития, расцвета и гибели в историческом прошлом человечества. Причем, как оказалось, последовательность следования длинных этапов развития истории, направленность и содержание происходящих в них исторических процессов полностью определяются свойствами энергий определенных знаков Зодиака в порядке их естественного расположения. Все это свидетельствовало о существовании влияния дальней планеты, о которой пока ничего не было известно. Её удалось открыть лишь в 2018г., после чего существование связи этих явлений стало очевидным фактом. Это дало повод утверждать, что 9-ая планета реально воздействует на процессы мировой истории, по сути, управляя её главной частью – большими периодами истории великих цивилизаций.

Согласно египетским мифам, когда богиня Маат создавала времена года, она разделила год на три равные части и дала им названия: время Разлива, время Выходов и время Урожая. Впоследствии каждую такую часть богиня разделила еще на четыре части. Это значит, что любые отрезки времени египтяне должны были делить обязательно на три качественно отличающиеся друг от друга равные части.

Дэйн Радъяр [8] также рассматривал структуру каждого цикла в составе трех частей – начала, середины и конца. Эти три фактора составляют целостность цикла. Начала всякого цикла – это Единое: Монада. Она определяется, как начальная точка эманации какого бы то ни было жизненного цикла. Это прорастание семени, тот момент, когда из семени появляется корешок и стебель. С завершением периода прорастания семя исчезает, пожертвовав собой, чтобы могло существовать растение. Но энергия, бывшая в семени, остается как сила действующей целостности.

Середина – это целостность становления, процесс изменения, весь ряд моментов, которые проходят между началом и концом-осуществлением. Это время кульминации процесса – максимального проявления энергии цикла.

Момент завершения цикла – это момент концентрации, заключения и сбора плодов процесса проявления.

Помимо трехчастной схемы цикла существует четырехэлементная схема какого-либо действия, аналогичная философской системе под названием тетрализм. Еще со времен античной философии был известен принцип дуализма, подразумевающий наличие и гармоничное взаимодействие двух начал в основе всех явлений. Затем было установлено, что в любом явлении гармоничное взаимодействие двух начал обязательно обеспечивает третье начало, которое условно можно назвать организационным. После этого философы доказали, что взаимодействие трех начал осуществляет еще одно четвертое начало посредством непрерывно действующих информационных потоков. Было доказано, что четыре свойства – это минимально-необходимое и самодостаточное количество основных свойств, присущих всем природным телам и явлениям, обеспечивающее их нормальную жизнедеятельность. Таким образом, в основе всего мироздания лежит то, что все природные явления обладают четырьмя взаимосвязанными сферами. Это материальная, духовная, организационная и информационная сферы.

В свое время знаменитый доктор Папюсв своей книге «Черная и белая магия» [6] привел простой пример иерархической схемы цикла. У него такой цикл представляет работа уличного экипажа. Здесь кучер соответствует воле, направляющей движение по заданному маршруту. Лошади представляют силу – это движущее начало. Экипаж – это материальный объект движения, перемещающий седока к цели. Сам седок – задающее и управляющее начало всего процесса. Таким образом, верхний уровень этой системы задает начало и программу процесса, обеспечивая затраты энергии денежной оплатой. Второй уровень представляет механизм управления процессом. Третий уровень – движущая сила процесса, а четвертый уровень означает сам процесс осуществления цели и его завершение в виде компенсации затраченной энергии в форме предусмотренной оплаты проезда.

В целом мы имеем единую, общую структуру процесса для любых сложных живых систем, состоящей из 3-х и 4-х стадийных схем их функционирования. Однако эти данные еще не обеспечивают полной интерпретации периодов циклов из-за отсутствия учета их колебательной природы. Этот недостаток исправил Джон Эдди в работе «Гармоники в астрологии». Он предложил модель синусоидальных волн для цикла планет. В ней первая гармоника состоит из одной волны длиной 360 градусов, вторая – из двух волн длиной по 180 градусов и т.д. Но тогда возникла проблема необычного возрастания сложности астрологии в связи с существованием большого числа гармонических циклов.

Проблему удалось решить известному ученому Сухонос С.И. Изучая внутренний диапазон структуры Вселенной (М-интервал) [9], он обнаружил научную закономерность – существование строгого порядка в расположении основных типичных объектов Вселенной. После построения теоретической схемы распределения взаимодействий на М-оси стало очевидно, что масштабная иерархия Вселенной характеризуется различными периодами, которые делят М-интервал на 12, 6, 4 и 3 интервала. Таким образом, основные объекты Вселенной расположены вдоль М-оси строго упорядоченно, периодически, и эта периодичность имеет волновой, гармонический характер. Это стало научным обоснованием деления циклов планет на 3 и 4 части в качестве основного способа исследования их структуры.

Неясным оставался последний вопрос методологии исследования - как определить принадлежность цикла определенному знаку? Здесь действует закон иерархии циклов с принципом 12-кратного масштабирования. Оно подобно числовому масштабному соотношению между костяшками двух соседних рядов на конторских счетах прошлого века. Так для нашего случая нижний ряд является первоосновой иерархии и представляет один цикл из 12 знаков Зодиака. Второй уровень содержит 12 циклов, каждый из которых соответствует одному знаку зодиака согласно порядку его расположения в регистре. Третий уровень иерархии включает 144 цикла по 12 циклов в каждой ячейке и т.д. Наиболее интересен второй уровень иерархии, в котором содержится 12 циклов и где сохраняется порядок их следования друг за другом согласно порядку следования знаков в цикле. После своего наполнения этот пакет циклов повторяется снова и снова, передавая свое содержание на следующий уровень. Полный объем иерархии циклов одной планеты количественно соответствует объему одной из эзотерических Юг. Теперь появилась возможность рассматривать 12-ричный большой цикл дальних планет по аналогии со структурой отдельного цикла планеты. Во-первых, рассматривать этот цикл в составе трех волн гармоник, каждая из которых включает четыре периода обращения планеты. А во-вторых, как единичную волну гармоник с четырьмя фазами по три цикла планеты в каждой фазе. Теперь, зная начало и продолжительность циклов обращения планет, их можно представить в виде простых графиков волновых колебаний в хронологической шкале времени. Эти закономерности дают нам схему крупномасштабных влияний на ход мирового исторического процесса, которые до сих пор были неизвестны современной астрологии. Мир убедился: время истории – это ритмы больших систем.

Оставалась еще одна не решенная задача – определить знаки фаз и местоположение каждого большого цикла, его начальную и конечную даты на шкале времени. Точка начала цикла выбиралась как точка начала подъема волны в знаке правления планеты, в котором происходит накопление энергии в цикле. Согласно астрологическим данным для циклов дальних планет к таким знакам относятся знаки водной стихии, воплощающие функцию энергии. Только вода способна накапливать, хранить и передавать огромное количество энергии. Для Нептуна и 9-ой планеты - это знак Рыбы, для планеты Плутон – знак Скорпион. Но даже эти данные не способны дать всю необходимую информацию для построения синусоидальной кривой цикла. Нужна надежная привязка исторических событий, удостоверяющих определенное место цикла на синусоидальной волне периода. Такая привязка – выделенные участки истории, наиболее важные по значению, которые составляют пики волны, где энергия цикла, которая определяется масштабом величины значимости событий и их количеством, максимальна, а также узловые точки начала циклов. С помощью эмпирического анализа удалось установить эти даты в следующих вариантах: начало цикла большого Нептуна – дата начала новой эры, начало большого цикла Плутона – 500 лет до н.э. Цикл 9-ой планеты представлен четырьмя пиками гребней волны с интервалом 2 тыс. лет между ними. Наша следующая задача – определить знаки фаз цикла.

Последний из рассматриваемых пиков волновой модели цикла 9-ой планеты в истории относится к расцвету христианской цивилизации и началу цикла европейской цивилизации. Это середина второго тысячелетия нашей эры, точнее 1492 г., который является началом эры великих открытий. Его также называют водоразделом истории. Главным событием того времени было открытие Америки Колумбом. Пути в далекие страны теперь удлинились и множились. В 1519-1522 гг. испанская экспедиция под командованием португальца Фердинанда Магеллана совершила кругосветное плавание. С несомненностью было доказано, что Земля круглая, что Тихий и Атлантический океаны – это два отдельных океана и что Америка лежит между ними. Существующий до этого времени полушарный мир воссоединился со своей второй половиной.

Важнейшим фактором было набравшее силу явление Ренессанса, начавшееся несколько десятилетиями раньше. Термин Ренессанс (возрождение) употреблялся в значении «духовного возрождения». Это была духовная сила, которая разрушила средневековую цивилизацию и вызвала длительный процесс дезинтеграции, в результате которого родилась современная Европа. Постепенно она привела к освобождению творчества ученых, теологов, писателей и художников от контроля Церкви, которая до того пользовалась монопольной властью и имела тоталитарные претензии.

Реформация, идущая одновременно с Ренессансом, выросла на волне религиозного возрождения, стремясь сохранить глубочайшие религиозные традиции Средних веков. Признаки религиозного возрождения отмечались именно тогда, когда репутация Церкви пала особенно низко. Особое недовольство вызвала продажа индульгенций, освобождавших верующих от всех грехов. Первым во

главе протестантского движения стал профессор теологии в Виттенберге Мартин Лютер, в октябре 1517 г. прибивший листок с 95 Тезисами, или аргументами, против индульгенций к дверям Виттенбергской церкви. Затем в 1522 г. в Швейцарии Ульрих Цвингли, народный священник в Цюрихе, бросил вызов католической церкви по вопросам церковной организации и по вопросам учения. Возглавивший церковь в Женеве Жан Кальвин основал самое влиятельное течение протестантизма, настаивая не только на отделении Церкви от государства, но и на правомочности местных конгрегаций. Вооруженное противостояние оформилось в 1530 г., когда император отверг представленное германскими князьями-протестантами взвешенное изложение своих убеждений. В ответ князья-протестанты создали вооруженную Шмалькальденскую лигу, и лагеря католиков и протестантов оформились окончательно. С этого времени христианский мир делится уже на три части: православие, католичество и протестантизм. Нортон Дэвис «История Европы» [4].

Научная революция, связанная с фундаментальным изменением в человеческой мысли, была важнейшим событием того времени в истории Европы. Основной сферой революции была астрономия, а также такие науки, как математика, оптика и физика, необходимые для сбора и интерпретации данных астрономии. Однако, в результате изменились взгляды на природу человека и его предназначение. Николай Коперник, учившийся в Кракове и в Падуе, установил, что центром Солнечной системы является Солнце, а не Земля. Новая теория одним ударом опрокинула господствующие в то время представления о Вселенной, отбросив аристотелевскую идею о расположенной в центре, неподвижной Земле.

Датой предыдущего пика истории великих цивилизаций является осевое время по Ясперсу [15]. Он обозначил этим временем отрезок истории от 800 до 200 лет до н.э. с центром в районе 500 г. до н.э. Значимость исторических событий, произошедших в окрестностях этой даты, чрезвычайно высока. В Китае жили Конфуций и Лао-Цзы и появились все направления китайской философии. В Индии возникли Упанишады, жил Будда и были рассмотрены все возможности философского постижения действительности. В Иране жил Заратустра, в Палестине выступали пророки Илия, Исая, Иеремия. В самой Греции наступило время великих ученых и философов, трагиков и поэтов. Это было время, когда жили Анаксагор и Сократ, Еврипид и Эсхил, Пиндар и Фидий, Демокрит и Гиппократ, Геродот и Фукидид. К тому же, это был период наивысшего политического, интеллектуального и культурного расцвета Афин, которыми правил тогда Перикл. В эту эпоху были разработаны основные категории, которыми мы мыслим по сей день, заложены основы мировых религий, которые существуют и в нынешнее время.

Поскольку две вершины гармоник цикла определены, размер гармоник цикла стал известен. Он оказался равен 2 тыс. лет, где каждая фаза гармоник составляет примерно 500 лет, а продолжительность всего цикла – около 6 тыс. лет. Осевое время отсчитывается от 500 г. до н.э., и знаменует переход волны во вторую фазу гармоник в знаке стихии Огня по схеме размещения стихий гармоник. Определить знак этой фазы нетрудно по содержанию событий этого периода. Согласно астрологическим данным это была эпоха Стрельца, связанная с огромными достижениями в области науки, философии и религии, которые являются основными сферами управления Юпитера.

Вершина следующей гармоник цикла отстоит на 2 тыс. лет от осевого времени и находится на удалении 2,5 тыс. лет от даты н.э. Это был период расцвета египетской цивилизации, итогом которого стало возведение комплекса гигантских пирамид в Мемфисе. В то время египетские жрецы обладали огромными знаниями в области астрономии, переданные им шумерами. Столь же большими были их возможности влияния на власть. Строительство пирамид потребовало не только колоссальных затрат физического труда, но и высочайшего уровня инженерных знаний. Основной целью этой работы, по словам В. Курляндского, посвятившим этому вопросу свою книгу «Послания древних жрецов» [5], было передать последующим поколениям информацию о времени наступления очередной катастрофы мирового масштаба. Такие крупные катастрофы случаются через каждые 12960 лет дважды на протяжении Великого года Платона. Как оказалось, это знание было связано с угловым движением полосы звезд галактики Млечный путь. В момент катастрофы река Нил и Млечный путь сливаются в одно целое, а осью такого вращения является вершина незримой пирамиды на месте Мемфисского некрополя, вмещающая объем трех его пирамид. Египтянам была известна очередная дата этой катастрофы и её причина - это падение на Землю крупного метеорита. Угловые аспекты положений Млечного пути относительно меридиана, в поясе которого расположена река Нил, определяют наступление целого ряда повторяющихся исторических явлений одного и того же порядка. Все они соответствуют узловым точкам волнового графика циклов Нептуна, о которых речь пойдет ниже.

Пик древней цивилизации в Шумерах начался в районе 4,5 тысячелетия до н.э. В Месопотамии появились шумеры, которые жили там еще в допотопное время. Начало этой новой цивилизации связано со смешением многочисленных рас, слиянием их культур, всевозможных знаний и искусства, что привело к мощному расцвету великого государства Шумер с крупными городами на этой территории. Это были города-государства, каждый из которых был политически автономен, но все они имели общие язык, религию и культуру. На всей шумерской территории тогда существовала единая система письменности, один календарь, единые законы, искусство и литература. К достижениям Шумер этого периода относятся: колесо, космогония и космология, солнечно-лунный календарь, шестидесятеричная система счисления, Зодиак и другие великие открытия.

Расположение пиков развития цивилизационного процесса в европейской части мира позволило построить волновую модель полного цикла 9-ой планеты с периодом 6 тыс. лет. Конец предыдущего и начало нового цикла относится к дате около 1 тыс. года после н.э., пик его волны находится в окрестности 1500 г., а в настоящее время началась третья фаза цикла в знаке Тельца. Каждая гармоника этого цикла представляет жизненный цикл одной из великих цивилизаций истории. Его третья фаза фиксирует местонахождение 9-ой планеты в Солнечной системе – она находится примерно в области первых 2-3 градусов знака Тельца с возможными отклонениями в 1-2 градуса в обе стороны от этого промежутка.

Еще в XIX веке известный немецкий ученый Е.Цассе опубликовал данные своих исследований, подтверждающих существование крупных циклов истории продолжительностью 250, 500, 700 и 1000 лет. Судя об их размерах, не вызывает сомнения, что речь идет о циклах Плутона, в то время еще не известного науке. Согласно анализу ученого через каждые 250 лет по пространству древнего мира проходит огромная волна, принося повторяющиеся события предшествующего периода. Он продемонстрировал прохождение этой волны на примере истории Римской империи от основания «Вечного города» в 753 г. до гибели империи. Политическая история древнего Рима начинается в 509 г. до н.э. после периода правления семи царей и создания Республики. 500-летний период под патронатом Республики превратил Рим из ничтожного провинциального города в хозяина всего Средиземноморья. Пик волны пришелся примерно на 250 г до н.э., когда Рим уже завоевал почти половину Европы. Имперский период продолжался в два этапа по 250 лет, начиная с начала новой эры, которые составили третью и четвертую фазы цикла. Получилась вполне понятная схема волны с отчетливым пониманием принадлежности каждой фазы знаку Зодиака, которая дала возможность построить весь большой цикл Плутона продолжительностью 3 тыс. лет.

Смысл самого существования этого цикла становится понятным в результате его сопоставления с определенными фазами цикла 9-ой планеты. Так, каждая вторая гармоника большого цикла Плутона зарождается на пике гребня волны 9-ой планеты и достигает своего максимума через 250 лет после этого положения. С этого момента стихии знаков обеих циклов планет, представляющих христианскую и европейскую цивилизации, совпадают на протяжении 500 лет. Это период мощного усиления социальных процессов определенного характера под влиянием одной и той же стихии, под управлением которой находятся циклы сразу двух планет. На примере истории Рима это был процесс утверждения новой могучей цивилизации, которая смогла перенять культуру древней Греции и распространить её влияние на население своих обширных территориальных завоеваний в Европе. Сама Греция к тому времени не располагала подобными ресурсами для обеспечения передачи своих знаний и достижений культуры в таком громадном объеме. Такую же роль в распространении христианства сыграл союз франков с папами в 800 г., когда тоже проходила та же вторая фаза гармоники цикла Плутона. Во время Рождественской мессы папа возложил на голову Карла Великого императорскую корону. Отныне на Западе был император-католик, независимый от Византии. Это событие значительно упрочило положение государства франков. Папы же получили в свое управление территорию, позволяющую создать собственное государство в Италии.

Новый пик гребня гармоники большого цикла Плутона пришелся на 1750 г. нашей эры. Это было время начала промышленной революции в Европе, основу которой составляло массовое использование капиталистической системы хозяйствования, применение машин на паровой тяге, развитие рудников, фабрик, городов, появление рационального сельского хозяйства. В этот период в 1789 г. произошла великая революция во Франции, которая стала началом новой эпохи всемирной истории. В 1776г. произошла американская революция и появилась Декларация независимости США, объявившая неотъемлемыми правами людей право на жизнь, свободу и на стремление к счастью.

Происходящие явления свидетельствовали, что некие глубинные силы выходят из-под контроля и огромные массы населения могут взять свою судьбу в собственные руки. Тем не менее, в Европе идет время абсолютизма, что говорит о существовании сильного влияния знака Льва, в котором находится цикл Плутона. Силовой вариант раздела Польши тремя великими державами подтверждает это влияние. Эффективное правление выдающихся глав европейских стран обеспечивает необходимые условия для успешного развития европейской цивилизации. Её культура, наука, идеология быстро распространяются по всему миру. Высочайшие в мире образцы живописи, скульптуры, архитектуры, литературы и философии, музыки и поэзии, драматургии и киноискусства принадлежат Европе. Выдающиеся научные открытия и изобретения, современные технические устройства, лучшие достижения культуры и товары народного потребления становятся доступными для всех стран мира, а капитализм, порожденный европейской цивилизацией, прочно обосновывается во всем мире.

В ранней истории Европы максимум проявления цикла Плутона пришелся на 2150г. до н.э. На севере Евразии зародилась и очень быстро набрала темп развития небольшая индоевропейская общность – Сейминско-турбинский феномен. Её развитие проходило по типу развития Римской республики. Каким-то необъяснимым образом этот народ в короткие сроки сумел распространить свое влияние на огромную территорию – весь север Евразии от Финляндии до Монголии. У них были передовые технологии по обработке бронзы, новейшее вооружение – от бронзовых доспехов до боевых колесниц. На смену цивилизациям бронзового века, для которых были характерны главным образом культурные ценности, пришли культуры, приоритетом которых была дисциплина и военное дело. По сути, все мировые цивилизации с периодом существования 1тыс. лет имели одинаковые социальные характеристики –воинствующий дух, лучшая организация, дисциплина и стремление повелевать другими народами.

Таким образом, в каждом тысячелетии через равные промежутки времени проявляется влияние импульса космической энергии под влиянием цикла Плутона, который выражается в построении крупного центра власти, в виде организации мощного государственного образования или цивилизациивоенизированного типа, берущей на себя управление мировым процессом и способной развивать дальше и распространять в мире достижения существующей Великой цивилизации.

Любые крупные перемены в человеческой жизнедеятельности предполагают изменение культуры. Культура представляется нам как сложная смесь взаимодействующих между собой знаний, предписаний, идей, верований, норм, образцов деятельности и т. д. Она хранит, генерирует и транслирует программы деятельности, поведения и общения, которые составляют совокупный социально-исторический опыт. Основания культуры выступают как предельно обобщенная система мировоззренческих представлений, которые образуют обобщенную картину человеческого мира, то, что принято называть мировоззрением эпохи.

Вся эта описанная сфера культуры находится под управлением цикла планеты Нептун, функции которого распространяются также на религию, психику, экономику, химию и еще многое другое. Воздействие циклов Нептуна хорошо просматривается в истории Европы. В работе Курляндского «Послания древних жрецов» [5] описаны периоды подобных друг другу исторических явлений, происходящих через повторяющиеся четыре цикла Нептуна (одна гармоника) общей продолжительностью 660 лет. Этот единый промежуток времени вызывает появление крупнейших исторических центров Европы в определенном месте на равном расстоянии друг от друга в пределах узкой полосы вертикали меридиана реки Нил шириной около полутора градусов. Все эти события происходили последовательно одно за другим, буквально повторяя друг друга по существу. Само событие заключалось в следующем: правитель покидает цветущий город и выбирает новое место для своей резиденции строго определенным образом. Первым таким городом Курляндский называет Александрию, куда перенес столицу своей империи Александр Македонский по рекомендации египетских жрецов в 332 г. до н.э. Затем император Римской империи Константин 1. в 330 г. н.э. неожиданно переносит свою столицу из благоустроенного Рима в город Византий и называет его в свою честь Константинополем. Третью столицу таким же образом через 660 лет выбрал новгородский князь Владимир Красное Солнышко, сделавший Киев столицей страны. В 1703 г. Петр 1 основывает новый город Санкт-Петербург в болотистом месте северо-запада страны и в 1712 г. провозглашает его столицей Российской империи. Эти временные периоды связаны с равномерным изменением углового положения звезды Аль-Нитак созвездия Орион над горизонтом и угол поворота Млечного пути

относительно меридиана реки Нил. Большой цикл Нептуна из 12 его простых циклов начинается в конце второй фазы цикла 9-ой планеты и продолжается практически точно в течении 2 тыс. лет.

IV Результаты исследований

В основе предложенной концепции периодизации истории лежит принцип её разделения на два вида – глобальную всемирную историю великих цивилизаций и местную, состоящую из локальных историй множества других государств. Такое разделение характерно для нервной системы человека, которая, подобно структуре мировой истории, состоит из центральной и периферической частей. ЦНС включает два отдела – головной и спинной мозг. Главная функция ЦНС – управление деятельностью всех органов и систем организма.

Полной аналогией цикла планет по четырехэтапной структуре представления является уже упомянутый жизненный, или тетрадный цикл. Он характеризуется синхронной с ним формой волны из четырех фаз и теми же их значениями и порядком следования по стихиям, что и у циклов планет. Типичным примером такого процесса в технике следует считать процесс рабочего цикла четырехтактного двигателя внутреннего сгорания, где происходят процессы трансформации энергии топлива сначала в тепловую, а затем в механическую энергию. Первый такт двигателя представляет процесс сжатия воздуха, который символизирует накопление потенциальной энергии в системе. Второй такт под стихией Огня производит основную работу – происходит быстрое сгорание рабочей смеси с выделением большого количества тепла и стремительным возрастанием объема газа в цилиндре. В третьем такте поршень идет вверх, выталкивая отработавшие газы из цилиндра. Фаза проходит под знаком стихии Земли и символизирует освобождение системы от отработавших элементов. Четвертый такт под знаком стихии Воздуха обеспечивает заполнение цилиндра свежим зарядом благодаря движению поршня вниз от верхней мертвой точки. Подобные процессы характерны для всех тепловых машин.

Становится понятным, что какие-либо изменения в этой системе регулярного движения жизненных циклов абсолютно невозможны. Планеты Солнечной системы, влияние которых определяет развитие мирового исторического процесса, миллионы и миллиарды лет движутся по своим орбитам, не меняя скорости движения. Постоянство соотношения периодов циклов Плутона, Нептуна и фаз 9-ой планеты обеспечивает устойчивое сохранение положений этих циклов и их гармоник на шкале времени. Расцвет системы неизбежно кончается кризисом, а грядущий полный распад сопровождается рождением новой системы. Жизненный цикл – закон для больших систем.

Механизм этого бесперебойного процесса представлен непрерывным кругообращением планет Солнечной системы и последовательной сменой их циклов. Было время, когда Солнечную систему еще только предстояло создать, при этом не только разработать сложнейший механизм движения истории, но и осуществить его реальное воплощение. Это должна была быть надежная механическая структура, способная работать длительное время без всяких повреждений. Совершенно ясно, что такая структура не могла быть создана случайным образом, она имеет искусственное происхождение и у неё есть конкретный создатель. Но кто этот великий конструктор и строитель? Ответ может быть только один: этот строитель – Высший Разум Вселенной, представляющий Бога. Поскольку столь малая часть Вселенной с определенным предназначением как Солнечная система создана Богом, то и вся Вселенная также создана Богом и тоже имеет собственное предназначение. Другого варианта просто нет. Открытие этого факта, пожалуй, один из самых важных выводов в представленном исследовании. Оно дает знание, определяющее наше представление о возникновении Вселенной, о существовании Бога-творца и об управлении мировой историей разумной космической силой. Это знание укрепляет религиозную веру всех верующих граждан мира, обеспечивая их уверенность в существовании Бога. Благодаря представленному научному обоснованию присутствия Бога, оно полностью меняет устоявшуюся научную картину мира на реальную, связанную с существованием Бога.

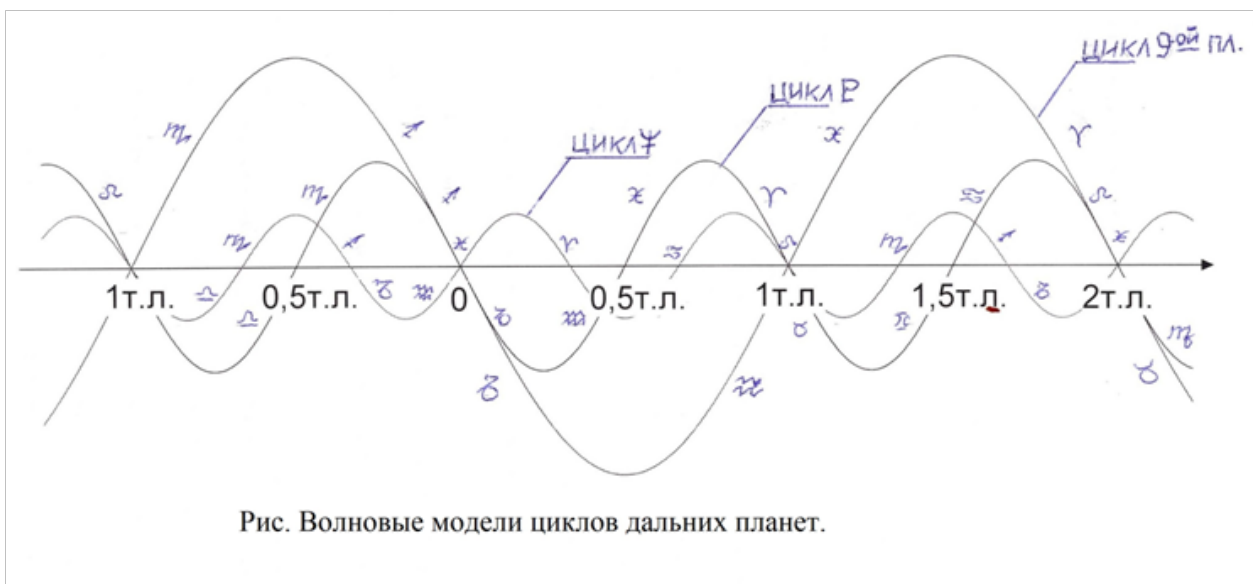
V Заключение

Результатом исследования явилась разработка универсальной методологии периодизации истории, которая раскрывает целую систему существующих исторических закономерностей, в соответствии с которыми совершаются все основные процессы истории самого разнообразного характера. Она

устанавливает порядок их проявления, все их взаимосвязис управляющей системой, качественные признаки и количественные показатели энергии этих процессов. Планеты и их циклы несутглавные функции управления историческим процессом. Выявлены волновые модели циклов, найдено их внутренняя и внешняя организационные структуры, связанные друг с другом 12-кратным масштабным соотношением. Волновые характеристики трех дальних планет нанесены на график, где показаны их суммарные положения в любом месте их цикла на протяжении трехтысячелетнего отрезка времени. Установлено существование двух типов циклов великих цивилизаций - Плутона и 9-ой планеты. Открыты прорывные участки истории, где циклыэтих планет действуют вместе на протяжении двух фаз циклаПлутона,который несет функцию динамического расширения, заставляя цикл другой планеты начать собственные изменения. Предварительно рассмотрен цикл недавно открытой 9-ой планеты, определен предполагаемый период её обращения и местонахождение этой планеты в космическом пространстве в настоящее время. Кроме того, благодаря выявлению общей программы развития исторического процесса появилась возможность делать прогнозы о времени наступления крупных изменений в человеческом обществе. Например, учитывая изменение аспектов между положениями дальних планет, можно предположить появления в ближайшее время массовых акций протестов с требованием реформ социального и политического характера. Народы Европейских стран и США поднимутся на решительную борьбу за свободу и справедливость. Пик процесса – лето 2025 г. Поскольку проведенная работа напрямую связана с проблемами философии истории, на этом направлении выявлены ответы на главные вопросы этой науки: определены действующие силы истории, разработана теория её периодичности, выполнено графическое отображение циклов исторического процесса в волновом виде с обозначением фаз волны в символах знаков Зодиака. История вместе с астрологией наконец-то получили статус научных дисциплин. В связи с этим программу исследования философии истории в целом можно считать практическивыполненной за исключением определения смысла истории, который давно известен в эзотерических науках.На основании полученных результатов исследования зафиксированосуществование структурной организации и механизма управления историей, согласно которымСолнечная система не могла появиться случайным образом. Внешней силой, создавшей Солнечную систему и Вселенную, является Высший Разум Вселенной в лице единого Бога. Его существование подтверждено выводами данных теоретических исследований.

Приложение 1

Рис. Волновые модели циклов дальних планет.



Список литературы:

1. Пешкова В.Е. Книга Гермеса – ключ к Тайной Доктрине. Ростов на Дону: ООО «Феникс». 2007г.— 752с.
2. Радъяр Дейн. Психологическая астрология. Новосибирск: МП Издательство «Гермес». 1994г.— 576с
3. Сухонос С.И. Масштабная гармония Вселенной. Издательство «Новый центр». 2002г.—253с.
4. Тойнби Арнольд Дж. Исследование истории. Москва: АСТ «АСТ Москва».2010г.—1119с
5. Чопра Дипак / Дипак Чопра и Леонард Млодинов. Война мировоззрений. Наука и духовность. Москва: ООО Издательство «София». 2012г.—316с.
6. Ясперс Карл. Смысл и назначение истории. Москва: Политиздат. 1991г.—527с.
7. Антонова Е.Ф. Окультизм и законы эволюции. Новосибирск: Новосибирское книжное издательство. 1992г.-- 192с.
8. Василькова В.В. Порядок и хаос в развитии социальных систем. Санкт-Петербург: Издательство «Лань». 1999г.-- 412с.
9. Гумилев Л.Н. Конец и снова начало. Москва: ООО«Издательство «АСТ Москва». 2008г.—415с.
10. Дэвис Норман. История Европы. Москва: АСТ: «Хранитель». 2007г.—943с.
11. Курляндский В.В. Послания древних жрецов. Москва: ИД «Рипол классик».2003г.—371с.
12. Папюс. Черная и белая магия. Т1. Москва: Типография Минстанкопрома СССР. 1991г.—124с.

Чуриков Алексей Юрьевич

Кандидат технических наук
Союз ИТЦ России

Гимадиев Равиль Халитович

Руководитель
ООО «Оригинал Софт»

Куломзина Елена Юрьевна

Кандидат экономических наук
Союз ИТЦ России

ВИРТУАЛЬНЫЙ АССИСТЕНТ ОПЕРАТОРА КОНТАКТНОГО ЦЕНТРА НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНОЛОГИЙ ГИБКОГО ПОИСКА

Аннотация: В статье представлены материалы по обзору перспектив применения цифровизации в сфере обслуживания граждан. Раскрыты преимущества и особенности применения виртуального ассистента оператора контактного центра с использованием искусственного интеллекта.

Ключевые слова: Голосовой ассистент, виртуальный помощник, контактный центр

VIRTUAL ASSISTANT TO THE CONTACT CENTER OPERATOR BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND FLEXIBLE SEARCH TECHNOLOGIES

Abstract: The article presents materials on the review of the prospects for the use of digitalization in the service sector. The advantages and features of the use of a virtual assistant to the contact center operator using artificial intelligence are disclosed.

Keywords: Voice assistant, virtual assistant, contact center

Разработка голосовых ассистентов в настоящее время очень актуальная тенденция, голосовые помощники применяются в различных сферах экономики, в том числе и в быту граждан. С помощью диалоговых цифровых помощников компании получают возможность решения нескольких задач одновременно: предложить своим клиентам привлекательный «очеловеченный» интерфейс для коммуникаций с компанией и добиться повышения скорости и качества обработки обращений клиентов за счет автоматизации.

В быту голосовые ассистенты могут управлять электроникой в доме и даже в машине: помогают найти ответ из интернета совершенно на любой вопрос, включить или выключить свет, а также напомнить о событии из календаря. Благодаря умным помощникам у пользователя появляется личный помощник или «секретарь», который напомнит о делах или встречах, подберет место отдыха или развлечений, подскажет погоду или вызовет такси – стоит их только об этом попросить.

Виртуальный ассистент (англ. Virtual assistant) – программный агент, который может выполнять задачи или сервисы для пользователя на основе информации, введенной пользователем с помощью голоса или набранного текста, данных о его местонахождении, а также информации, полученной из различных интернет-ресурсов (погода, уличное движение, новости, курсы валют и ценных бумаг, розничные цены в магазинах и т. д.). Примерами такого рода агентов являются программы Siri, Google Assistant (Google Now), Amazon Alexa, Microsoft Cortana, Bixby, Voice Mate, Алиса и другие.

Данная технология находит широкое применение в сферах коммерческой деятельности – в банках, страховании, интернет-магазинах, телекоммуникациях, курьерских службах, сферах здравоохранения, правопорядка и безопасности (Минздрав, МВД, МЧС), также сферах госструктур (сайт губернатора и т.п.) и других областях, где требуется обработка массовых обращений населения.

Виртуальные ассистенты, которые заменяют часть труда человека или оператора, там, где требуется обработка массовых обращений, имеют несколько неоспоримых преимуществ:

1. Создание сложных интерфейсов без ущерба для удобства и простоты использования, степень удобства использования.

2. Повышение точности взаимодействия. Виртуальные ассистенты нуждаются в постоянном изучении пользователя (его поведении) и находят точный ответ благодаря способности прогнозировать действия пользователя.

На сегодняшний день преобладающая часть виртуальных ассистентов построена на базе статических таблиц и сравнения фраз с внесенными в эти таблицы, попытке использования морфологического поиска и прочее. Точность метода составляет не более 50 %. Такой подход приводит к низкому качеству обработки запросов и отказу от использования продукта.

Компания ООО "Оригинал Софт" при поддержке Фонда содействия инновациям (договор 638ГРНТИС5/63381) разработала виртуального ассистента операторов контактного центра с применением искусственного интеллекта и технологий гибкого поиска, который позволит решить множество задач, связанных с оптимизацией системы обслуживания клиентов (сокращение времени, повышение качества передаваемой информации и т.п.) по различным текстовым каналам коммуникаций. При разработке виртуального ассистента ООО «Оригинал Софт» применила подход, базой которого является самообучаемая речевая модель на нейронных сетях (nlu, ai) и система гибкого поиска elasticsearch, что позволило добиться качественных и количественных характеристик продукта, ранее недоступных для потребителя.

Виртуальный ассистент разработан для повышения эффективности и снижения себестоимости внутренних и внешних контакт-центров, используемых в различных сферах деятельности:

- коммерческие компании с уклоном в сторону розницы (банки, страхование, интернет-магазины, телеком, курьерские службы);

- медицинские и лечебные учреждения;
- государственные ведомства (Минздрав, МВД, МЧС);
- региональные порталы поддержки населения (сайт губернатора и т.п.)

При разработке виртуального ассистента разработчиками предусмотрена возможность свободного масштабирования под любые размеры кол-центров. Для этого программная часть реализована в виде набора stateless-сервисов с автоматической балансировкой запросов к ним. Stateless-сервис не хранит внутри себя состояния, а значит в любой момент времени можно добавлять дополнительные экземпляры сервисов без необходимости выполнения сложных процедур встраивания нового экземпляра в кластер.

Кроме того, учтена мировая тенденция к использованию контейнеризации масштабируемого программного обеспечения. С учётом данной тенденции все разрабатываемые модули системы выполнены в виде программного обеспечения, оптимизированного под использование внутри docker-контейнеров. Это обеспечивает возможность быстрого развёртывания программного комплекса, а также возможность упрощения развёртывания и масштабирования системы при использовании средств оркестрации контейнеров, таких как Docker Compose, Swarm, Kubernetes и т.п.

Виртуальный ассистент оператора контактного центра представляет собой программный комплекс, позволяющий осуществлять гибкий поиск информации в базе знаний контактного центра по голосовым или письменным запросам с учетом особенностей естественной речи человека для максимально релевантного подбора информации. Программный комплекс параллельно с оператором «слышит» (для телефонного разговора), либо «читает» (для чата) диалог оператора и клиента. Система поиска программного комплекса на протяжении всего диалога выводит на экран монитора, в окне своего интерфейса заголовки и начало наиболее релевантных статей из базы знаний проекта.

Схема программного комплекса виртуального ассистента и функциональных блоков, обеспечивающих его взаимодействие с техническими и программными средствами контактного центра представлена на рисунке 1.

Процесс обработки запроса осуществляется в несколько этапов и выглядит следующим образом:

1. Клиент задает вопрос оператору по одному из двух каналов: текстовом – в чате или голосовом – по телефону.
2. В текстовом канале запрос получаем вопрос в виде текста, а в случае с голосовым каналом требуется дополнительная обработка – запись голосового сообщения, передача его в режиме онлайн в систему распознавания речи, получение после нее текста вопроса для дальнейшей обработки. При использовании любого канала виртуальный ассистент работает с текстовым представлением запроса.
3. Виртуальный ассистент на вход получает фразу клиента и с помощью сервиса поиска релевантных статей выдает список из пяти наиболее релевантных запросу статей базы знаний.
4. Программный комплекс виртуального ассистента также включает в себя сервис индексирования статей базы знаний, который после каждого внесения изменений в базу знаний производит расчет индексов для всех статей базы знаний.

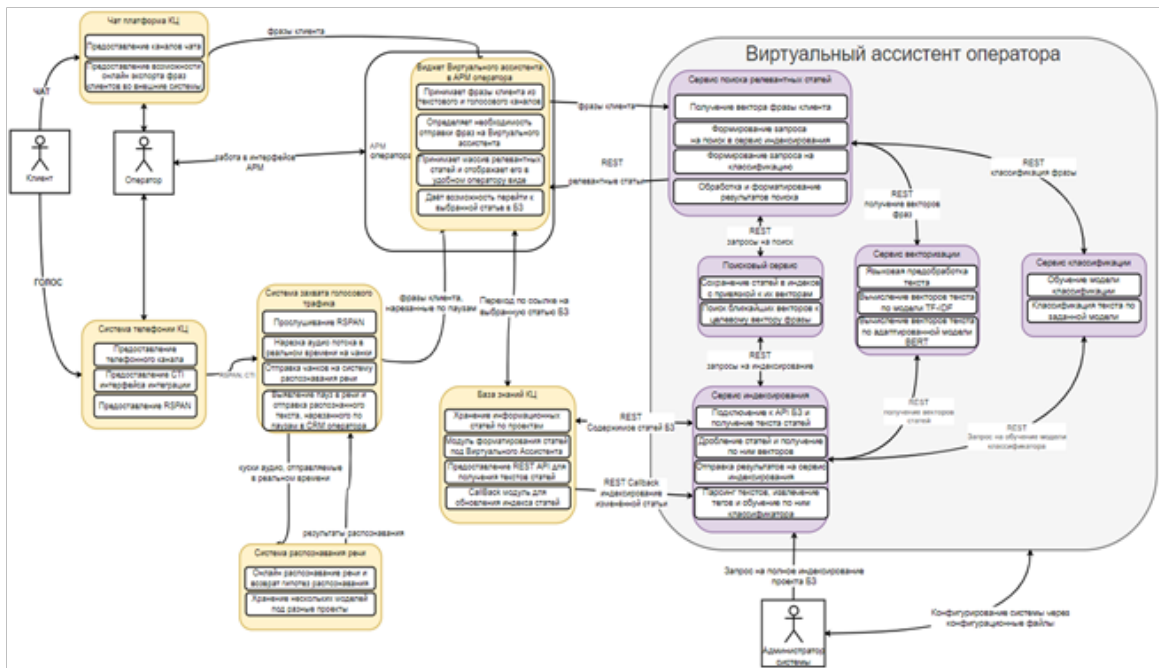


Рисунок 1 – Схема виртуального ассистента оператора контактного центра

Архитектура виртуального ассистента состоит из блоков (рисунок 2), позволяющих выполнять следующие задачи:

- индексирование базы знаний проекта;
- поиск статей в базе знаний, релевантных заданной фразе клиента;
- сервис индексирования взаимодействует с API-интерфейсом базы знаний, запрашивает оттуда список статей по заданному проекту, а затем запрашивает содержимое статей по полученному списку.

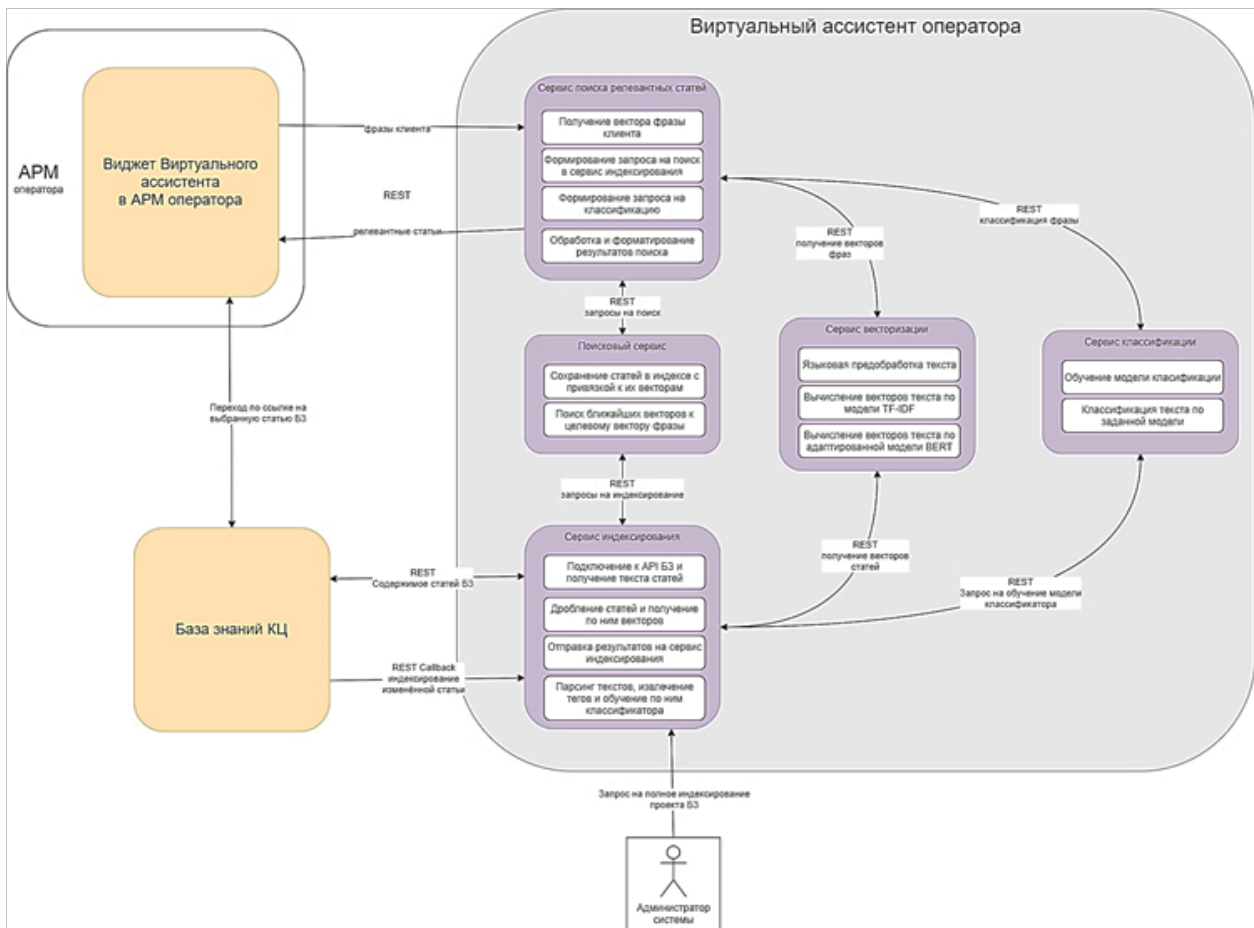


Рисунок 2 – Архитектура виртуального ассистента оператора

Работу виртуального ассистента можно разделить на следующие два алгоритма:

- А) алгоритм индексирования базы знаний проекта;
- Б) алгоритм обработки запроса клиента для получения релевантной статьи.

Алгоритм индексирования базы знаний проекта.

Каждый раз, когда вносятся изменения в базу знаний проекта, выполняется индексирование базы знаний проекта. Запуск процедуры индексирования происходит по запросу от внешней системы либо по запросу администратора системы. Сервис индексирования обращается на API-интерфейс базы знаний, запрашивает оттуда список статей по заданному проекту, а затем запрашивает содержимое статей по полученному списку.

Полученное содержимое статей предварительно обрабатывается для выполнения требований векторизатора – делится по тематикам и абзацам, не превышающим требуемую длину. Таким образом

сервис индексирования получает набор из коротких текстов, которые обрабатываются сервисом векторизации для выявления и устранения стоп-слов и лишних символов из подобранного текста.

Алгоритм обработки запроса клиента для получения релевантной статьи

Инициатором поиска релевантных статей является информационная система (ИС) колл-центра. Сервис поиска релевантных статей или поисковый модуль работает совместно с Elastic Search, векторизатором и классификатором:

1. Поисковый модуль получает вектор фразы с помощью сервиса векторизации и отправляет запрос на поисковый сервис Elastic Search. В результате поисковый сервис выводит N наиболее релевантных фразе статей, ранжированных по степени соответствия. Поиск косинусного расстояния, осуществляемого с помощью Elastic Search, является основным инструментом для поиска релевантных статей, а результаты работы классификатора – вспомогательным инструментом.
2. Поисковый модуль делает запрос на классификатор и получает N классов, так же ранжированных по степени соответствия. Каждый класс соответствует одной статье базы знаний и с привязкой к ID статьи и анонсу информации в ней.
3. Поисковый модуль агрегирует результаты, полученные от поискового сервиса и сервиса классификации, и выдает в ответ N статей, наиболее релевантных фразе в запросе.
4. На последнем шаге выполнения запроса данные по найденным релевантным статьям сохраняются во внутренней базе данных системы, откуда они забираются с помощью REST API программными средствами рабочего места оператора контактного центра.

Программный комплекс виртуального ассистента оператора интегрируется в систему контактного центра и взаимодействует с системой управления чатами и голосовыми каналами. Для входа в программу виртуального ассистента оператору не требуется предпринимать никаких дополнительных действий. Если в проекте контактного центра установлена программа виртуального ассистента, то значок программы появится автоматически в рабочем окне оператора.

Разработанный виртуальный ассистент оператора включает в себя ряд новейших решений и преимуществ:

- применение искусственных нейронных сетей в обработке запросов клиентов позволяет работать со свободной речью и в процессе обслуживания, при этом автоматически обучаться, повышая релевантность выдачи поиска в базе знаний проекта;
- возможность быстрого запуска (от 1 месяца) виртуального ассистента с использованием первичного обучения на существующих (записанных) диалогах между операторами и клиентами;
- применение технологии гибкого поиска позволяет производить поиск запросов в базе знаний с релевантностью более 80 %;
- сокращение времени обслуживания одного клиента примерно на 10 % за счет оперативного поиска информации оператором и более релевантного результата;
- планируемая экономия расходов на 1 – 2 % в первый год применения технологии, 7 – 8 % в следующие три года и до 20 – 30 % в перспективе 5 – 7 лет;
- уменьшение показателя FCR (количество повторных звонков) на 7 – 8 %;
- увеличение уровня удовлетворения сервисом со стороны клиента за счет повышения качества решения клиентских запросов и скорости их выполнения;
- предоставление возможности операторам с низкой квалификацией работать со сложными продуктами, например, в области страхования и финансов. Это прямая экономия на заработной плате, возможность найма менее квалифицированного и низкооплачиваемого персонала.

Кроме того, система сохраняет результаты поиска во внутренней базе данных, что позволяет по запросу получать статистику за любой период времени в течение последних 360 дней.

Список литературы:

1. Федеральный закон РФ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
2. Гимадиев Р.Х. «Track&Trace. Будущее цепей поставок» – М.: Эксмо, 2019, – 256 С.
3. Умные помощники: обзор рынка, тренды и перспективы. <https://ict.moscow/news/voice-assistants-2021/>

Белов М. Т.

Кандидат социологических наук
Ростовский государственный экономический университет

Нуруллина И. Э.

Специалист
Северо - Кавказская железная дорога - филиал ОАО "РЖД"

ЭВОЛЮЦИЯ HR

Аннотация: В данной статье рассматривается процесс эволюции HR, рассматривается то, как HR-процессы воздействуют на организации. Изучаются требования к HR специалистам и руководителям. Помимо этого, изучается важность HR для организаций, потому как двадцать лет назад управление человеческими ресурсами началось с административных функций, которые стали в дальнейшем недостаточными, а услуги в области человеческих ресурсов были обусловлены потребностями бизнеса, такими как развитие человеческих ресурсов и управление эффективностью работы. В свою очередь, 10 лет назад технологии получили особую актуальность.

Ключевые слова: организации, влияние HR, бизнес, ресурс, цели компании

THE EVOLUTION OF HR

Abstract: This article examines the process of HR evolution, looks at how HR processes affect organizations. The requirements for HR specialists and managers are being studied. In addition, the importance of HR for organizations is examined, because twenty years ago human resource management began with administrative functions, which later became insufficient, and human resource services were driven by business needs, such as human resource development and performance management. In turn, 10 years ago, technology gained particular relevance.

Keywords: organizations, HR impact, business, resource, company goals

Некоторые HR-процессы можно было автоматизировать. И проактивная роль становилась все более важной. HR считается важной составляющей любого бизнеса. Сегодня существует новая тенденция.

Человеческие ресурсы должны быть движущей силой бизнеса. Таким образом, отдел кадров разрабатывает и внедряет эффективные способы достижения целей компании.

HR-процессы оказывают большее влияние на компанию в целом. Во-вторых, их роль становится все более активной. Эти два фактора напрямую связаны друг с другом. Интересно, что это не переход от одного к другому, а наложение одного на другое [3, с. 308].

Эволюция человеческого капитала в бизнесе продолжается, и события последних двух лет будут продолжать влиять на нашу роль.

В современных условиях социально ответственный бизнес, для которого развитие общества в широком смысле является таким же приоритетом, как извлечение прибыли, обязан изменять свой взгляд на работу организации по средствам эволюции роли HR.

Рассмотрим новые функции HR. Бизнес-стратегия компании для устойчивого роста включает меры по внедрению инноваций и созданию устойчивого и конкурентоспособного будущего. Однако стратегические цели могут быть достигнуты только благодаря самоотверженным усилиям сотрудников.

Это означает, что HR стратегия современной компании должна включать в себя не только повседневную деятельность, но и стратегическое планирование. HR также должна решать следующие задачи:

1. Вносить свой вклад в развитие культуры компании.
2. Повышать эффективность работы сотрудников и внедрение инноваций.
3. Осуществлять организацию командных структур.
4. Осуществлять расширение и изменение систем управления человеческими ресурсами.

Со временем требования к HR специалистам и руководителям сильно возросли. В ретроспективе деятельности компаний отечественного и международного происхождения прослеживается изменение функционала от операционной деятельности до выстраивания HR-систем под стратегические задачи [4, с. 223].

Долгое время основным базовым требованием к специалистам по кадрам выступало четкое соблюдение норм трудового законодательства при приеме, увольнении, составление графика отпусков и т.д. Такую ступень эволюции HR можно назвать «Функциональный эксперт», которые обеспечивали операционную деятельность кадрового блока.

Данная ступень просуществовала дольше всего в деятельности компаний и связано это в основном с низкими темпами развития технологий и мировой глобализации в целом.

Справедливо заметить, что данный функционал и требования к специалистам и сейчас присутствуют в работе абсолютно каждого предприятия от индивидуальных предпринимателей, до международных корпораций.

Важно заметить, что HR-специалист - это профессия нового тысячелетия. Однако это не совсем новая профессия. Хотя HR-специалисты работают в каждом отделе кадров, это новая профессия приносит с собой много новых знаний, требований и обязанностей.

Работа HR-специалиста полностью отличается от работы HR-менеджера. В то время как HR-специалист координирует человеческие ресурсы компании, HR-менеджер решает проблемы, создавая интегрированную систему управления человеческими ресурсами.

Успешные HR-менеджеры сосредоточены как на задаче, так и на реляционных аспектах своей работы. В основном они служат связующим звеном между организацией и ее сотрудниками. Личные навыки, которые делают менеджера по HR успешным, сосредоточены на этой динамике построения отношений. Эффективный менеджер по HR использует лидерство и организационную навигацию, создавая инициативы, которые соответствуют организационным ценностям и формируют культуру.

С развитием технологий и мировых тенденция в HR области, роль специалистов по кадрам постепенно стала выходить на новый уровень. Спектр функционала становился шире, работники предприятий зачастую обращались именно к специалистам по кадрам за разъяснениями своих прав и обязанностей, возможностей и льгот.

Такую ступень эволюции HR можно назвать «Консультант персонала», который выступал в свою очередь посредником между интересами сотрудников и возможностями работодателя.

На данной стадии деятельность кадрового блока стала приобретать некую систему, способную решать вопросы, связанные с взаимодействием работодателя и работника в части разъяснения требований к работе, её оплате, привилегиям, социальном пакете и т.д. Как и ранее данный функционал на сегодняшний день также в обязательном порядке присутствует в работе многих предприятий.

В настоящее время большинство компаний в сотрудниках HR блока видят тактических партнеров, способных выявлять и использовать все возможности для изменений.

На данной стадии от пресловутого «кадровика» сотрудники становятся специалистами по управлению персоналом с достаточно широким функционалом и требованиями к профессии. Зачастую

в компаниях выстраивается четкая система работы HR блока, которая включает в себя несколько направлений деятельности и работы непосредственно с персоналом.

Теперь специалисты и руководители социально-кадрового блока выстраивают цепочки жизнедеятельности персонала начиная с рекрутинга. В функционал специалистов по управлению персоналом стали входить следующие направления: адаптация молодых специалистов, обучение и развитие персонала, проведение оценок зрелости перед назначением на руководящие должности, формирование кадрового резерва, нематериальная мотивация, социальная политика и т.д.

На сегодняшний день каждое из перечисленных направлений имеет массу исследований, заключений и стратегий развития. HR специалисты, обладающие соответствующими компетенциями по вышеперечисленным направлениям, становятся отличным инструментом в руках руководителя по формированию стабильного коллектива, поднятию командного духа и развитию высококвалифицированных специалистов на своем предприятии.

Прогнозируя дальнейшее техническое и глобальное развитие бизнеса можно предположить переход на следующую ступень эволюции роли HR – это «Стратегический партнер для бизнеса», который выстраивает HR-систему под стратегические задачи бизнеса [2, с. 49].

Данная роль в настоящее время имеет определенные тренды, которые необходимо развивать для достижения поставленных целей. К основным целям на данном этапе можно отнести:

1) сопричастность: от персонального комфорта к единению с командой и личному вкладу в успех компании. Сотрудникам важно, чтобы миссия, цели и ценности компании совпадали с их собственными ценностями. Ключевым драйвером к достижению цели выступает корпоративная культура;

2) жизнь и работа в полную силу. Программы заботы о сотрудниках способствуют росту результативности, повышают финансовые показатели и улучшают репутацию компании на рынке;

3) работники вне поколений: от миллениалов к сотрудникам на все времена. Принципиальные различия между поколениями: скорость освоения новых профессиональных ролей и стремление к балансу работы и личной жизни. Учет специфики поколений происходит при разработке программ по подбору, обучению, развитию карьеры.

Помимо достижения основных целей в стратегии HR блока компании, не стоит забывать и о предиктивной аналитике, которая в свою очередь для HR специалиста заключается не только в предвидении ситуаций внутри компании, но и за её пределами [5, с. 131].

Например, демографическая оценка региона, в котором планируется создание рабочих мест, средний уровень заработной платы и возможности компании для конкурентной борьбы за специалистов, наличие высших учебных заведений, для обучения и развития своих работников в непосредственной близости от предприятия и т.д.

Всё это является неотъемлемой составляющей специалиста по управлению персоналом в современной развивающейся компании. Сегодня конкуренция на рынке труда за высококвалифицированных HR специалистов остается достаточно высокой и входит в 10 самых востребованных мировых профессий.

Ключевая роль HR заключается в том, чтобы помочь компаниям преобразовать опыт сотрудников и стимулировать инновации для роста бизнеса [1, с. 199].

Допустим, организация уже работает над автоматизацией HR-процессов. Она инвестировала в основные технологии, которые автоматизируют рутинные процессы, такие как краудсорсинг, и экономят время сотрудников отдела кадров.

Следующий шаг - использовать технологию для управления всеми процессами HR, видеть общую картину и прогнозировать, как принимаемые решения повлияют на бизнес.

Таким образом, у организации получится управлять развитием своих сотрудников с момента их приема на работу и на протяжении всего времени их работы в компании.

Используя индивидуальные пути развития и применяя методы и технологии для повышения эффективности работы сотрудников, можно повысить эффективность работы.

В заключение важно заметить, что сегодня у HR-функции имеется больше времени на решение задач бизнеса с помощью мощного сочетания человеческих способностей, быстрого установления потребностей и проблем бизнеса и возможности консультирования руководителей бизнеса для осуществления стратегии.

Важно также отметить, что будущее HR как партнера бизнеса – в создании организаций, позволяющих меняться так же быстро, как рынок. В фокусе работы HR должна быть гибкость построения и адаптации к изменяющимся условиям на рынке. HR влияет на создание условий для того, чтобы организация могла меняться и развиваться.

Список литературы:

1. Жилинская Н. Н., Корженевская Г. М. Эволюция HR-менеджмента. – 2021.
2. Осипова О. С. Эволюция работы HR служб с разными поколениями сотрудников в условиях перехода к цифровой экономике //Проблемы теории и практики управления. – 2021. – №. 2. – С. 206-223.
3. Васильчиков А. В., Чечина О. С., Сатонина Н. Н. Эволюция и современные тенденции развития HR в России //исследование, систематизация кооперация, развитие, анализ социально-экономических систем в области экономики и управления (ИСКРА-2020). – 2020. – С. 194-199.
4. Минева О. К., Летичевская В. Е., Минева В. С. Эволюция HR специальности под влиянием тотального смещения паттернов поведения участников рынка труда в условиях цифровизации // Человеческий, производственный и сервисный потенциал экономики: глобальные тренды и локальные практики. – 2020. – С. 305-308.
5. Пашкин Р. Д. Эволюция HR-технологий. информационные технологии в рекрутинге // Современные технологии в науке и образовании–СТНО-2018 [текст]: сб. тр. между-нар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т. 8./под общ. ред. ОВ Миловзорова.–Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2018; Рязань.–224 с.: ил. Сборник включает труды участников Международного научно-технического форума «Современные технологии в науке и образовании» СТНО-2018. – 2018. – С. 131.

Майра Алехандра Вака Гутierrez

Студент

Государственный гуманитарно-технологический университет

ПРИМЕНЕНИЕ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СОВРЕМЕННОМ УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация: Данная статья посвящена исследованию особенностей организации учебного процесса в предметной области «Английский язык» с привлечением аутентичных аудиовизуальных средств обучения. Целью исследования является изучение эффективности использования данного дидактического средства в процессе совершенствования языковых умений и навыков обучающихся. В статье обосновывается актуальность использования видеоматериалов на уроках иностранного языка, рассматриваются основные классификации, приводятся требования к отбору учебного материала, характеризуются особенности работы в соответствии с определенным уровнем образования, анализируется педагогическая ценность данного средства обучения.

Ключевые слова: аутентичные тексты, английский язык, методика обучения иностранному языку, аутентичные видеоматериалы, современные методы обучения, информационно-коммуникативные технологии.

THE USE OF AUTHENTIC MATERIALS IN A MODERN ENGLISH LESSON

Abstract: This article is devoted to the study of the features of the organization of the educational process in the subject area "English" with the involvement of authentic audiovisual teaching aids. The purpose of the study is to study the effectiveness of using this didactic tool in the process of improving the language skills of students. The article substantiates the relevance of using video materials in foreign language lessons, discusses the main classifications, provides requirements for the selection of educational material, characterizes the features of work in accordance with a certain level of education, analyzes the pedagogical value of this teaching aid.

Keywords: authentic texts, English, methods of teaching a foreign language, authentic video materials, modern teaching methods, information and communication technologies.

Аутентичные материалы - это материалы, взятые из оригинальных источников, которые характеризуются естественностью лексического наполнения и грамматических форм, ситуативной адекватностью используемых языковых средств, иллюстрирует случаи аутентичного словоупотребления, и которые, хотя и не предназначены специально для учебных целей, но могут быть использованы при обучении иностранному языку.

Процесс чтения аутентичных текстов вызывает положительную мотивацию у студентов неязыковых вузов. Благодаря чтению аутентичных текстов студенты знакомятся с культурой и традициями страны изучаемого языка, приобщаются к моральным и духовным ценностям другого народа. Таким образом, у студентов формируется лингвосоциокультурная компетенция. Таким образом, в центре внимания находится обучающийся, его личность. Цель современного преподавателя - это выбрать методы и формы организации учебной деятельности, которые соответствуют поставленной цели развития личности. Также современный урок английского должен быть интересным для слушателей, уметь привлечь их внимание и направить мысли учащихся в нужное русло. К сожалению, на сегодняшний день далеко не все преподаватели способны адекватно оценить степень заинтересованности класса в их предмете и поддержать интерес учеников на нужном уровне. Поэтому, студентам педагогических вузов предлагается изучить методические рекомендации по подготовке к самостоятельной работе с текстом по английскому языку, предусмотренные программой дисциплины, что позволяет им составить представление о целях и задачах, о характере и объеме материала, подлежащего изучению.

В данной статье предпринята попытка изучить влияния применения аутентичных материалов на уроках английского языка на мотивационную сферу учеников. Определены и экспериментально проверены пути и условия достижения школьниками более высокого уровня положительной мотивации при изучении иностранного языка.

Актуальность использования аутентичных материалов в обучении иностранному языку заключается в их функциональности. Под функциональностью понимается их ориентация на реальное использование, так как они создают иллюзию приобщения к естественной языковой среде, что, согласно мнению многих ведущих специалистов в области методики, является главным фактором в успешном овладении языком.

На уроках чтения иностранного языка, студенты вовлекаются в активный творческий процесс языковой деятельности. Чтение активизирует когнитивную деятельность, воспитывает чувство уважения к стране и культуре изучаемого языка.

Для эффективного усвоения языкового материала необходимо создавать положительный эмоциональный фон и благодаря этому можно повысить мотивацию и интенсивность интеллектуальной деятельности студентов. Ведь именно мотивация оказывает существенное влияние на эффективность обучения иностранным языкам.

Также очень важно правильно выбирать тексты, учитывать их содержание, новизну и их практическую значимость. Следует учитывать тот факт, что информация в текстах должна вызывать повышенный интерес у студентов.

К одним из самых популярных текстов, который воспринимается студентами с большим энтузиазмом, можно отнести аутентичный текст лингвострановедческого содержания. Под аутентичным текстом (от греч. *authentikos* – подлинный) понимается текст, соответствующий по содержанию тексту на другом языке и имеющий одинаковую с ним силу.

На данный момент исследователями сделано несколько классификаций аутентичных материалов.

Видеоматериалы представляют собой технические средства обучения, направленные на обеспечение передачи информации, а также получение обратной связи в процессе ее восприятия и усвоения обучающимися с целью последующего развития определенных умений и навыков на уроках. Одним из основных критериев отбора видеоматериалов, используемых в обучении английскому языку, является аутентичность. Данное понятие вошло в методику обучения иностранным языкам вместе с распространением коммуникативного подхода, ориентированного на максимальное приближение учебного процесса к условиям естественного общения. Таким образом, аутентичные материалы – это материалы из оригинальных источников, характеризующиеся естественностью грамматических форм и лексического наполнения, ситуативной адекватностью используемых языковых средств. Актуальность применения аутентичных видеоматериалов в процессе обучения иностранному языку обусловлена их функциональностью, ориентированностью на практическое использование в реальных жизненных условиях. Следует также отметить, что включение видеоматериалов в традиционный урок позволяет сделать его более разнообразным и интересным, что, в свою очередь, способствует расширению общего кругозора обучающихся, обогащению их словарного запаса и углублению культурологических знаний. Видеофильмы эффективны для обучения фонетической стороне речи; в них демонстрируется артикуляция произносимых звуков, слышно различное произношение носителей языка.

В современном мире, интернет предлагает многообразие интернет-ресурсов, где можно найти аутентичные тексты на иностранных языках. Современный образовательный процесс обучения характеризуется основным положением информации и функциональным использованием общеизвестных источников сети интернет.

Мы считаем, что эффективность чтения заключается не только в правильной подборке языкового материала, но и в правильной организации самостоятельной работы. Именно правильная организация самостоятельной работы является одной из ключевых дидактико-организующих проблем и основной составляющей вузовского обучения иностранным языкам.

Список литературы:

1. Кричевская, К.С. Прагматические материалы, знакомящие учеников с культурой и средой обитания жителей страны изучаемого языка/ К.С. Кричевская// Иностр. языки в школе. – 1996. – № 1. – С. 13-17
2. Носонович Е.В., Параметры аутентичного учебного текста/ Е.В. Носонович, Р.П. Мильруд// Иностр. языки в школе. – 1999. – № 1. – С. 11-18.
3. Кузнецова Е.Н. Электронный сайт Lingualeo как источник дополнительных средств, способствующих эффективности процесса обучения иностранному языку в начальной школе. Актуальные проблемы современной науки. V Международная научно-практическая конференция в двух томах – Ставрополь: Ставропольский университет, 2016. С. 80-83.
4. Сарибекова Э.А. Формирование умений и навыков самостоятельной работы у студентов в процессе изучения иностранного языка. Дисс.канд. пед. наук – Ставрополь, 2006. -189 с.
5. Павленко В.Г. Организация самостоятельной работы студентов при изучении иностранного языка в неязыковом вузе. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. № 8-2. С. 102-104.
6. Макарова О.С. Социальная мотивация учащихся в условиях реализации обратной связи в процессе обучения иностранному языку//Педагогическая наука и практика – региону. Материалы XVI региональной научно-практической конференции. ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт». 2016. С. 185-191.

Буланова Мария Сергеевна

Студент

РГЭУ (РИНХ)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.

Аннотация: В данной статье рассматриваются особенности и характерные черты международных грузоперевозок, которые осуществляются железнодорожным транспортом по различным направлениям. В статье анализируется какой тип грузов является наиболее подходящим для международных грузоперевозок, осуществляемых посредством транспортировки грузов по железным дорогам. Особое внимание уделяется проблемам и ограничениям железнодорожного транспорта, оказывающим существенное влияние на лёгкость и эффективность транспортировки грузов железнодорожным транспортом.

Ключевые слова: железнодорожная грузоперевозка, товарный поезд, грузооборот, грузоотправитель, грузополучатель, прямое железнодорожное сообщение, непрямоe железнодорожное сообщение, мультимодальные грузоперевозки

INTERNATIONAL CARGO TRANSPORTATION CARRIED OUT BY RAIL IN THE CONTEXT OF MODERN GEOPOLITICAL CONDITIONS.

Abstract: This article discusses the features and characteristics of international cargo transportation, which are carried out by rail in various directions. The article analyzes what type of cargo is the most suitable for international cargo transportation carried out by transporting goods by rail. Particular attention is paid to the problems and limitations of rail transport, which have a significant impact on the ease and efficiency of transporting goods by rail.

Keywords: railway cargo transportation, freight train, cargo turnover, consignor, consignee, direct railway communication, indirect railway communication, multimodal cargo transportation

Железнодорожный транспорт является важной составляющей экономики страны, обеспечивает непрерывный поток сырья (товаров), а также перевозит пассажиров и грузы. Страны, в которых хорошо развита железнодорожная инфраструктура, способны получить все преимущества развитой транспортной системы, стать более конкурентноспособными. [the rail freight challenge for emerging economies].

Транспортировка сырья, а также различных товаров осуществляется с помощью специализированных железнодорожных составов, называемых грузовым или товарным поездом. Инфраструктура железнодорожного транспорта общего пользования – это технологический комплекс, включающий в себя железнодорожные пути общего пользования, железнодорожные станции, устройства электроснабжения, сети связи, системы сигнализации, централизации и блокировки, информационные комплексы и систему управления движением и иные обеспечивающие функционирование этого комплекса здания, строения, сооружения, устройства и оборудование, а также иные сооружения.

Под грузовым или товарным поездом понимается группа грузовых вагонов, перевозимых одним или несколькими локомотивами по железной дороге. Товарные поезда перевозят груз полностью или частично между грузоотправителем и предполагаемым пунктом назначения в рамках логистической цепочки. При этом специфика груза определяет тип вагона. Поезда могут перевозить сыпучие

материалы, интермодальные контейнеры, общие грузовые или специализированные грузовые перевозки в специально предназначенных вагонах.

С точки зрения грузооборота, железнодорожный транспорт считается самым эффективным по соотношению тонно-километров и количеству потребляемой электроэнергии. Максимальная экономия, как правило, возможна в случае железнодорожных перевозок сыпучего сырья (например, угля), в частности при перевозке на большие расстояния. Однако, наряду с тем, что перевозка грузов с помощью железнодорожного транспорта является наиболее экономичной и эффективной, следует также отметить, что перевозка сырья и грузов по системам железнодорожных путей имеет существенный недостаток. Перевозка по железной дороге не столь гибкая, не адаптируется к возможным изменениям, что является потенциальной причиной того, что на дальние расстояния перевозки осуществляются с помощью автомобильного транспорта. Также, нередко, перевозка грузов железнодорожным транспортом сопряжена с расходами на перевалку, особенно в тех случаях, когда грузоотправитель или получатель не имеют прямого железнодорожного доступа. Эти расходы могут превышать расходы, связанные с эксплуатацией самого поезда, что является одним из факторов, направленных на сведение к минимуму таких видов практики, как контейнеризация, использование прицепа на плоском вагоне или прокатное шоссе.

Железнодорожный транспорт имеет потенциал заменить, или по меньшей мере составить конкуренцию автомобильному транспорту. При этом, тем не менее следует учитывать существующие ограничения маршрутов, которые имеет железнодорожный транспорт в силу зависимости от рельсовых путей и другой железнодорожной инфраструктуры. К примеру, в РФ примерно половина страны не имеет железнодорожной инфраструктуры, что легко проследить по существующим картам железнодорожных путей. Поэтому, можно говорить о том, что потенциал железнодорожных грузоперевозок не может быть реализован в полном объеме, эффективность снижается в силу необходимости использования, к примеру, дополнительно грузового автомобиля для доставки груза в пункт назначения.

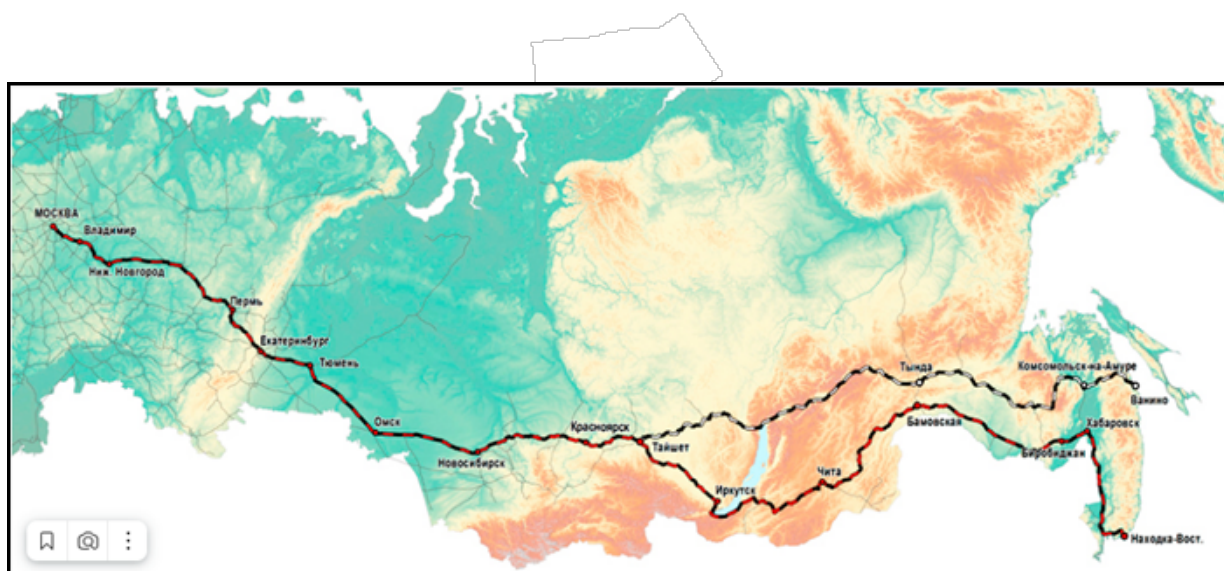


Рис.1

В результате транспортировка грузов автомобильным транспортом имеет очевидные преимущества: скорость и гибкость маршрутов, к примеру, или отсутствие необходимости согласовывать движение поездов или вагонов как части отправляющегося грузового состава.

Грузоперевозки железнодорожным транспортом имеют ограничения. К примеру: пригодными для железнодорожной перевозки являются грузы с низкой стоимостью за единицу измерения или для грузов, для которых скорость доставки не является определяющим фактором [intermodal freight transportation], то есть, те грузы, которые не теряют стоимость с течением времени. Таким образом идеальным грузом для железнодорожных перевозок считается, к примеру, цемент, удобрения, металлы и т.п. так как это сырье – а не товар в конечном виде.

Для того, чтобы проанализировать роль железнодорожных грузоперевозок следует проанализировать статистику грузооборота по видам транспорта.

Отсутствие гибкости железнодорожных грузоперевозок, о чем было упомянуто ранее, также обеспечивается спецификой железнодорожного транспорта, для активного использования которого имеет определяющее значение такие факторы как тип рельсов, тип железнодорожной колеи и тип используемых вагонов.

Рассмотрим ширину железнодорожной колеи, используемой в различных странах мира на примере следующих изображений (рис.2, 3).

На рисунке 2 представлена ширина железнодорожной колеи в мм и дюймах. На рисунке 3 рассматривается соотношение типа колеи и региона, где она используется.

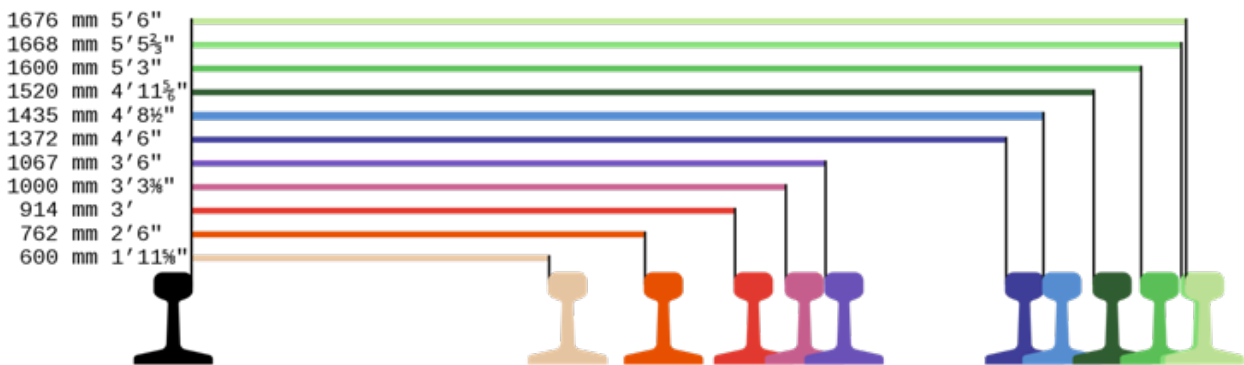


Рис. 2

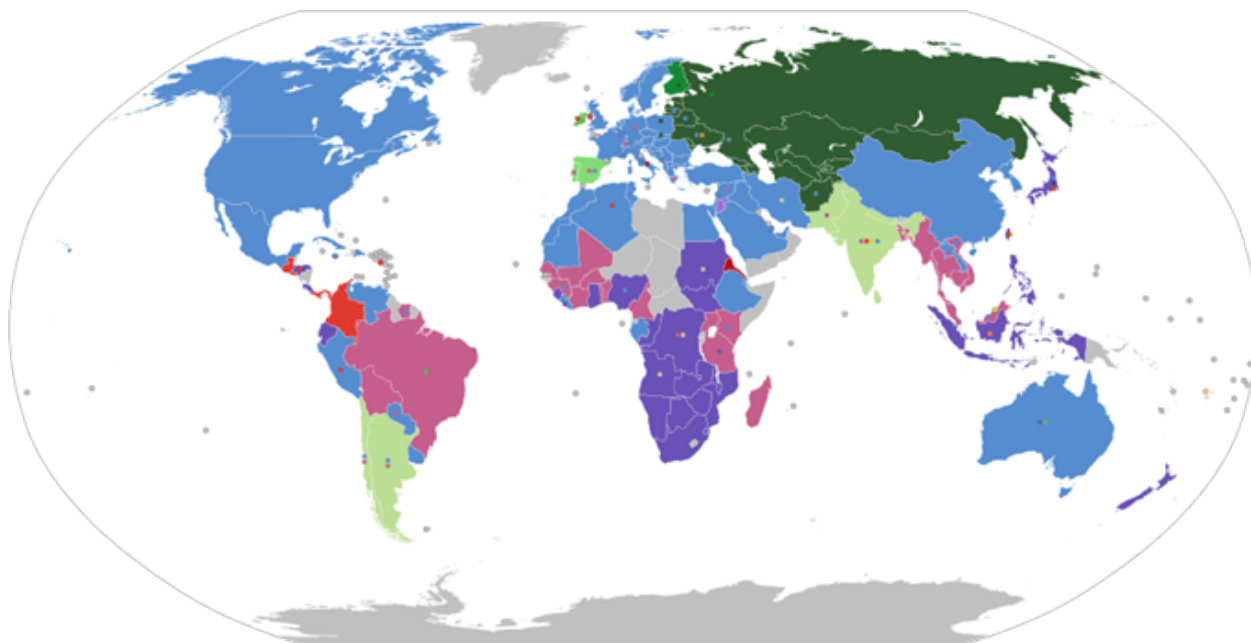


Рис. 3

Как видно по изображениям (рисунок 2,3) самым распространенным в мире типом колеи является колея шириной 1435 мм (4 английских фута и 8,5 дюймов). Такую колею имеют железные дороги Канады, США, Мексики, Ближнего Востока, Северной Африки, Австралии, Китая, Кореи и большая часть стран центральной Европы.

Россия может осуществлять международные грузоперевозки со странами, которые имеют аналогичную ей инфраструктуру железных дорог: то есть необходимо соблюдение ширины колеи в 1520 мм. Аналогичную ширину колеи имеют все страны бывшего СССР, а также Монголия. Финляндия имеет железнодорожную колею в 1524 мм, что соответствует ширине колеи железнодорожных путей, используемых на территории СССР до 1970 года. Тем не менее, следует отметить, что небольшая разница в 4 мм позволяет осуществлять грузоперевозки в Финляндию, но увеличивает износ колес подвижного состава. Все чаще используется железнодорожный транспорт для осуществления грузоперевозок в Китай, из Китая, несмотря на несовпадающую железнодорожную колею. Таким образом, несмотря на существующие ограничения, железнодорожный транспорт используется с некоторыми ограничениями и привлечением дополнительных средств и способов, о чем далее пойдет речь.

Железнодорожные грузоперевозки все чаще используются для перемещения товаров между государствами, способствуя развитию международной торговли. Очевидным конкурентом являются автомобильные грузоперевозки, однако, автомобильные грузоперевозки могут уступать железнодорожным в некоторых аспектах.

Для осуществления международной торговли с другими странами, где указанные критерии значительно отличаются друг от друга, необходимо использование другого вида транспорта или составление маршрута с использованием в том числе другого вида транспорта – мультимодальные перевозки. Также возможна разгрузка одного железнодорожного состава и перемещение груза в другой, что увеличивает время доставки грузов и стоимость доставки груза.

В зависимости от того, как именно осуществляется международная грузоперевозка, выделяют два типа международных грузоперевозок, осуществляемых железнодорожным транспортом: перевозки в прямом и непрямом международном сообщении.

Перевозки в прямом международном сообщении определяются как перевозки в международном сообщении пассажиров, грузов, багажа, грузобагажа, осуществляемые между железнодорожными станциями в различных государствах или несколькими видами транспорта в различных государствах по единому перевозочному документу, оформленному на весь маршрут следования.

Перевозки в непрямом международном сообщении – это перевозки в международном сообщении пассажиров, грузов, багажа, грузобагажа, осуществляемые через расположенные в пределах приграничной территории железнодорожные станции и порты по перевозочным документам, оформленным в государствах, участвующих в перевозках, а также перевозки несколькими видами транспорта по отдельным перевозочным документам на транспорте каждого вида.

Перевозки в прямом смешанном сообщении – перевозки, осуществляемые в пределах территории Российской Федерации несколькими видами транспорта по единому транспортному документу (транспортная накладная), оформленному на весь маршрут следования.

Перевозки в непрямом смешанном сообщении – перевозки, осуществляемые в пределах территории Российской Федерации несколькими видами транспорта по отдельным перевозочным документам на транспорте каждого вида.

Также следует отдельно отметить специальные железнодорожные перевозки. Специальные железнодорожные перевозки – это такой вид железнодорожных перевозок, который предназначен для удовлетворения особо важных государственных и оборонных нужд, а также железнодорожные перевозки осужденных и лиц, содержащихся под стражей.

Так как возможности грузоперевозок железнодорожным транспортом ограничены по вышеупомянутым причинам, наиболее удобным и наиболее часто используемым типом перевозки грузов считаются мультимодальные грузоперевозки. В целом, мультимодальные грузоперевозки подразумевают использование нескольких транспортных каналов, к примеру, в рамках доставки груза грузополучателю сочетается использование железнодорожного и автомобильного транспорта.

РФ грузоперевозки железнодорожным транспортом осуществляются, в основном, двумя способами:

1. Компания производитель (поставщик) обладает собственным подвижным составом и является заинтересованной только в использовании инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования для перевозки грузов.
2. Компания перевозит грузы железнодорожным транспортом, не имея в собственности ни одного состава и (или) вагона и полностью заказывает услуги по транспортировке груза единственным оператором инфраструктуры российской сети железных дорог – компанией РЖД.

Оператор инфраструктуры железнодорожного сообщения в РФ предоставляет различные услуги, например: перевозку грузов или порожних вагонов с согласованным временем отправления и прибытия, предоставление инфраструктуры для отстоя груженых или порожних вагонов в пути следования на путях общего или необщего пользования по заявке отправителя и получателя. Также предоставляются и терминально-складские услуги, что является составляющей железнодорожной перевозки грузов. Количество грузовых терминалов оказывает положительное влияние на эффективность данного типа грузоперевозок. На данный момент в РФ имеется 750 грузовых терминалов, расположенных по всей стране, что значительно облегчает и повышает эффективность грузоперевозок железнодорожным транспортом. Терминально-складские комплексы оказывают широкий спектр услуг, который оказывает косвенное влияние на скорость и оптимальность использования рассматриваемого типа грузоперевозок. Как правило, к услугам относят следующее:

- погрузочно-разгрузочные работы;
- хранение грузов в местах общего пользования станций на открытых площадках и в крытых складах;
- представление интересов клиента по доверенности, включая оформление заявки на перевозку груза и первичной документации;
- временное хранение товаров под таможенным контролем;
- таможенное оформление экспортных и импортных грузов;
- организация распределительных (и других) складов для предприятий металлургической, угольной промышленности, строительного комплекса и других;
- организация отправки контейнерных поездов грузоперевозках, в том числе с рефрижераторными контейнерами;
- организация специализированных терминалов для зерновых грузов, цемента, других видов грузов.

На данный момент, в силу санкций, введенных странами ЕС, морской транспорт, зарегистрированный в РФ, не имеет доступа ни к одному порту, принадлежащему странам, которые ввели данные ограничения (США, Канада, ЕС, Великобритания и др.), этот факт способствует тому, что определенный поток груза, который в других условиях был бы перемещен морским транспортом переходит на железнодорожный транспорт.

В значительной степени бизнес стал переориентироваться на восток, к примеру, в Китай. Автомобильные грузоперевозки осуществляются в Китай, при этом железнодорожный транспорт имеет некоторое преимущество над автомобильным, так как автомобильный транспорт долго стоит в очередях на таможенном контроле, простои на границе с Китаем масштабные, поэтому отдается предпочтение контейнерным железнодорожным перевозкам.

Увеличению спроса на железнодорожные грузоперевозки, является тот факт, что грузоперевозки авиацией постоянно растут в цене, являясь самым дорогим способом перемещения товарных потоков. Закрытие воздушного пространства РФ

Международные железнодорожные грузоперевозки осуществляются на базовых принципах международной торговли – договорах, конвенциях и законах. Таким образом, международные железнодорожные перевозки осуществляются на основании двухсторонних и многосторонних соглашений, которые заключают соответствующие органы государств-участников.

Россия входит в соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении стран:

СГМС – Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении стран. Осуществление перевозок в прямом международном железнодорожном сообщении между странами участниками СГМС: Азербайджан, Албания, Беларусь, Венгрия, Вьетнам, Грузия, Иран, Казахстан, Китай, Латвия, Литва, Эстония, Польша, Украина, Финляндия.

Несмотря на несовпадение ширины железнодорожной колеи между Россией и Финляндией до середины 2022 года существовало прямое железнодорожное сообщение. По причине введенных Финляндией санкций, на данный момент данное железнодорожное сообщение приостановлено.

Сложившая в настоящий момент международная политико-экономическая обстановка (СВО России, начатая 24.02.2022 и последующие пакеты санкций) оказали и продолжают оказывать существенное влияние на всю международную торговлю в целом, и на международную торговлю, осуществляемую железнодорожным транспортом, в частности. В качестве примера следует рассмотреть запрет странами ЕС на ввоз определенных товаров (угля и т.п.) в РФ и запрет РФ на вывоз железа и других металлов, необработанной или грубо обработанной древесины, из РФ. Ограничения на данный момент не сняты. Подобные ограничения негативно сказываются на всей международной торговле, ущерб от введения подобных ограничений, очевидно, будет весьма значительным, но их последствия возможно будет адекватно оценить по прошествию как минимум года с момента введения данных двусторонних ограничений.

Список литературы:

1. Service trade drops 30% in Q2 as COVID-19 advantages international travel//https://www.wto.org/English/news_e/news20_e/serv_22oct20_e.htm
2. Sladkowski A. Rail Transport—Systems Approach. UK, Springer International Publishing AG, 2017.
3. Song Dong-Ping. Container Logistics and Maritime transport. NY, Routledge, 2021.
4. Аникин Б. А.; Родкина Т. А.; Волочиенко В. А.; Заичкин Н. И.; Межевов А. Д.; Федоров Л. С.; Вайн В. М.; Воронов В. И.; Водянова В. В.; Гапонова М. А.; Ермаков И. А.; Ефимова В. В.; Кравченко М. В.; Серова С. Ю.; Серышев Р. В.; Филиппов Е. Е.; Пузанова И. А.; Учирова М. Ю.; Рудая И. Л.. Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Основы логистики. — М.: Проспект, 2014.
5. Багинова В. В. Транспортная логистика: Учебно-практическое пособие (практикум). В.В. Багинова, Мусатов Д. В, Федоров Л.С. – М. Прометей, 2022.
6. Bektas, T. Freight Transport and Distribution: Concepts and Optimisation Models, CRC Press, 2017.
7. Sarder MD, Logistics Transportation Systems, MD Sarder. UK, Elsevier, 2021.

Зинковская Наталия Петровна
логопед - афазиолог
СПБГБУЗ Городская Поликлиника №98

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЧИ У ПАЦИЕНТА С АФАЗИЕЙ ПОСЛЕ ОНМК С НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ

Аннотация: В данной статье приведен пример пациента, перенесшего инсульт. Осмотр проводился в домашних условиях, анамнез собран с помощью использования мимики, жестов и считывания по губам. В работе описан ход занятий, которые проводились в течение лечения.

Ключевые слова: речь, тугоухость, пациент, инсульт, восстановление, осмотр на дому, смешанная афазия грубой степени

RESTORATION OF SPEECH IN A PATIENT WITH APHASIA AFTER STROKE WITH SENSORINEURAL HEARING LOSS

Abstract: This article provides an example of a patient who has had a stroke. The examination was carried out at home, the anamnesis was collected using facial expressions, gestures and lip reading. The paper describes the course of the classes that were carried out during the treatment.

Keywords: speech, hearing loss, patient, stroke, recovery, home examination, gross mixed aphasia

Пациентка женщина 75 лет, восстановление после инсульта. Онмк в БЛСМА. Осмотр на дому. Поступила из стационара города с диагнозом смешанная афазия грубой степени. Сопутствующая патология - нейросенсорная тугоухость. ИБС. Риск-4. Живет вместе с дочкой с нейросенсорной тугоухостью. Аппаратом ушным для улучшения слуха пользуются обе. На момент осмотра весь анамнез был собран при помощи дочки, используя мимику и жесты, считывание по губам, у которой выявился ограниченный активный словарь и грубо сниженный объем рече - слуховой памяти, но данные нарушения для неё логопедом акцентированы небыли. У матери понимание речи было нарушено грубо, считывание по губам не приносило результата, ответы на вопросы были спонтанными в виде отдельных слов, коротких словосочетаний, со смазанным звукопрозношением, соскальзыванием артикуляции в иностранный акцент, и трудностями подбора слов, были вербальные парафазии в большом количестве и литеральные парафазии, дефекты согласования падежных окончаний. Нарушение списывания. Ошибки при самостоятельном письме в виде замен и неузнавания букв при переносе услышанного. Называние предметов было частично правильным, отчуждение к словам было выраженное. Сложные логико - грамматические конструкции пациенткой улавливались с трудом. Развернуть предложение было невозможно, присутствовал экспрессивный аграмматизм. Паузы для поиска нужного слова. Связь с графемой от акустического и артикуляторного следа была нарушена. Объем рече - слуховой памяти был нарушен умеренно. Требовалось повторять предложения, затем и вовсе переходить на жесты, не всегда получая желаемый результат. Понимание ситуации в целом в режиме молчания нарушен не был. В быту пациентка обслуживала себя полностью, кроме похода в магазин, из дома она не выходила. Готовила дочь, как готовить еду - пациентка забыла. Истощение на речевую нагрузку было высокое. Счетные операции были нарушены вместе с разрядным строением числа. Письмо нарушено грубо по типу конструктивной диспраксии и кинетической дисграфии, оптической дисграфии, чтение было нарушено по типу оптической дислексии. Звукопрозношение нарушено по типу афферентной диспраксии. Дыхание короткое, прерывистое. Голос тихий, слабый, но ровный. Модуляции были нарушены. Интонирование нарушено, ритм нарушен, темп речи снижен. Выраженный назальный оттенок. Глотание было нарушено за счет нарушения движения языка, губ, щек, движение надгортанника было отложенное, присутствовали добавочные глотки. Поперхивания водой после третьего глотка. Твердая пища с поперхиванием при продвижении болюса.

Сразу были даны рекомендации по питанию, все записывалось для дочери, которая могла читать и понимать, что нужно делать, все рекомендации показывались логопедом. И через 2 недели глотание восстановилось до нормы. А так же проводились занятия на восстановление всех видов речи, фонематического слуха, понимание речи на слух, восстановление значений смысла слов, всех видов частей речи. Восстанавливался активный словарь по картинкам, опорой на артикуляцию логопеда. Ритм занятий был крайне низкий, темп речи был снижен искусственно. Вводились опосредованные вопросы, на которые пациентка должна была хоть что-то сказать. Таким образом, шло растормаживание речи. Параллельно были написаны слова побуквенно при зрительном контакте к каждому элементу, тем самым восстанавливалось глобальное чтение. Давались задания на восстановление движений в правой и левой руке. Взять, передать, положить что-то с опорой на визуализацию занятий с ее дочкой и по подражанию. Затем брали ручку и начинали писать отдельные палочки, соединять точки, треугольники, а затем копировать и обводить цифры и буквы в словах на заданную тему. Восстановление продолжалось с понимания чисел, что заставило все нарушенные центры письма и чтения растормозиться быстрее, и занятия продвинулись успешнее и быстрее дальше на уровень предметной лексики. Шли от простого к сложному. С опорой на схемы, которые пациентка понимала хорошо, и рисунки, которые рисовались конкретно для нее на занятии, были для каждой темы отдельно - продукты, одежда, бытовая техника, адрес, части света, время суток, часы. Восстанавливалось как значение слов, так и его качество, используя на ощупь. При этом шло сопряжено - отраженное название этих предметов и она стала повторять целыми блоками через 3 недели. Логоррея у пациентки затормозилась быстро, и на смену этому пришло произвольное внимание, которое нарастало по минутам, и давало возможность восстанавливать огромными объемами все виды памяти, чтения, и письма, которое шло очень тяжело. Рисовали заборчики, и от цифры к слову, параллельно шло чтение. Восстанавливался активный словарь уверенно, от занятия к занятию, и прилагательные, глаголы и предлоги. Самое тяжелое заключалось в формировании вопросов. Но и они сдались и восстановились с опорой на схему, к каждому вопросу тянулись линии к определенному предмету, и писались ответы. Это было очень тяжело, но через три месяца пациентка могла самостоятельно говорить простыми развернутыми аграмматичными словами за счет все еще ограничения активного словаря. Писать, списывая, она могла через полгода. Писать самостоятельно - через год. Занятия проводились сначала на дому, а затем при восстановлении двигательной функции в поликлинике по три раза в неделю по полчаса, по часу, по 2 часа, по 20 занятий на курс, с перерывом на три месяца в течение года. После проведенных занятий пациентка свободно вела диалог, как простой обыватель, без нарушений грамматического строя речи. Писала, читала, считала пенсию. Вела экономический контроль финансовых расходов семьи и своей дочки, так как дочь стала отставать в понимании ситуации. И ее речь была настолько бедной, что на фоне занятий они не могли понять друг друга, пришлось провести несколько восстановительных занятий с дочкой по восстановлению фонематического слуха и семантических связей.

В результате дочь вышла на работу и стала ценным сотрудником, а ее мать спокойно ждала ее дома, готовя еду. Они уходили из поликлиники спокойные, счастливые и здоровые. Я благодарю кардиолога за помощь и поддержку при восстановлении этой пациентки и ее дочери.

Список литературы:

1. Лурия А.Р. Высшие корковые функции. 1998 год.
2. Логопедия. Под редакцией Волковой Л.С. 1999 год. М. Владос.
3. Физиология сенсорных систем. Вартанян И. А. 1999 г. Лань.
4. Методы нейро-психологической диагностики. Вассерман Л.И., Дорофеева С.А., Меерсон Я.А. 1997 г. Санкт-Петербург
5. Нейропсихология. Хомская Е.Д, Питер, 2007 г.

Дауров Марат Георгиевич

студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Зангионова Амина Темир-Булатовна

студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

ГЕМОФИЛИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

Аннотация: Системные заболевания органов и систем человека значительно увеличивают риск развития различных заболеваний, в том числе и ротовой полости, а так же осложняют проведение адекватного и качественного лечения.

Ключевые слова: гемофилия, осложнения, стоматологическая помощь

HEMOPHILIA IN DENTISTRY

Abstract: Systemic diseases of human organs and systems significantly increase the risk of developing various diseases, including the oral cavity, and also complicate the conduct of adequate and high-quality treatment.

Keywords: hemophilia, complications, dental care

Гемофилия - наследственный геморрагический диатез, связанный с нарушением синтеза VIII, IX, XI факторов свертывания крови. Клинически она проявляется в виде рецидивирующего гомоартроза, для которого характерны: боль, припухлость, общее и местное повышение температуры, защитная контрактура. При повторных кровоизлияниях сгустки откладываются на капсуле сустава и хряще, что в свою очередь приводит к анкилозу. Кровоизлияния так же возможны и в костную ткань.

Больные так же страдают от частых и длительных кровотечений в результате прорезывания зубов, при физиологической смене прикуса, удалении зубов, а также и при других манипуляциях, проводимых врачом стоматологом.

Люди, болеющие гемофилией, имеют высокий уровень стоматологических заболеваний, плохую гигиену полости рта. Это связано с отсутствием правильного ухода, диспансерного наблюдения за полостью рта. Больные опасаются длительных кровотечений и не обращаются за стоматологической помощью вовремя. Сами врачи стараются избегать лечения данной группы людей, так как тоже боятся грозных последствий. В связи с этим больные гемофилией лишены своевременной качественной стоматологической помощи, что способствует повышенной распространенности поражений на ткани пародонта.

Основным методом лечения гемофилический геморрагий по-прежнему остается заместительная терапия препаратами крови, содержащие недостающие факторы. Она позволяет проводить хирургические вмешательства, купировать кровотечения, оказывать своевременное стоматологическое лечение своевременно, однако не стоит забывать о возможном риске заражения вирусами гепатитами В и С, при проведении обильных трансфузий препаратами крови. В настоящее время чаще стали использовать плазменные концентраты факторов свертывания, что практически исключает вирусное заражение, а также расширяет возможности при лечении. Стоит так же отметить о нарушении у больных минерального обмена, в связи с изменением гормонального спектра крови (уменьшения уровня кальцитонина, в связи с повышенной концентрацией паратгормона и кортизона)

На уровне же стоматологического кабинета лечение должно быть направлено на проведение профилактических мероприятий. А именно использование различных кальцийсодержащих паст и гелей, способных укрепить твердые ткани зуба, а также предотвратить развитие кариозных процессов. Следует так же использовать препараты, уменьшающие воспаление со стороны мягких тканей полости рта.

При стоматологических вмешательствах, пациентам, с установленным диагнозом гемофилия необходимо проводить заместительную терапию концентратом фактора свертывания крови за 30 минут до манипуляции, каждые 12 ч (при гемофилии А) и каждые 18 часов (при гемофилии В) после приема, в течение 5-7 дней до полного заживления раны. Уровень фактора свертывания должен быть повышен до 40-50%, при инвазивных хирургических вмешательствах - до 60 – 80%.

Важно проводить просветительскую работу с больными с данной группой заболеваний, рассказать о важности своевременного лечения, о том каких последствий мы можем избежать.

Список литературы:

1. Боровский, Е.В. Терапевтическая стоматология: Учебник для студентов медицинских вузов / Под ред. Е.В.Боровского - М.: «Медицинское информационное агенство»,2006.-840с.
2. Кузьмина Э.М.Профилактика стоматологических заболеваний. Учебное пособие. Издательство «Тонга-Принт»,2001; 216 с.
3. Николаев, А.И. Практическая терапевтическая стоматология: учеб.пособие / А.И.Николаев, Л.М.Цепов.-11-е изд.-Москва : МЕДпресс- информ,2019.-928с.: ил.

Дауров Марат Георгиевич

студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Зангионова Амина Темир-Булатовна

студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

ЗАБОЛЕВАНИЕ ГУБ В СТОМАТОЛОГИИ. ХЕЙЛИТ

Аннотация: Нередко на приеме у врача стоматолога пациент может выразить жалобу, касающуюся неприятных болезненных ощущений со стороны красной каймы губ, а также тканей, ее окружающих. Заболевание губ явление, которое довольно часто встречается в современной стоматологии, поэтому врачу необходимо не только своевременно выявить данную патологию, но и назначить адекватное лечение.

Ключевые слова: хейлит, заболевания губ, пациенты

LIP DISEASE IN DENTISTRY. CHEILITE

Abstract: Often, at a dentist's appointment, a patient may express a complaint regarding unpleasant painful sensations from the red border of the lips, as well as the tissues surrounding it. Lip disease is a phenomenon that is quite common in modern dentistry, so the doctor needs not only to identify this pathology in a timely manner, but also to prescribe adequate treatment.

Keywords: cheilitis, lip diseases, patients

Хейлит — воспалительный процесс, поражающий красную кайму, а так же слизистую оболочку и кожу вокруг губ. Внешне он может проявляться в виде отёка с покраснением и шелушением тканей. Причины хейлита разнообразны:

- Возможно постоянно обветривание потоком холодного воздуха в результате чего возникает шелушение и воспаление тканей;
- Наличие заболеваний с кожным проявлением (дерматиты, красный плоский лишай, красная волчанка и .т.д);
- Аллергическая реакция организма;
- Сильные стрессовые ситуации, неврологические расстройства;
- Нарушения со стороны эндокринной системы (гиперфункция щитовидной железы, сахарный диабет);
- Проявления гиповитаминоза.

Рассмотрим наиболее встречающиеся формы хейлита.

Экзематозный хейлит (cheilitis eczematosis) его основной причиной принято считать аллергический фактор. В качестве аллергена могут выступать: пиококки, вызывающие хронические трещины губ; грибы рода Candida, которые вызывают экзему губ; химические вещества, такие как помада, а так же некоторые лекарственные вещества. Экзематозная форма может протекать как остро, так и хронически. Для острой формы характерна яркая гиперемия

губ и окружающих тканей, отеком и появлением пузырьков, мелких трещин. При хроническом течении возможен отёк губ, застойная гиперемия, трещины в углах рта, образование чешуек, которые легко удаляются.

Эксфолиативный хейлит (exfoliative cheilitis) этиология и патогенез недостаточно изучены, но известно, что чаще болеют женщины. Клинически провалается в двух формах: сухой и экссудативной. Сухая форма провалается сухостью нижней красной каймы губы, а так же чешуйки, плотно спаянные по центру. Возможен переход сухой формы в экссудативную. Экссудативная форма характеризуется резким отеком обеих губ. При осмотре красная кайма губ ярко-красного цвета, покрытая влажной корочкой, пропитанной экссудатом желтого цвета.

Гранулярный хейлит. Протекает в двух формах: простой и гнойной. Причинами могут быть патологические виды прикуса, неправильно поставленные ортопедические конструкции, гипертрофированные протоки малых слюнных желёз.

Актинический хейлит. Причины длительная инсоляция. Клинически различают экзематозную форму, характеризующуюся отеком губ с появлением на них ярко-красных пятен, а так же ксерозную форму.

Хейлит Манганотти - предопухольное состояние нижней губы. На практически неизменной кайме нижней губы появляются эрозии. Провоцирует это дефицит витамина А, травмы губы, УФ облучение, заболевания желудка. Диагностика данной формы основывается на цитологическом и гистологическом исследовании, с выявлением атипичных клеток. Лечение хейлитов основывается на проведении дезинтоксикационной терапии - назначении преднизолона (30-40 мг) , 10 % хлористый кальций, антигистаминные препараты. Так же возможна седативная терапия для снятия расстройств нервной системы, а именно афобазол, тенатен. Следует применить кремы , содержащие 0,5% преднизолона. Назначение витаминов А и С группы В. Не стоит забывать и про физиотерапию, которая включает лечение лазером и ультразвуком, электрофорез.

Список литературы:

1. Боровский, Е.В. Терапевтическая стоматология: Учебник для студентов медицинских вузов / Под ред. Е.В.Боровского - М.: «Медицинское информационное агенство»,2006.-840с.
2. Симптоматические хейлиты в клинике терапевтической стоматологии / К. Г. Караков, Т. Н. Власова, М. П. Порфириадис, Э. Э. Хачатурян, В. И. Лавриненко, Н. А. Мордасов, И. В. Иванюта, А. В. Еременко, А. В. Оганян, П. А. Савельев // Научное обозрение. Реферативный журнал. – 2016. – № 5. – С. 22–23.
3. К вопросу о лечении хронических рецидивирующих трещин губ и их сочетания с эксфолиативным хейлитом / К. Г. Караков, Э. Э. Хачатурян, Т. Н. Власова, А. В. Оганян, А. Э. Хачатурян // Вестник Медицинского стоматологического института. – 2016. – № 1. – С. 23–25.

Дауров Марат Георгиевич

студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Зангионова Амина Темир-Булатовна

студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

КАНДИДОЗ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА

Аннотация: В настоящее время различного вида микозы, настолько распространены, что с точностью можно сказать, что каждый человек хоть однократно, но имел контакт с их возбудителями. Среди всех видов микозов ведущую роль играет кандидоз по количеству заболевших. Количество больных постоянно растет. Это связано с тем, что при лечении бактериальных инфекций помимо антибактериальных препаратов не назначается антимикотическая терапия.

Ключевые слова: кандидоз, слизистая оболочка, полость рта, микозы

CANDIDIASIS OF THE ORAL MUCOSA

Abstract: Currently, various types of mycoses are so common that it can be said with accuracy that every person at least once had contact with their pathogens. Among all types of mycoses, candidiasis plays a leading role in terms of the number of cases. The number of patients is constantly growing. This is due to the fact that in the treatment of bacterial infections, in addition to antibacterial drugs, antimycotic therapy is not prescribed.

Keywords: candidiasis, mucous membrane, oral cavity, mycoses

Микроорганизмы играют огромную роль в жизни человека. Они встречаются с нашим организмом с момента нашего рождения. При появлении человека на свет они заселяют и кожу, и слизистые оболочки полости рта, дыхательных путей, пищеварительного тракта, и многое другое. Но важность имеет не только количество этих микроорганизмов, но и их патогенность. Если патогенные микроорганизмы будут преобладать над непатогенными, то будет развиваться патологический процесс.

Кандидоз (син.: кандидамикоз, монилиаз) – заболевание кожи, слизистых оболочек и внутренних органов, обусловленное патогенным воздействием дрожжеподобных грибов рода *Candida*. Они относятся к одноклеточным микроорганизмам, эукариоты. Молодые клетки гриба округлой формы 8-20 мкм в длину и 6-10 мкм в ширину, зрелые- более удлиненные. Форма клеток может быть разной- округлой, эллипсоидной овальной или цилиндрической. Клетки имеют оболочку, протоплазму, ядро, вакуоли, включения. Клеточная стенка многослойная, с делением на внутренние и внешние слои. Строение клеточной стенки имеет больше значение, так как не только придает форму прочность клетке гриба, но и активно участвует в транспорте питательных веществ в клетку и выводе из нее метаболитов, а также является сосредоточением ряда полисахаридов, гранул протеинов и 1-2% хитина (Глазкова Л.К.,1999)..

Грибы рода *Candida* относятся к условно-патогенным микроорганизмам. Чаще всего они обитают в садах, огородах, на деревьях и их плодах(особенно неподверженным обработке). Также легко обнаруживаются на предметах домашнего обихода, в первую очередь используемых при уходе за детьми грудного возраста. Глубина внедрения элементов дрожжеподобных грибов в пораженные ткани различна. Например, в полости рта они локализуются в поверхностных эпителиальных клетках. Грибы рода *Candida* – аэробы. Оптимальная температура для роста грибов 21–27°C; они хорошо растут и при температуре 37°C; благоприятны для их размножения рН 5,8–6,5 и повышенная влажность: Кандидоз может развиваться как при инфицировании извне, так и за счет собственных сапрофитов(преобладающий путь).

Существует несколько причин, в зависимости от которых грибы приобретают патогенные свойства: экзогенные и эндогенные. Экзогенные - механическая и химическая травмы, повышенная влажность и т.д. Эндогенные - иммунная недостаточность, детский и пожилой возраст, нарушение обмена веществ, сахарный диабет и другие эндокринные заболевания, гиповитаминозы, общие тяжелые инфекции, беременность, длительный прием кортикостероидов, антибиотиков и т. д.

Клиническая картина отличается в зависимости от формы кандидоза: кандидоз полости рта, урогенитальный кандидоз, кандидозный хейлит и так далее. Кандидоз полости рта часто встречается у детей грудного возраста. Заболевание возникает в первые недели жизни, как правило, у недоношенных, перенесенных и ослабленных детей, а также рожденных в патологических родах. Заражение новорожденных происходит от больной матери. В дальнейших периодах жизни ребенка источниками заражения могут быть предметы обихода, продукты. Кандидоз полости рта начинается с гиперемии и отека десен, слизистой оболочки щек, языка; возможно тотальное поражение. Затем на этом фоне появляются расположенные творожистые налеты беловатого цвета. Со временем их количество возрастает, они увеличиваются в размерах и, сливаясь, образуют пленки различной величины и очертаний блестящего белого, сероватого или желтоватого цвета. Пленки о легко удаляются без повреждения подлежащей слизистой оболочки. Кандидозный стоматит протекает без нарушений общего состояния больного, температурных реакций, регионарного лимфаденита и субъективных ощущений. Течение болезни у детей чаще острое, реже хроническое. При хроническом течении поражение может распространиться на слизистые оболочки носа (кандидозный ринит), голосовых связок (голос становится охрипшим, возможна афония), губ, глотки, пищевода и даже желудка.

Список литературы:

1. Бурова, С.А. Диагностика оппортунистической кандидозной инфекции / С.А. Бурова, И.В. Курбатова // Клинико-лабораторная диагностика. - 2000. - № 8. - С. 41-43.
2. Глазкова, Л.К. Кандидоз (методическое пособие) / Л.К. Глазкова. - Екатеринбург: УрТМА, 1999. - 65 с.
3. Грудянов, А.И. Антимикробная и противовоспалительная терапия в пародонтологии / А.И. Грудянов, В.В. Овчинникова, Н.А. Дмитриева. - Москва: МИА, 2004. - 80 с.
4. Дмитриева, Л.А. Кандидоз слизистой оболочки полости рта: Метод. пособие для врачей-стоматологов / Л.А. Дмитриева, О.А. Георгиева, З.Э. Золоева. - М., 2003. - С. 18-30.

Гиззатуллина Гульназ Завдатовна

Студент

КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева

Сойко Алексей Игоревич

Научный руководитель

КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: В статье рассматриваются различные методы обучения персонала на рабочем месте. Каждая организация сама выбирает метод обучения. Для контроля и улучшения различных методов обучения рассчитывается экономическая эффективность, которая показывает окупаемость обучения.

Ключевые слова: методы обучения, организация, расчет эффективности, прибыль, затраты

STAFF TRAINING METHODS IN ORGANIZATIONS

Abstract: The article discusses various methods of training staff in the workplace. Each organization chooses its own learning method. To control and improve various teaching methods, cost-effectiveness is calculated, which shows the payback of training.

Keywords: teaching methods, organization, efficiency calculation, profit, costs

Вхождение России в мировую экономическую систему и устранение искусственно созданных торгово-экономических барьеров открыло новые горизонты и возможности для российских предприятий[1]. Другая сторона медали – возникла жесточайшая конкуренция, практически неизвестная промышленности. На сегодняшний день очень быстро изменяются как внешние, так и внутренние условия функционирования организации, что ставит большинство компаний перед необходимостью подготовки персонала к работе в новых условиях. Меняются и принципы, на основе которых реализуется управление персоналом. Новые организационные стратегии требуют внесения существенных коррективов в систему кадрового менеджмента, и обучение персонала в этих условиях становится ключевым элементом процесса управления персоналом[2].

Увеличение роли обучения в процессах повышения конкурентоспособности предприятия и организационного развития обусловлено тремя факторами:

- Обучение персонала является важным средством достижения стратегических целей предприятий;
- Обучение является важнейшим средством повышения ценности человеческих ресурсов организации;
- Без своевременного обучения персонала проведение организационных изменений сильно затрудняется или становится невозможным.

В российской и зарубежной практике сегодня используется огромное количество разнообразных методов обучения вне рабочего места и на рабочем месте. Рассмотрим более подробно обучение персонала на рабочем месте. Каждый из методов имеет свои особенности применения, достоинства и недостатки, которые необходимо учитывать при планировании и организации процесса обучения сотрудников. Они указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Основные характеристики методов обучения на рабочем месте

Метод обучения на рабочем месте	Характеристики			
	Двухсторонняя связь	Не имеет рисков для производства	Низкие финансовые затраты	Высокий охват работников
Инструктаж	-	+	+	+
Ротация	-		-	+
Наставничество (ученичество)	+	+	-	
Метод усложняющихся задач	-	-	+	+
Использование рабочих инструкций	-	+	+	+
Поведенческое моделирование	+	+	+	+
Производственное обучение	+	+	+	+
Метод "Secondment"	+	-		-
Обучение действием ("Action learning")	+	-	+	-
Метод "Shadowing"	+	+	+	-
Метод "Buddying"	+	+	+	-

Для контроля и улучшения различных методик существует расчет эффективности обучения по модели Дж.Филипса.

Данная модель сегодня признана «Американской ассоциацией тренинга и развития» (ASTD) и используется во всем мире.

Расчет ROI позволяет:

Количественно выразить улучшение результативности и качества работы в результате обучения сотрудников;

- Выразить в денежном эквиваленте ценность проведенного обучения;
- Определить возврат на инвестиции в обучающие мероприятия;
- Принимать обоснованные решения по выбору обучающих программ, сравнивая их эффективность

Оптимальные числовые показатели:

ROI = 0%. Если число хотя бы достигло нуля, процесс окупился, хотя такое значение нельзя назвать высоким.

Значение меньше 100% не является точкой безубыточности. Однако большинство владельцев бизнеса стремится получить по меньшей мере 100% при применении данного расчета.

ROI равен 100% и более. Это показывает, что вложенные средства не только окупились, но и принесли прибыль.

Формула для расчета ROI выглядит следующим образом:

$$ROI = \frac{\text{Доходы} - \text{Затраты}}{\text{Затраты}} \times 100\%$$

(1)

Расчет входных данных (затраты), которые необходимы для обучения по формуле:

$$C_o = \frac{(Z_p + Z_c)}{N} \quad (2)$$

где

C_o — стоимость обучения работника;

Z_p — прямые затраты;

Z_c — сопутствующие затраты;

N — общее число участников.

Таким образом, обучение и повышение квалификации персонала в настоящее время должны носить непрерывный характер и проводиться в течение всей трудовой деятельности работника. Методы обучения персонала разнообразны. Необходимо каждой компании найти свой метод обучения для увеличения доходов организации в целом. Руководство предприятия должно рассматривать затраты на подготовку персонала как инвестиции в основной капитал, которые позволяют наиболее эффективно использовать новейшие технологии.

Список литературы:

1. Мазур И. И. Управление качеством [Текст] / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро.- Москва: Высшая школа, 2003. - 98 с
2. Официальный сайт PERCo [Электронный ресурс] / PERCo – Москва, 2017. – режим доступа: <https://www.perco.ru/>

Ильясов Динар Фаридович

Студент

АГНИ

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ПОЛЕТОВ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ С ПРОТИВООТВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА

Аннотация: Погружные электроустановки обеспечивают стабильную добычу в широком диапазоне подач и скважинных условий. Это одно из самых надежных и эффективных решений, позволяющих увеличить объемы добычи в разных типах скважин. Однако для спуска погружного электронасоса на НКТ в обсадную колонну требуется дорогостоящее спускоподъемное оборудование. Если установка для освоения скважины уже смонтирована на скважине после бурения, с монтажом насоса проблем не возникает. Но если по какой-то причине впоследствии нужно поднять установку, приходится ждать мобилизации оборудования, глушить скважину и извлекать все трубы НКТ вместе с насосом. Затем бригада подземного или капитального ремонта скважин (ПРС, КРС) спускает новый погружной насос на НКТ в обсадную колонну, и скважина вновь запускается в эксплуатацию. Такой процесс может затянуться на несколько дней. В наземных скважинах затраты на бригаду КРС, ПРС и подъемное оборудование относительно небольшие, но ожидание может привести к длительному простоя скважины. Другая отличительная сторона эксплуатации погружных электронасосов - это нарушение технологического процесса. Несмотря на значительный прогресс в вопросах мониторинга технологических процессов в добыче нефти, аварийность оборудования при эксплуатации и ремонте скважин остается достаточно высокой. Согласно статистики - аварии, связанные с разрушением скважинного оборудования - это наиболее частые и экономически высокочрезвычайно статья убытков. Так, прямой ущерб от «полетов» (обрывов скважинного оборудования с падением на забой) погружного насоса или ее узлов превышает стоимость текущего ремонта скважин от двух до пяти раз, а иногда и больше. В связи с этим снижение аварийности скважинного оборудования имеет как большое экономическое значение, так и не менее важное значение в области промышленной безопасности.

Ключевые слова: погружной насос, аварии, противоположное устройство

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL SOLUTIONS TO REDUCE THE NUMBER OF FLIGHTS OF SUBMERSIBLE PUMPS FROM THE ANTI-TURN DEVICE

Abstract: Submersible electrical installations ensure stable production in a wide range of feed and borehole conditions. This is one of the most reliable and effective solutions to increase production volumes in different types of wells. However, expensive lifting equipment is required to lower the submersible electric pump on the tubing into the casing. If the well development unit has already been installed on the well after drilling, there are no problems with installing the pump. But if, for some reason, you subsequently need to raise the installation, you have to wait for the mobilization of equipment, jam the well and remove all tubing pipes together with the pump. Then the crew of underground or major well repairs (PRS, cattle) lowers a new submersible pump on the tubing into the casing, and the well is put back into operation. Such a process can take several days. In onshore wells, the costs of a cattle crew, ORS and lifting equipment are relatively small, but waiting can lead to a long downtime of the well.

Another distinctive aspect of the operation of submersible electric pumps is a violation of the technological process. Despite significant progress in monitoring technological processes in oil production, the accident rate of equipment during operation and repair of wells remains quite high. According to statistics, accidents related to the destruction of downhole equipment are the most frequent and economically high-cost item of losses. So, direct damage from "flights" (breaks of downhole equipment with a fall to the bottom) of a submersible pump or its components exceeds the cost of routine well repairs from two to five times, and sometimes more.

In this regard, reducing the accident rate of downhole equipment is both of great economic importance and equally important in the field of industrial safety.

Keywords: submersible pump, accident, anti-flight device

Большое количество "полётов" УЭЦН происходит по расчленению установки, наибольшее число аварий происходит из-за расчленения между верхней и нижней секций насоса. Основной причиной самопроизвольного расчленения является нарушение технологическими службами нефтепромыслов ТУ расположения УЭЦН в скважине по кривизне и по усталости материала. Самопроизвольное расчленение также происходит из-за износа рабочих органов УЭЦН и снижением дебита более чем на 50% .

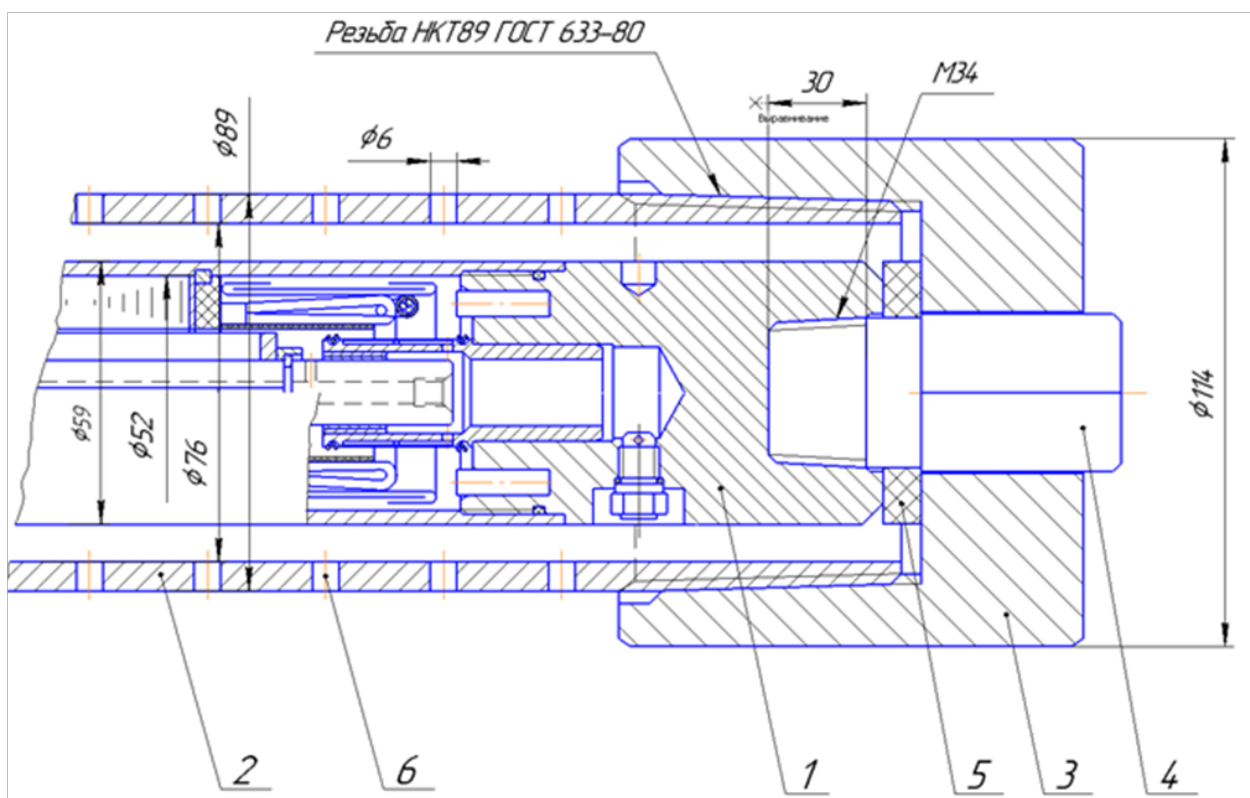
Проблема страховки УЭЦН от полетов существует настолько давно, что наработана статистика, согласно которой более 70% «полетов» происходит по причине разрушения комплектующих узлов погружного насоса. Дальнейшие осложнения при ремонте скважины и ловильных работах вызваны именно падением на забой скважины частей погружных насосов при разрушении (расчленении) комплектующих деталей и узлов насоса.

Любой скважинный насос связан с устьем скважины жёстким соединением напорного трубопровода (коллектора). Как известно, спуск скважинного насоса с применением геофизического грузонесущего кабеля позволяет сэкономить сотни тысяч рублей, исключив из монтажной схемы дорогостоящий капитальный ремонт силами ПРС и КРС.

Сэкономив в момент первоначальных инвестиций, стоит сразу позаботиться о том, как продлить срок службы погружного насоса ВНН, не допустить его ускоренного износа, поломки и, как следствие, замены.

При включении двигателя погружного насоса его корпус подвергается воздействию стартового крутящего момента. В процессе работы завихрения потока всасываемой воды также не позволяют насосу находиться в строго статическом положении. Все эти, сильные или даже плавные колебания передаются подвеске.

Предлагаемое противоотворотное устройство выполняет несколько важных функций и является одним из важнейших элементов обвязки погружного насоса.



1 – ПЭД насоса ВНН; 2 – перфорированная НКТ; 3 – отсекатель; 4 – шестигранник; 5 – уплотнитель; 6 – отверстие

Рисунок 1 – Схема компоновки противоотворотного устройства и насоса ВНН

Фиксируя подвешенный на кабеле насос в насосно-компрессорной трубе, в непосредственной близости от низа подвески НКТ, устройство гасит, амортизирует все эти колебания.

При монтаже — опускании и подъёме насоса, шестигранный элемент устройства упрощает прохождение места соединения с отсекателем и его подгонку.

Список литературы:

1. Рекомендации по выбору типов и расчету прочности стальных канатов согласно утвержденных СНиП II-23-81, Москва, 1991 - 36 стр.

Муксинова Д. Д.

Студент

ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»

ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВЬЯ В СЕМЬЕ НА ПРИМЕРЕ СЕМЕЙ, ВОСПИТЫВАЮЩИХ РЕБЁНКА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: В рамках настоящей статьи акцентируется внимание на тенденции снижения уровня детского здоровья, необходимости формирования культуры здоровья внутри семьи. Кроме того, формулируются технологии, способствующие формированию культуры здоровья в семье, где воспитывается дошкольник.

Ключевые слова: дошкольник, культура здоровья, воспитание, ДОУ, технологии, образ жизни

TECHNOLOGY OF FORMING A HEALTH CULTURE IN A FAMILY ON THE EXAMPLE OF FAMILIES RAISING A CHILD OF PRESCHOOL AGE

Abstract: Within the framework of this article, attention is focused on the downward trend in the level of children's health, the need to form a culture of health within the family. In addition, technologies are formulated that contribute to the formation of a culture of health in the family where a preschooler is brought up.

Keywords: preschooler, health culture, education, preschool education, technology, lifestyle

На сегодняшний день одной из ключевых задач, стоящих перед российским обществом, является поддержание, укрепление и сохранение здоровья детей. Это обусловлено тем, что на протяжении последнего десятилетия наблюдается тенденция снижения детского здоровья, что подтверждается различными статистическими исследованиями. Анализируя научные публикации прошлых лет, а также данные Росстата и свободные исследования, было выявлено, что в 2010-2014 гг. только 17,3% детей считались абсолютно здоровыми, что соответствовало 1 группе здоровья. П. И. Храмов и Н. О. Березина, исследуя состояние здоровья дошкольников, писали о том, что 52,8% детей дошкольного возраста имеют III группу здоровья, т. е. страдают теми или иными хроническими заболеваниями. Авторы также отметили, что 29,4% детей страдают функциональными отклонениями и 0,5% детей имеют хронические заболевания в стадии субкомпенсации [5, с.64].

Детальный анализ состояния здоровья детей с 2014 по 2018 гг. был освещен в статистическом сборнике Росстата. Здесь акцентировалось внимание на заболеваемости детей от 0 до 14 лет по таким критериям, как болезни, передаваемые преимущественно половым путем, болезни, вызванные психическими расстройствами и употреблением психотропных веществ, а также образ жизни семьи и место ее проживания. Согласно данным статистики, родительская оценка состояния здоровья их детей дошкольного возраста, как хорошего, имеет показатель только 76,6% и, как удовлетворительного – 21,9% по состоянию на 2018 год [1].

К. Максимова проводила анализ состояния здоровья дошкольников в рамках деятельности журнала Сибмеда в 2019 году и установила, что порядка 70% дошкольников имеют множественные нарушения здоровья. Автор отметила, что 17% дошкольников имеют хронические заболевания, связанные с болезнью органов дыхания, а также выделила, что практически у половины детей имеются проблемы со зрением и головными болями [4].

В 2022 году исследования состояния детского здоровья показывают увеличение числа детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Так, Уполномоченный при президенте России по правам ребёнка А. Ю. Кузнецов отмечает, что относительно прошлых лет число детей с ОВЗ увеличилось на 9,4% [3].

Отмеченные выше данные, дают наглядную картину состояния детского здоровья в последние годы, которому нельзя дать положительную оценку. Именно этот аспект актуализирует вопросы о том, какие меры должны принимать родители, поддерживая состояние здоровья своих детей, каким образом

должна развиваться и прививаться культура здоровья в семье, а также какие технологии будут способствовать формированию культуры здоровья.

Опираясь на всевозможные труды, затрагивающие проблему формирования культуры здоровья в семье, где воспитываются дошколята, можно полагать, что общее состояние здоровья ребёнка складывается исходя из влияния следующих факторов:

- Генетика и биология человека – 18-20%;
- Работа системы здравоохранения - 10-12%;
- Условия окружающей среды – 25-27%;
- Образ жизни в семье – 50-55%.

Образ жизни в семье, как наиболее влиятельный фактор здоровья ребёнка, выступает как регулятор жизнедеятельности и основа для управления здоровьем, формирования здорового образа жизни и его закрепления в процессе воспитательной деятельности. Все это можно назвать культурой здоровья.

Как правило, в процессе семейного воспитания обеспечивается физическое, психическое, а также духовно-нравственное здоровье детей. Если подходить к рассматриваемому вопросу с психологической точки зрения, то важно заметить, что для формирования культуры здоровья в семье дошкольный возраст является самым благоприятным периодом. Это обусловлено тем, что в дошкольном возрасте ребёнок начинает активно усваивать нормы и ценности, осознавать правила поведения, культурные обычаи, т. е. постепенно формировать базис культуры своей личности.

Если образ жизни семьи является главным элементом в социальном развитии ребёнка, то в совокупности с деятельностью дошкольных образовательных учреждений (ДОУ), которые устанавливают ряд инструкций по воспитанию здорового ребёнка, создаются технологии формирования культуры здоровья в семье. Иными словами, источником формирования у ребёнка культуры здоровья, как личностного качества, является тот здоровый образ жизни, которому придерживается семья, где он воспитывается.

В рамках исследования вопроса культуры здоровья дошкольника, были сформулированы технологии формирования культуры здоровья в семье, основанные на принципе сотрудничества семьи и дошкольных образовательных учреждений, и выделены в две группы:

Первая группа технологий включает в себя мероприятия, направленные на вовлечённость родителей в деятельность ДОУ по вопросам воспитания культуры здоровья. Сюда целесообразно включить следующие технологии:

1. Информационно-аналитические технологии. В рамках взаимодействия семьи и ДОУ обозначенные технологии направлены на выявление уровня педагогической грамотности родителей, заинтересованности и вовлечённости в процесс воспитания культуры здоровья ребёнка. В таком случае эффективны беседы, интервьюирование и анкетирование.

2. Досуговые технологии. Из названия технологии совершенно ясно, что для воспитания культуры здоровья в семье важно совместное досуговое проведение времени родителей с детьми. На базе ДОУ организация досуга родителей и детей в рамках воспитания здорового образа жизни, как правило, осуществляется в виде праздников, выставок, физкультурных мероприятий.

3. Познавательные технологии. Данные технологии предназначены для просвещения родителей в вопросах воспитания культуры здоровья ребёнка. Взаимодействие между родителями и воспитателями ДОУ осуществляется в рамках образовательных отношений, где воспитатели выступают в качестве координаторов и наставников для родителей. Здесь приемлемы родительские собрания, краткие лекции, индивидуальные беседы.

4. Наглядно-информационные технологии. Как показывает практика, наглядные технологии являются наиболее эффективным средством для вовлечённости родителей в воспитание культуры здоровья ребёнка. Для родителей здесь имеет место технология творческого проекта, подразумевающая совместную деятельность с детьми путем использования творческого подхода. Например, оформление спортивного стенда для ДОУ или уголка здоровья. Для ДОУ наглядно-информационные технологии необходимы для поддержания интереса родителей, для их информирования о жизни детей в ДОУ и т.д. [2].

Вторая группа технологий, включает в себя деятельность, которую на ежедневной основе должны осуществлять родители с целью формирования семейно культуры здоровья.

1. Игровые технологии. Дети дошкольного возраста воспринимают и закрепляют свои навыки и умения в процессе игры. Для родителей, как координаторов семейного воспитания, организация занятий физической культурой дома должна быть построена таким образом, что ребёнок почувствовал интерес. Здесь уместны подвижные игры, игры с мелкими и музыкальным сопровождением. Родителям

важно учитывать, что дети могут переоценивать свои физические возможности, понимать, что физкультура должна ограничиваться временем от 10 до 20 минут. В игровых технологиях занятия с детьми родителям важно понимать, когда лучше физические упражнения влияют на здоровье ребёнка. Так, легкая зарядка станет актуальным занятием для тела по утрам, до обеда можно прибегнуть к подвижным играм и т.д.

2. Здоровый режим. Важным шагом в семейном воспитании является поддержание здорового режима. Для нормального развития и укрепления здоровья родители обеспечить для своих детей такие условия:

- Отвечающие требованиям гигиены;
- Чистое место отдыха, занятий и сна;
- Здоровое сбалансированное питание;
- Закаливание организма;
- Контроль за правильностью осанки ребёнка.

Как показал анализ научной литературы и статистики, состояние здоровья детей дошкольного возраста на протяжении последних лет имеет тенденцию ухудшения. Все больше детей сталкиваются с проблемами здоровья, вызванными различными факторами. В таких условиях перед родителями и воспитателями ДОУ ставится серьезная задача в формировании культуры здоровья в семье, где воспитываются дошколята, с целью поддержания и укрепления здоровья детей, воспитания культуры здоровья, как личностного качества ребёнка. На этом основании были сформулированы технологии, которые на наш взгляд, будут способствовать эффективному формированию культуры здоровья в семье, но только при условии совместной активной деятельности родителей и ДОУ.

В заключение следует отметить, что обозначенные технологии подразумевают создание психолого-педагогических условий, условий сотрудничества родителей и ДОУ, в которых ребёнок будет обогащать свои знания и представления о здоровье и здоровом образе жизни.

Список литературы:

1. Храмов П. И., Березина И. А. Состояние здоровья и образ жизни современных дошкольников / П. И. Храмов, И. А. Березина // Сборник «Воспитание и обучение детей младшего школьного возраста», 2014. - №2. - с.64-65.
2. Здравоохранение в России: статистический сборник 2019. / под. ред. И. Н. Шаповала, С. Ю. Никитиной. – М.: Федеральная служба государственной статистики, 2019. – 170с.
3. Киперь Т. Взаимодействие с семьей в вопросе культуры здоровья и формирования здорового образа жизни / Т. Киперь // Маам.RU.2022[Электронный ресурс]. – URL: <https://www.maam.ru/detskijad/vzaimodeistvie-s-semei-v-voprose-kultury-zdorovja-i-formirovanija-zdorovogo-obraza-zhizni-iz-opyta-raboty.html>
4. Ибадова М. Количество детей с ОВЗ / М. Ибадова // Гатчинская правда, 2022. [Электронный ресурс]. – URL: <https://gtm-pravda.ru/2022/06/20/kolichestvo-detey-s-ovz-rastet-v-chem-prichina-i-cto-delat-dalshe.html>
5. Максимова К. Почти 70% российских дошкольников имеют множественные нарушения здоровья / К. Максимова // Сибмеда, 2019. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sibmeda.ru/news/sreda-obitaniya/pochti-70-rossijskikh-doshkolnikov-imeyut-mnozhestvennye-naruseniya-zdorovya/>

Шмыков Артем Геннадьевич

Студент

Донской Государственный Технический Университет

ПОНЕЖИН М.Ю

Научный руководитель

Донской Государственный Технический Университет

ОТМЕНА И ИЗМЕНЕНИЕ ЗАВЕЩАНИЯ

Аннотация: В работе рассмотрены возможности изменения, отмены и признания завещания недействительным.

Ключевые слова: завещание, наследование по завещанию, принцип свободы завещания, недействительность завещания

CANCELLATION AND AMENDMENT OF WILL

Abstract: The paper considers the possibility of changing, canceling and recognizing a will as invalid.

Keywords: testament, inheritance by testament, principle of freedom of testament, invalidity of testament

Причины для отмены или изменения акта волеизъявления могут быть разными — их объективность и значимость определяется исключительно наследодателем. Более того, завещатель вправе сохранить втайне от окружающих обстоятельства, побудившие его отозвать свои нотариально оформленные распоряжения.

Завещание отзывается нотариусом на основании заявления его автора об отмене отдельных распоряжений, документа в целом или составления нового акта, полностью или частично противоречащего предыдущему [1].

Отменить завещание может при жизни только сам завещатель. Причем на выбор ему предоставляется два способа (равнозначные по силе):

- составление нового завещания;
- написание распоряжения об отмене.

Позже составленное заменяет собой старое (ч. 2 ст. 1130 ГК РФ), полностью прекращая его действие на будущее. Даже если в последствие новое тоже будет отменено, предыдущее не восстанавливается.

Такой принцип взаимозаменяемости применяется только, если в новом документе «решается судьба» всего того имущества, которое упоминалось в старом. Если же завещатель не упоминает о части имущества, о котором говорится в предыдущем завещании, значит имеет место его изменение, а не отмена.

Чтобы добиться положительного результата в деле оспаривания и признания завещания недействительным, нужно учитывать ряд правил:

Сделать это можно только через суд и только после смерти завещателя. То есть только после открытия наследства, исключительно после смерти завещателя или признания его умершим по судебному решению. А также только путем рассмотрения дела в суде, через подачу заявления-иска.

Здесь следует сказать, что нотариус удостоверяет завещание как документ, но не проверяет законность обладания завещаемым имуществом наследодателем [2].

Признание наследников по завещанию недостойными – еще одно основание считать эту сделку недействительной. По смыслу 1117-ой статьи Гражданского Кодекса РФ к недостойным наследникам относят:

Преступление — лиц, которые решением суда признаны виновными в совершении преступления в отношении завещателя или его близких родственников (наследников первой очереди) с целью получения наследства, увеличения размера полагающейся доли или из иных корыстных мотивов.

Сроки оспаривания завещания равны срокам исковой давности по недействительным сделкам, предусмотренным статьей 181-ой Гражданского кодекса РФ.

По завещанию, являющемуся ничтожным (составленным с нарушениями либо недееспособным лицом), срок исковой давности, в течение которого можно подать иск в суд, составляет 3 года.

По завещанию в случае оспоримости его недействительности (применение угроз, насилия, обмана и т.д.), срок, в течение которого суд сможет принять иск, равняется 1 году.

Сроки эти считаются с момента, когда истец узнал или должен был узнать о том, что его права на получение наследства законным путем нарушены.

Подать иск о признании завещания недействительным нужно как можно раньше. Лучше если это произойдет в течение полугода со дня открытия наследства, пока наследники по завещанию не вступили в права наследования и не смогли распорядиться завещанным имуществом.

Чтобы в будущем у наследников по завещанию не возникло описанных выше проблем, наследодателю следует особое внимание уделить правильности составления завещания, удостовериться, что в нем указаны верные данные его самого и будущих наследников, завещаемого имущества, присутствуют все даты и подписи и пр. [3, 12 с.].

Не лишним будет подстраховаться и оформить сделку с использованием дополнительных средств:

- Видеосъемка или аудиозапись процесса составления завещания. На специальном носителе будет зафиксирована вся процедура, подтверждающая добровольное волеизъявление завещателя.
- Приглашение свидетелей. Присутствие третьих лиц при составлении завещания требует обязательного их указания в документе и подписей. Впоследствии данные лица смогут выступить в качестве свидетелей и в суде.

Приложение справки из психоневрологического и наркологического диспансера или иных лечебных заведений об отсутствии у завещателя каких-либо заболеваний, ставящих под сомнение его дееспособность.

Закон не запрещает использовать и другие средства, при условии, что они не будут создавать опасность или значительно нарушать права и интересы наследодателя и его наследников. Использование дополнительных мер не станет гарантией того, что наследники по закону, кто может оспорить завещание, не попытаются этого сделать, но значительно поможет при разрешении спора в суде.

Отмена завещания происходит после того, как наследодатель совершит ряд определенных действий, после которых, документ теряет юридическую силу.

Во время проведения процесса, человек имеет полное право не разглашать причину отказа, так как этого не имеет особого значения.

Существует ряд предположительных причин, которые могут стать причиной отмены завещания:

1. человек, поменял список наследников, возможно решил кого-то исключить или наоборот, добавить;
2. произошло изменение частей наследства;
3. завещатель решил добавить некие пункты к условию получения имущества;
4. произошел конфликт между сторонами договора;
5. произошли изменения в материальном положении завещателя.

Наследодатель имеет право отменять наследство, не уведомляя об этом наследников и других лиц, также не требуется их согласие.

Отменить действие завещания наследодатель имеет право в любое для него удобное время. Главным условием является дееспособность человека. В ряде случаев специалисты даже требуют подтверждающие документы.

Место отмены может не совпадать с местом заключения договора. Но завещатель должен помнить, что гораздо удобнее будет проводить все операции в соответствии с одним местом регистрации. В противном случае наследникам придется заниматься лишней работой, ища завещание и перенаправляя его нотариусам [2,7с.].

При написании заявления следует учитывать некоторые правила: Форма заполняется от руки на бумаге.

После заявления ставится подпись наследодателя, происходит это при свидетелях, либо только при нотариусе.

В тексте важно указать информацию о нотариусе, с которым проходит работа, дату подачи и регистрационный номер.

Другие нюансы заполнения зависят от целей, которые преследует завещатель. Если необходимо изменить текст завещания, то следует, как можно подробнее описать процедуру, дабы потом не возникало вопросов у наследников.

Недействительное завещание может быть ничтожным или оспоримым. Ничтожное завещание составляется недееспособным лицом или при условии нарушения установленной формы. Фактически ничтожное завещание изначально не имеет законной силы и является недействительным без обязательного получения соответствующего решения в судах. При этом непосредственно факт ничтожности документа предусматривает обязательное подтверждение судами. Оспоримое завещание предусматривает возможность оспаривания в порядке судебного рассмотрения. Исковое заявление могут подавать все лица, права которых нарушает это завещание – как несогласные с выделенной им частью наследства, так и полностью обделенные наследством[4].

Таким образом, в зависимости от вида оснований, согласно которым завещание признается официально незаконным, такое завещание может быть оспоримым (недействительным по решению судов) или ничтожным (недействительным независимо от судебных решений). Важно помнить, что во всех случаях вам необходимо подать соответствующее исковое заявление о признании завещания недействительным полностью или частично в суд. Законом определяется срок исковой давности споров, которые связаны с признанием недействительности в завещаниях в соответствии со статьей номер 181 Гражданского кодекса Российской Федерации. Данный срок равен одному году с момента информирования лица о нарушении его законных прав завещаниями. Согласно первому пункту статьи номер 3 Гражданско- процессуального кодекса Российской Федерации, обращение с иском о признании завещания недействительным доступно для тех лиц, которые непосредственно заинтересованы в исходе дела. К списку таких лиц относятся граждане, чьи права и интересы нарушаются рассматриваемыми завещаниями. Заявителем может быть не только физическое лицо, но и непосредственно Российская Федерация, которая может претендовать на выморочное имущество.

Список литературы:

1. Булаевский Б.А. и др. Наследственное право. М.: Волтерс Клувер, 2015. стр. 448.
2. Власов Ю.Н., Калинин В.В. Наследственное право Российской Федерации. Учебно-методическое пособие. М.: Юрайт, 2018. стр. 352.
3. Гражданское право Российской Федерации / Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Издат. «Проспект», 2016. стр. 784.
4. Гришаев С.П. Наследственное право: Учебное пособие. М.: Издат. «Юрист», 2015. стр. 580.

Иноземцева Валерия Альбертовна

Студент магистратуры
ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА ЗА ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ

Аннотация: Данная статья характеризует важнейшие источники правового регулирования обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинения вреда в результате аварии на опасном объекте.

Ключевые слова: опасные объекты, страхование гражданской ответственности, страховое возмещение, страховые риски

LEGAL REGULATION OF COMPULSORY INSURANCE OF CIVIL LIABILITY OF THE OWNER OF A HAZARDOUS FACILITY FOR DAMAGE CAUSED AS A RESULT OF AN ACCIDENT AT A HAZARDOUS FACILITY

Abstract: This article characterizes the most important sources of legal regulation of compulsory insurance of civil liability of the owner of a hazardous facility for causing harm as a result of an accident at a hazardous facility.

Keywords: hazardous facilities, civil liability insurance, insurance compensation, insurance risks

Работа с опасными объектами на производстве неминуемо тянет за собой увеличенный риск нанесения вреда обществу и ухудшения имущества. Большие катастрофы могут спровоцировать нанесение вреда рабочим организации, и кроме того большому числу прочих людей. При масштабных катастрофах техногенного характера число потерпевших людей может достичь нескольких тысяч. Глобальные аварии, которые нельзя было предугадывать, аргументировали, как значимо иметь верного компаньона для результативной ликвидации их результатов.

Для снабжения всякого предприятия и индивидуальных бизнесменов денежной помощью с 2012 года страхование ответственности собственников опасных объектов стало обязательным. Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев опасных объектов регулируется Федеральным законом № 225-ФЗ от 27.07.2010 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» [1].

Согласно Федеральному закону №225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте», владельцы опасных объектов обязаны за свой счет застраховать гражданскую ответственность за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц на весь срок их эксплуатации.

В соответствии с Федеральным законом № 225-ФЗ от 27.07.2010 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»:

- эксплуатация опасного объекта запрещается из-за неисполнения собственником опасного объекта долга по таковому страхованию;
- если собственник опасного объекта не застраховал свою ответственность, то это влечет за собой наложение административного штрафа:
 - должностных лиц в размере от 15 000 до 20 000 рублей,
 - на юридических лиц - от 300 000 до 500 000 рублей.

Также, согласно ст. 937 Гражданского Кодекса Российской Федерации, деньги, легкомысленно сохраненные личностью, на которую положен долг страхования, благодаря тому, что она не осуществила эту обязанность либо осуществила ее ненадлежащим образом, взимаются по иску органов государственного надзора в доход Российской Федерации с начислением на эти суммы процентов в соответствии со статьей 395 ГК РФ [2].

Кроме того, обязательное страхование гражданской ответственности собственника опасного объекта за нанесение вреда в следствии аварии на опасном объекте регулируется Положением ЦБ РФ от 28.12.2016 № 574-П «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» [3].

Положение ЦБ РФ от 28.12.2016 № 574-П «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности собственника опасного объекта за нанесение вреда в следствии аварии на опасном объекте» регулирует:

1. Порядок заключения, изменения, продления, расторжения (прекращения) договора обязательного страхования, в том числе перечень документов, необходимых для реализации указанных процедур.

2. Действия лиц при реализации обязательного страхования, в том числе при наступлении страхового случая, а также перечень необходимых документов, которые страхователь должен представить страховщику.

3. Порядок установления величины страховой выплаты и ее реализации, перечень нужных документов, в том числе содержащих личные данные пострадавших.

К опасным объектам, которые подлежат обязательному страхованию, относятся расположенные в пределах границ Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права:

- опасные производственные объекты (ОПО), которые подлежат регистрации в государственном реестре согласно законодательству Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- автозаправочные станции (АЗС) жидкого моторного топлива;

- гидротехнические сооружения (ГТС), которые подлежат внесению

в Российский регистр гидротехнических сооружений согласно законодательству Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений;

- лифты, подъемные платформы для инвалидов и эскалаторы (исключением являются эскалаторы в метрополитенах).

Объектом обязательного страхования являются имущественные интересы владельца опасного объекта, связанные с его обязательствами по возмещению вреда, причиненного потерпевшим вследствие аварии.

Страховым риском является возможность наступления гражданской ответственности владельца опасного объекта по обязательствам, возникающим вследствие причинения вреда потерпевшим.

Страховые риски:

- причинение вреда жизни или здоровью людей, в том числе работникам предприятия;

- повреждение или гибель имущества потерпевших;

- нарушение условий жизнедеятельности людей и возникновение связанных с этим расходов на проезд к месту временного поселения и обратно, проживание в нем, а также приобретение жизненно важных материальных средств.

Для каждого опасного объекта заключается отдельный полис обязательного страхования гражданской ответственности.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ (ред. от 18.12.2018, с изм. от 08.03.2022) «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>
3. Положение ЦБ РФ от 28.12.2016 № 574-П «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (ред. от 25.09.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации

Шевяков Иван Николаевич

студент

Санкт-Петербургского университета гражданской авиации

Жданов Иван Андреевич

студент

Санкт-Петербургского университета гражданской авиации

Соколов Олег Аркадьевич

Научный руководитель

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОБУЧЕНИЯ НАЗЕМНОГО ПЕРСОНАЛА

Аннотация: В современном мире, технологии все больше замещают человеческое присутствие на тех или иных видах работ. В данной статье рассказывается о технологии, применение которой может существенно изменить процесс обучения кадров в положительную сторону с наименьшими затратами. Из-за экономических соображений необходимо применять новые технологии, которые увеличат пассажиропоток. Поэтому в аэропортах вводится в работу VR системы, которые помогают ознакомиться с предстоящими задачами наземного персонала. Данное нововведение значительно ускоряет процесс обучения, а также представляет возможность на практике увидеть соответствующий объем работы и избежать возможные неисправности техники в процессе обучения.

Ключевые слова: автоматизация, система, технологии, аэропорт, VR, виртуальная реальность

AUTOMATION OF TRAINING PROCESSES FOR GROUND PERSONNEL

Abstract: In the modern world, technology is increasingly replacing the human presence in certain types of work. This article talks about technology, the use of which can significantly change the process of training personnel in a positive direction at the lowest cost. Due to economic considerations, it is necessary to apply new technologies that will increase passenger traffic. Therefore, VR systems are being put into operation at airports, which help to get acquainted with the upcoming tasks of ground personnel. This innovation significantly speeds up the learning process, and also provides an opportunity to see in practice the corresponding amount of work and avoid possible equipment malfunctions in the learning process.

Keywords: automation, system, technology, airport, VR, virtual reality

ВВЕДЕНИЕ

Ежегодный рост численности сотрудников аэропорта требует повышения затрат на обучение. Первоначальная подготовка влияет на качество выполнения сотрудниками своих обязанностей, повышает их заинтересованность в работе, дает возможность развиваться. Хорошее обучение позволяет минимизировать ошибки в процессе выполнения работы. Таким образом, аэропорты заинтересованы в качественном, быстром и наименее затратном обучении персонала. Возможным решением является внедрение технологий виртуальной реальности для обучения.

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Виртуальная реальность – Virtual Reality (VR) – трехмерная среда, смоделированная с помощью компьютерных технологий, передаваемая человеку через органы чувств (глаза, уши), в которую можно погрузиться и с которой можно взаимодействовать.

Гарнитура виртуальной реальности представляет собой дисплей, устанавливаемый на голове. Многие дисплеи оснащены линзами, которые фокусируют и изменяют форму изображения для каждого глаза, создают 3D изображение. Дополнительно к гарнитуре идут датчики движения для отслеживания положения пользователя в пространстве, позиционного отслеживания и отслеживания движения головы. Звуковое сопровождение также важно при погружении в виртуальный мир, поэтому в гарнитуру встроен динамик. Звук воспринимается двумя ушами, делая восприятие объемным и позволяя определить направление источника звука.

В аэропортах основные человеческие ресурсы – сотрудники наземных служб. Обучение влияет на качество выполнения сотрудниками своих обязанностей, повышает их заинтересованность в работе, дает возможность развиваться. Хорошее обучение позволяет минимизировать ошибки, снизить риски (возможность наступления неблагоприятного исхода). Внедрение технологий виртуальной реальности для обучения сотрудников представляет интерес для аэропортов, так как они заинтересованы в эффективной работе наземных служб.

Использование технологий виртуальной реальности позволит сократить:

- сроки обязательных стажировок для обучающихся;
- число рабочих смен, отведенных для стажировки;
- срок вывода из эксплуатации реальной техники;
- число рабочего персонала для обучения
- расходы на обучение.

Тренажер виртуальной реальности позволяет неограниченное количество раз повторить одно и то же действие до полного его понимания, запоминания и доведения до автоматизма, что обеспечивает индивидуальный подход к обучаемым водителям.

RampVR

Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (IATA) разработала учебную платформу RampVR, основанную на виртуальной реальности. RampVR точно повторяет маркировку аэродрома, воссоздает взлетно-посадочную полосу, самолеты, а также размещает сотрудников на перроне, которые проходят обучение. Данная платформа предназначена для дополнения обучения персонала, она не заменяет теоретические знания, получаемые во время учебного курса. RampVR полностью соответствует стандартам IATA, изложенным в Руководстве по обслуживанию аэропортов (АНМ) и Руководстве по наземным операциям IATA (IGOM).



Рисунок 1. Презентация системы RampVR

RampVR позволяет создавать разнообразные сценарии по обслуживанию воздушных судов, имитировать дневные и ночные операции, неблагоприятные погодные условия, останавливать выполнение операций для объяснения и более глубокой проработки деталей.

Тренажер позволяет уделить внимание каждому процессу отдельно, что повысит уровень подготовки в целом. Например, соблюдение разметки и четкое следование по ней без выездов за ее пределы можно множество раз совершить на тренажере без помех для сотрудников, выполняющих свои обязанности.

Вариативность сценариев позволяет минимизировать риски повреждений воздушных судов и наземных происшествий при реальном выполнении работы.

COSAC-VR



Рисунок 2. Презентация системы COSAC-VR

Компания Hong Kong Air Cargo Terminals внедрила виртуальную реальность в процессы подготовки персонала по обработке грузов. Программа COSAC-VR на данный момент направлена на воспроизведение сценариев, связанных с операциями в грузовых отсеках воздушных судов, однако создатели говорят о развитии программы и создании новых модулей по другим областям деятельности. Компания Hong Kong Air Cargo Terminals ожидает, что внедрение виртуальной реальности ускорит процесс обучения, позволит на этапе подготовки к будущей работе проработать большинство сценариев, которые могут произойти во время реальной работы с грузами. COSAC-VR не зависит от места проведения практики, так же как и похожие разработки. Создатели уверены, что внедрение технологии виртуальной реальности повысит интерес новых сотрудников к обучению, позволит усваивать информацию лучше, повысит их знания о безопасности без ущерба для них, оборудования и техники.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С увеличением пассажиропотока и со значительным ростом перевозок количество кадров в аэропортах увеличивается. Аэропорт заинтересован в качественной подготовке своих сотрудников, так как любые происшествия, связанные с воздушными судами, могут понести огромные финансовые затраты.

Применение технологий виртуальной реальности в процессах подготовки позволит сократить риски повреждения воздушных судов при наземном обслуживании, что повлечет за собой уменьшение количества задержек и затрат на ремонт.

Так же внедрение технологий виртуальной реальности позволит снизить затраты на техническое обслуживание аэродромной техники, поскольку обучение проводится на виртуальной модели, а не на единице техники. В свою очередь это также снижает возможности повреждения аэродромной техники в ходе обучения, так как наземный персонал уже будет иметь определенные навыки и опыт в ее использовании к моменту реального управления.

Список литературы:

1. ИКАО, Международные стандарты и Рекомендуемая практика. Приложение 19 к Конвенции о международной гражданской авиации "Управление безопасностью полетов", июль 2016.
2. IATA. Учебное пособие по виртуальной реальности RampVR. - Режим доступа: <https://www.iata.org/en/training/pages/rampvr>
3. "Cargo handler Hactl implements VR training system" [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.aircargonews.net/technology/cargo-handler-hactl-implements-vr-training-system/>

Холин Артем Игоревич

Студент магистратуры

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева

ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА ОБ УГРОЗАХ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: Целью данной работы является рассмотрение теоретических и правовых аспектов повышения осведомленности персонала и предложение мер по повышению осведомленности сотрудников.

Ключевые слова: осведомленность, обучение, сотрудники, предприятие, угрозы, информация, фишинг

INCREASING STAFF AWARENESS OF INFORMATION SECURITY THREATS

Abstract: The purpose of this work is to consider the theoretical and legal aspects of raising staff awareness and suggesting measures to increase staff awareness.

Keywords: awareness, training, employees, enterprise, threats, information, phishing

Сегодня, в эпоху постиндустриального общества, самым ценным продуктом является информация. И попытки ее кражи стали привычной частью окружающего мира. Поэтому каждая уважающая себя компания должна как можно подробнее информировать персонал о потенциальных угрозах безопасности информации, о правилах безопасной работы с конфиденциальной информацией и ее носителями, а также об ответственности за нарушение этих правил.

Как показывает практика, многие предприятия не уделяют внимание повышению осведомленности персонала, считая этот аспект информационной безопасности неважным. С другой стороны, важно понимать, что угроза информационной безопасности – явление непостоянное: очень часто одни виды угроз становятся неактуальными, но появляются другие.

Исходя из отчета Positive Technologies за 2021 г., можно выделить следующие актуальные угрозы:

- 1) распространение вредоносных программ, в том числе для удаленного управления;
- 2) компрометация оборудования;
- 3) DDos-атаки;
- 4) кража персональных и учетных данных.

При этом отчет неявно указывает на то, что 3 из 4 этих угроз имеют прочную связь с фишингом и информационными войнами.

В целом методы повышения осведомленности персонала можно разделить на два типа:

- 1) очное обучение;
- 2) дистанционное обучение.

Очное обучение включает в себя:

- 1) семинары;
- 2) рассылку через корпоративные чаты;
- 3) памятки для сотрудников, вывешиваемые в кабинетах.

Дистанционное обучение включает в себя:

- 1) электронные курсы с презентациями;
- 2) тематические видеоролики;
- 3) онлайн-конференции.

Задача стоит так, чтобы обучить всех сотрудников, участвующих в непосредственной работе предприятия, и при этом обеспечить их максимальную вовлеченность, а также позаботиться о том, чтобы в рамках обучения были практические задания.

Чтобы обеспечить все эти аспекты, возможно применять решение Kaspersky ASAP.

Чтобы оценить итоговую осведомленность персонала после прохождения обучения, достаточно проанализировать отчеты о прохождении тестов по каждому модулю и посчитать среднюю степень усвоения знаний об основных угрозах в %. Результаты обучения тестовой группы указаны на Рис.1.



Рис. 1. Результаты тестирования

Поскольку обучение в рамках решения Kaspersky ASAP не всегда давало возможность проверить на практике освоенные знания, то стоит время от времени проводить тестирования сотрудников на подобные темы уже без привязки к платформе.

Отдельно следует отметить, что программа обучения подстраивалась под актуальные угрозы, определенные Positive Technologies за прошедший год. Через год этот перечень изменится, и тогда станет необходимым проведение обучения по новым угрозам в формате, предлагаемом Kaspersky ASAP.

Список литературы:

1. Актуальные киберугрозы: итоги 2021 года. – Текст : электронный // URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2021/>
2. Компьютерные вирусы: типы, виды, пути заражения. – Текст : электронный // URL: <https://teralex.ru/bezrubriki/kompyuternye-virusy-tipy-vidy-puti-zarazheniya.html?>
3. Антивирусная защита: учебное пособие для защиты информационных ресурсов. – Текст : электронный // URL: <https://frolov-lib.ru/books/av/ch03.html?>
4. Компрометация. – Текст : электронный // URL: <https://www.securitylab.ru/news/tags/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F?>
5. Что такое DDoS атака: типы и методы защиты. – Текст : электронный // URL: <https://eternalhost.net/blog/hosting/chto-takoe-ddos-ataka?>

-
6. Утечки информации. – Текст : электронный // URL: <https://www.anti-malware.ru/threats/leaks>
 7. Фишинг (phishing). – Текст : электронный // URL: <https://www.anti-malware.ru/threats/phishing>
 8. Повышение осведомленности сотрудников: ваш вклад в безопасность. – Текст : электронный // URL: <https://www.anti-malware.ru/practice/methods/Raising-employee-awareness-your-contribution-to-safety>

Магдина Тамара Александровна

преподаватель

Оренбургский государственный университет

Неволина Виктория Васильевна

Научный руководитель

Оренбургский государственный университет

Магдин Александр Геннадьевич

Кандидат технических наук

Оренбургский государственный университет

ЦИФРОВЫЕ ПРИВЫЧКИ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ

Аннотация: В статье проведено исследование на выявление в студенческой среде цифровых привычек. Даны рекомендации по формированию полезных цифровых привычек студентов.

Ключевые слова: цифровые привычки, цифровизация, гаджеты, сетевой этикет, цифровой этикет, цифровая субординация

DIGITAL HABITS OF MODERN STUDENTS

Abstract: The article conducted a study to identify digital habits in the student environment. Recommendations are given on the formation of useful digital habits of students.

Keywords: digital habits, digitalization, gadgets, net etiquette, digital etiquette, digital subordination

Поскольку современные студенты являются постоянными активными пользователями интернета, это способствует формированию у них цифровых привычек. Цифровые привычки – это действия, постоянно осуществляемые пользователем в цифровой среде. Согласно результатам исследования, наиболее часто используемым гаджетом у студентов является смартфон. Студенты проводят очень много времени в интернете, как правило, используя именно этот гаджет. Во многом на формирование цифровых привычек студентов влияют их родители, многие с ранних лет обеспечивают доступ ребенка к смартфону, стараясь переключить и отвлечь его внимание. Все это приводит к печальным последствиям. Подростки проводят все свободное время в интернете, жертвуя своим собственным развитием, здоровьем, живым общением. Мышление с ранних лет формируется неправильно, информация воспринимается фрагментарно. Нынешним студентам присуще клиповое мышление, они страдают сниженной концентрацией внимания, отсутствием или слабо развитой способностью к анализу информации и системному мышлению.

В век информатизации и цифровизации полный отказ от интернета и гаджетов невозможен, но является реальной выработкой здоровых цифровых привычек и навыков. Большинство современных студентов могут быстро найти любую интересующую информацию, но при этом у многих из них отсутствуют навыки работы с электронной почтой, текстовыми и графическими редакторами. Проблема первокурсников и выпускников – незнание правил цифрового этикета. Особенно остро это проявилось в период самоизоляции, когда было актуальным дистанционное обучение.

Согласно терминологии, Марка Пренски [1] современные студенты относятся к категории цифровых аборигенов – людей, родившихся с гаджетом в руках, способных осваивать новейшие технологии. Этим они отличаются от цифровых иммигрантов – людей, родившихся до цифровой революции и старающихся адаптироваться к новой среде (рисунок 1).

Современные студенты гораздо быстрее способны ориентироваться в цифровом пространстве, осваивают технологии и первыми на себе испытывают все функционал социальных сетей, при этом у них отсутствует представление о деловом общении в интернете.

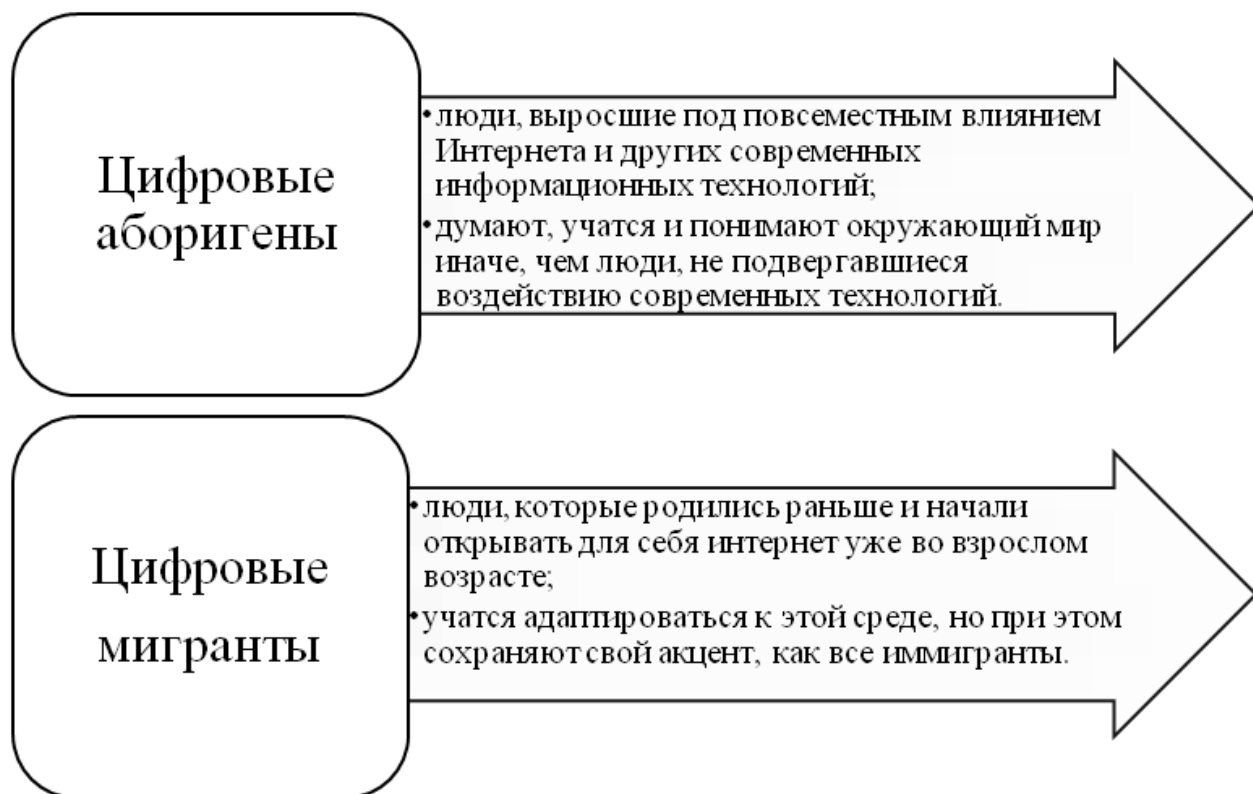


Рисунок 1 – Цифровые поколения

Основываясь на результатах опроса студентов первых и вторых курсов различных специальностей цифровые привычки можно условно разделить на полезные и вредные. Наблюдение показало, что современные студенты не представляют виртуального общения без стикеров и смайлов (эмодзи). Использование эмодзи – одна из часто встречающихся цифровых привычек современных студентов. Эту цифровую привычку можно причислить к негативным (вредным), поскольку частое применение различных стикеров и смайлов обедняет язык, уменьшает словарный запас и недопустимо для делового общения.

Следующая вредная цифровая привычка – использование голосовых сообщений. Студенты так привыкли общаться со своими сверстниками, одногруппниками, друзьями. Но необходимо учитывать, что подобное общение при помощи голосовых сообщений недопустимо для делового общения, в том числе и общения с преподавателем. Они не думают о том, удобно ли прослушивать эти сообщения их собеседнику. Они пренебрегают возможностью использования электронной почты – которая, по-прежнему является главным инструментом делового общения. Далеко не у всех студентов имеется почтовый ящик, они настолько привыкли к различным мессенджерам, что не видят в этом необходимости. А если почтовый ящик есть, то часто его название не соответствует требованиям цифрового этикета [2] и бывает такое, что не представляется возможным определить его принадлежность ещё и ввиду того, что отсутствует автоматическая подпись. Еще одна цифровая привычка, которую стоит отметить, при написании письма, чаще всего студенты, привыкшие к общению в мессенджерах, не указывают тему письма, при отправке файлов преподавателю они не указывают в названии файла свою фамилию, что является полезной цифровой привычкой и могло бы облегчить работу преподавателя.

Необходимо уделить внимание такой теме как соблюдение деловой субординации в цифровой среде. В этой сфере среди студентов наблюдаются следующие тенденции:

- для большинства современных студентов абсолютно нормально писать сообщения в социальных сетях еще незнакомому преподавателю;
- использование голосовых сообщений, смайлов, стикеров;
- присутствие «фаббинга» – привычки, связанной с тем, что при общении собеседник постоянно отвлекается на свой гаджет (одно из проявлений зависимости от гаджетов); не выбирает беззвучный режим телефона на важных встречах и мероприятиях [3];
- присутствие «технофиренса» – любого негативного влияния информационных технологий на отношения между людьми.

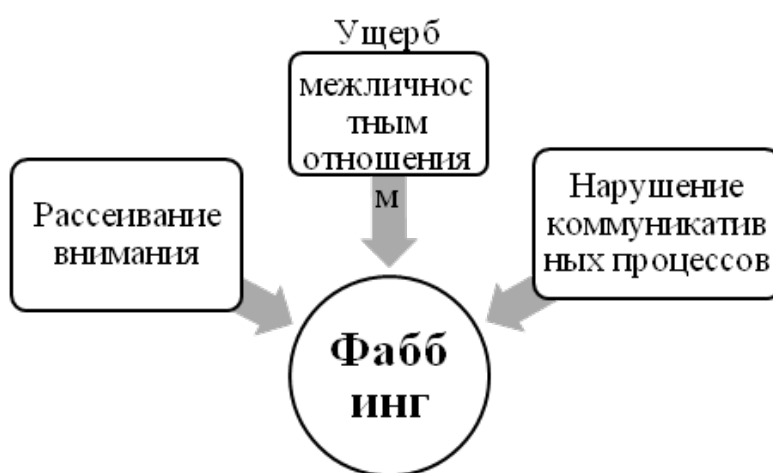


Рисунок 2 – Последствия фаббинга

Как положительную цифровую привычку следует выделить понятие цифровой лояльности. Цифровая лояльность заключается в том, что пользователи стали обращать внимание на то, удобен ли для них интерфейс программного обеспечения (чаще всего мобильного). Большинство современных студентов обладают этой полезной цифровой привычкой и стараются останавливать свой выбор на тех приложениях, которые в полной мере удовлетворяют их запросам.

Мы пришли к выводу, что необходимо стремиться к формированию правильных, полезных цифровых привычек (цифровая лояльность, умение работать с электронной почтой, соблюдение цифровой субординации). В рамках дисциплин «Информатика» и «Информационные технологии» необходимо больше времени отводить на освоение навыков работы с электронной почтой и добавить в рабочую программу дисциплин понятия «цифровой грамотности» и «цифровой субординации/цифрового этикета».

Список литературы:

1. Пренски М. Аборигены и иммигранты цифрового мира». Перевод А. Сотникова, А. Самарина, А. Барышева, Б. Ярмахов. gimc.ru.URL:<http://gimc.ru/content/statya-marka-prenski-aborigeny-i-immigranty-cifrovogo-mira?ysclid=I5h4azxria917514114> дата обращения (11.11.2022.)
2. Мамина Р.И. Этикет и его измерения в информационном обществе. 2018. №2. С. 204-216 <https://openbooks.itmo.ru/ru/file/8472/8472.pdf> дата обращения (25.11.2022.)
3. Янг К. Клинические аспекты интернет-зависимого поведения // Медицинская психология в России. 2015. № 4. С. 7.

Пинчук Диана Вадимовна

Студент
СПбГАСУ

ОСОБЕННОСТИ ИСЧИСЛЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПОШЛИН, НАЛОГОВ

Аннотация: В статье определены сущность и виды таможенных платежей, рассматривается роль НДС и таможенных пошлин в системе таможенно-тарифного регулирования. Одной из важнейших задач таможенных органов страны, возложенных на них государством, является формирование доходной части федерального бюджета посредством взимания предусмотренных законом таможенных платежей при таможенном оформлении участниками внешнеэкономической деятельности.

Ключевые слова: таможенный платеж, таможенная пошлина, налог, обязательный платеж

FEATURES OF THE CALCULATION OF CUSTOMS DUTIES, TAXES

Abstract: The article defines the essence and types of customs payments, considers the role of VAT and customs duties in the system of customs and tariff regulation. One of the most important tasks of the country's customs authorities, entrusted to them by the state, is the formation of the revenue side of the federal budget through the collection of customs payments stipulated by law during customs clearance by participants in foreign economic activity.

Keywords: customs payment, customs duty, tax, obligatory payment

Таможенные органы России осуществляют контроль за правильностью исчисления таможенных платежей, а также полнотой и своевременностью уплаты последних и перечисления их в федеральный бюджет РФ (т.е. являются органами, администрирующими таможенные платежи). В соответствии с классификацией все таможенные платежи можно распределить на платежи налогового и неналогового характера, что в систематизированной форме представлено на рисунке 1. Прежде всего, их объединяет факт одного органа, который осуществляет их взимание (а точнее, администрирование), в качестве которого выступает ФТС России. Но, при этом, например, налог на добавленную стоимость (НДС) относится к платежам налогового характера, а таможенные сборы – неналогового.

Однако, ряд исследователей отмечают, что однозначно определить природу (характер платежа) таможенных пошлин довольно сложно, т.к. в отличие от НДС и акцизов, указанный вид обязательного платежа практически не отражен в Налоговом кодексе Российской Федерации (т.е. по принципу нормативно-правового регулирования его можно отнести к платежам неналогового характера ввиду его отнесения к таможенному законодательству (отраслевому либо по сфере деятельности)). Однако, это только один принцип группировки (классификации), хотя и достаточно существенный. В целом, следует отметить, что в Налоговом кодексе России еще будет осуществляться трансформация в аспекте приведения к действующему смежному законодательству, т.к. в настоящее время соседствуют определения «таможенный союз» (уже не существует) и подобные с указанием на ныне функционирующие институты Евразийского экономического союза.

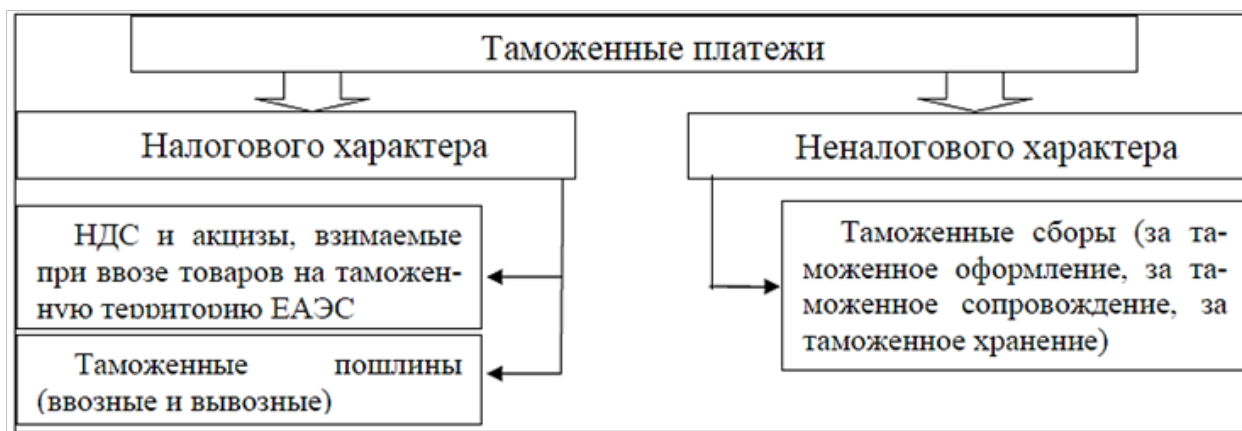


Рисунок 1 – Структура и природа обязательных таможенных платежей

Итак, к таможенным платежам в соответствии с ТК ЕАЭС относятся обязательные платежи, уплачиваемые участниками ВЭД при пересечении (перемещении) товарных партий через таможенную границу ЕАЭС, виды которых следующие: ввозная таможенная пошлина, вывозная таможенная пошлина, налог на добавленную стоимость, взимаемый при ввозе товаров на таможенную территорию ЕАЭС, акцизы, взимаемые при ввозе товаров на таможенную территорию ЕАЭС, таможенные сборы.

В перечислении представлены все возможные (предусмотренные ТК ЕАЭС) таможенные платежи для товаров (товарных партий) коммерческого использования. При этом, следует отметить, что в отношении товаров для личного пользования (обычно перемещаемых физическими лицами), ввозимых на таможенную территорию ЕАЭС, подлежат уплате таможенные пошлины, налоги, взимаемые по единым ставкам, либо таможенные пошлины, налоги, взимаемые в виде совокупного таможенного платежа, в соответствии с главой 37 ТК ЕАЭС [1]. Положения главы 6 «Общие положения о таможенных платежах» ТК ЕАЭС и глав 7-11 ТК ЕАЭС применяются в случаях, предусмотренных главой 37 «Особенности порядка и условий перемещения через таможенную границу Союза товаров для личного пользования» ТК ЕАЭС [7].

Понятие «налог» закреплено в статье 8 части первой Налогового кодекса Российской Федерации (НК РФ) [2].

При ввозе товаров на таможенную территорию России (как часть ЕАЭС) уплата НДС осуществляется особым порядком, в рамках таможенного регулирования. Следовательно, уплата НДС в таком случае регламентируется не только Налоговым кодексом РФ, но и Таможенным кодексом ЕАЭС, а также Федеральным законом от 03.08.2018 г. № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [3].

Порядок уплаты НДС зависит от того, в соответствии с какой таможенной процедурой ввозится товар на таможенную территорию России. В зависимости от таможенной процедуры НДС может перечисляться в бюджет полностью, частично или вовсе не перечисляться. В частности, при выпуске товаров для внутреннего потребления или переработке для внутреннего потребления НДС уплачивается полностью. При временном ввозе или при ввозе продуктов переработки товаров, помещенных под таможенный режим переработки вне таможенной территории декларант может получить полное или частичное освобождение от уплаты НДС [5].

Налоговая база, с которой исчисляется сумма НДС, определяется как сумма таможенной стоимости товаров, таможенной пошлины и акцизов (при ввозе подакцизных товаров). Налоговым кодексом РФ (статьей 150) предусмотрен широкий перечень товаров, ввоз которых на таможенную территорию РФ не облагается НДС, в том числе безвозмездная помощь Российской Федерации, технологическое оборудование, необработанные природные алмазы, медицинские товары, протезноортопедические товары и прочее.

Особенности уплаты НДС организациями и индивидуальными предпринимателями при ввозе товаров на таможенную территорию РФ в достаточной степени разработаны и регламентированы. В

последнее время особый интерес привлек к себе вопрос об обложении НДС ввоза на территорию РФ товаров личного пользования гражданами, совершающими покупки на зарубежных интернет-площадках.

При ввозе товаров для личного пользования, доставляемых перевозчиком в адрес физического лица, стоимость которых не превышает 1 000 евро и вес которых не превышает 31 кг, таможенные пошлины и налоги не уплачиваются. При превышении этих параметров декларант уплачивает налоги и пошлины по единой ставке 30% от их таможенной стоимости, но не менее 4 евро за 1 килограмм веса в части превышения стоимостной нормы 1000 евро в эквиваленте и (или) весовой 31 килограмм. На текущий момент данная ситуация устраивает лишь российских потребителей, в интересах которых действует нормативно-правовая норма. Крупнейшие же российские торговые компании выступают за изменение российского законодательства в отношении приобретения товаров за рубежом.

Возмещение НДС при экспорте – это стандартный алгоритм, практически полностью переведенный в электронную форму. Налогоплательщикам не нужно сдавать бумажные копии многочисленных документов, чтобы возместить налог. Достаточно предоставить электронные декларации и реестры.

В России в 2022 г. существует три возможных ставки НДС: 20%, 10% и 0%. Для большинства видов товаров действует ставка в размере 20%. Ставки 0 и 10% применяются при реализации определенных видов товаров, указанных в статье 164 части второй НК РФ. Для ценообразования важнейшим фактором является отнесение НДС к косвенным налогам. Под косвенным налогом понимается налог, сумму которого непосредственный его плательщик удерживает у другого лица путем включения налога в продажную цену товаров, работу, услуг, то есть его конечными плательщиками являются не производители, а конечные потребители.

Одной из ключевых особенностей взимания НДС является порядок его уплаты. В частности уплата НДС на товары, ввозимые из третьих стран, может быть осуществлена только в таможенных органах, в то время как при взаимной торговле с государствами-членами ЕАЭС существует возможность уплаты данного налога в налоговом органе по месту регистрации налогоплательщика. Здесь следует констатировать, что существуют определенные преференции для участников внешнеэкономической деятельности, ведущих бизнес в рамках ЕАЭС.

Таможенная пошлина представляет собой определённый платёж, который взимают таможенные органы Российской Федерации в процессе ввоза различных товаров на территорию страны, или в случае вывоза с этой территории. Следовательно, таможенные пошлины считаются одним из видов косвенных налогов, которыми будут облагаться различные ценности, имущество или товары. Их перевозят через государственную и таможенную границу. В рамках использования таможенной пошлины происходит взимание определённых денежных средств по тем ставкам, которые определены согласно территории и на основании таможенного тарифа.

В Российской Федерации все ставки таможенных пошлин установлены на основании Федерального закона «О таможенном тарифе». Они будут зависеть от категории и вида товара, государства, где произведён товар, и при учёте всех условий, которые будут определять использование специальных категорий и видов таможенных пошлин.

На основании того направления, в отношении которого используются таможенные пошлины, они могут быть представлены следующими видами:

- импортные или вывозные пошлины. Эти пошлины применяются достаточно часто в Российской Федерации, а также в рамках международного сообщества.

- экспортные или вывозные пошлины используются достаточно редко по сравнению с импортными. Но, в Российской Федерации они применяются в отношении товаров, которые относятся к сырьевым категориям. Всемирная торговая организация регулярно призывает к полной отмене данных пошлин во всех странах, входящих в её состав [6, с.118].

- транзитные пошлины практически не используются в мире.

Согласно методу исчисления ставок, все таможенные пошлины могут быть разделены на следующие группы.

Адвалорные таможенные пошлины будут определены в рамках процентного выражения от таможенной стоимости конкретного товара. Практика показывает, что данные пошлины используются в отношении продовольственных и сырьевых товаров.

Специфические таможенные пошлины могут быть внедрены в рамках конкретной денежной суммы за одну единицу некоторого товара. Они используются к уже готовым изделиям.

Комбинированные таможенные пошлины применяются в процессе вычисления пошлины с учётом двух вышеупомянутых форм ставок.

Практика показывает, что адвалорные пошлины являются самыми распространёнными в рамках организации таможенно-тарифного регулирования. В целом они будут подходить для использования к разнообразным категориям и видам готовых изделий. Но, существенным недостатком таких пошлин, выступает возможность правильно определить и организовать конкретную цену на товар. Не всегда это удаётся сделать ввиду специфических особенностей каждой товарной категории.

Ключевым преимуществом использования специфических таможенных пошлин выступает прямое отсутствие определения цены товара, или таможенной стоимости. Эти пошлины являются наиболее подходящими для того, чтобы возить дорогие категории и виды товаров.

Комбинированные пошлины могут проявлять в рамках своего использования адвалорный элемент в том случае, когда присутствует высокая цена. Но, когда происходит уменьшение цены, или берутся более дешёвые товары, их начинают использовать с точки зрения специфических.

Самым универсальным инструментом, позволяющим выстроить импортные таможенные тарифы для того, чтобы обеспечивать рост национального производства, выступает эскалация тарифа и система его формирования на базе эффективной защиты при помощи тарифов. Эти подходы позволяют в целом упорядочить и стабилизировать действующую структуру в составе импортного тарифа и ключевых ставок.

Практика показывает, что присутствуют особенные виды таможенных пошлин, которые также необходимо охарактеризовать:

Специальные таможенные пошлины могут применяться как инструмент защиты от ввоза на территорию Российской Федерации тех товаров, которые могут нарушать баланс и целостность экономической системы.

Антидемпинговые пошлины направлены для обеспечения защиты внутреннего рынка от импортных товаров.

Сезонные таможенные пошлины могут применяться в отношении тех товаров, объёмы производства и продажи которых существенно изменяются в течении всего периода времени. Подобные таможенные пошлины часто используются в отношении сельскохозяйственной продукции.

Анализируя таможенные тарифы, нужно отметить, что они могут обладать достаточно сложной структурой, и в них отмечаются необходимые вставки исходя из выделенных тарифных квот, компенсаций или иных категорий сборов.

Соответственно, импортная таможенная пошлина выступает одним из самых эффективных и традиционных инструментов в организации торговой политики. Такая пошлина позволяет обеспечивать ограниченный доступ зарубежных товаров на конкретный рынок государства. Экспортные таможенные пошлины недостаточно часто используются, и это позволяет ограничивать вывоз товаров из государства. Экспортные таможенные пошлины позволяют решать совокупность задач фискального характера.

Пошлины транзитного типа используется достаточно редко, и для того, чтобы организовывать так называемые «торговые войны».

Таможенные пошлины, выступая важнейшим инструментом для организации и регулирования внешнеторговых связей, выполняют следующие важнейшие функции:

1. Функция фискального характера позволяет разделять пошлины на импортные и экспортные. Связано это с тем, что данные пошлины выступают одной из ключевых статей, приносящих доход в государственный бюджет.

2. Протекционистская или защитная функция будет использоваться в отношении импортных пошлин. При помощи этих инструментов государство имеет возможность создавать барьеры в отношении национальных производителей от использования нежелательные конкуренции.

3. Функция балансирующего характера будет использоваться в отношении экспортных пошлин. Они устанавливаются для того, чтобы предотвращать процесс по нежелательному экспорту различных товаров. Внутренние цены на такие товары могут быть ниже, чем мировые [4, с.4].

Таким образом, НДС и пошлина являются особыми видами таможенных платежей, обладающими характерными признаками, связанными с особенностями их исчисления и порядком уплаты. Исчисление связано с особенностями определения объекта налогообложения, а также спецификой налоговой базы, которая, в отличие от таможенных пошлин, включает в себя не только таможенную стоимость, но и иные составляющие.

Ставки ввозных таможенных пошлин едины на всей таможенной территории ЕАЭС и определяются в соответствии с Единым таможенным тарифом ТН ВЭД ЕАЭС.

Ставки вывозных таможенных пошлин определяются национальным законодательством государства – члена ЕАЭС (они могут и отсутствовать, т.к. в стремлении поддержки экспорта страны не вводят (отменяют) вывозные (экспортные) пошлины). Налог на добавленную стоимость и акцизы определяются действующим национальным законодательством о налогах и сборах, в результате чего в ЕАЭС сложилась ситуация, когда при наличии единых ставок ввозных таможенных пошлин (определен в Едином таможенном тарифе ТН ВЭД ЕАЭС) совокупный (суммарный) размер таможенного платежа может отличаться в зависимости от государства ввиду различных ставок НДС.

Несогласованность национальных систем нормативных правовых актов о налогах и сборах (т.е. некоторых обязательных платежах) приводит к дисбалансу в размерах, уплачиваемых участниками ВЭД таможенных платежей.

Список литературы:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (редакция от 29.05.2019) (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // СПС КонсультантПлюс.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями на 21 ноября 2022 года) // СПС КонсультантПлюс.
3. Федеральный закон от 03.08.2018 г. № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 14 июля 2022 года) (редакция, действующая с 13 октября 2022 года) // СПС КонсультантПлюс.
4. Агамоглонова Э.М., Хитрова Е.А., Сальникова А.А. Эволюция и современное состояние интеграционных процессов в рамках ЕАЭС // Прорывные экономические реформы в условиях риска и неопределённости. 2019. С. 4.
5. Арланова, О. И. Роль таможенных платежей в доходах федерального бюджета / О. И. Арланова, М.В. Львова // *Oeconomia et Jus.* - 2019. - № 1. - С. 1-8.
6. Исаева А.А., Михайлова С. Г. Экономическая сущность таможенных пошлин // *Научные перспективы XXI века.* - 2020. - С. 116-120.
7. Косаковская, А.В. К вопросу о финансово-правовой ответственности в таможенной сфере // *Международный журнал гуманитарных и естественных наук.* - 2021. - № 2-2(53). - С. 149-151.

Саблёва Елизавета Сергеевна

студент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

Мельникова Анна Дмитриевна

студент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

Хаматов Руслан Салаватович

студент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В АВТОМОБИЛЕ TESLA

Аннотация: В данной статье будут рассмотрены автоматизированные системы управления в машине марки "TESLA", используемые для комфортного вождения и обеспечения безопасности городской среды в крупных городах мира.

Ключевые слова: автоматизированные системы управления, вождение, безопасность, средства контроля, регулирование движения, машина и дорога

AUTOMATED CONTROL SYSTEMS IN A TESLA CAR

Abstract: This article will consider automated control systems in a TESLA brand car used for comfortable driving and ensuring the safety of the urban environment in major cities around the world.

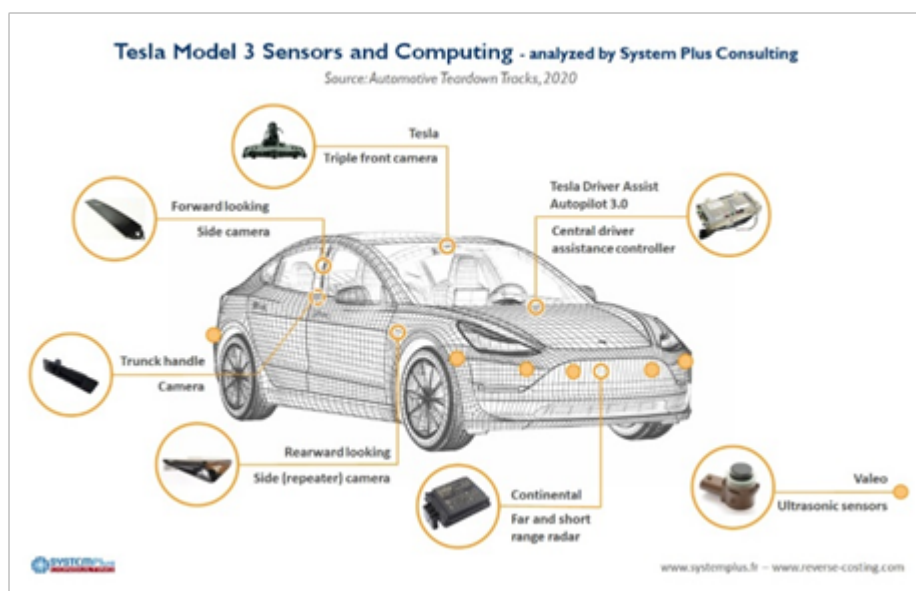
Keywords: automated control systems, driving, safety, controls, traffic control, car and road

Необходимо обратить внимание, что в настоящее время численность автомобилистов в крупных городах возрастает ежегодно. Это приводит к снижению безопасности на дорогах, что в свою очередь несет огромные риски для городской среды, а именно субъектов и объектов налогообложения. Поэтому, внедрение автоматизированных систем управления в автомобильное строение играют важную роль в сохранности уровня безопасности на дорогах.

В то время как мировые автопроизводители экспериментируют с автономными транспортными средствами с 1980 годов, именно внезапно появившийся стартап "Тесла", стал первым автомобильным производителем, который сделал коммерчески доступную автоматизированную систему (автопилот), наиболее близко подошедшую к реализации мечты миллионов фантазеров, которая позволит автомобилям ездить самостоятельно, даже без необходимости водителю держать руки на руле и педалях.

Любая из моделей Tesla на которой установлен Автопилот может держаться в пределах своей полосы, передвигаясь автономно по дороге, избегать столкновения при помощи торможения и рулежки, найти место для парковки и припарковаться, регулировать свою скорость в зависимости от интенсивности движения, в том числе до остановки ТС и перестраиваться. Уникальность Tesla состоит в том, что она уже может делать весь этот набор функций, в то время как некоторые автомобили на рынке могут исполнять лишь отдельные вещи из списка. Так же в системе Tesla, водители используют свой мобильный телефон, чтобы вызвать машину с парковки или наоборот, загнать ее в гараж. Еще одна по-настоящему умная вещь в системе Автопилота является его функция обучения. Каждая модель, поддерживает обратную связь в режиме реального времени с облаком Tesla (по воздуху), посредством этого, компания постоянно совершенствует систему Автопилота и улучшает поведение каждой машины. Другие мировые автопроизводители не имеют этого важного звена в своих авто с

полуавтономными возможностями. Модели Tesla подвергается обновлению функций Автопилота и других параметров машины не реже одного раза в три месяца.



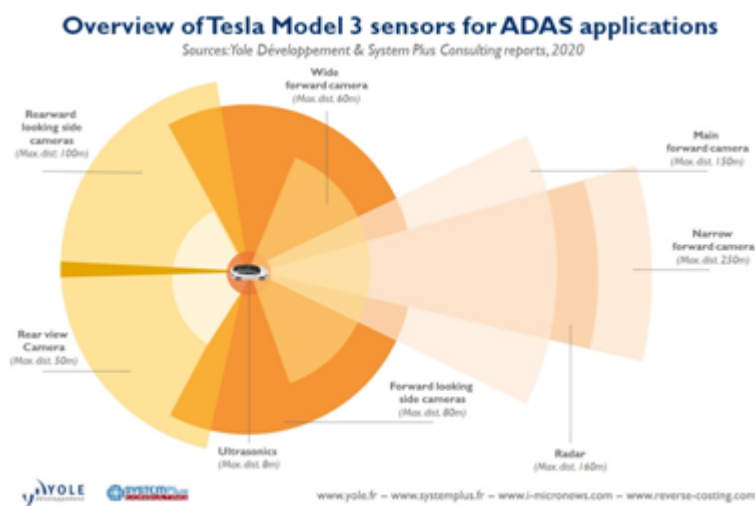
Если транспортное средство находится в жилом районе, в котором нет разметки осевой линии, система не сможет превышать установленной скорости движения более чем на пять миль в час (8 км/ч).

Таковы требования безопасности. Автомобиль также может принять решение ехать медленнее, если дорожные условия потребуют этого. Поэтому Tesla рекомендует использование автопилота на шоссе. Тем не менее пользователи на собственном примере показали, что он может неплохо работать и на загородных дорогах. Хотя автономный режим движения для двухполосных дорог это одно из главных ограничений функции автопилота известное в данный момент.

Еще одно ограничение, налагаемое на использование автопилота Tesla заключается в том, что водитель обязан держать руки на руле, когда система включена. Сделано это было для того чтобы предотвратить небезопасное поведение водителей-владельцев за рулем. Некоторые люди на радостях от технического прогресса вели себя во время движения на автопилоте не совсем адекватно, например: пересаживались в едущем авто на заднее сидение, читали книги, сидели в смартфонах, занимались своими делами и иными небезопасными вещами. Согласно собранной калифорнийской компанией информации, Tesla советует владельцам при использовании системы автопилота ездить в средней полосе на шоссе. Решение поможет в том случае, если разметка не видна или на дороге сложные погодные условия и транспортное средство потребует водителя взять управление под свой контроль. Поскольку водитель обязан держать по крайней мере одну руку на руле, вмешательство человека будет мгновенным и опасной ситуации можно будет избежать.

Tesla используют 8 камер, один радар и 12 ультразвуковых датчиков дальнего радиуса действия, расположенных вокруг автомобиля для того чтобы считывать и «зондировать» происходящее вокруг в диапазоне до 250 метров в любом направлении и при любой скорости. Модель также обладает передним радаром, фронтальной камерой, высокоточным GPS, и системой, которая обрабатывает все данные из указанных устройств для формирования виртуального образа дороги и обстановки впереди. Так как у автомобиля полностью цифровая комбинированная приборная панель, автомобиль способен отображать то, что автомобиль "видит" вокруг себя и спереди в режиме реального времени. Благодаря функции самообучения, каждая Tesla с системой автопилота сообщает автопроизводителю в режиме реального времени о проблемах, это дает возможность исправлять все возникающие ошибки в кратчайший срок и даже заранее удалять потенциальные ошибки, прежде, чем другие автомобили и пользователи почувствуют данный «недуг». Ни один автопроизводитель в мире не реализовал работу так продуманно, как это было сделано в Tesla. Исключением из правила можно разве что назвать того, кто делает что-то лучше, чем все остальные, несмотря на то, что он не стал первым. Но и здесь у Tesla все под контролем, этот молодой стартап смог перегнать почти все компании с мировыми именами, занимавшиеся проблемой автономного вождения многие десятилетия.

Данные технологии являются технически самыми передовыми и доступными на рынке. Сейчас появились и другие бренды, направленные на использование автопилота при вождение автомобиля, такие как Lucid и он за короткий промежуток времени уже является почти прямым конкурентом Tesla. По словам тех, кто тестировал функцию автопилота Tesla, отображение любого обнаруженного автомобиля помогает человеку получить "душевное спокойствие", так как водитель может быть уверен, что автомобиль «видит» препятствия, которые находятся вокруг него и оценивает потенциальную опасность. Это вовсе не означает, что вы можете ничего не делать, человек по-прежнему отвечает за управление автомобилем, просто функция автопилот может значительно сгладить проблемы и опасности, которые возможны случиться на дороге. Илон Маск, основатель Tesla, заявил: «Все выпускаемые автомобили имеют необходимое оборудование, (вычислительное и не только), для полностью беспилотной езды.» Посмотрим в будущем, что именно Илон Маск имеет в виду под фразой «полностью беспилотной ездой».



Усовершенствованная система помощи водителю ADAS (Advanced driver-assistance systems), то есть Автопилот. Состоит из набора датчиков, встроенных в Tesla, включает в себя восемь камер, которые обеспечивают 360-градусный обзор вокруг автомобиля в радиусе 250 метров и 12 ультразвуковых датчиков, которые дополняют эту систему обзора. Вместе они позволяют обнаруживать твердые и мягкие объекты на расстоянии с почти вдвое большей точностью, чем у других систем Автопилота. Данный набор датчиков также включает в себя радиолокационную систему прямого обзора с усовершенствованными функциями обработки изображения.

Эта система предоставляет дополнительные данные об окружающей среде на избыточной длине волны, способной видеть сквозь проливной дождь, туман, пыль и даже за пределами предыдущих автомобилей. На передней части автомобиля расположены четыре камеры, которые поддерживают радар и обладают различными характеристиками. Основная камера охватывает 250 метров, но имеет малый угол обзора, в то время как другие охватывают более короткие расстояния (150, 80 и 60 метров), но имеют широкий угол обзора окружающей среды вокруг автомобиля и именно они используются для считывания дорожных знаков. Остальные четыре камеры смотрят на боковые и задние части автомобиля и могут видеть на расстоянии до 100 метров. Сонар, в свою очередь, использует ультразвук для обнаружения препятствий в радиусе 8 метров вокруг автомобиля. Он работает на любой скорости, а также контролирует слепую зону. Данные, собранные сонаром, также используются автопилотом для управления системой автоматической смены полосы движения во время обгона. Наконец, GPS используется для определения положения автомобиля относительно дороги.



Для прямого обзора компания Tesla разработала трехкамерный модуль с тремя датчиками изображения от On Semiconductor. Тройная камера Tesla оснащена тремя CMOS-датчиками изображения ON Semi AR0136A с размером пикселя 3,75 мкм с разрешением 1280×960 1,2 МП. Эта камера обеспечивает работу системы захвата переднего изображения на расстоянии до 250 метров, используемой модулем контроля автопилота и помощи водителю. Приобретение всех восьми датчиков изображения у одного поставщика означает, что Tesla, стремится к более точной и одинаковой передаче данных и информации, а также к наиболее выгодной закупочной цене, что снизит стоимость автомобиля и сделает его более доступным.

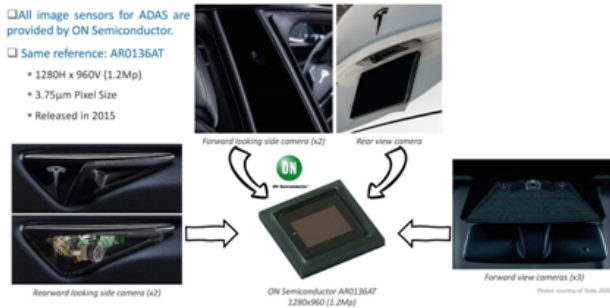
Tesla Model 3 - Cameras & CMOS Image Sensors

(Source: Automotive Teardown Track, System Plus Consulting, 2020)

□ All image sensors for ADAS are provided by ON Semiconductor.

□ Same reference: AR0136AT

- 1280H x 960V (1.2Mp)
- 3.75µm Pixel Size
- Released in 2015



Tesla Model 3 - Long & short range radars

(Source: Automotive Teardown Track, System Plus Consulting, 2020)



Tesla выбрала проверенный радиолокационный модуль от Continental ARS4-B, содержащий набор микросхем радиолокатора с частотой 77 ГГц и 32-разрядный микроконтроллер, поставляемый компанией NXP Semiconductors.

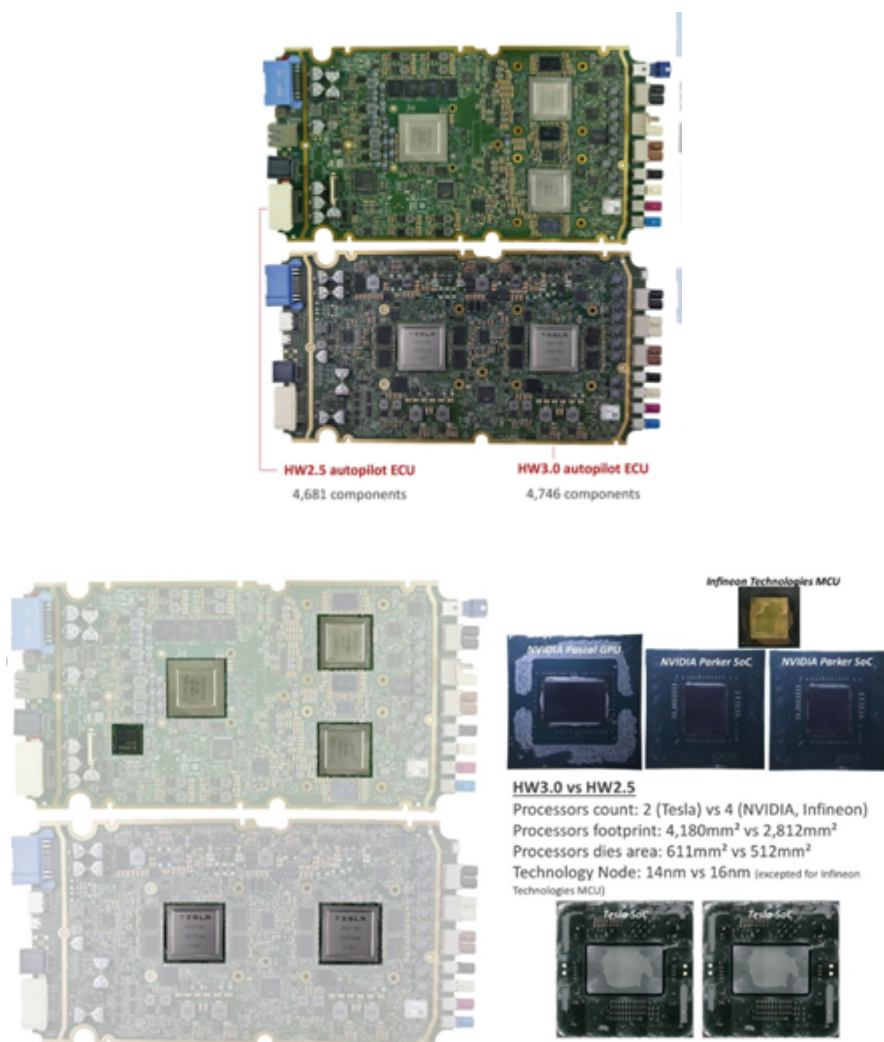
Радарная система Continental ARS4-A используется для предупреждения о столкновении, экстренной помощи при торможении, смягчения последствий столкновения или адаптивного круиз-контроля (ACC). Важным элементом данной системы является одновременное измерение больших расстояний (до 250 м с точностью $\pm 0,2$ м) и малых расстояний (до 70 м), относительной скорости и угла между двумя объектами.

Система состоит из двух электронных плат, включающих в себя полупроводниковый микроконтроллер и приемопередатчик Broadcom Ethernet. Радиочастотная (RF) плата выполнена с асимметричной структурой с гибридной подложкой, оснащенной плоскими антеннами.

В качестве высокочастотного приемопередатчика радара используется чипсет NXP Semiconductor 77 GHz, состоящий из четырех приемников, двух передатчиков и связанного с ними генератора управляющего напряжением (ГУН).

Tesla разработала специальную «двойную вычислительную платформу с жидкостным охлаждением», состоящую из автопилота и информационных компьютеров. Они построены на двух разных платах в одном модуле. С одной стороны, имеется информационно-развлекательный электронный блок управления. С другой стороны – ECU автопилота, включается с помощью системы на чипе и графического ускорителя от Nvidia.

Tesla интегрировала полноценные модули, чипы, два нейросетевых процессора и один дополнительный процессор от нескольких производителей: графические чипы от Nvidia, процессоры от Intel, микроконтроллеры от NXP и Infineon, память от Micron Technology, Samsung и SK Hynix и аудиоусилители от STMicroelectronics.



Согласно заявлениям Илона Маска, Tesla рассматривает внедрение функции "Summon", благодаря которой электрический автомобиль сможет проехать от западного до восточного побережья и наоборот. Так как эта американская компания продемонстрировала впечатляющий прогресс по сравнению с другими автопроизводителями автомобилей с автопилотом, мы считаем, что этому есть высокая вероятность реализации данного задуманного плана. По всей видимости получается, что лет через пять мы увидим действительно автономные машины на дорогах в разных странах мира. И даже если компании Tesla не удастся революционно улучшить систему, она все равно будет стоять на ступень выше всех других подобных функций установленных у конкурирующих автопроизводителей.

Список литературы:

1. Tesla: Electric Cars, Solar & Clean Energy
2. НПП ИТЭЛМА
3. Исследования французской реверс-инжиниринговой лаборатории System Plus Consulting.

Чуриков Алексей Юрьевич

Кандидат технических наук
Союз ИТЦ России

Свириденко Андрей Ефимович

Руководитель проекта
ООО «Оксиджн»

ПЛАТФОРМА ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛАНОВ ЖИЛЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Аннотация: В статье раскрыты преимущества и сферы использования программ для проектирования строительных объектов с элементами VR-визуализации. Дано описание программного обеспечения с VR-визуализацией Vortexo.

Ключевые слова: виртуальная реальность, VR рендеринг, стандарты HTML5 и WebGL, проектирование, моделирование, строительство зданий и сооружений технологий VR/AR/MR, BIM-проектирование, трехмерная модель

PLATFORM FOR DIGITALIZATION OF CONSTRUCTION PLANS FOR RESIDENTIAL, INDUSTRIAL BUILDINGS AND STRUCTURES WITH THE POSSIBILITY OF THREE- DIMENSIONAL MODELING OF OBJECTS USING VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY TECHNOLOGIES

Abstract: The article reveals the advantages and areas of use of programs for the design of building objects with elements of VR-visualization. The description of the software with VR -visualization Vortexo is given.

Keywords: virtual reality, VR rendering, HTML5 and WebGL standards, design, modeling, construction of buildings and structures of VR/AR/MR technologies, BIM design, three-dimensional model

Волна массового жилищного строительства в крупных городах России, последовавшая за восстановлением экономики в начале 2000-х, актуализировала вопрос развитие урбанистики нового поколения за счет внедрения цифровых технологий и мобильности. Первоочередной задачей при развитии городов является обеспечение комфортного качества жизни современного человека. Инновационные технологии строительства с акцентом на энергоэффективность и использование новых архитектурных решений позволяют достичь максимального результата при минимальных затратах, а именно обновить городскую систему жизнедеятельности и создать социальные, общественные и спортивные пространства для удовлетворения новых потребностей жителей городов.

Однако при развитии городского строительства необходимо учитывать и возникающие сложности по архитектурному позиционированию новых домов с существующей застройкой, особенно если осуществляется точечное строительство 1 – 3 зданий в существующем квартале, а также увеличение количества «проблемных» зданий, эксплуатация которых может привести к потерям, в том числе и человеческим.

Одной из причин появления «проблемных» зданий является наличие ошибок в их проектировании. Эти ошибки условно можно разделить на:

- ошибки в расчетах, которые привели к серьезным последствиям и были выявлены только после ввода объекта в эксплуатацию и возникновения аварийного случая;

- ошибки в расчетах, которые привели к проблемам с вводом объекта в эксплуатацию.

Кроме того, при проектировании не всегда учитывается точка, в которой должны подходить коммуникации, возможность их технической реализации. Проект согласовывается, а в процессе строительства выясняется, что данный способ подвода коммуникаций к объекту технически невозможен. Иногда это приводит к многократному увеличению стоимости проекта, иногда делает проект невозможным к реализации, а в ряде случаев используются решения, которые потом приводят к взрывам газа, трещинам, перебоям с поставкой электроэнергии и т.д.

Реализация Федерального проекта «Городская среда», который направлен на благоустройство, как общих придомовых территорий, так и мест массового отдыха также создает необходимость учета дополнительных аспектов размещения зданий при их проектировании и строительстве.

На сегодняшний день, самыми популярными программами при разработке проектов строительства зданий и сооружений, которые используют архитекторы и проектировщики, это продукты с применением BIM-технологий (создания 3д моделей), которые повсеместно внедряются. Таким образом, архитекторы и проектировщики имеют возможность построить 3д-модель проекта. Основным программным продуктом является ARCHICAD. Данный программный продукт позволяет выполнять эскизное проектирование, рабочую документацию, сметную документацию, трехмерную визуализацию, анимацию, верстку планшета, имеет функции построения 3д-модели, 3D-сечения и 3D-документа. Важным преимуществом создания BIM-проекта является возможность внесения изменений. При использовании отдельных 2D-чертежей изменения вносятся на всех листах: переделываются планы, разрезы, фасады, проекции, сметные ведомости. Это колоссальный объем работ. В ARCHICAD создается единая модель, на основе которой строятся все проекции. Следовательно, при изменении модели коррективы будут отображаться на всех созданных чертежах.

Проектирование в 3D позволяет оптимизировать расход материалов, предотвратить ряд ошибок при проектировании, однако не позволяет их предотвратить в полном объеме, что возможно сделать в VR-визуализации.

3D-визуализация не позволяет реализовывать ряд функций по сравнению с VR - технологией:

- отсутствие возможности визуального воспроизведения объекта в масштабе 1 к 1.
- отсутствие возможности обеспечить эффект присутствия в планируемом к строительству объекте недвижимости еще до начала его строительства;
- 3D модели объектов на сегодняшний день возможно просматривать лишь при условии наличия специализированного программного обеспечения, что создает неудобство для большого количества пользователей. В дополнение к этому возможности 3D моделирования не обеспечивают полноценного просмотра объекта со всех сторон и с любого ракурса, в связи с чем, технология 3D моделирования более применима в среде инженеров, чем конечных потребителей;
- отсутствие возможности делать ряд правок прямо в режиме презентации объекта, учитывать пожелания клиента относительно планировки объекта и т.п. в режиме «реального времени».

Основным фактором, сдерживающим внедрение VR-технологий является ограниченность функциональных возможностей существующих цифровых платформ для создания проектов с использованием VR-технологий. В России внедрение платформ на основе VR-технологий незначительное, т.к. все существующие платформы являются зарубежными, а, следовательно, не адаптированы под требования российских регламентирующих документов в области проектирования.

Разработанное ООО "Оксиджн" при поддержке Фонда содействия инновациям (договор 22ГРСОПР-С7-15/63642 от 23.11.2020 г.) программное обеспечение с VR-визуализацией Vortexo - универсальное программное обеспечение по цифровизации строительных планов жилых, производственных зданий и сооружений с возможностью трехмерного моделирования объектов с помощью технологий виртуальной и дополненной реальности, позволит реализовать все функции VR-технологий с учетом российский регламентом в области проектирования и строительства.

Программное обеспечение Vortexo с помощью погруженной трехмерной модели объекта и технологий виртуальной и дополненной реальности позволит увидеть объект на планируемом месте строительства в реальной величине. Это позволит учесть все природные, климатические особенности участка, корректно рассчитать возможные способы подведения коммуникаций к объекту строительства, учесть частично незаконные объекты в случае их наличия на планируемом земельном участке и другие особенности. А также решить проблему разрушаемости зданий и сооружений путем внедрения инструмента проектного решения «строение в перспективе» на 10, 30, 50, 100 лет с учетом климатических условий.

Платформа Vortexo (далее – Vortexo, Платформа, ПО) представляет собой удобный набор инструментов с возможностью создания будущих зданий, и возможность просмотра помещения в соотношении 1:1 прямо на месте застройки с использованием VR - Очков и интеграцией зданий, сооружений в аналогичных ландшафтах с Яндекс.картами. Программное обеспечение рассчитано в первую очередь на решение проблемы отсутствия удобной системы по воплощению 3D чертежей из общедоступных программ (SketchUp, Revit, 3D Max и SolidWorks) в виртуальный архитектурный объект рассчитанный для крупного и среднего бизнеса.

Vortexo предоставляет пользователю осуществлять:

- VR-визуализацию объекта в масштабе 1 к одному;
- тестирование качества организации подъездов к объекту;
- расчет надежности и безопасности объекта.

Основные функциональные возможности Vortexo:

- Создание собственных VR-объектов, подгружая в приложение готовые чертежи из программы SketchUp, Revit, 3D Max и SolidWorks, которые будут гибко настраиваться, учитывая формат здания (жилой, производственный, этажность, фасадную структуру материалов и т.д.);

- Функция секущей плоскости в онлайн-режиме.

- Функция правок в документации в режиме online и в режиме чертежей и смет автоматически обновляется;

- Возможность внесения в чертежи пометки и комментарии в процессе обсуждения проекта (чертежей) с коллегами;

- Создание виртуальных интерьерных туров от первого лица;

- Система VR-просмотра с возможностью встраивать чертеж в такие программы как SketchUp, Revit, 3D Max и SolidWorks, т.е. можно загружать свои объекты прямо из наработанных библиотек (с предполагаемыми текстурами);

- Интеллектуальная система, отслеживающая инженерные планы, размеры сооружений, планировок, и структуру материала со всех отсканированных данных будет создавать 3d объекты с возможностью выгрузки данных изображений в доступные форматы jpg;

- Система быстрого и интеллектуального создания объектов, которая будет взаимодействовать с ландшафтными решениями Яндекс.Карты для более детальной настройки местоположения жилого комплекса или предприятия;

- Наличие технологии по сканированию инженерных чертежей, с помощью которой клиенты смогут прямо на планшете через Web-версию просматривать 3D-модели загруженных зданий и все встроенные чертежи. Помимо обзора общего вида предусмотрен режим прогулки по интерьеру с телефона благодаря подгрузки Photo 360.

- Функция online - комментариев пересчета нагрузки при изменении размеров несущих конструкций во время тестирования в рамках программы с помощью VR-очков;

- Функция библиотеки краш-тестирования отраженная на текстурах фасадов зданий и сооружений;

- Библиотека информационной базы исторических ошибок (соответствия нормам законодательства, математических, логических ошибок) и система подсказок.

Программное обеспечение Vortexo имеет следующие характеристики:

- содержит движок VR Concept с использованием C++;
- обменивается данными между базой и GUI посредством AJAX запросов;
- имеет импорт данных из систем: SketchUp, Revit, 3D Max и SolidWorks;
- делает рендеринг визуальной платформы HTML-кода посредством JavaScript на стороне клиента;
- имеет редактор 3d визуализаций, Интеграция с Cloudinary, Настройка CDN, Защита видео DRM (Digital Rights Management);
- отображает ландшафтные картографические данные на карте – файлы в формате KML, GPX, YMapsML или JSON.

Алгоритм функционирования Платформы Vortexo представлен на рисунке 1.

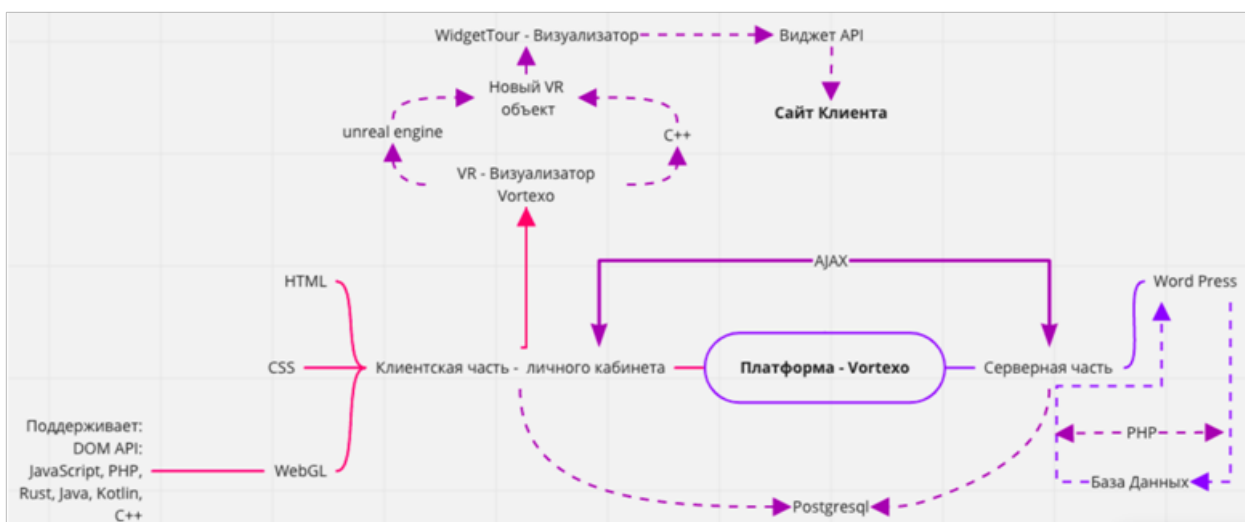


Рис. 1 Алгоритм функционирования Платформы Vortexo.

Платформа состоит из двух модулей:

1. Серверная часть - Структура программного обеспечения личного кабинета администратора;
2. Клиентская часть - Структура web платформ.

Серверная часть Платформы реализовывает элементы визуального интерфейса к настройкам и функциям плагинов VR Concept на языке C++ с использованием кроссплатформенного IDE фреймворка Qt. Система реализована в виде плагина и базируется на менеджере плагинов (vrcPluginManager), способном загружать и создавать из динамических библиотек объекты плагинов, реализующие как базовый интерфейс плагина, так и произвольные интерфейсы, определяемые логикой работы и взаимодействия плагинов. Интерфейсы предоставляют доступ к функциям загрузки BIM данных, формированию и управлению сценой, а также запуск созданной сцены в VR на клиентах.

Клиентская часть – web-платформа делится на левую (Front-end) и правую (Backend) части.

Front-end – включает в себя все элементы, которые браузер способен воспринять, отобразить и/или запустить, т.е. HTML, CSS и WebGL.

- HTML (Hypertext Markup Language) — язык разметки гипертекста, позволяет браузеру отобразить информацию в наиболее «правильном» формате, например заголовок, абзац, работа с геометрией, материалом, светом, анимацией, камерами, шейдерами, текстом и 3D. и т.д.

- CSS (Cascading Style Sheets) — каскадные таблицы стилей отвечают за то, как выглядят элементы: «отступ после первого абзаца равен 20 пикселям», «весь текст в body должен быть темно-серым».
- WebGL это прогрессивный JavaScript-фреймворк, кроссплатформенный API для 3D-графики в браузере. Исполняется как элемент HTML5 и поэтому является полноценной частью объектной модели документа (DOM API) браузера. Может использоваться с языками программирования, поддерживающими DOM API: JavaScript, PHP, Rust, Java, Kotlin, C++ и др.

Также Front-end обрабатывает всю полученную информацию от back-end и преобразовывает в удобный и понятный пользователю интерфейс.

Backend - это программно-аппаратная часть сервиса, представляющая собой набор средств, с помощью которых происходит реализация логики веб-сайта. Например, как только пользователь, нажмет на кнопку «Авторизоваться», front-end закончится и начнется back-end — запрос отправится на сервер. Полученный сервером запрос обработается через взаимодействие с базой данных (Postgresql) и вернет результат обратно на front-end.

Все запросы передаются средствами AJAX-протокола, для этого на странице создается объект XMLHttpRequest, который является своеобразным посредником между Браузером пользователя и сервером. С помощью XMLHttpRequest можно отправить запрос на сервер, а так же получить ответ в виде различного рода данных. Для запаса информации с сервера можно использовать обычный GET - запрос с передачей нескольких и небольших по размеру параметров, а для обновления информации, или добавления новой информации потребуется использовать уже POST - зарос, так как он позволяет 10 передавать большие объемы данных. Все запросы передаются средствами HTTPS-протокола. Данные в протоколе HTTPS передаются поверх криптографических протоколов TLS, т.е. все пользовательские данные полностью защищены от злоумышленников и расшифровать их не получится.

В личном кабинете пользователя системы реализована возможность создания объекта VR-реальности (чертеж, который был залит на сайт), просмотр ранее созданных объектов. В системе предусмотрен функционал позволяющий создавать собственные VR-объекты, подгружая в приложение готовые чертежи из программы SketchUp, Revit, Navisworks и Rhino, которые будут гибко настраиваться, учитывая формат здания (жилой, производственный, этажность, фасадную структуру материалов и т.д.). В качестве сводной информации на сайте отражается история наработок по всем модулям, которые можно интегрировать в систему, а также возможность просмотра объектов, информация о которых собирается автоматически при подгрузке через систему. Доступна также выгрузка чертежей после изменений в формате зарубежных строительных стандартов.

Удобное и продуманное юзабилити платформы позволяет создать новый объект недвижимости в VR формате. Полная автоматизация процесса создание виджетов, формат приема заявок через него, удобство заполнения нового объекта представляет современный диджитал инструмент для застройщиков, а также для всей ниши жилых и коммерческих новостроек включая широкий спектр агентских услуг.

Продукт Vortexo обладает рядом конкурентных преимуществ за счет своего инновационного функционала:

- загрузка в программу проектов, выполненных в любых других программах, построение на основе загруженных данных VR-визуализации позволит прямо из офиса архитектора, проектировщика просмотреть свой объект, походить по нему, оценить функциональность, удобство и другие критерии (совместимость с любыми VR-очками, шлемами и т.д., что исключит возможность монополизации рынка). Для воспроизведения используется Unreal C++, напоминающий JavaScript. На этом движке создается приложения для Oculus Rift.

- быстрая, простая проверка корректности расчетов (соответствие всем нормам и СНиПам, наличия математических ошибок) (при сдаче проекта на государственную экспертизу и получение разрешения на строительство данный функционал сможет предотвратить возможность наличия скрытых ошибок, не очевидных недостатков и сократить сроки проведения проверки).

- выдача подсказок, в случае обнаружения ошибок с использованием технологи чат бота.

- возможность корректировки проекта в режиме реального времени в VR-визуализации (в режиме визуализации передвинуть стену, перенести дверь), при этом программ внесет необходимые исправления в расчеты, чертежи, а в случае невозможности такого решения выдаст сообщение об ошибке (особенно актуален данный функционал при разработке проекта и тестирования его удобства, функциональности для конечных потребителей, а также проверки его осуществимости). Данное решение также основано языке программирования Unreal C++ с использованием очков Oculus Rift.

- наличие интегрированного в платформу режима тестирования проектного решения в перспективе на 10, 30, 50, 100 лет с учетом климатических условий, возможных чрезвычайных ситуаций (землетрясений и т.д.) и других факторов (данный функционал особенно актуален при внесении в проект на первый взгляд незначительных правок и позволит избежать тресканья стен, обрушения конструкций и т.д.) с применением кроссплатформенного API для подгрузки 3D-графики в браузере.

- возможность построения трехмерной модели объекта с помощью технологий виртуальной и дополненной реальности непосредственно на планируемом месте строительства в масштабе 1 к одному (это позволит учесть все природные, климатические особенности участка, корректно рассчитать возможные способы подведения коммуникаций к объекту строительства, учесть частично незаконные объекты в случае их наличия на планируемом земельном участке и другие особенности). Данное решение основано языке программирования Unreal engine с использованием очков Oculus Rift, одновременно передаваемое API Яндекс.карты помогает пользователю увидеть виртуальный объект в реальном месте строительства.

- Интеграция разных типов файлов для добавления в платформу: Rhino (.3dm), WaveFront (.obj), 3D Studio (.3ds), ElectricImage (.fact), VRML (.vrl), Lightscape (.lp).

- Интеграция как с 3d форматами файлов, так и с очками VR – реальности.

Платформа Vortexo для создания проектов с использованием VR-технологий не только адаптирована под требования российского законодательства в области проектирования, но и превосходит зарубежные аналоги по функциональным возможностям.

Список литературы:

1. <https://gorodsreda.ru/> Портал Комфортная городская среда и ЖКХ.
2. <https://www.minstroyrf.gov.ru/trades/gorodskaya-sreda/strategicheskoe-napravlenie-razvitiya-zhkkh-i-gorodskaya-sreda/> Портал Минстрой России
3. <https://www.consultant.ru/>

Егорова Лилия Евгеньевна

Студент

Северо-Кавказский федеральный университет

Арутюнова Наира Владимировна

Научный руководитель

Северо-Кавказский федеральный университет

ЗНАЧЕНИЕ СНА И ПОЧЕМУ МЫ ВИДИМ СНОВЕДЕНИЯ?

Аннотация: В статье идет речь о влиянии сна на организм, развитии заболеваний при недостатке сна и изучение его Российскими учеными, а также значение сноведений.

Ключевые слова: сон, мозг, психические расстройства, сомнология, сноведения, полисомнография

THE MEANING OF SLEEP AND WHY DO WE DREAM?

Abstract: The article deals with the effect of sleep on the body, the development of diseases with a lack of sleep and its study by Russian scientists, as well as the significance of dreams.

Keywords: sleep, brain, mental disorders, somnology, dreaming, polysomnography

Говорят, что сон- это наилучшее лекарственное средство. Так ли это? Давайте разберемся, что с нами происходит во время сна и стоит ли отводить на него столько времени, проживая жизнь в бешеном темпе.

Люди проводят во сне огромную часть жизни. Он необходим человеку, как вода или еда. Если человек не будет спать более трех дней, то у него нарушаются внимание, память, притупляются эмоциональные потрясения, падает способность к работе.

Без сна в течении пяти дней у человека чаще всего наступают слуховые и зрительные галлюцинации, а так-же не маловероятен летальный исход от истощения. Недосып грозит развитию диабета I типа из-за снижения чувствительности к инсулину. Не просто так тренеры и диетологи настоятельно рекомендуют не только соблюдать спортивный режим и диету, а так-же хорошо высыпаться.

Так, что-же такое сон? Давайте разберем. Сон-является состоянием, когда взаимодействие организма с внешним миром затормаживается сознательная и психическая деятельность частично прекращается. По мнению натурфилософа Аристотеля, причина сна содержится в употребляемой нами пище, которую выделяют духи, перетекающие из нее в вены, а дальше теплота нашего тела направляет духов в голову, вызывая сонливость.

Ученые из России также занимались изучением проблем, связанных со сном. Среди них Маисеена Мария Михайловна (1841-1903г) которая в последующем стала основоположником «науки о сне» - сомнологии. Сомнология- раздел медицины и нейробиологии, посвященный исследованиям сна, расстройств сна, их лечению и влиянию на здоровье человека.

Иван Пигарев -Российский ученый- физиолог в 1990-е годы представил висцеральную теорию сна. Он представлял ее так: «Сон- это то время, когда наш мозг переключается на анализ сигналов, приходящих от внутренних органов. Если в бодрствовании кора мозга занимается сигналами из внешнего мира, во сне она имеет дело с сигналами из внутреннего мира». Согласно теории Пигарева, во время сна человеческий мозг проводит диагностику внутренних органов. Наши глаза видят, а уши слышат когда мы не спим, то-есть получаемая информация из окружающей среды поступает в наш мозг. А вот, например, кишечник или печень мы не можем почувствовать и без учебника по анатомии с

трудом сможем их обнаружить. Как раз во время сна и происходит «диалог» мозга с внутренними органами.

Александр Мельников помогает систематизировать современные представления ученых о том, что делает сон для нашего организма. По словам ученого, сон избавляет наш мозг от продуктов обмена. Во время глубокого сна активируется специальная лимфатическая система очистки ЦНС (центральной нервной системы). Она состоит из сети микроскопических каналов, соединяющая между собой нейроны, по которым циркулирует спинномозговая жидкость. Ее задача заключается в том, чтобы выводить накопившиеся за день токсины. Нарушения в работе лимфатической системы приводят к скоплению так называемых «отходов» в мозге. И, как результат, человек, лишаящий себя качественного сна, подвергается риску различных серьезных заболеваний, в том числе, болезней Альцгеймера и Паркинсона.

Еще недавно многие ученые считали, что во время сна нейроны тоже засыпают, а процессы в мозге во время сна замедляются, но при помощи записи сна (полисомнография) доказали, что сон является активным, а не пассивным процессом. И пока мы спим, мозг трудится не меньше, чем в фазе дневного бодрствования. Сон оказывает восстанавливающее действие почти на все органы и системы организма - от мозга, сердца и легких до иммунной и нервной системы. Благодаря ряду исследований ученые пришли к выводу, что хронический недосып в несколько раз увеличивает риск заболеваний, включая сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет а также ожирение и психические расстройства.

Во время сна люди видят сновидения. У них также есть важные функции: упорядочение полученной в течение дня информации, эмоциональная разгрузка. Если лишить человека фазы сна, в которой происходит большая часть сновидений, то в его психике произойдут изменения, близкие к психическим расстройствам, а именно: повысится раздражительность, восприимчивость к стрессу, разовьется апатия, ухудшатся когнитивные способности.

Характер сновидений зависит от событий и переживаний которые происходили с человеком в ходе дня а также воспоминания связанные с прошлыми пережитыми событиями. Иван Михайлович Сеченов говорил, что сновидения - это «небывалые композиции бывалых впечатлений». Роль сновидений изучена наукой еще меньше, чем функции сна. Связано это с тем, что изучение сновидений опирается на субъективный опыт людей. Мозг определяет то, что пригодится человеку в будущем, при этом 90% информации забывается.

По словам Бузунова - «забывать» информацию необходимо, и что абсолютная память часто приводит к тому, что ее владелец имеет развивающиеся психиатрические расстройства. Его мозг просто не в силах выдержать такой объем информации. Второй задачей сновидений является - формирование «условных рефлексов». В этом случае мозг как будто проходит тест-драйв будущего. Бузунов говорит: «Это объясняет почему маленькие дети видят сны около шести часов за ночь, а взрослый - только 2 часа. На самом деле, дети узнают только о 30% всей аудиовизуальной информации за всю жизнь. Необходимо время для обработки и дальнейшего развития». Таким образом, заметное улучшение самочувствия больных является сон, а конкретно присутствие в нем сновидений.

Список литературы:

1. Интерне-журнал (<https://postnauka.ru/>) Владимир Кольвазон «Природа сна», «Осознанные сновидения», «Почему мы спим».
2. А.Курпатов «10 рецептов хорошего сна».
3. Роман Бузунов «Как улучшить сон»
4. Шон Стивенсон «Здоровый сон. 21 шаг на пути к хорошему самочувствию»
5. Линда Яэль Шиллер «Новейшее исследование сновидений».

Аль Ахмад София Хасановна

студентка

Северо-Кавказский федеральный университет

СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ

Аннотация: В данной статье рассмотрены способы лечения акне. Описание этих методов и некоторые рекомендации.

Ключевые слова: акне, методы лечения, воспаление

ACNE TREATMENT METHODS

Abstract: This article discusses ways to treat acne. Description of these methods and some recommendations.

Keywords: acne, treatments, inflammation

Акне – это хроническое заболевание кожи с периодическими обострениями. Угри — пробки, состоящие из сала и ороговевших эпителиальных частиц, скапливающиеся в зоне устья волосяных фолликул или протоков железы. На фоне взаимодействия с кислородом происходит окисление, из-за которого состав приобретает темный оттенок. Структура представляет собой оптимальную среду для размножения бактерий, которые, в свою очередь, и являются причиной высыпания прыщей на лице. В отличие от черных точек, подобное состояние характеризуется наличием воспаления, покраснения тканей, а также образования гнойного содержимого.

Чаще всего угревая сыпь появляется в 12 – 13 лет, а к 18 – 25 годам исчезает. Если форма акне была тяжелой, а грамотного лечения не было, на лице могут остаться шрамы, пятна и другие проявления болезни. Не у всех угревая сыпь проходит во взрослой жизни.

От акне возможно избавиться при помощи внутренних и поверхностных средств. Для того, чтобы добиться стойких результатов лечения необходимо: уменьшить количество микроорганизмов, вызывающих угревую сыпь, умерить сальность кожи посредством снижения уровня андрогенов в крови, убрать воспаления.

Наружные средства, содержащие в своем составе азелаиновую кислоту, бензоилпероксид и ретиноиды очень хороши при лечении. Исходя из результатов анализов, врач может предложить и специальные медикаменты, такие как системные ретиноиды, гормональные препараты, антибактериальные средства, а также блокаторы андрогенных рецепторов. В качестве поддержания эффекта лечения следует правильно очищать кожу от косметики и прочих загрязнений. Для этого подойдут пенки и гели с «мягким» составом. Ни в коем случае не нужно прибегать к механическим чисткам, а также к использованию скрабов.

Виды лечения акне

Существует несколько способов вылечить акне. Выбор методики зависит от того какая степень тяжести и какая форма заболевания (комедональная, папуло-пустулезная, узловая) у человека.

Виды:

- **Медикаментозный.** Прописываются средства, оказывающие бактериальное воздействие на эпидермис, замедляют рост пропионо-бактерий, подсушивают высыпания, сокращают выработку кожного сала. В их составе в высоких концентрациях содержатся активные компоненты способные комплексно бороться с причиной заболевания. Для лечения средней и тяжелой степени тяжести акне используются системные антибиотики (миноциклин, доксициклин, тетрациклин и эритромицин). Акне, вызванное гормональным дисбалансом уже в зрелом возрасте, лечится с помощью гормональной терапии. При регулярном применении производных витамина А (ретиноидов), направленных на нормализацию клеточного обновления кожи, можно избавиться не только от акне, но и постакне (рубцов и гиперпигментаций), выравнять тон и рельеф кожи, ускорить отшелушивание мертвых клеток кожи;

- Инъекционный. Активные вещества, разрушающие угревые элементы вводятся подкожно, не вызывая пигментаций и рубцевания;
- Лазерный. Лазер настраивается на нужные частоты и с помощью вспышек точно воздействует на очаги акне;
- Фототерапия. Интенсивный поток света уменьшает выработку себума, а также усиливает кровоснабжение;
- Возможно также комбинирование различных видов лечения акне.

Важно помнить, что любой из методов лечения может назначать только врач! Каждый вид имеет свою специфику. К примеру, инъекционный метод не следует применять при лечении средней и тяжелой стадии акне. А эффективность медикаментозного лечения зависит от того насколько точно был собран анамнез и какие анализы были сданы (в том числе соскоб для проверки чувствительности микрофлоры к антибиотикам).

Реабилитационный период после лечения акне

В зависимости от выбранного типа лечения восстановительный период может проходить по-разному. После медикаментозного лечения реабилитационный период отсутствует полностью. Или же врач может назначить препараты нивелирующие побочные эффекты антибиотиков. После инъекционного и лазерного метода лечения существует ряд ограничений. В первые дни после процедуры не следует заниматься спортом, посещать сауны, солярии и бассейны.

Способы уменьшения незначительных воспалений

Точечные средства с содержанием цинка, масла чайного дерева, салициловой кислоты наносятся непосредственно на само воспаление на ночь. Они подсушивают и делают воспаление менее заметным.

Ацетилсалициловая кислота. Таблетку нужно измельчить и смешать с небольшим количеством воды. Нанести точечно на воспаление, предварительно очистив кожу, оставить на ночь.

Сосудосуживающие капли. Пропитать ватку сосудосуживающими глазными каплями, положить ее в морозилку. Через 10 минут приложить средство на воспаление на 10 минут. За счет действия холода и сосудосуживающего эффекта капель, воспаление будет менее заметно. Лечебного эффекта это средство не имеет, всего лишь эстетически улучшает внешний вид.

Список литературы:

1. Альбанова В.И., Шишкова М.В. Угри. Патогенез. Клиника. Лечение. М.: «Издательство БИНОМ», 2009
2. Международная классификация болезней 10-го пересмотра
3. Разнатовский К.И., Барина А.Н. Себорея и вульгарные угри: современные подходы к лечению. Учебное пособие для дерматологов и косметологов. Санкт-Петербург Издательство СПбМАПО, 2009
4. Руководство по дерматокосметологии/ под ред. Е.Р. Аравийской и Е.В. Соколовского-СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2008. - 632с.

Серокурова Елена Дмитриевна

Студент

Оренбургский государственный педагогический университет

ФИЗИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация: В статье приведено определение термина «инновация», которое играет главную роль в «инновационных технологиях». Основной частью работы является размышление на тему использования инновационных технологий в обучении детей, а именно – обучение детей физике. В работе представлены приложения, которые могли бы помочь учителю разнообразить технику преподавания, а детям – в игровой форме изучать школьный предмет.

Ключевые слова: инновация, инновационные технологии, физика, преподавание, приложения

PHYSICS AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Abstract: The article provides a definition of the term "innovation", which plays a major role in "innovative technologies". The main part of the work is a reflection on the use of innovative technologies in teaching children, namely, teaching children physics. The paper presents applications that could help the teacher to diversify the teaching technique, and children to study the school subject in a playful way.

Keywords: innovation, innovative technologies, physics, teaching, applications

Прежде чем начать, я думаю, что нужно разобраться, что же такое инновация.

Инновация – это производство или освоение, усвоение и использование новизны с добавленной в экономической и социальной сферах стоимостью. Именно уже от этого слова образуется «Инновационные технологии».

Чтобы в школах начали пользоваться инновационными технологиями, нужно правильно подготовить и научить педагогический состав, который будет использовать данные технологии на своих уроках. Сама проблема и заключается в этом, что некому научить правильно пользоваться данными технологиями либо просто в школах недостаточная оснащённость. А как, в данной ситуации, учителя должны заинтересовывать детей к обучению, если у них в распоряжение только доска и мел?

Использование на уроках физики инновационных технологий, не только заинтересуют почти большинство детей к изучению данного предмета, но и значительно уменьшит время на изучения материала, ведь с помощью использования инновационных технологий увеличится наглядность.

К инновационным технологиям на уроках физики помимо различных фильмов, аудио файлов, презентациям, анимационных иллюстраций различных явлений, можно отнести различные обучающие программы по физики, такие как «Активная физика», «A slower speed of light», «Snapshots of the Universe» и другие. Всем мы с вами понимаем, что учитель не может постоянно использовать данные приложения, но иногда ими можно воспользоваться, даже с целью повышения интереса.

Давайте с вами рассмотрим вкратце, что из себя представляют приложения: «Активная физика», «A slower speed of light», «Snapshots of the Universe».

Первым я хочу рассмотреть приложение «Активная физика» — это программно-методический комплекс для учащихся с 7 - 10 класс. На основе данного приложения у обучающихся будет происходить формирование представлений о основных понятиях, так же будут формироваться умения и навыки решения задач по физики и их активного применения при различных жизненных ситуациях.

Минимальная база заданий в приложение «Активная физика» состоит из 6000 вариантов заданий, при этом пользователь может сам выбирать задания и план обучения в зависимости его

индивидуального подхода. Содержание материала соответствует действующим программам обучения, каждый раз обновляется и дополняется.

Вторым я бы хотела рассмотреть приложение «A slower speed of light» (Более медленная скорость света) — это прототип игры от первого лица, в которой игроки перемещаются в 3D-пространстве, в котором нужно собирать шары, благодаря которым скорость света постепенно уменьшается. Визуальные эффекты теории относительности постепенно становятся очевидными для игрока, из-за этого увеличивается сложность игрового процесса. Эти эффекты, которые отображаются в реальном времени, включают в себя:

- эффект Доплера (смещение видимого света в красный и синий цвета и смещение инфракрасного и ультрафиолетового света в видимый спектр);
- эффект прожектора (увеличивает яркость в направлении движения);
- замедление времени (различия в воспринимаемом проходе времени от игрока и внешнего мира);
- преобразование Лоренца (искривление пространства на около световых скоростях);
- эффект времени выполнения (способность видеть объекты такими, какими они были в прошлом, из-за времени прохождения света).

Игроки могут поделиться своими достижениями через Twitter.

Более медленная скорость света — сочетает в себе доступный игровой процесс с теоретическими и вычислительными исследованиями в области физики, чтобы обеспечить увлекательный и педагогически насыщенный опыт.

И последним я бы хотела рассмотреть «Snapshots of the Universe» — это игра, с уникальными аркадами и головоломками, поясняющие работу законов, которые применяются в астрофизике. Место, где все это происходит, — мир субатомных частиц. В самом начале игры, вам нужно взять под контроль одного кварка, который будет вести переговоры с Вселенной. Другие частицы, будут к вам притягиваться, отталкиваться, соединяться, ваша задача не потерять контроль и избежать все разрушения. С помощью данной игры, вы можете объяснить законы Кеплера, теорию относительности и тому подобное.

Какое средство выбрать на уроке, решает каждый учитель сам, ведь у каждого свои критерия и требования к приложению, и свой план действий, которые помогут чему-либо научить обучающихся. Чаще всего учителя опираются на целесообразность, аппаратные требования и цену.

На уроках физики, использование инновационных технологий, позволяет не только разнообразить учебный процесс, но активизировать визуальный канал восприятия информации, расширить формы и виды контроля учебной деятельности. Инновационные технология могут применяться на различных этапах и различных типов уроков.

Таким образом, можно сказать, что инновационные технологии являются одним из основных методов повышения эффективности уроков. Благодаря данным технологиям, можно решить организационные и некоторые методические проблемы. Именно данные технологии помогут сделать урок физики, и другие уроки, более насыщенным и интересным, а также возможно избавит некоторых школьников от часто задаваемого вопроса «Зачем нужна мне эта физика?». Поэтому, я считаю, что наше будущее за инновационными технологиями.

Список литературы:

Матросов Станислав Валерьевич

Студент магистратуры
ФГБОУ ВО "КГЭУ"

Усачёв Александр Евгеньевич

научный руководитель
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАВОДКИ ПРИ УДАРЕ МОЛНИИ В ЗДАНИЕ

Аннотация: В статье рассматриваются возникающие внутри здания вследствие удара молнии электромагнитные наводки, высокий потенциал заземлителя, разработана программа для оценок электромагнитных наводок в различных частях здания, выполнен расчёт уровня электромагнитного поля и наведённой ЭДС.

Ключевые слова: электромагнитные наводки, ЭДС, магнитное поле, УЗИП, система уравнивания потенциалов

ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE WHEN LIGHTNING STRIKES A BUILDING

Abstract: The article discusses the electromagnetic pickups arising inside the building due to a lightning strike, the high potential of the ground electrode, a program has been developed for evaluating electromagnetic pickups in various parts of the building, the calculation of the level of the electromagnetic field and the induced EMF has been performed.

Keywords: electromagnetic interference, EMF, magnetic field, SPD, potential equalization system

Введение

Актуальность работы выражается в том, что ссылаясь на действующие нормативные документы СО 153.34.21.122-2003, РД34.21.122-87 и ГОСТ Р МЭК 62305 можно получить различия при решении задач молниезащиты, разработанная программа позволит этого избежать.

Задачей исследования является анализ проведенных расчётов, поиск решений, позволяющих защитить здание от электромагнитных наводок.

Я с уверенностью могу сказать, что для каждого человека нашей страны данная работа актуальна. Ведь строительство в городах неумолимо растёт, количество зданий и сооружений увеличивается. Соответственно увеличивается количество оборудования в этих зданиях и сооружениях, например, электрического, электронного и информационного. При ударе молнии возможны полевые наводки на подводниках и воздействие импульсных магнитных полей на оборудование; термическое воздействие тока молнии на заземляющие проводники и оболочки и экраны кабелей; обратное перекрытие с земли на жилы кабелей; поражение человека ввиду большой разницы потенциалов. Ежегодный ущерб от грозовой активности молнии оценивается сотнями миллионов рублей, поэтому ему нужно уделить должное внимание и подробно разобраться во всех нюансах. Для начала рассмотрим, какие последствия несут в себе возникающие электромагнитные наводки, и как можно обезопасить себя и оборудования от их влияния.

Вследствие удара молнии в здание (в молниеприёмную сетку) по токоотводам ток молнии распределяется в землю. При этом при определенных условиях внутри здания может возникнуть импульсное перенапряжение, связанное с электромагнитными наводками, так называемыми вторичными воздействиями молнии, и с возможным возникновением высокого потенциала вследствие появления высокого напряжения на заземлении здания. Даже при наличии токоотвода

такой удар может нанести серьезные повреждения электрическим и электронным системам внутри здания. Удар молнии вблизи здания, за пределами заземляющего устройства, к повреждению оборудования, защищенного различного рода защитными аппаратами и устройствами, не приводит.

От высокого потенциала заземлителя необходимо защититься с помощью установки устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) и системы уравнивания потенциалов.

При превышении напряжения варистр, установленный внутри УЗИП, мгновенно снижает сопротивление, становится проводником и отводит импульс напряжения в землю. Защищаемое оборудование в этот момент отключается.

Линии электроснабжения, проложенные в металлических защитных экранах в виде труб, лотков и т.п., корпус которых соединён с сеткой выравнивания потенциалов, полностью устраняют наведённое напряжение. К системе уравнивания потенциалов подключаются также водопроводные трубы, вентиляционные короба, все токопроводящие конструкции здания – металлические двери, арматура в каркасе здания и пр.

Опасный для людей эффект «шаговой разности потенциалов» устраняется покрытием с повышенным удельным сопротивлением. Такое покрытие вблизи здания, например, уложенный поверх песчаной отсыпки с гравием асфальт и/или какой-либо вариант брусчатки в дополнении к заземляющему устройству, полностью устраняет этот эффект.

Во избежание возможного подсчёта ущерба для строящихся объектов в будущем, необходимо заранее, на стадии разработки проекта выполнить необходимые расчеты, чтобы обезопасить людей и оборудование, находящихся в нём.

Расчёт уровня электромагнитного поля

Для оценок электромагнитных наводок в различных частях здания необходимо выполнить расчёты, для ускорения процесса и уменьшения количества возможных ошибок при расчётах была разработана программа расчёта. Один из листов программы для расчёта уровня электромагнитного поля и наведённой электродвижущей силы представлен на рис.1.

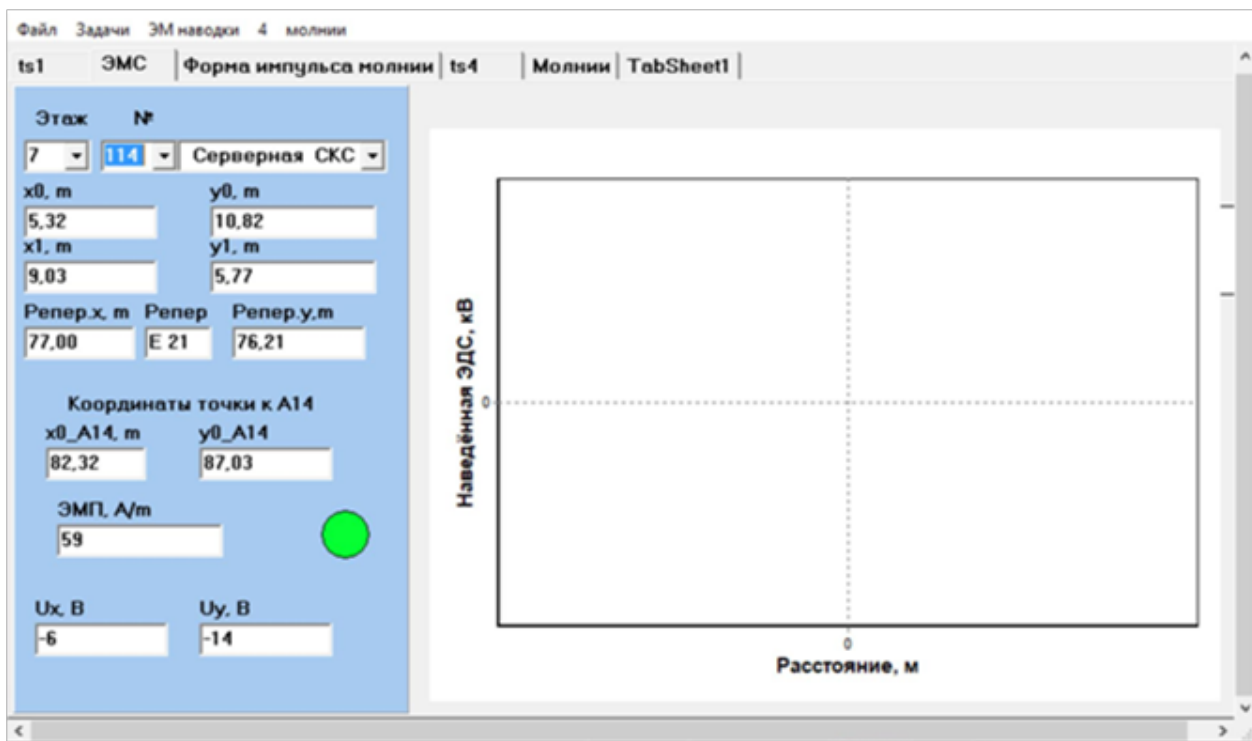


Рис.1. Окно программы. Лист ЭМС. Расчёт в точке

На панели данных расположены окна ввода исходных данных для расчёта. Предполагается выполнение расчёта в виде ЭДС и уровня напряжённости магнитного поля в следующих вариантах:

1. В одной выбранной точке с заданием её координат. Задать координаты можно либо относительно точки, выбранной за начало абсолютное начало координат (A14), либо относительно какого-либо локального начала координат, например, E22. Буквами обозначаются горизонтальные линии на чертежах, цифрами – вертикальные линии. На рис.1. расчёт ведётся в точке с относительными координатами (5.32, 10.82) относительно репера E21. Относительно начала координат (A14) они имеют вид (82.32, 76.21). Напряжённость ЭМП в единицах А/м выводится в окно вывода в виде округлённого до целого значения числа. Справа от окна вывода находится цветовой круг. Цвет этого круга имеет 512 градаций от чисто зелёного, соответствующего нулевой напряжённости магнитного поля (H=0) до чисто красного цвета, соответствующего предельно допустимой напряжённости магнитного поля (H=Hmax) в данной точке по действующим нормам. Напряжённость $H = H_{max}/2$ соответствует чисто жёлтому цвету (смесь 100% красного и 100% зелёного цвета). 256 градаций цвета перехода от зелёного к жёлтому соответствуют изменению проценту добавления к неизменному количеству зелёного цвета (100%) соответствующего процента красного от нуля до 255. Цветовая гамма от желтого к красному обеспечивается уменьшение доли зелёного от 255 до нуля, что соответствует значениям H от Hmax/2 до Hmax. В данном случае напряжённость равна 59 А/м. Цвет светофора – зелёный.

2. В прямоугольной области. В этом случае только цветовая индикация.

3. Вдоль выбранной линии. График изменения напряженности вдоль выбранной линии и линейка цветовой индикации.

Расчёт наведённой электродвижущей силы

При расчёте наведённой электродвижущей силы в каком либо замкнутом контуре имеет значение ориентация этого контура в пространстве. При вертикальных молниеотводах вертикальная составляющая электродвижущая сила отсутствует.

По закону электромагнитной индукции в замкнутом контуре возникает ЭДС, которая пропорциональна скорости изменения магнитного потока, пронизывающего контур. ЭДС и создаёт в контуре ток, препятствующий изменению магнитного потока. Индуцированную ток ЭДС можно рассчитать по формуле:

$$E = - \frac{d\Phi}{dt} = - \frac{dB \cdot S \cdot \cos(\alpha)}{dt}$$

(1)

Φ – магнитный поток (скалярное произведение вектора магнитной индукции на площадь контура с током);

α - угол между векторами магнитной индукции и вектором площади.

Вектор магнитной индукции в системе СИ отличается от вектора магнитной индукции множителем:

$\mu \times \mu_0$, где

μ - магнитная проницаемость среды, равная для воздуха 1;

μ_0 – магнитная постоянная $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ генри/метр (Гн/м) – (магнитная проницаемость вакуума).

Магнитная индукция, создаваемая током I_m , протекающим по одиночному бесконечному тонкому проводу, находящемуся перпендикулярно плоскости ХУ в точке с координатами X_c, Y_c , в точке с координатами X, Y рассчитывается по формуле:

$$B = \mu \cdot \mu_0 \cdot \frac{I_m}{2\pi R} = \frac{2 \cdot 10^{-7} \cdot I_m}{\sqrt{(X_c - X)^2 + (Y_c - Y)^2}}$$

(2)

I_m – ток в амперах, μ - относительная магнитная проницаемость (безразмерная величина для воздуха равна 1);

R – расстояние от проводника с током до точки пространства в которой вычисляется магнитная индукция B (в системе СИ измеряется в теслах Тл), Магнитная индукция – векторная величина, направленная перпендикулярно радиус вектору, проведённому из точки тока в точку, для которой производятся вычисления. Проекции вектора B на оси можно определить:

$$B_y = B \cdot \frac{X_c - X}{R}$$

(3)

$$B_x = B \cdot \frac{Y - Y_c}{R}$$

(4)

Зависимости компонент магнитной индукции бесконечного проводника с током перпендикулярного плоскости ХУ, в зависимости от угла радиус вектора, отсчитываемого от оси Х против часовой стрелки, направленного из точки пересечения проводника с током и плоскости в точку на плоскости, для которой производится расчёт, представлены на графиках рис.2. и 3.



Рис.2. Зависимость X-компонентов магнитной индукции V от угла радиус вектора

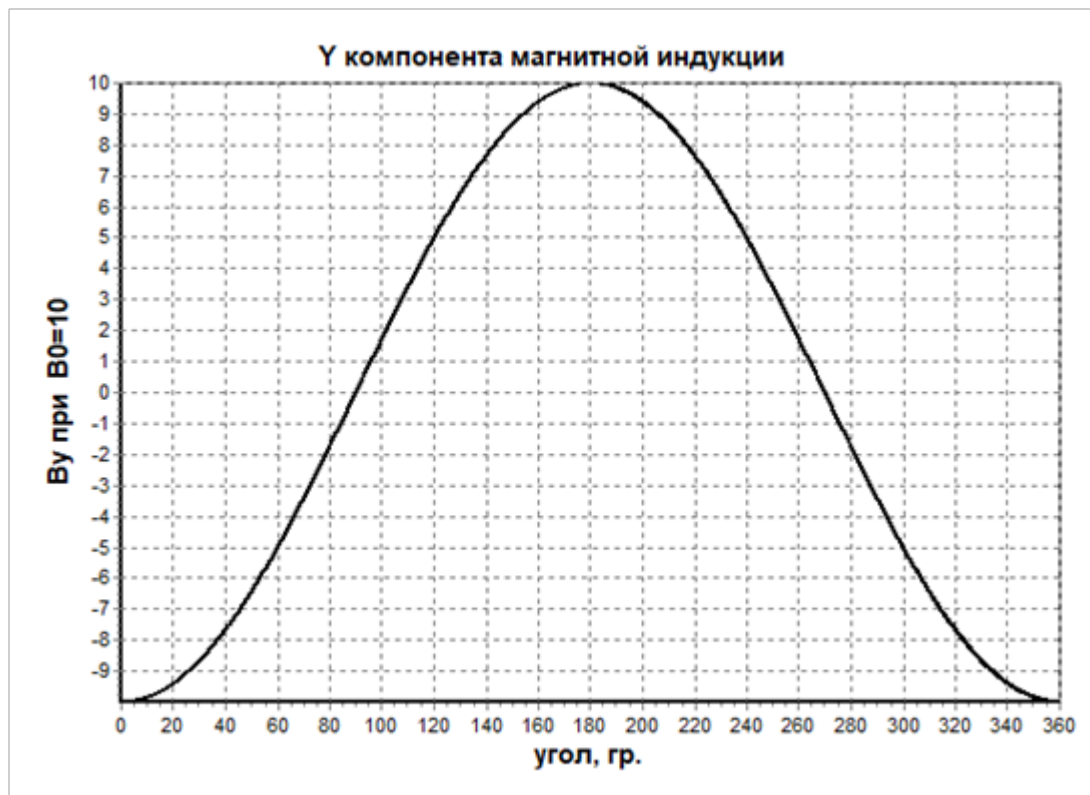


Рис.3. Зависимость Y-компонента магнитной индукции V (V_y) от угла радиуса вектора

Подставляя формулу (2) в формулу (1), получаем:

$$E = -\frac{d\Phi}{dt} = -\frac{dB \cdot S \cdot \cos(\alpha)}{dt} = -\mu \cdot \mu_0 \cdot \frac{dI_m \cdot S \cdot \cos(\alpha)}{2\pi R dt} = \frac{2 \cdot S \cos(\alpha)}{R} \cdot A$$

, (5)

где

$$A = 10^{-7} \cdot \frac{dI_m}{dt} = 100 \cdot \frac{dI_m}{dt}$$

, (6)

если

$$\frac{dI_m}{dt}$$

брать в единицах кА/мкс, то E получается в вольтах.

Величины индуцированной ЭДС в точках и вдоль линий представлены на рис. Расчёты проводились для средней крутизны тока 150 кА/мкс.

Заключение

Электромагнитные наводки как при прямых ударах молнии в здание, так и вблизи него, надёжно ослабляются системой токоотводов, которые разделяют ток молнии на несколько сотен частей. По каждому отдельному токоотводу протекает ток при стандартном расчётном токе молнии для 2го класса молниезащиты в 150кА не более 500А. Такой ток создаёт напряжение прикосновения не более 30В, что меньше допускаемого стандартами молниезащиты напряжения прикосновения в 50В. Электромагнитные наводки при прямом ударе молнии соответствуют допустимым для них величинам, и не должны приводить к повреждению электрического и электронного оборудования здания. Наводки в цепях питания возможно устранить с использованием экранированных кабелей, а наводки от близких ударов молнии экранируются сеткой из металлических частей токоотводов. Шаговое напряжение при ударе молнии вблизи здания устраняется созданием покрытия грунта слоем с высоким удельным сопротивлением, что соответствует действующим стандартам молниезащиты.

Список литературы:

1. Инструкция по устройству молниезащиты ЗИС (РД 34.21.122-87).
2. Временные указания по применению УЗО в электроустановках зданий (Письмо Госэнергонадзора России от 29.04.97 № 42-6/9-ЭТ разд.6, п. 6.3).
3. ПУЭ (7-е изд., п. 7.1.22).
4. ГОСТ Р 50571.18-2000; ГОСТ Р 50571.19-2000; ГОСТ Р 50571.20-2000.
5. Базелян Э.М. Особенности защиты высотных зданий. Труды Второй Российской конференции по молниезащите. Москва, 22-24 сентября 2010г.

Шушарин Анатолий Юрьевич

Тренер

МАУ ДО СШ №3 г Тюмень

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ ПО АРМРЕСТЛИНГУ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Аннотация: В статье рассмотрены нормативные вопросы организации занятий армрестлингом для детей различного возраста.

Ключевые слова: армрестлинг, дети, спортивная подготовка, тренировки, нагрузки

ORGANIZATION OF ARM WRESTLING CLASSES FOR CHILDREN

Abstract: The article deals with the regulatory issues of organizing arm wrestling classes for children of different ages.

Keywords: arm wrestling, children, sports training, training, loads

Актуальность.

Армрестлинг является популярным и массовым видом спорта, занятия которым доступны всем желающим. Померяться силами в единоборстве втайне мечтает любой мальчишка, и армрестлинг дает такую возможность.

Современная тенденция омоложения всех видов спорта вполне справедлива и для армрестлинга. Если на заре своего становления это был исключительно спорт сильных мужчин, в настоящее время попробовать себя за столом для армрестлинга может любой желающий. Популяризацией армрестлинга занимаются спортивные тренеры, педагоги по физической культуре в общеобразовательных школах, и даже дошкольных учреждениях [2].

Занятия по армрестлингу с детьми 6-7 лет вполне обоснованы. Именно в этот период, происходит увеличение поперечника мышц, приводящее к увеличению силовых показателей на фоне гормональной перестройки, когда резко возрастает выработка андрогенных гормонов. Затем происходит некоторая стабилизация этого процесса. В период 11-15 лет наблюдается еще один период естественного прироста мышечной массы, именно в этом возрасте выделяют чувствительный период силовой подготовки подростков [3, с. 146].

Однако, спортивная тренировка предполагает повышенные физические нагрузки. Чтобы занятия спортом, тем более таким специфическим, как армрестлинг, были безопасны и строились с учетом возрастных особенностей детей, к процессу построения спортивная подготовка на всех ее этапах сформированы обязательные требования, которые отражены федеральном стандарте спортивной подготовки. Именно данный документ является нормативной основой для разработки программ, в том числе по армрестлингу [4].

Спортивная подготовка по армрестлингу начинается с 11 лет, когда занимающиеся зачисляются на этап начальной подготовки, который длится два года. В этот период решаются общие задачи по разносторонней физической подготовке юных армрестлеров, они осваивают основы техники и тактики борьбы на руках. Но основной целью данного этапа является укрепление здоровья, формирование интереса к занятиям спортом, привычки к регулярным физическим нагрузкам, дисциплинированности. В этот период дети тренируются по 4-6 часов в неделю и около 50 % времени уделяется общей и специальной физической подготовке.

Пройдя начальную подготовку, по достижении возраста 13 лет, подростки зачисляются на этап спортивной специализации, который продолжается четыре года. Еженедельный объем тренировочной

нагрузки составляет 10-14 часов в неделю. Около 40 % времени на данном этапе уделяется технической подготовке, около 15 % – тактической. Основной объем тренировочной работы по прежнему уделяется развитию физических качеств в процессе общей и специальной физической подготовки [1, с. 22].

На данном этапе главная задача – это приобретение опыта участия в спортивных соревнованиях, а к завершению этапа должны демонстрировать стабильные результаты выступлений. С 13 лет спортсменам присваиваются массовые спортивные разряды, в 14 лет возможно получение спортивного разряда «Кандидат в мастера спорта». Актуальными остаются задачи по сохранению интереса и мотивации к занятиям спортом и укреплению здоровья.

Рукоборцы, показывающие стабильно высокие результаты в соревнованиях, и получившие разряд «Кандидат в мастера спорта», в возрасте 16 лет переходят на этап совершенствования спортивного мастерства. Объем тренировочной работы составляет 18 часов в неделю, при этом по 40 % времени уделяется на физическую и техническую подготовку, и около 15 % – на тактическую. На данном этапе спортсмен формирует устойчивую мотивацию на повышение мастерства и достижение высоких результатов. С 16 лет спортсмены могут выполнить норматив мастера спорта, после чего они зачисляются на этап высшего мастерства, на котором они должны систематически участвовать в соревнованиях всероссийского и международного уровня.

Для того, чтобы переходит с одного этапа подготовки на другой, спортсмены должны демонстрировать определенный уровень развития физических качеств. Основными физическими качествами, влияющими на результат поединка в армрестлинге являются силовые и скоростные качества, а также силовая выносливость. Гибкость не является лимитирующим качеством. Однако, в процессе занятий армрестлингом с детьми необходимо обеспечивать гармоничное развитие всех физических качеств, учитывать наступление сенситивных периодов развития, а также индивидуальные особенности каждого занимающегося [5, с. 64].

Выводы. Занятия по армрестлингу могут проводиться для детей в возрасте от 6 лет в процессе занятий в детских сдах. Спортивная подготовка по армрестлингу осуществляется с 11 лет, и проходит поэтапно. Основными задачами на всех этапах подготовки детей в армрестлинге является укрепление здоровья, развитие основных физических качеств, а также формирование устойчивого интереса и мотивации к регулярным занятиям.

Список литературы:

1. Загорский, А. Н. Армспорт. Дополнительная образовательная программа / А.Н. Загорский. – Шапырово, 2015. – 36 с.
2. Корнилова, Г. Рукоборцы-крепыши [Электронный ресурс] / Г. Корнилова // Дошкольное образование. – 2003. – № 15. – Режим доступа: <https://dob.1sept.ru/article.php?ID=200301509>.
3. Солодков, А. С. Физиология человека. Общая. Спортивная. Возрастная. Учебник / А. С. Солодков, Е. Б. Сологуб. – М. : Человек, Спорт, 2020. – 620 с.
4. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта армрестлинг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minsport.gov.ru/sport/podgotovka/82/27867/>.
5. Холодов, Ж. К. Теория и методика физического воспитания и спорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов. – М. : Академия, 2013. – 479 с.

Минеева Вера Михайловна

Кандидат экономических наук

Уфимский государственный нефтяной технический университет

Габдрафикова Полина Григорьевна

Студент

Уфимский государственный нефтяной технический университет

ДЕЙСТВУЮЩИЕ НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ В РФ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА

Аннотация: В статье рассмотрены и проанализированы действующие налоговые льготы, их виды, порядок предоставления и отмены на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: налоговые льготы, налогообложение, налогоплательщики, право получения налоговых льгот, изъятие, отсрочка

CURRENT TAX INCENTIVES IN THE RUSSIAN FEDERATION AND THEIR CHARACTERISTICS

Abstract: The article considers and analyzes the current tax benefits, their types, the procedure for granting and canceling in the territory of the Russian Federation.

Keywords: tax benefits, taxation, taxpayers, the right to receive tax benefits, exemption, deferment

Несмотря на широкое использование понятия "налоговые льготы" в теории и практике налогообложения, до сих пор не существует общего понимания налоговых льгот, единого подхода к четкому определению содержания типа и детальной классификации видов налоговых стимулов в национальной и международной практике.

Налоговые льготы действуют одновременно по двум основным направлениям: как элемент налогообложения (структуры налога) и как неотъемлемый инструмент политики налогового регулирования в рыночной экономике.

Налоговые льготы — это преимущества по исполнению налоговой обязанности, включая полное или частичное их освобождение от уплаты налога, для некоторых категорий налогоплательщиков с целью снижения налогового бремени; одна из форм регулирующей (стимулирующей) функции налогообложения; инструмент налоговой политики для решения социальных и экономических задач государства.[6]

Налоговое законодательство должно четко определять элементы налоговой системы, то есть все основные внутренние составляющие условия и правила их взимания. Неопределенность, двусмысленность и недостаточная ясность в толковании всего комплекса элементов налогов и налогообложения может привести, во-первых, к созданию условий для уклонения от уплаты налогов их законными плательщиками и, во-вторых, к толкованию налоговыми органами отдельных положений закона в своих интересах, в ущерб налогоплательщику.

Налоговые льготы можно рассмотреть, как формы практической реализации регулирующей функции налогов. Одновременно с изменением налоговых начислений, манипуляций способами и формами налогообложения, дифференциацией ставок налогов, изменением сферы их распространения и системой налоговых трансфертов налоговое льготирование является одним из основных инструментов проведения той или иной налоговой политики и методов государственного налогового регулирования. Последнее предполагает целенаправленное воздействие государства на все стадии процесса расширенного воспроизводства с целью стимулирования (в отдельных случаях - сдерживания) предпринимательской, инвестиционной и трудовой активности, ускоренного накопления капитала в

наиболее приоритетных отраслях экономики, развития прикладной науки, техники и социальной сферы. [1]

Все налоговые льготы можно разделить на 3 основные укрупненные группы:

- налоговые освобождения,
- налоговые скидки,
- налоговые кредиты.

В основе такой общей классификации лежат различия в методах льготирования, в результате их влияния на изменение какого-либо конкретного элемента структуры налога (объект, плательщик, ставка, налоговая база, окладная сумма налога). Кроме того, все налоговые льготы можно классифицировать по ряду признаков на следующие группы:

- 1) для юридических и физических лиц;
- 2) общие для всех налогоплательщиков льготы и специальные (частные) налоговые льготы для отдельных категорий плательщиков;
- 3) безусловные и условные налоговые льготы;
- 4) общеэкономические и социальные налоговые льготы.

Рассмотрим экономическое содержание, характеристики и структуру налоговых льгот для трех основных укрупненных групп, упомянутых выше.

Несмотря на большое разнообразие своего состава, первую группу льгот можно объединить под общим названием налоговых освобождений, в которую входят:

Налоговая амнистия — освобождение от налоговой ответственности налогоплательщиков, выполнивших определенные законом условия по декларированию не показанных ранее доходов или других объектов налогообложения. Они применяются, как правило, в отношении плательщиков, допустивших налоговые правонарушения по небрежности и добровольно заявивших об этом в налоговые органы. [2]

Налоговая льгота в виде полного освобождения от уплаты налога отдельных категорий плательщиков (участники войны, инвалиды и т.д.) применяется в основном по отношению к личным налогам, реже от налогов могут освобождаться и некоторые категории юридических лиц.

Возврат ранее уплаченных налогов, например, авансовых платежей сверх суммы, превышающей фактический платеж, или излишне уплаченных налогов в связи с техническими ошибками в расчетах. Как налоговая льгота также предполагает определенное налоговое освобождение от части будущих платежей или уплата в счет предстоящих взносов налога в размере излишне внесенных сумм.

Налоговые изъятия представляют собой выведение из-под налогообложения отдельных элементов объекта налога. Подразумевают выведение из-под налогообложения конкретных объектов. В зависимости от времени действия налоговые льготы могут быть постоянными – действуют на протяжении неограниченного периода, и точечными – предоставляются на ограниченный срок. По охвату льготников распространяются на всех налогоплательщиков или на отдельную категорию лиц.

Существует два варианта изъятий при льготировании. Первый вариант — из совокупного дохода или прибыли вычитается часть суммы, которая не подлежит налогообложению. Ниже, в таблице 1, представлен перечень объектов, которые не подлежат налогообложению.

Таблица 1- Перечень объектов, которые не подлежат налогообложения

Для физических лиц	Для юридических лиц
Поощрения за выдающиеся достижения	Поступления от реализации продуктов для детского питания
Материальная помощь, которая выделяется пострадавшим во время пожара, наводнения или иных стихийных бедствий	Имущество, которое было получено в рамках целевого финансирования
Пособия по беременности и родам, пенсии, иные социальные начисления	Доходы от производства технических приспособлений, предназначенных для людей с ограниченными физическими возможностями
Прибыль, которая поступила в порядке дарения или была унаследована	

Налоговые каникулы — метод, при котором налогоплательщик освобождается полностью или частично от уплаты налогов на определенный срок, по истечении которого налог должен быть полностью уплачен. [2]

Далее рассмотрим налоговые скидки. Налоговые скидки — льготы, направленные на сокращение налоговой базы. Плательщик имеет право уменьшить прибыль, подлежащую налогообложению, на сумму произведенных им расходов на цели, поощряемые обществом и государством. Например, расходы налогоплательщика по НПО на обучение по основному и дополнительному профессиональному образовательным программам, профессиональную подготовку и переподготовку работников налогоплательщика (п.3 ст. 264.1 НК РФ). [3]

Этот вид налоговой льготы выражается в уменьшении налоговой базы. При этом в зависимости от ограничений выделяют: Лимитированные – подразумевают исключение из налогооблагаемой базы какой-то части суммы. Пример лимитированной налоговой льготы – социальный вычет, то есть плательщику НДФЛ полагается частичная компенсация расходов на медицинское обслуживание и образование. Максимальный лимит — 120 000 руб. в год. Безлимитные – допускается возможность полного обнуления налоговой ставки. Это возможно в отношении НДС при экспорте товаров, налога на прибыль для медицинских, культурных, образовательных учреждений. Универсальные скидки распространяются на все категории налогоплательщиков, например, имущественный вычет. Либо привилегии устанавливаются на отдельные объекты налогообложения – льготная ставка НДС на некоторые категории товаров. Самый распространенный вид скидок, предоставляемых налогоплательщикам – налоговые вычеты. Покажем их в таблице 2.

Таблица 2- Налоговых льгот в виде вычет

Вид вычета	Характеристика
Стандартный — перечень граждан, которые могут рассчитывать на стандартный вычет, содержится в ст. 218 НК РФ.	Распространяется на официально устроенных работающих граждан, налоговых резидентов РФ.
Социальный — список оснований для предоставления вычета – в ст. 219 НК РФ.	Применение налоговой льготы предусмотрено для компенсации затрат на социальные нужды – лечение, обучение, благотворительные взносы.
Имущественный	Предоставляется при покупке недвижимости, в т. ч. распространяется и на проценты по ипотеке.
Профессиональный — использовать налоговую льготу могут индивидуальные предприниматели, нотариусы и адвокаты, а также другие категории населения, которые практикуют в частном порядке – по договору ГПХ.	Распространяются на гонорары и авторские вознаграждения за разработку новаторских изобретений, создание произведений искусств.

Наиболее сложным элементом в системе налоговых льгот является третья группа - налоговый кредит. По этой категории льгот также нет достаточной определенности ни в действующем законодательстве, ни в отечественной финансовой науке. Как уже отмечалось ранее, в НК РФ налоговый кредит вообще оторван от налоговых льгот и односторонне определяется как изменение срока исполнения налогового обязательства на период от трех месяцев до одного года с поэтапной уплатой налогоплательщиком суммы кредита, а отсрочка (рассрочка) налогового платежа отрывается от общего понятия налогового кредита. То есть в НК РФ заужена сфера действия и налоговых льгот в целом, и налогового кредита как элемента их системы.

К одной из форм налогового кредита можно отнести:

-понижение налоговой ставки — например, понижение ставки до 0 % для крупного бизнеса, получающего доход в виде дивидендов (подп.1 п. 3 ст. 284 НК РФ). Или освобождение или снижение оплаты имущественного, земельного, транспортного налогов для лиц с инвалидностью; [6]

-уменьшение налоговых поступлений-наиболее эффективные налоговые льготы, непосредственно уменьшающие сумму (сумму) налога за счет отчислений в бюджет.;

-отсрочка, рассрочка – это законный перенос уплаты налогов на более поздний срок без начисления пени. Данный перенос возможен для лиц, имеющих основания, предусмотренные налоговым законодательством; [7]

-налоговый кредит, так же, как и отсрочка (или рассрочка) уплаты налога, — форма изменения срока уплаты налога. Различия есть, например, в процедурах предоставления этих льгот: отсрочки или рассрочки предоставляются решением уполномоченного органа, а для предоставления налогового кредита заключается договор. За пользование налоговым кредитом взимаются проценты, как и за предоставление отсрочки или рассрочки; [4]

В то же время мы должны не соглашаться относить такие льготы, как возмещение ранее уплаченных налогов, к налоговым льготам, как это делают некоторые экономисты, а соглашаться сделать эту льготу похожей на налоговую амнистию. Например, возврат корпоративному экспортеру НДС, уплаченного поставщику при вывозе товаров с территории РФ, когда-то сделанный в России, нельзя назвать налоговой амнистией. В целях стимулирования экспорта товаров имело место лишь возмещение из бюджета ранее уплаченных налогов, оборот которых освобождался от НДС. Такой заказ является кредитом государству, а не плательщику, если его можно отнести к налоговому кредиту.

Понятие «налоговый кредит» нельзя смешивать с общеэкономической категорией кредита как формы движения ссудного капитала, основанного на принципе срочности, возвратности и платежа. Такое название, относящееся к одной из групп налоговых льгот, весьма условно и несущественно, отражая лишь отдельные внешние признаки кредитной категории.

В широком и системном понимании налоговые льготы оказывают финансовую поддержку нуждающимся предприятиям, стимулируют пользователей в производственном и социальном развитии предприятий и регионов, устраняют дублирование налогового бремени. Группа условных, подразумевающих прямое снижение. Налогообложение. Популярность налоговых кредитов во всем мире обусловлена преимуществами, которые перевешивают другие. Во-первых, налоговый кредит означает прямое уменьшение налоговых обязательств плательщика перед бюджетом за счет уменьшения суммы налога и/или отсрочки (рассрочки) уплаты.

Помимо всего вышесказанного необходимо знать порядок получения льготы физическим и юридическим лицам. Для физического лица необходимо соблюдение, одно из условий:

- Человек имеет статус льготника – инвалид 1 или 2 группы, ветеран ВОВ, пенсионер, многодетная мать и т. д.

- Деньги были потрачены на социальные нужды – государство вернет налог, уплаченный в отношении этой суммы.

Основные налоговые льготы, которые предоставляются физическим лицам: налоговые вычеты; имущественный вычет; льготы по транспортному и земельному налогам.

Налоговые льготы носят декларативный характер и предоставляются только по индивидуальному запросу. Чтобы подать заявление на получение пособия, вы должны связаться напрямую со своим работодателем или напрямую в налоговую инспекцию. К заявлению прилагается комплект документов, точный список которых можно узнать в местной налоговой инспекции.

Что касается юридических лиц, особые преференции государства полагаются компаниям, ведущим определенные виды деятельности, в их числе:

- общественные объединения, которые защищают интересы инвалидов;
- учреждения, ведущие деятельность в социально значимых направлениях – медицина, культура, образование;
- религиозные, благотворительные организации;
- унитарные предприятия;
- производители фармацевтической продукции;
- компании, которые занимаются научными разработками;
- ботанические сады, национальные заповедники;
- сельскохозяйственные компании; предприятия, которые расположены в особой экономической зоне.

У коммерческих компаний есть две возможности получить льготу:

1) автоматически применять льготные ставки налога при исчислении налога. Но в ходе проверок, которые устраивают налоговые органы, нужно документально подтвердить право использовать налоговые послабления.

2) Предварительно подать соответствующее заявление в налоговую. Чаще это касается региональных льгот, в частности, при необходимости получить налоговый вычет. В этом случае к заявлению прилагают пакет документов: учредительные документы компании, свидетельства ИНН и ОГРН, декларация за прошлый отчетный период, свидетельства о праве собственности на имущество, которое подпадает под льготу, документы, подтверждающие право на вычет и др.

Уточнить список документов, которые нужны для назначения льготы, можно в налоговой инспекции по месту установки на учет.

Что касается отмены налоговых льгот, то отменять налоговые льготы могут те же субъекты, которые вправе их устанавливать.

Таким образом, льготы по федеральным налогам и сборам отменяются НК РФ; льготы по региональным налогам отменяются Налоговым кодексом РФ и (или) законами субъектов Российской Федерации о налогах; льготы по местным налогам отменяются НК РФ и (или) нормативными правовыми актами представительных органов муниципальных образований о налогах.

Здесь необходимо отметить, что льготы, установленные НК РФ, не могут быть изменены или отменены нормативным актом регионального или местного уровня (см. Письмо Минфина России от 17.10.2012 N 03-02-08/92). [6]

В заключении следует отметить, что налоговая льгота — это важный элемент налогообложения, подразумевающий право на полное или частичное освобождение от уплаты налога, предоставленное налоговым законодательством с целью государственного налогового регулирования экономики и решения социальных задач.

Список литературы:

1. Учебник: Налоговая система Российской Федерации / М. М. Шадурская, Е. А. Смородина, И. В. Торопова, М. И. Львова, А. Г. Лачихина; под общ. ред. М. М. Шадурской; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет.
2. Барулин С.В., Макрушин А.В. Налоговые льготы как элемент налогообложения и инструмент налоговой политики // Финансы, 2012. - № 2. - С.39-42.
3. Налоги и налогообложение [Текст]: учебник / [М. М. Шадурская, Е. А. Смородина, Т. В. Бакунова и др.]; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. — 2-е изд., перераб. и доп. Екатеринбург: [Изд-во Урал. гос. экон. ун-та], 2019. — 216 с.
4. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 14.07.2022, с изм. от 11.10.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2022). [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/f63cdf395d825bdebf8a97d866001dac2c1a468/ (дата обращения: 01.11.2022).
5. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 28.06.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.09.2022). [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/405dc935465202d42568269ccdda75adb8a79db1/ (дата обращения: 01.11.2022).
6. Налоговые льготы / А. Н. Козырин // Большая российская энциклопедия: [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов. — М.: Большая российская энциклопедия, 2004—2017.
7. Письмо Департамента налоговой и таможенно-тарифной политики Минфина РФ от 17 октября 2012 г. N 03-02-08/92 Об установлении налоговых льгот по местным налогам. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70145436/> (дата обращения: 01.11.2022).

Оноприенко Яна Андреевна

Студентка
РАНХиГС

Черевичкина Алина Александровна

Студентка
РАНХиГС

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные понятия инвентаризации, а также особенности её в бухгалтерском учете.

Ключевые слова: инвентаризация, бухгалтерский учет, учетная политика

INVENTORY IN ACCOUNTING

Abstract: This article discusses the basic concepts of inventory, as well as its features in accounting.

Keywords: inventory, accounting, accounting policy

Для обеспечения достоверности данных бухучета и бухгалтерской отчетности организации проводят инвентаризацию имущества и обязательств. [3]

Законом о бухучете установлена обязанность организаций независимо от режима налогообложения, наличия активов и размера обязательств и т.д. периодически проводить инвентаризацию активов и обязательств. При инвентаризации выявляется фактическое наличие соответствующих объектов. И оно сопоставляется с данными бухгалтерского учета. [1]

Инвентаризация – это проверка и документальное подтверждение наличия, состояния и оценки имущества и обязательств организации. [3] Порядок проведения инвентаризации имущества и обязательств организации установлен Методическими указаниями по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, утв. Приказом Минфина от 13.06.95 № 49:

- выявление фактического наличия имущества;
- сопоставление фактического наличия имущества с данными бухучета;
- проверка полноты отражения в учете обязательств.

Для проведения инвентаризации формируется инвентаризационная комиссия.

Инвентаризация проводится с целью обеспечить достоверность данных бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности.

Объектами инвентаризации могут быть самые разные активы и обязательства организации – основные средства, нематериальные активы, производственные запасы, готовая продукция, товары, кредиторская и дебиторская задолженность и т.д.

Конкретный перечень проверяемых объектов определяется руководителем при каждой инвентаризации. При сплошной инвентаризации проверяются все объекты учета, числящиеся в бухгалтерском учете.

Инвентаризация на предприятии проводится на усмотрение самой организации, то есть количество инвентаризаций в отчетном году, даты их проведения, перечень проверяемого имущества и обязательств устанавливает руководитель организации. [3]

Ни в Законе о бухучете, ни в Методических указаниях по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, утв. Приказом Минфина от 13.06.95 № 49, нет понятия «виды инвентаризации». В то же время на практике ситуация выглядит так.

Таблица 1.

Виды инвентаризации в бухучете

Критерий	Виды инвентаризации в бухучете
По обязательности	обязательная (обязательна в силу закона) инициативная (по решению руководителя)
По срокам проведения	плановая (в сроки, определенные руководителем организации) внеплановая (точные сроки проведения неизвестны). проводится по мере необходимости, например при смене материально-ответственных лиц
По полноте проведения	сплошная (проверяются все имущество и обязательства организации или все ценности и обязательства в отношении объекта учета) выборочная (объекты проверяются частично в зависимости от целей инвентаризации, например товары определенного поставщика на предмет оценки их качества)

Отдельные вопросы проведения инвентаризации можно конкретизировать в учетной политике. [2] В частности, в учетной политике можно прописать:

- точные сроки и периодичность проведения инвентаризации;
- порядок формирования состава инвентаризационной комиссии;
- конкретный порядок проведения инвентаризации (порядок подготовки инвентаризационных описей, получения расписок от материально ответственных лиц, очередность проверки активов и обязательств и т.д.);
- порядок документального оформления результатов инвентаризации и т.д.

Из всего этого можем сделать следующий вывод. Инвентаризация в бухгалтерском учете занимает немаловажное место. Ее изучение для бухгалтера являются одной из приоритетных тем на сегодняшний день.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" (с изменениями и дополнениями)
2. Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 106н (ред. от 07.02.2020) "Об утверждении положений по бухгалтерскому учету" (вместе с "Положением по бухгалтерскому учету "Учетная политика организации" (ПБУ 1/2008)", "Положением по бухгалтерскому учету "Изменения оценочных значений" (ПБУ 21/2008)") (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2008 N 12522)
3. Приказ Минфина РФ от 29 июля 1998 г. N 34н "Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)

Галстян К.А.

Студент
ЮРИУ РАНХиГС

Григорян С.А.

студент
ЮРИУ РАНХиГС

Дмитриенко М.Д.

Научный руководитель
ЮРИУ РАНХиГС

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАЛОГА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация: Аннотация: в данной статье рассматриваются наиболее популярные тенденции развития налога на профессиональный доход в Российской Федерации. Автор отмечает достоинства и недостатки действующего специального налогового режима.

Ключевые слова: режим, налог, тенденции, уплата налогов, перспективы, профессиональный доход

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF TAX ON PROFESSIONAL INCOME IN RUSSIA AT THE PRESENT STAGE

Abstract: Abstract: this article discusses the most popular trends in the development of the tax on professional income in the Russian Federation. The author notes the advantages and disadvantages of the current special tax regime.

Keywords: regime, tax, trends, payment of taxes, prospects, professional income

Оценку целесообразности введения налога на профессиональный доход для самозанятых граждан следует начать с анализа специального налогового режима существующей системе налогообложения, ее принципам и постулатам.

Проблема легализации неформальной занятости в России имеет особую актуальность. По оценкам Росстата, число россиян, занятых в неформальном секторе в 2021 г., приблизилось к 15 млн чел. К ним Росстат относит тех, кто не зарегистрирован в качестве юридического лица. Таким образом, понятие «неформальный сектор» отличается от понятия «теневая экономка», однако часть граждан, занятых в неформальном секторе, намеренно не регистрируется, не платит налоги и страховые взносы. Следствием этого является рост налоговой нагрузки для законопослушных граждан, негативное воздействие на государственную бюджетную систему, деформация структуры потребления и инвестиционных потоков и т. д.

В данных условиях актуальным аспектом является выведение из теневого сектора граждан, которые самостоятельно обеспечивают себя работой. При этом подобный процесс вывода не следует организовывать с помощью принудительных мероприятий, а необходимо стимулировать людей легализовать свою деятельность. Рассматриваемый специальный налоговый режим не базируется на принудительных мерах, которые уже потеряли свою значимость. Его основа состоит в принципе добровольности, которая при этом не соотносится с другими основополагающими принципами организации налогообложения в России.

Для доказательства этого тезиса необходимо отметить, что в соответствии со статьей 57 Конституции Российской Федерации граждане в обязательном порядке должны уплачивать все установленные в законе налоги и сборы. Соответственно, данную обязанность подкрепляют взысканием таких налогов тогда, когда они не уплачиваются. Применение принципа добровольности

позволяет стимулировать к осуществлению законной предпринимательской деятельности. Но этот принцип также входит в противоречие всем компонентам налогообложения и фундаментальным основам функционирования. В связи с этим, законопослушные налогоплательщики находятся в невыгодной ситуации, и тем самым сталкиваются с большим количеством проблем. Но, налогоплательщик, который уплачивает рассматриваемый налог на профессиональный доход, может сталкиваться с использованием в его отношении различных санкций. Например, если имеется факт нарушения порядка передачи данных в органы налогообложения, то его автоматически штрафуют и размер санкции составляет 20% от объема не уплаченного налога. Если возникает рецидив при данном правонарушении в течении 6 месяцев, то сумма штрафа увеличивается [1, с. 206].

В структуре самого института самозанятости, который в последние годы активно распространяют органы государственной власти Российской Федерации, существуют определенные изъяны. Многие учёные выражают свою точку зрения по поводу института самозанятости, но в связи с тем, что в законодательстве отсутствует закреплённый правовой статус таких лиц, то это приводит к множеству различных проблем. Органы власти в этом контексте стремятся упростить все технические и информационные процедуры, минимизируя объём налоговых ставок. Всё это можно считать привлекательным фактором, в связи с которым человек может легально заниматься своей деятельностью. Однако, если не обеспечивать таких самозанятых граждан необходимыми социальными гарантиями и другими стимулирующим инструментами, то смысл в этих мероприятиях теряется.

Под категорию самозанятых подходят граждане, самостоятельно обеспечивающие себя работой с целью извлечения дополнительного дохода помимо основного, получаемого по трудовому договору с работодателем. В этом случае такому самозанятому гражданину нет необходимости добровольно вносить взносы для формирования пенсии от предпринимательской деятельности, так как социальные взносы за него платит работодатель. Следует заметить, что при таком варианте доходы физического лица от профессиональной деятельности в статусе самозанятого зачастую невысокие, в связи с чем в большей степени отсутствует мотивация и регистрировать ее,

Применение подобного специального налогового режима может привести к тому, что индивидуальные предприниматели перейдут на его использование, так как данный механизм способствует сокращению бремени налогообложения. В итоге, такие действия станут причиной для значительного снижения объёма отчислений средств в бюджеты разных уровней. Этот факт является существенным изъяном данного специального налогового режима.

Также самозанятость граждан отличается от наёмных лиц, работающих на основе срочного или бессрочного трудового договора при наличии руководителя в лице работодателя, незащищённостью в правовом поле работника, невозможностью применения к ним норм трудового законодательства, недоступностью социального обеспечения. Таким образом, стимулирование к легализации предпринимательской деятельности путем предоставления социальных и правовых гарантий, льгот, преференций, должно стать приоритетным направлением для государственной политики.

Негативно сказывается на доверии к государственной политике в этой сфере со стороны потенциальных самозанятых экспериментальный характер исследуемого налогового режима неизвестностью тех изменений, которые повлечет за собой истечение срока его действия. Высока степень риска злоупотребления работодателями переводом работников в режим самозанятости с целью снижения размера издержек на персонал.

Существенным недостатком рассматриваемого специального налогового режима является полное отсутствие различных отчислений пенсионного и социального характера вне зависимости от того, что самозанятый гражданин имеет возможность самостоятельно за фиксированную сумму получать эти преференции.

Другим важнейшим недостатком этого специального налогового режима является нежелание банков кредитовать бизнес самозанятых граждан. Банки полагают, что этот бизнес является нестабильным, и будет сложно впоследствии получить денежные средства обратно. Кроме этого, банковские структуры устанавливают денежные переводы самозанятым гражданам в качестве рискованных, что приводит к дополнительному повышению комиссии. Уменьшается в таком аспекте возможность сотрудничать с самозанятыми гражданами.

Установление максимальной суммы дохода, облагаемого налогом на профессиональный доход, размером 2,4 млн. рублей обуславливает автоматический переход на общую систему налогообложения. Таким образом, при таком переходе контрагент самозанятого, являющийся юридическим лицом, обязан будет уплатить по гражданско- правовому договору социальные взносы за самозанятого, перешедшего на общую систему налогообложения. Данная ситуация влечет за собой нежелание

юридических лиц иметь долгосрочные договоры с самозанятыми гражданами, предпочитая иметь более стабильные правоотношения с иными лицами.

Особенное внимание важно уделять привлечению самозанятых граждан к разнообразным программам, в рамках развития которых предоставляются льготы субъектам малого и среднего бизнеса. Это связано с тем, что некоторые категории деятельности самозанятых граждан могут быть привлекательными и использоваться в контрактной системе на территории Российской Федерации. Министерство финансов РФ уже подготовило перечень документов, которые позволят внести изменения в действующее законодательство и предоставят возможность самозанятым гражданам участвовать в системе закупок для государственных и муниципальных нужд.

В правительстве предлагают в дополнение к этим механизмам также не создавать обременение участникам контрактной системы, которые имеют статус самозанятого гражданина. Это связано с тем, что им не нужно будет подтверждать статус самозанятого гражданина, поскольку заказчик самостоятельно имеет возможность проанализировать эту информацию, обратившись на сайт Федеральной налоговой службы России [2, с. 27].

Некоторые чиновники предлагают также опустить ставку по налогу на профессиональный доход до 1%, и расширить виды деятельности в рамках этого специального налогового режима. Существуют предложения, связанные с добавлением в список видов деятельности розничную торговлю. Но, представители Федеральной налоговой службы России отмечают, что этот специальный налоговый режим является проектом социальной направленности, и не несёт в себе на данном этапе его применения столь значимой фискальной нагрузки. Преимущества у данного специального налогового режима имеются, и они являются фундаментом для дальнейшего развития этого налога, который позволит обеспечивать учёт и контроль самозанятых, желающих легально заниматься предпринимательством.

Подводя итоги необходимо сделать вывод о том, что дальнейшее развитие института самозанятых граждан, которые уплачивают налог на профессиональный доход в Российской Федерации во многом зависит от качественного и эффективного правового обеспечения. Следует применять в отношении самозанятых различные социальные и пенсионные гарантии, что будет являться основой для стимулирования людей выходить из теневого сектора экономики. Итоговое сопоставление всех достоинств и недостатков данного специального налогового режима можно будет провести только тогда, когда данный эксперимент завершится и появится необходимый набор статистических данных.

Список литературы:

1. Бочарова Н. Н. Правовое регулирование налога на профессиональный доход: проблемы и перспективы //Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – №. 4-4 (106). – С. 204-207.
2. Савинов К. А., Лаврентьев А. Р. Налог на профессиональный доход: первые итоги двухлетнего эксперимента //Финансовое право. – 2021. – №. 6. – С. 26-30.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 5.08.2000 № 117-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации, № 32, 07.08.2000, ст. 3340
4. Федеральный закон «О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход» от 27.11.2018 № 422-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации, № 49 (ч.1), 03.12.2018, ст.7494

Лунева Анастасия Станиславовна

Студент

Южно-Российский институт управления (филиал РАНХиГС)

Лившиц Анастасия Валерьевна

Студент

Южно-Российский институт управления (филиал РАНХиГС)

ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: В статье рассматриваются все типичные ошибки, которые возникают при проведении инвентаризации различных видов имущества и обязательств. Выявляются этапы проведения инвентаризации, а также анализируются возникающие проблемные моменты при проведении инвентаризации основных средств и материалов.

Ключевые слова: ошибки, инвентаризация, процессы, управление, совершенствование, проведение

TYPICAL ERRORS IN AN INVENTORY IN ORGANIZATION

Abstract: The article discusses all the typical errors that occur during the inventory of various types of property and obligations. The stages of the inventory are identified, and the emerging problematic moments during the inventory of fixed assets and materials are analyzed.

Keywords: errors, inventory, processes, management, improvement, implementation

Организация, в ходе осуществления своей деятельности, может приобретать имущество, производить расчеты с поставщиками и покупателями, получать кредиты или выдавать займы для контрагентов. Для того, чтобы организация могла работать правильно, нужно своевременно в ней проводить процедуру инвентаризации. Это позволит приобрести правильную бухгалтерскую отчетность, которая соответствует всем нормам действующего российского законодательства.

Процесс инвентаризации необходим для того, чтобы контролировать все объекты недвижимости, и своевременно выявлять любые расхождения между фактическими остатками и теми, которые отражены в составе отчетности. В ходе проведения инвентаризации не рекомендуется сокращать масштаб осуществляемых проверок. Иногда могут возникать ситуации, когда из имущества, попадающего под инвентаризацию, исключаются объекты, так как по ним не были приняты унифицированные локальные формы. Соответственно, руководство организации не может отражать в этих формах результаты проведенной инвентаризации. Зачастую такая ситуация осуществляется в отношении вложений во внеоборотные активы, при незавершенном производстве, в случае с наличием резервов на перспективные расходы. Соответственно, для устранения такой ошибки необходимо в обязательном порядке использовать организациями данные формы, и по необходимости утвердить их на законодательном уровне. Такие формы рекомендуется отражать в качестве приложения к учетной политике предприятия.

Во многих организациях стандартная процедура инвентаризации включает в себя несколько значимых этапов:

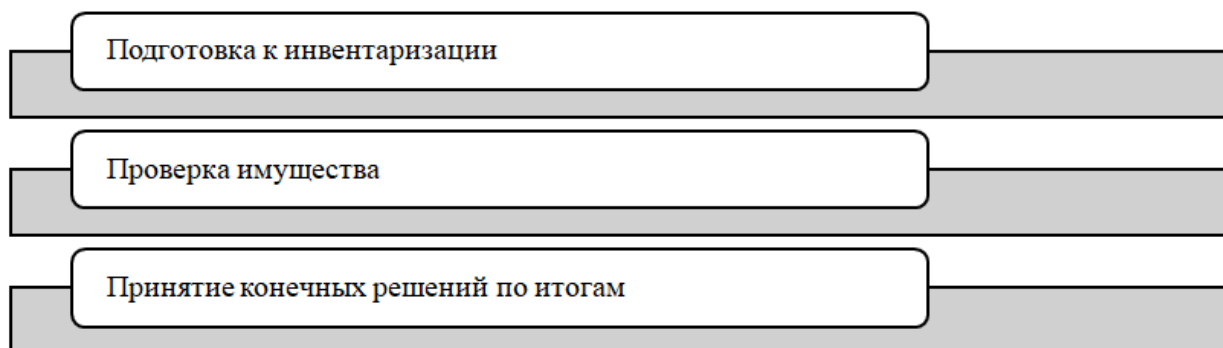


Рисунок 1. Основные этапы проведения инвентаризации [1, с.109]

Если все представленные этапы проведения инвентаризации учтены, то данная процедура будет считаться выполненной и соответствует установленным правилам.

Известным является тот факт, что в случае проведения инвентаризации, сотрудники предприятия или члены специализированной комиссии могут допускать разнообразные ошибки. В связи с этим возникают проблемы с подсчетом основных средств, и на основании таких процессов результаты будут недействительными. На основе подобного положения дел нужно проводить повторную инвентаризацию.

Самыми распространенными ошибками, которые могут допускать члены инвентаризационной комиссии, сотрудники и руководство предприятия, являются:

1. Сроки для проведения инвентаризации не были соблюдены несмотря на тот факт, что эта позиция раскрывается в составе локальных правовых актов. Порой возникают ситуации, когда эти строки полностью игнорируются.
2. При проведении инвентаризации отсутствуют некоторые члены комиссии без уважительной причины. В данном контексте степень объективности проводимой инвентаризации можно подвергнуть сомнению, поскольку итоговые значения зачастую не будут соответствовать действительности.
3. Также часто встречается ошибка, связанная с неправильным заполнением приказа об инвентаризации. В частности, в этом документе не отмечаются различные виды имущества, которые должны подлежать процедуре инвентаризации в соответствии с нормами действующего законодательства и на основе положений учетной политики предприятия.
4. Инвентаризационные описи заполняются неверно, или в них допускаются многочисленные ошибки. Кроме этого, недобросовестные руководители пренебрегают заполнением инвентаризационной описи в двух экземплярах, или вовсе не подготавливают этот документ.
5. Члены инвентаризационной комиссии могут неправильно взвешивать, подсчитывать или измерять различные виды имущества предприятия. Этому способствуют испорченные устройства для подсчета и взвешивания, а также банальная халатность и безразличие сотрудников инвентаризационной комиссии.

Представленный выше перечень ошибок считается самым распространенным, так как эти проблемные моменты встречаются очень часто при осуществлении инвентаризации.

Также может встречаться ситуация, когда при проведении инвентаризации выявляются не излишки, а сами факты того, что в учете не отображаются различные виды операций. Например, имущество уже поступило в организацию, но бухгалтер или другой специалист, имеющий соответствующие полномочия, не осуществил оприходование. В итоге поставщик будет находиться в статусе дебитора на основе уплаченного аванса за поставку товаров. В связи с существованием неоспоримой связи между такими платежами и объектами, которые не попали под учет, их будут учитывать на основе объема фактических затрат. Данный процесс происходит в рамках корреспонденции со счетами всех расчетов, и прибыль организации в итоге не возрастает.

Для приобретения достоверных информационных данных, которые свидетельствуют о результатах проводимой инвентаризации в отношении имущества предприятия, можно рассылать письма кредиторам и дебиторам. Это позволит приобрести точный набор информационных данных о

существующей задолженности по счетам бухгалтерского учета. Помимо этого, письма можно направлять арендаторам для приобретения подтверждающей информации о имуществе, которое было получено. Вместе с этим информацию можно направлять арендодателям для подтверждения того факта, что имущество не принадлежит им на праве собственности, согласно договору.

По отдельным структурным элементам имущества также могут существовать ошибки в ходе проведения инвентаризации. Данные ошибки можно сгруппировать и представить в виде таблицы:

Таблица 1.

Типичные ошибки при проведении инвентаризации основных средств и материалов [2, с.66]

Основные средства	Материалы
<p>Инвентаризация не была осуществлена в отношении тех основных средств, которые находятся в конкретных местах, и материально ответственные лица в ней не участвовали</p> <p>До момента выбытия основных средств инвентаризацию не проводили</p> <p>Все установленные результаты переоценки в первичных документах не отражены в специальных картах инвентаризации</p> <p>Фактические приобретенные данные не соотносятся с теми, которые имеются по инвентарным документам</p> <p>Отсутствуют договора об аренде, а также нет актов приемки основных средств или передаточных актов</p> <p>По завершению инвентаризации сформирована недостоверная оценка</p>	<p>Осуществлен неправильный прием материалов, поскольку не проводится проверка качества товара и количества</p> <p>В состав инвентаризационных описей вносятся информационные данные только со слов материально ответственных лиц. Отсутствует процедура непосредственного подсчета</p> <p>В организации нет паспортов на драгоценные металлы или камни</p>

Информация, которая была приобретена в результате инвентаризации, должна быть занесена в специальные реестры или в файлы. В документах нельзя оставлять пустых строк, которые следует заполнять в соответствии с установленными правилами. Записи также нельзя перечеркивать. Все члены инвентаризационной комиссии должны подписывать конечные документы в результате осуществляемых процедур. Материально ответственным лицам также нужно подписывать эти документы. Все данные по инвентаризации следует раскрывать в бухгалтерской отчетности того месяца, когда завершена такая процедура.

В результате необходимо сделать вывод о том, что при проведении инвентаризации всех обязательств и имущества есть возможность составить точную и достоверную бухгалтерскую отчетность. Если инвентаризация проводится неправильно, то это является причиной появления недостоверных сведений. Зачастую участники инвентаризации могут совершать различные ошибки, среди которых определенная часть являются типичными, а другие проблемные моменты возникают на основе специфики работы предприятия.

Список литературы:

1. Казарова Г. Г. Типичные ошибки при проведении процедуры инвентаризации //Проблемы и перспективы развития науки и образования в XXI веке. – 2021. – С. 107-110.
2. Шатунова Е. Г. Нарушения при проведении инвентаризации // Наука. Образование. Инновации. – 2020. – С. 65-68.

Тарасов Владимир Вячеславович

Студент

Московский финансово - юридический университет

Приженникова Алёна Николаевна

Кандидат юридических наук

Московский финансово-юридический университет МФЮА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО ДОГОВОРА КАК ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ЕГО ДЕЙСТВИЯ

Аннотация: Договор на сегодняшний день можно считать самым значимым институтом гражданского права, который сопровождает осуществление любого вида предпринимательской деятельности. На основе договора регулируются имущественные и личные потребности участников гражданского оборота

Ключевые слова: гражданское право, свобода договора, процедура заключения, условия договора, форма договора

CONCLUSION OF A CIVIL LEGAL CONTRACT AS A BASIS FOR ITS ACTION

Abstract: Today, the contract can be considered the most significant institution of civil law that accompanies the implementation of any type of entrepreneurial activity. On the basis of the contract, the property and personal needs of participants in civil circulation are regulated

Keywords: civil law, freedom of contract, conclusion procedure, contract terms, contract form

Законодатель вкладывает следующие значения в понятие «договора»:

-основание возникновения обязательств;

-обязательство участников соглашения;

-закрепленное в виде письменного документа волеизъявление сторон соглашения.

Договорная форма отличается своей простотой, универсальностью и широким характером. Договор может быть заключен в любой форме, возможно заключение договора через представителя.

О незаменимости договора, как одного из инструментов рынка свидетельствует тот факт, что условия договора, которые имели место при его заключении, могут в последующем изменяться и дополняться сторонами, приспосабливаться к конкретной ситуации или в интересах тех субъектов, которые не являлись сторонами договора[2, с. 93].

Различные авторы наделяют договор самыми различными функциями, однако, при рассмотрении вопроса о заключении договора необходимо отметить, что основными из таких функций договора на сегодняшний день могут являться:

-на основе договора устанавливаются хозяйственные взаимоотношения между субъектами гражданского оборота, закрепляется совокупность их взаимных прав и обязанностей, предусматриваются меры гражданско-правовой ответственности за нарушение принятых на себя обязательств,

-на основании договора его стороны согласовывают совокупность прав и обязанностей по отношению друг к другу на основе потребностей каждого из них и рынка в целом. Рассматриваемая

функция договора признается наиболее значительной, так как на ее основе происходит удовлетворение нужд и потребностей субъектов[1, с. 33].

Договор позволяет сторонам получить важнейшие правовые гарантии, так как договор подлежит обязательному исполнению каждой из его сторон (ст. 425 ГК РФ)[3]. Изменение условий договора в одностороннем порядке допускается только в строго определенных случаях на основании решения суда, нарушение договорных обязательств влечет необходимость возмещения причиненных убытков.

Заключение договора состоит в согласовании контрагентами всех существенных условий договора в предусмотренном действующим законодательством порядке. Именно стадия заключения договора является итоговой стадией оформления, достигнутого сторонами соглашения.

Процедура заключения договора состоит в его подписании, совершении совокупности прочих действия, из которых будет понятно, что у сторон возникла определенная совокупность прав и обязанностей.

Фактическим моментом, который позволяет считать договор заключенным, можно считать возврат контрагентом подписанного договора любым из предусмотренных законом способов:

- лично;
- письмом;
- телеграммой;
- факсимильным сообщением;
- сообщением о согласии с условиями проекта договора.

Для того, чтобы договор считался заключенным недостаточно будет только наличия выраженной сторонами воли, необходимо чтобы воля сторон совпала. Помимо этого, для заключения договора сторонами должен быть соблюден порядок его заключения.

Договор может быть заключен в любой форме, возможно заключение договора даже между отсутствующими контрагентами, а также через представителя[4, с. 11].

Первоначальные условия, которые имели место при заключении договора, могут подлежать изменению и дополнению в интересах субъектов, которые не принимали участие в заключении договора.

Для процедуры заключения договора особое значение имеет принцип свободы договора, характеристика которого содержится в ст. 421 ГК РФ, в соответствии с которой свобода договора может быть рассмотрена с различных позиций.

Основным содержанием принципа свободы договора можно считать то, что в соответствии с п. 1 ст. 421 ГК РФ физические и юридические лица являются свободными во вступлении в договорные отношения[3].

Для совершенствования действующего законодательства необходимо полное соблюдение функции свободы договора. Для того, чтобы данная функция договора получила свое реальное воплощение, необходимо предоставление со стороны законодателя свободы установления договорных условий на основании собственного усмотрения сторон в рамках законодательных предписаний.

Таким образом, независимо от любых других участников гражданских правоотношений (даже таких, которым присущи властные полномочия), стороны договора самостоятельно решают, необходимо ли им вступить в договорные отношения и какого лучше для этих правоотношений выбрать контрагента.

Новеллой гражданского законодательства можно считать норму о том, что запрещено понуждение к заключению договора. В условиях планового хозяйствования, которое имело место в период существования СССР, определенный вид договорных отношений и возможность хозяйствующих субъектов по вступлению в них, регулировались только со стороны государства.

Список литературы:

1. Сергеев А. П. Гражданское право. Учебник. В 3 томах. Том 3. М.: Проспект, 2020. С. 385.
2. Валявина Е.Ю., Елисеев И.В., Гражданское право. Учебник для ВУЗов. – М.: «Проспект», 2019. С. 289.
3. Глызина А.А. Момент заключения гражданско-правового договора // Развитие общественных наук российскими студентами. 2017. № 3. С. 153-154.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 1994, № 32, Ст. 3301.
5. Фомичева Н. В., Строкова О. Г. Гражданское право. Общая часть. Учебник и практикум для бакалавриата и специалитета. М.: Юрайт, 2019. С. 196.

Глухов Александр Юрьевич

Студент магистратуры

ФГБОУ ВО Российский государственный университет правосудия

КОРРУПЦИЯ В РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУРАХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Влияние коррупции на предпринимательскую деятельность стало привлекательной темой для ученых после появления публичных скандалов. Исследование, в котором изучалась взаимосвязь между коррупцией и предпринимательством, дало противоречивые результаты. В этой статье формулируются некоторые предположения о взаимосвязи между коррупцией и предпринимательством на разных уровнях анализа.

Ключевые слова: Предприниматель, риски, коррупция, должностные лица

CORRUPTION IN LICENSING PROCEDURES FOR ENTREPRENEURIAL ACTIVITY

Abstract: The impact of corruption on entrepreneurial activity has become an attractive topic for scholars after the emergence of public scandals. A study that examined the relationship between corruption and entrepreneurship produced conflicting results. This article formulates some assumptions about the relationship between corruption and entrepreneurship at different levels of analysis.

Keywords: Entrepreneur, risks, corruption, officials

Слово "коррупция" происходит от латинского слова "corruptus", что означает "коррумпированный" и, с юридической точки зрения, злоупотребление доверенным положением в одной из ветвей власти (исполнительной, законодательной и судебной) или в политических или других организациях с намерением получения материальной выгоды, которая не является юридически оправданной для себя или для других[4].

Для предпринимателей риск - это часть процесса. Открытие нового бизнеса и работа над достижением успеха создают сложные ситуации и уникальные препятствия, которые предприниматели должны преодолеть.

Виды риска, на которые могут пойти предприниматели, разнообразны. Рыночный риск является одним из наиболее распространенных видов, относящимся к риску, который принимает инвестор из-за колебаний рынка. Такого рода риск ожидается при открытии нового бизнеса как для предпринимателя, так и для любых первоначальных инвесторов, которых он привлекает. Технологический риск связан с потенциальным сбоем технологии, который может привести к утечкам данных, сбоям веб-сайта и краже информации[5].

Но порой возникают на их пути риски, связанные с ненадлежащим исполнением своих обязанностей должностными лицами, что является актуальным на данное время.

Воздействие коррупции - незаконное использование своего положения или власти для предполагаемой личной или коллективной выгоды.

Взяточничество широко распространено, особенно в развивающихся странах и странах с переходной экономикой; однако существуют значительные различия между регионами и внутри них [2].

Взяточничество увеличивает операционные издержки и создает нестабильность в экономике.

Коррупция обычно приводит к неэффективным экономическим результатам, в долгосрочной перспективе препятствует иностранным и внутренним инвестициям, перераспределяет таланты в зависимости от дохода и искажает отраслевые приоритеты и выбор технологий (например, оно создает стимулы для заключения контрактов на крупные оборонные проекты или ненужные инфраструктурные проекты, но не поощряет инвестиции в сельские специализированные медицинские клиники или в профилактическое здравоохранение). Это толкает компании в "подполье" (за пределы формального сектора), ослабляет способность государства увеличивать доходы и приводит к постоянно растущим налоговым ставкам (поскольку берется слишком мало налогов), которые взимаются со все меньшего числа налогоплательщиков, следовательно, уменьшая способность государства предоставлять достаточное количество общественных благ, включая верховенство закона[1].

Взятничество несправедливо, поскольку оно налагает регрессивный налог, который сильно обременяет, в частности, коммерческую деятельность и сферу услуг, осуществляемую малыми предприятиями.

Коррупция разрушает легитимность государства.

Предприниматели внесли значительный вклад в экономический рост, национальную занятость, а также в устойчивость и обновление экономик по всему миру.

Коррупция может создать долговременную ценность для тех, кто решит ею заниматься. Это правда, что коррупцию иногда сравнивают с песком в колесе. В то же время его часто сравнивают со смазкой в колесе неаккуратной и неэффективной бюрократии. Когда институциональная инфраструктура слаба, правила плохо определены, и невозможно заставить государственные учреждения добросовестно и целесообразно выполнять свои обязанности, многие предприниматели считают взятку разумной платой за быстрое принятие благоприятного решения. Коррупция, в этом смысле, просто становится издержками ведения бизнеса, и многие предприниматели довольно равнодушно относятся к таким издержкам, пока это помогает их бизнесу прибыльно обслуживать клиентов[7].

В литературе, касающейся анализа на национальном уровне, представлены две противоположные гипотезы, которые стремятся объяснить и описать влияние коррупции на предпринимательскую деятельность: гипотезы "смазать колесо" и "отшлифовать колесо".

Сторонники гипотезы "смазать колесо" считают, что в странах, для которых характерны многочисленные барьеры для предпринимательской деятельности, такие как чрезмерно строгие нормы и правила или препятствия для получения кредита, коррупция может играть роль экономического катализатора, способствуя созданию новых фирм, поскольку она помогает людям преодолевать бюрократические ограничения и является способной упростить бизнес-процедуры и проработки. С помощью эконометрической модели Харби и Андерсон подчеркнули, что когда индекс воспринимаемой коррупции увеличивается (т.е. экономика считается свободной от коррупции) уровень самозанятости снижается.

Сторонники гипотезы "песочного колеса" решительно исключают коррупцию как явление, которое может оказать положительное влияние на развитие предпринимательства, из-за ужасных последствий, которые коррупция оказывает на конкурентоспособность производственной системы, проблем, связанных с авторским правом и патентными грантами, а также препятствий, с которыми сталкиваются фирмы, стремящиеся для выхода на рынок.

Хотя эти две гипотезы кажутся несовместимыми, они, возможно, могли бы сосуществовать в рамках одной и той же предпринимательской деятельности, утверждая, что коррупция может по-разному влиять на деятельность компании в зависимости от нескольких конкретных контекстуальных факторов. Они предполагают, что:

На явление коррупции сильное влияние оказывает политическая и экономическая среда. Чем больше экономическая деятельность в стране регулируется и ограничивается, тем выше авторитет и власть должностных лиц в принятии решений и тем больше вероятность коррупции, поскольку отдельные лица готовы платить или предлагают оплату, чтобы избежать ограничений. Большой потенциал для коррупции особенно велик там, где должностным лицам в соответствии с регулированием предоставлена возможность принимать решения на основе усмотрения.

На уровень коррупции также влияет денежно-кредитная политика. Государства, в которых хорошо регулируется финансовый сектор, не так много неформальной экономики или черного рынка, также менее коррумпированы. В странах с более высокой экономической и политической свободой меньше коррупции.

Уровень эффективности государственного управления определяет степень, в которой коррупция может найти плодородную почву и дать ростки. Такая эффективность определяется качеством нормативных актов и разрешений, поскольку неэффективные и нечеткие нормативные акты способствуют повышению уровня коррупции по крайней мере двумя различными способами:

Искусственно созданная монополия власти, которая позволяет государственным служащим получать взятки, основана на их превосходящем положении и встроена в систему.

Ответ на вопрос о том, как бороться с коррупцией, не однозначен; некоторые страны добились больших успехов в борьбе с ней за относительно короткое время (Сингапур, Эстония и Грузия), а некоторые борются в течение длительного времени (самый известный пример - Италия). Первое условие - в любом случае обеспечить свободу (личную свободу, экономическую свободу, свободу слова, свободу прессы и т.д.) и демократию, а затем образование и осведомленность людей. Однако на данный момент речь идет не о внедрении демократии западного типа, какой ее знает наша культура, поскольку часто доказывалось, что, особенно с помощью армии, было причинено больше вреда, чем пользы. Необходимо начать использовать передовой опыт стран, которые похожи друг на друга (религия, привычки, традиции, этика и мораль) и которые имеют общую историю.

Список литературы:

1. С., С. Сулакшин Доктрина государственной политики противодействия коррупции и теневой экономике в Российской Федерации (макет-проект) / С. С. Сулакшин. - М.: Научный эксперт, 2018. - 219 с.
2. Александр, Чашин Коррупция в России / Чашин Александр. - М.: Дело и сервис (ДиС), 2020. - 920 с.
3. Артемьев, А. Б. Антропология коррупции / А.Б. Артемьев. - М.: Издательство юридического института (Санкт-Петербург), 2019. - 272 с.
4. Борьба с ветряными мельницами? Социально-антропологический подход к исследованию коррупции. - М.: Алетейя, 2019. - 236 с.
5. Братановский, С. Н. Административно-правовые аспекты борьбы с коррупцией в системе исполнительной власти в РФ / С.Н. Братановский, М.Ф. Зеленев. - М.: Проспект, 2020. - 256 с.
6. Кирпичников, А. И. Взятка и коррупция в России / А.И. Кирпичников. - М.: Альфа, 2019. - 350 с.
7. Глазкова, Л. В. Государственный чиновник. История коррупции в России: моногр. / Л.В. Глазкова. - М.: Проспект, 2021. - 112 с.
8. Государственная политика противодействия коррупции и теневой экономике в России. В 2 томах. Том 2. - М.: Научный эксперт, 2018. - 305 с.
9. Киселев, И. А. Грязные деньги. Уголовная ответственность за отмывание преступных доходов и ее применение в борьбе с преступностью и коррупцией: моногр. / И.А. Киселев. - М.: Юриспруденция, 2021. - 152 с.

Тарасов Владимир Вячеславович

Студент

Московский финансово - юридический университет

Приженникова Алёна Николаевна

Кандидат юридических наук

Московский финансово-юридический университет МФЮА

ОБМЕН ОФЕРТОЙ И АКЦЕПТОМ, СОГЛАСОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА

Аннотация: Договор на сегодняшний день можно считать самым значимым институтом гражданского права, который сопровождает осуществление любого вида предпринимательской деятельности. Одним из способов его заключения является предложение в виде оферты одной из сторон и акцепт другой стороной договора. ГК РФ содержит достаточно понятный для сторон договора нормативную базу, при этом важной составляющей правоприменения является соблюдение действующих норм

Ключевые слова: процедура обмена офертой и акцептом, условия договора, гражданское право

EXCHANGE OF OFFER AND ACCEPTANCE, AGREEMENT OF CONTRACT TERMS

Abstract: Today, the contract can be considered the most significant institution of civil law that accompanies the implementation of any type of entrepreneurial activity. One of the ways to conclude it is an offer in the form of an offer by one of the parties and acceptance by the other party of the contract. The Civil Code of the Russian Federation contains a regulatory framework that is quite understandable for the parties to the contract, while an important component of law enforcement is compliance with existing norms

Keywords: offer and acceptance exchange procedure, contract terms, civil law

Наибольший дискуссионный интерес при обсуждении актуальных проблем договорного права занимает сущность и понятие «договора» как гражданско-правового явления в системе гражданского права РФ.

В соответствии с консенсуальной теорией соглашения, сущность договора как правового явления состоит в том, что договор в своей сущности есть соглашение сторон. Данная концепция понимания сущности договора является основой для дефинитивной нормы права, закрепленной в части №1 Статьи 420 ГК РФ, которая отражает и закрепляет понятие договора с точки зрения законодателя.

В соответствии со статьей 420 ГК РФ, договором признается соглашение двух и нескольких лиц об установлении, изменение и прекращение гражданских прав и обязанностей[1]. Проблема заключается в том, что ряд правоведов полагает, что понятия «договор» и «соглашение» хоть и близки по смыслу, в частности оба предполагают согласованную волю сторон, однако понятие «соглашения» намного шире понятия «договора», законодатель выделяет группу соглашений, которую он не относит к группе договоров, например, соглашение об установлении долевой собственности между частными лицами.

В соответствии с теорией многопонятийной сущности договора, понятие договора включает в себя такие понятия как: соглашение, сделка, обязательства (возникшие из договора), юридические факты, и в некоторых случаях официальный документ, на котором фиксируются условия и предмет договора. Данная концепция считается общепризнанной теорией в научных кругах правоведов, и признается большей частью цивилистов, с точки зрения законодателя и правоприменителя договор рассматривается как особый вид сделки, так как является юридическим фактом, который устанавливает, изменяет и прекращает гражданские права и обязанности, также устанавливает последствия невыполнения договорных обязательств и за нарушение гражданских прав одной из сторон договора в отношении другой стороны договора, результатом договора являются гражданские

договорные правоотношения. Суть данной теории в том, что договор требуется рассматривать как сложное составное многопонятийное гражданско-правовое явление[3, с. 28].

В гражданском процессе при рассмотрении аспектов договора, оценке последовательности аспектов договора, установление является ли договор законной действительной сделкой следует понимать сущность договора с точки зрения многопонятийной теории сущности договора, и последовательно рассматривать предмет и условия договора в соответствии с каждой конкретной ситуацией в судебном порядке[4, с. 28]. Выделим актуальные проблемы договорного права:

- проблема реализации принципа свободы договора;
- проблема контроля справедливости договорных условий;
- проблема определения существенных условий договора;
- проблема зависимости гражданско-правовых категорий в сфере договорного права от юридической техники законодательной работы;
- проблема определения действительности и недействительности договора;
- проблема признания условий, при которых договор является незаключенной сделкой, для признания договора недействительным и отмены договорных обязательств;
- проблема механизма доказывания отсутствия согласованной воли сторон договора, например, одну из сторон принудили заключить договор;
- проблемы возникающие при заключении договора, например, заключение договора аренды с лицом, не имеющим право заключать данный договор;
- проблема толкования и применения норм гражданского права в сфере договорного права. Выделим методологию решения проблематики договорного права:
 - внесение отдельных корректировок в законодательные акты РФ, содержащие нормы гражданского права в сфере договорного права;
 - издание официального толкования норм гражданского права в сфере договорного права; - расширение и конкретизация существенных условий договора в гражданском законодательстве РФ;
 - разработка более широкого механизма признания договора действительным или недействительным, конкретизация условий, при которых договор считается незаключенным, и тщательная доработка механизма по доказыванию отсутствия или присутствия согласованной воли сторон договора;
 - создание специального органа, который будет осуществлять контроль: за справедливостью договорных условий, за соблюдением принципа свободы договора, и давать официальное толкование условиям и обстоятельствам ограничения свободы договора, если данное предусмотрено гражданским законодательством РФ;
 - пересмотр юридической техники законодательной работы в сфере гражданского законодательства, после проведения комплексных консультаций по данному вопросу;
 - предоставление судьям особого порядка при рассмотрении гражданских дел в сфере договорного права и в компетенции договорных отношений, при котором учитывалось бы природа договора, обстоятельства заключения договора или юридические факты необходимости договорной сделки, и последствия договорной сделки для сторон договора[5, с. 39].

Исходя из вышеизложенного предлагаем внести в гражданское законодательство наряду с понятием договора (ст. 420 ГК РФ) также и подробно регламентированное определение институту гражданско-правового соглашения.

Подводя итог можно резюмировать, что несмотря на то, что в гражданском законодательстве подотрасль гражданского права «договорное право» и гражданско-правовой институт «договора» широко регламентированы и декларированы, данная часть гражданского законодательства тщательно проработана и прописана, так как осуществляет правовое регулирование широкой части гражданских

(частных) правоотношений, а именно договорных правоотношений, однако даже у договорного права есть свои актуальные проблемы и дискуссионные вопросы, то есть проблематика договорного права, что требует обсуждения данных проблемных вопросов и совершенствования гражданского законодательства в общем, и договорного права в частности.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 №14-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 29.01.1996, №5, ст. 410.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, №32, ст. 3301.
3. Суслин Э.В., Толстова А.Е. Актуальные проблемы договорного права: учебное пособие / Э.В. Суслин, А.Е. Толстова. – М: Санкт-Петербургская юридическая академия, 2019. – 128 с.
4. Ровный В.В. Актуальные проблемы договорного права: монография / В.В. Ровный. – М: Иркутский государственный университет, 2016 – 298 с.
5. Макаревич А.И., Рабец А.П. Актуальные проблемы защиты прав участников договорных отношений // Финансовая экономика. – 2021. – №7 – С. 152-154.

Пашенцева Евгения Николаевна

Студент

ЕГУ им. И.А.Бунина

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТЛАГАТЕЛЬНЫХ И ОТМЕНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

Аннотация: Сделки играют важную роль в экономической и правовой жизни. Так как сделки являются одним из основных инструментов появления гражданских прав и обязанностей и являются основополагающей юридической формой, в которой осуществляется обмен между участниками гражданского оборота. В данной статье освещаются понятие и виды условных сделок с точки зрения Гражданского кодекса Российской Федерации.

Ключевые слова: отлагательные условия, отменительные условия, понятие условия

GENERAL CHARACTERISTICS OF SUSPENSIVE AND RESOLUTIVE CONDITIONS

Abstract: Transactions play an important role in economic and legal life. Since transactions are one of the main instruments for the emergence of civil rights and obligations and are the fundamental legal form in which the exchange is carried out between participants in civil circulation. This article highlights the concept and types of conditional transactions from the point of view of the Civil Code of the Russian Federation.

Keywords: suspensive conditions, resolutive conditions, the concept of a condition

Сегодняшняя цивилистическая литература содержит огромное количество исследовательских работ по теме оптимизации законодательных актов в сфере проведения условных сделок. Однако, необходимо дать определение понятиям «отлагательная сделка» и «отменительная сделка», а также рассмотреть сопровождающие их условия.

Условия данных видов сделок определены в статье 157 ГК РФ[1], но, необходимо отметить, что определенной конкретики здесь не дано, в связи с чем актуальными остается масса вопросов, которые необходимо осветить. Помимо этого, отсутствуют четкие критерии определения их условий, за исключением того, что при таких сделках обязательно наличествует конкретность в наступлении или же ненаступлении данных условий.

В статье 153 Гражданского Кодекса Российской Федерации отражено определение понятия сделки, в соответствии с которым сделка - это действия физических и юридических лиц, в результате осуществления которой происходит возникновение определенных прав гражданского характера, наступает их изменение или полное прекращение. Понятие условной сделки определено практически идентично, поскольку в их основе лежит возможность определения их как сделки действительной, то есть как действия физических и юридических лиц, в результате осуществления которых происходит возникновение определенных прав гражданского характера, наступает их изменение или полное прекращение. Единственным отличительным условием таких видов сделок является то, что основой возникновения, изменения или прекращения данных прав является какое-то конкретное условие, зафиксированное в момент заключения данной сделки.

Проблема с толкованием статьи 157 Гражданского кодекса заключается в том, что термин "условия сделки" не имеет четкого определения. В Гражданском кодексе термин "условия сделки" используется в разных значениях. Условия сделки относятся к событию или юридическому действию. В этом смысле в статье 157 Гражданского кодекса используется термин "условия", поскольку законодатель имеет в виду ситуации с юридическими последствиями, тогда как предпосылки и условия являются юридическими фактами[4].

В соответствии с положениями классической европейской юридической концепции, все условия, сопровождающие такие виды сделок, делятся на потестативные, случайные и смешанные.

Несмотря на то, что отражение данных терминов в гражданском законодательстве Российской Федерации не является обязательным, распределение всех сделок в соответствии с данными условиями можно найти в статье 157 ГК РФ.

Условия, относящиеся к категории потестативных, подразумевают под собой наличие таких условий, на которые имеет возможность влияния одна из сторон сделки.

В качестве основной особенности, присущей сделкам с потестативными условиями, можно выделить то, что они находятся в прямой зависимости от произведенных действий или же от позиции бездействия определенной стороны сделки. Например, сделка по предоставлению кредитных средств одним физическим или юридическим лицом другому лицу, основным условием которой являются расчет по кредитованию перед данным лицом со стороны третьего лица, не участвующего в сделке[2].

Условия, относящиеся к категории случайных, являются такими условиями, которые наступают вне зависимости от действия сторон сделки, находятся под влиянием каких-либо внешних обстоятельств или возникают в результате вмешательства третьих лиц.

К категории сделок со смешанными условиями относятся такие виды сделок, при которых их реализация находится в зависимости от одной из сторон, от третьих лиц и внешних обстоятельств одновременно. К числу таких видов сделок можно отнести получение заемных средств в банке, покупку в ипотеку и т.д.

При анализе дореволюционной литературы четко прослеживается тенденция, в соответствии с которой правоведа указывали, что проявляющиеся в заключаемых сделках отлагательные или отменительные условия являются, своего рода, побочным определением данных сделок. Данное утверждение актуально и на сегодняшний день, но не в плане разделения появления условий на основные и побочные, а в том смысле, что их наличие не оказывает прямого влияния на само основании заключаемых сделки[3].

Особой характеристикой наличие в сделке условия отлагательного или отменительного характера является то, что, в соответствии со статьей 157 Гражданского кодекса Российской Федерации, именно они являются определяющим моментом, в который основные правовые условия перестают действовать. В тоже время окончательные последствия, возникающие в результате применения данных условий, не освещаются в законодательстве.

Чтобы понять определение и минимальные требования к условиям сделки, необходимо рассмотреть термин «юридический факт». Юридические факты определяются в литературе как конкретные материальные обстоятельства, которые создают, изменяют или прекращают права и обязанности, в частности, в различных правоотношениях.

Условие обуславливает только юридические последствия сделки, но не самую сделку, которая существует уже в настоящем и рассматривается независимо от своих нерешенных еще последствий.

На основании анализа статьи 157 Гражданского Кодекса можно дать определение, что отлагательная либо отменительная сделка - это сделка, в которой права и обязанности, связанные со сделкой, обусловлены наступлением или ненаступлением определенного события.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод, что отлагательное (отменительное) условие - это дополнительный юридический факт по отношению к фактической основе динамики правоотношения, указанной в законе, введенный в правовую конструкцию по усмотрению сторон, характеризующийся признаком возможности наступления и отсутствием неизбежности наступления, отличающийся от исполнения обязательства должником и осуществления права кредитором.

Список литературы:

-
1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 29.12.2020) (с изм. и доп. от 06.08.2021) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант плюс»
 2. Крашенинников Е.А. Сделки с отлагательным или отменительным условием/ Крашенинников Е.А.// СамГУ, 2011 – 140 с.;
 3. Лебедева А. Н. Условные и безусловные сделки/ Лебедева А. Н. //Научный альманах. – 2017. – №. 4-1. – С. 463-466.;
 4. Останина Е.А. Зависимость правовых последствий сделки от отлагательного и отменительного условий/ Останина Е.А. // – Litres, 2018.;

Павленко Алена Дмитриевна

Студент

Саратовская государственная юридическая академия

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ КОЛЛИЗИОННО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БРАЧНО-СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ РОССИИ

Аннотация: Заключение браков между лицами, являющимися гражданами различных государств, в современных условиях становится все более распространенным явлением. Достаточно актуальным в настоящее время являются также вопросы, связанные с определением места жительства и порядка общения с детьми, рожденными в таких браках. Коллизионные нормы семейного права являются одними из самых сложных, поскольку в разных правовых системах вопросы семьи и брака могут решаться неодинаково. Цель: рассмотреть особенности коллизионно-правового регулирования некоторых аспектов брачно-семейных отношений в международном частном праве России. **Методологической основой** послужили общенаучный метод анализа, а также частно-научные методы формально-юридического анализа и толкования. **Результаты:** на основании анализа позиций авторитетных ученых по рассматриваемой проблеме, сделаны выводы о необходимости о рациональности применения ко всем отношениям, связанным с несовершеннолетними детьми, в наибольшей мере благоприятного для них права. Также считается возможным предусмотреть законодательно закрепленную обязанность родителей – граждан разных государств, заключать соглашение об определении места жительства ребенка и одновременно с этим устанавливать порядок общения и встреч с тем родителем, который проживает отдельно от ребенка.

Ключевые слова: ребенок, иностранный элемент, государство, семейное право, коллизионная привязка, права и обязанности родителей

ON SOME ISSUES OF CONFLICT-OF-LAWS REGULATION OF MARRIAGE AND FAMILY RELATIONS IN PRIVATE INTERNATIONAL LAW OF RUSSIA

Abstract: The conclusion of marriages between persons who are citizens of different states is becoming more and more common in modern conditions. Issues related to determining the place of residence and the order of communication with children born in such marriages are also quite relevant at the present time. Conflict of laws norms of family law are among the most complex and ambiguous in the system of norms of private international law, since family and marriage issues can be resolved differently in different legal systems. **Purpose:** to consider the features of conflict-of-laws regulation of some aspects of marriage and family relations in private international law of Russia. **The methodological basis** was the general scientific method of analysis, as well as private scientific methods of formal legal analysis and interpretation. **Results:** based on the analysis of the positions of authoritative scientists on the problem under consideration, conclusions are drawn about the need for the rationality of applying to all relations related to minor children the law of the state that is most favorable for the child. It is also considered possible to consolidate at the legislative level the obligation of parents who are citizens of different states to conclude an agreement on determining the child's place of residence and at the same time establish the procedure for communication and meetings with the parent who lives separately from the child.

Keywords: child, foreign element, state, family law, conflict of laws binding, rights and obligations of parents

Брачно-семейные отношения между лицами, заключившими брак в установленном порядке, представляют собой комплексные отношения личного неимущественного и имущественного характера, основанные на родственных связях. Как справедливо отмечается в рамках научной литературы, вопросы взаимоотношения между родителями и их детьми являются сложной, неоднозначной и требующей адекватного правового регулирования коллизией проблемой взаимоотношений между супругами [8, с. 130].

Взаимоотношения между родителями и их детьми регламентируются в соответствии с положениями ст. ст. 162-164 Семейного кодекса Российской Федерации [3], которыми установлены правила определения права, подлежащего применению к конкретным правоотношениям. Такие правила определения права, которое должно быть применимо, именуется в теории международного частного права коллизионными привязками. Включенные в указанные выше положения семейного законодательства коллизионные привязки базируются и на территориальном, и на экстерриториальном принципах. Несмотря на всю логичность, обоснованность и необходимость закрепления указанных правил, направленных в конкретном случае на обеспечение возможности максимально эффективной защиты ребенка в семейных правоотношениях (который, закономерно, выступает в качестве наиболее уязвимой и нуждающейся в защите стороны такого правоотношения), на законодательном уровне, многими авторами совершенно справедливо, на наш взгляд, делается вывод о том, что «в настоящее время установленное регулирование представляется слишком лаконичным, а перечень коллизионных привязок – слишком узким» [7, с.104].

В рамках рассмотрения вопроса о международных обязательствах российского государства в части регламентации и обеспечения отношений между родителями и их детьми, непосредственным образом стоит упомянуть Конвенцию о правах ребенка от 1989 года. Конвенция в ч. 1 ст. 3 устанавливает, что «в о всех действиях в отношении детей независимо от того, предпринимаются они государственными или частными учреждениями, занимающимися вопросами социального обеспечения, судами, административными или законодательными органами, первоочередное внимание уделяется наилучшему обеспечению интересов ребенка» [1].

В связи со сказанным считается полностью возможным поддержать позицию И.В. Гетьман-Павловой и А.С. Касаткиной в части того, что «По всем вопросам, связанным с положением детей, главенствующим коллизионным началом должно быть применение права, наиболее благоприятного для ребенка» [7, с. 92].

Аналогичная позиция была высказана Г.Ю. Федосеевой, которая пишет о том, что «принцип наиболее благоприятного права следует использовать как основной коллизионный принцип при регулировании семейных отношений с участием детей» [9, с. 9].

В рамках рассмотрения вопроса о регулировании отношений между родителями и их детьми стоит также отметить тот факт, что в мире отмечается достаточно высокое количество споров, когда после развода один из родителей покидает территорию соответствующего государства. В аналогичных случаях суды могут не только не учитывать интересы и права ребенка, но и не применять коллизионные нормы [8, с. 138].

Так, можно привести в пример случай, когда гражданка Российской Федерации Беленькая и гражданин Франции Жан-Мишель. Российским судом права на ребенка были присуждены матери, которая уехала вместе со своей дочерью в Россию, однако, через год отец похитил ребенка и тайно его вывез обратно во Францию. Еще через год мать девочки со своими родственниками насильно забрали дочь у отца, в связи с чем, последний обратился в компетентные органы, и французский суд присудил право на ребенка отцу. Матери же было разрешено лишь три свидания в месяц со своей дочерью [4]. Указанная правовая коллизия с правовой точки зрения до настоящего времени не разрешена.

В соответствии с положениями ст. 55 Семейного кодекса РФ, «ребенок имеет право на общение с обоими родителями, дедушкой, бабушкой, братьями, сестрами и другими родственниками. Расторжение брака родителей, признание его недействительным или раздельное проживание родителей не влияют на права ребенка». Право ребенка на общение со своими родителями и иными родственниками справедливо рассматривается в качестве обязательного условия нормального воспитания и развития несовершеннолетнего [5, с. 43]. Действительно, нормальное психологическое, эмоциональное и, зачастую, физическое развитие ребенка обусловлено наличием тесных и

дружественных взаимоотношений со всеми членами семьи и родственниками, что позволяет сформировать благоприятную атмосферу воспитания ребенка, что самым положительным образом влияет на его психику и формирование личностных, социально-положительных и одобряемых качеств.

Реализация названного права ребенка зависит еще от одного права – права ребенка на место жительства, причем, стоит сказать о том, что определить место жительства ребенка намного проще, чем определить порядок его общения с родителями. Как верно отмечено Л.Г. Туктамышовой: «Правовые санкции бессильны перед упрямым нежеланием родителя не давать видиться бывшему супругу (супруге) с общим ребенком. Юридические предписания о праве ребенка на общение с обоими родителями практически не обеспечиваются правовыми санкциями и не подлежат никакому сравнению с силой неправовых средств воздействия на ребенка» [8, с. 139].

Семейный кодекс Российской Федерации и Гражданский кодекс Российской Федерации [2] регламентируют вопросы определения места жительства ребенка. Так, в соответствии с положениями ст. 65 Семейного кодекса РФ, если оба родителя ребенка проживают не совместно, место жительства несовершеннолетнего определяется в соответствии с соглашением, заключенным между родителями. Ст. 20 Гражданского кодекса РФ применительно к случаям совместного проживания родителей говорит о том, что «местом жительства несовершеннолетних, не достигших четырнадцати лет, или граждан, находящихся под опекой, признается место жительства их законных представителей – родителей, усыновителей или опекунов». В соответствии с нормами действующего законодательства, совершеннолетние лица (то есть достигшие возраста восемнадцати лет), могут проживать отдельно от родителей, однако, в законе не говорится об определении места жительства лица в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет.

Право на определение места жительства лица занимает одно из важнейших мест в системе личных неимущественных прав, гарантированных на уровне национального законодательства. Однако, учитывая психофизиологические особенности детей, обусловленные недостижением ими возраста совершеннолетия, закономерно обуславливают наличие определенных трудностей в процессе самостоятельной реализации такими субъектами предоставленных и гарантированных им прав. В связи с этим, в вопросах реализации несовершеннолетними лицами своего права на определение места жительства, им в большинстве случаев требуется соответствующая помощь со стороны взрослых лиц. Однако, в некоторых случаях нормы российского законодательства все же предоставляют ребенку право самостоятельно принимать участие в решении вопроса об определении его места жительства, в связи с чем, по достижении десятилетнего возраста, лицо может высказать самостоятельно свое мнение по вопросу определения его места жительства в приемной семье.

В рамках рассматриваемого вопроса, на наш взгляд, возможно в полной мере согласиться с мнением Ю.Ф. Беспалова, который высказывается о несовершенстве положений ст. 20 Гражданского кодекса РФ, которые не устанавливают возможности определения места жительства несовершеннолетнего ребенка по месту жительства лиц, не являющихся его родителями, усыновителями или же опекунами [6, с. 39].

Учитывая современные реалии и тенденции развития общественных отношений на территории российского государства, можно с уверенностью высказаться о том, что несовершеннолетние дети часто отдаются на воспитание бабушкам, дедушкам, иным родственникам, с которыми у них сложились наиболее тесные и доброжелательные взаимоотношения, и с которыми они, соответственно, постоянно проживают. Однако, указанная выше норма презюмирует воспитание ребенка его родителями, однако, считается, что она является слишком категоричной. В связи со сказанным считается полностью возможным поддержать мнение ученых, которые высказываются о необходимости закрепления на законодательном уровне обязанности родителей, проживающих на территории различных государств, заключать соглашение об определении места жительства ребенка и одновременно с этим устанавливать порядок общения и встреч с тем родителем, который проживает отдельно от ребенка [8, с. 142; 9, с. 195].

Кроме того можно сказать и о том, что положения Семейного кодекса РФ не содержат в себе специальных коллизионных норм, которые могут быть применимы при разрешении вопроса об определении места жительства ребенка. В связи с этим можно с уверенностью говорить о том, что раздел VII Семейного кодекса РФ не характеризуется наличием гибкого подхода к коллизионному регулированию. Представляется, что те коллизионные привязки, которые содержатся в ст. 163

Семейного кодекса РФ могут быть применимы не ко всем возможным ситуациям. Как отмечается в науке «коллизийные привязки, содержащие «жесткие» формулы прикрепления, не являются решением проблемы, так как заранее предугадывают и определяют конкретные жизненные ситуации с набором различных фактических обстоятельств» [8, с. 145-146].

В связи со сказанным представляется, что в настоящее время существует объективная необходимость дополнения ст. 163 Семейного кодекса РФ гибкой коллизийной нормой, которая может, например, устанавливать правило о том, что права и обязанности родителей могут также определяться правом, в наибольшей мере благоприятным для их ребенка, и со страной которого он наиболее тесным образом связан. Данное предложение также обосновывается концепцией необходимости обеспечения максимально эффективной защиты прав, свобод и интересов несовершеннолетних детей, которые выступают наиболее уязвимой категорией субъектов семейных отношений, особенно, осложненных иностранным элементом.

Список литературы:

1. Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990) // Сборник международных договоров СССР. – 1993. - Выпуск XLVI.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1989 г. № 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022) // Собрание законодательства РФ. – 1994. - № 32. – Ст. 3301; 2021. - № 52. – Ст. 8989.
3. Семейный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ (ред. от 04.08.2022) // Собрание законодательства РФ. – 1996. - № 1. – Ст. 16; 2022. - № 29. – Ст. 5277.
4. Андре делает все, чтобы у его дочери не было мамы – Беленькая [Электронный ресурс] // РИА НОВОСТИ. URL: <https://ria.ru/20090605/173391138.html?ysclid=lab94fhv3x61819942> (дата обращения: 05.11.2022).
5. Беседкина Н.И. Право ребенка на общение с родителями и другими родственниками // Образование и право. 2013. № 1-2. С. 43-48.
6. Беспалов Ю.Ф. Реализация семейных прав ребенка. М.: Российская академия правосудия, 2002. 191 с.
7. Гетьман-Павлова И.В., Касаткина А.С. Проблемы коллизийного регулирования брачно-семейных отношений в международном частном праве России // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2017. № 1. С. 92-110.
8. Туктамышова Л.Г. Особенности коллизийно-правового регулирования брачно-семейных отношений в международном частном праве Российской Федерации: дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 2011. 187 с.
9. Федосеева Г.Ю. Брачно-семейные отношения как объект международного частного права Российской Федерации: дис. ... д-ра юрид. наук. М., 2007. 392 с.

Новичкова Дарья Юрьевна

Студентка

Московский финансово-юридический университет

О СОСТОЯНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Статья рассматривает «Доклад о состоянии государственной гражданской службы Российской Федерации в 2020 году» (далее Доклад)[1]. Доклад подготовлен в результате анализа совершенствования государственного законодательства. Он включает оценку эффективности применения кадровых технологий федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Также рассмотрены главные направления реформирования государственной службы в Российской Федерации. Анализируются причины и следствия изменений в законодательстве на современной стадии развития общества Российской Федерации.

Ключевые слова: государственная гражданская служба, государственные гражданские служащие, кадровые технологии, конкурс на замещение вакантных должностей, аттестация государственных гражданских служащих, кадровый состав гражданской службы, текучесть кадров, цифровые технологии

ON THE STATE OF THE STATE CIVIL SERVICE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: The article considers the "Report on the state of the state civil service of the Russian Federation in 2020" (hereinafter referred to as the Report) [1]. The report was prepared as a result of an analysis of the improvement of state legislation. It includes an assessment of the effectiveness of the use of personnel technologies by federal executive authorities and executive authorities of the constituent entities of the Russian Federation. The main directions of reforming the civil service in the Russian Federation are also considered. The causes and consequences of changes in legislation at the present stage of development of the society of the Russian Federation are analyzed.

Keywords: public civil service, public civil servants, personnel technologies, competition for filling vacancies, attestation of public civil servants, civil service personnel, staff turnover, digital technologies

Министерство труда Российской Федерации опубликовало «Доклад о состоянии государственной гражданской службы Российской Федерации в 2020 году»[1].

В Докладе подчеркивается: «Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 24 июня 2019 г. № 288 «Об основных направлениях развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2019 - 2021 годы»[2] утвердить прилагаемый план мероприятий («дорожную карту») по реализации основных направлений развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2019 - 2021 годы» (далее - план)[1].

В Докладе отмечается, что внедрению на государственной гражданской службе современных кадровых технологий оценки профессионального уровня кандидатов на замещение должностей государственной гражданской службы и государственных гражданских служащих способствовали принятие постановлений Правительства Российской Федерации от 9 сентября 2020 г. № 1387 «Об утверждении единой методики проведения аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации»[3] и от 24 сентября 2020 г. № 1546 «О внесении изменений в единую методику проведения конкурсов на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации и включение в кадровый резерв государственных органов»[4]. В Докладе отмечается, что применение методов оценки кандидатов остаются недостаточными, что снижает качество результатов конкурса, а также аттестации государственных гражданских служащих.

В Докладе поставлены задачи по совершенствованию государственной гражданской службе Российской Федерации (далее - гражданская служба) такие как усовершенствование порядка назначения граждан РФ на должности; внедрению унифицированной методики прохождения испытания в федеральных органах исполнительной власти; организации создания нормативной базы, необходимой для формирования федерального резерва кадров; установление порядка создания федерального кадрового резерва»[1].

Используемые методы оценки профессиональной квалификации кандидатов на замещение должностей гражданской службы в процессе отбора демонстрируют недостатки их применения. Это уменьшает общую эффективность кадрового отбора и набора персонала государственной службы.

Поэтому в Докладе рекомендовано подготовить предложения по созданию нормативно-правовой базы, необходимой для улучшения порядка отбора кандидатов на замещение должностей гражданской службы; обобщение практики отбора кандидатов на замещение должностей гражданской службы[1].

В Конституции РФ гарантирован равный доступ граждан Российской Федерации к государственной службе (ч. 4 ст. 32)[5]. Поэтому применение нововведений поможет соблюдать Конституцию при приеме на службу.

Министерством труда Российской Федерации предлагается внедрить в законодательство введение межведомственного характера кадровых резервов государственных органов. Таким образом, лица, включенные в кадровый резерв одного государственного органа, будут приняты на государственную гражданскую службу в другой орган государственной гражданской службы в соответствии с результатами оценки их профессионального уровня.

В Докладе указано, что необходимо совершенствовать оценку персонала в процессе поступления на государственную службу. Особое внимание уделяется развитию использования наставнической технологии, которая дополнительно помогает оценить профессиональный уровень государственных гражданских служащих.

В Докладе говорится о том, что, чтобы повысить престиж государственной службы гражданского служащего, необходимо совершенствовать систему оплаты труда гражданских служащих, увеличивая в структуре данного содержания долю должностного оклада.

И уже издан Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2021 г. № 749 «О совершенствовании оплаты труда федеральных государственных гражданских служащих»[6].

В проекте «Основные направления развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2022 - 2024 годы» предлагается предусматривать меры по повышению мотивации гражданского служащего:

- « - гибкая система присвоения классных чинов государственной гражданской службы;
- делегирование определенных полномочий по представлению государственного органа в части вопросов прямой компетенции данного государственного гражданского служащего;
- переход в основной деятельности к элементам «плоской» организационной структуры, используемой в настоящее время при осуществлении проектной деятельности»[7].

Предлагается обратить внимание надлежащему выполнению государственных гарантий государственным гражданским служащим, установленных Федеральным законом № 79-ФЗ.

По мнению Ельчанинова Е. В., «Однако, принять хорошие законы недостаточно - необходима их правильная реализация» [8].

И на местах выполняются рекомендации. Так, Росимущество на постоянной основе ведет работу по всестороннему развитию своих управленческих кадров. Для создания условий профессионального становления и развития молодых специалистов в Росимуществе создан Молодежный совет. Он создан для обмена профессиональным опытом, участия во всероссийских конференциях, повышения престижа и привлекательности государственной службы в Росимуществе.

Слатинов В. Б. писал: «Реформирование государственной службы предполагает использование моделирования - как процесса, который отражает содержание и организацию служения государству и

способен привести государственную службу в соответствие с современными требованиями и потребностями действительности» [9].

Принятие Молодежного совета Росимущества в состав Координационного Совета позволит запустить новые проекты по развитию кадрового потенциала и поддержке молодых специалистов в агентстве, послужит источником популяризации государственной службы в молодежной среде.

Хлестко относительно предмета рассмотрения высказались исследователи Высшей школы государственного управления РАНХиГС И. Б. Шебураков и Л. Н. Татаринова: «Нормативно-правовые акты обслуживают кадровые технологии, а не кадровые технологии должны бесконечно долго вписываться в прокрустово ложе существующей нормативно-правовой базы» [10, с. 88].

На данный момент перед органами государственного управления стоит задача цифрового формирования, поиска новых методов и идей, создание новых технологий управления.

В ежегодном Послании Федеральному Собранию в январе 2020 г. Президент России В. В. Путин отметил: «Нам нужно быстрее, не откладывая решать масштабные социальные, экономические, технологические задачи, перед которыми стоит страна. Их содержание и ориентиры отражены в национальных проектах, реализация которых требует нового качества государственного управления, работы Правительства, всех уровней власти, прямого диалога с гражданами» [11].

Обеспечение цифровой трансформации государственной гражданской службы путем внедрения цифровых технологий и платформенных решений является одной из целей Национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» [12].

По поручению руководителя Росимущества Вадима Яковенко для реализации единой кадровой политики и создания в агентстве резерва управленческих кадров Росимущество совместно с РАНХиГС разработало новый образовательный проект - программу повышения квалификации «Введение в технологии эффективного управления».

По итогам обучения будет проведена оценка личностно-профессиональных и управленческих ресурсов слушателей по 10 совокупным интегральным показателям. Это позволит слушателям оценить свой управленческий потенциал, а руководству Росимущества выявить наиболее перспективных кандидатов для назначения на руководящие должности.

Научный руководитель программ - Яковенко Вадим Владимирович, руководитель Федерального агентства по управлению государственным имуществом:

«Уникальность этих программ состоит в том, что они объединяют знания в области юриспруденции, экономики, управления недвижимостью, экологии и в социальной сфере.

РАНХиГС 23 ноября 2021 года сообщил о том, что подготовит 1000 сотрудников Росимущества к плановой миграции на российское офисное ПО. Программу «Вопросы использования отечественного офисного программного обеспечения», которую в 2021 году запустила Высшая школа государственного управления РАНХиГС, уже прошли 120 федеральных госслужащих.

На своей площадке Академия объединила разработчиков отечественного ПО - компании МойОфис и «Р7», Ассоциацию разработчиков программных продуктов (АРПП) «Отечественный софт», а также представителей госсектора с опытом применения российских программных продуктов.

Программа позволит государственным служащим повысить свою цифровую грамотность и познакомиться с эффективными отечественными ИТ-решениями.

Переход государственных органов и государственных компаний на отечественные программные продукты - это вопрос национальной безопасности. Для того, чтобы мы могли вести самостоятельную внутреннюю и внешнюю информационную политику, распоряжаться собственными информационными ресурсами, гарантировать электронную и информационную безопасность необходим цифровой суверенитет государства, сказал исполнительный директор АРПП «Отечественный софт».

Для нас это очень важная задача, так как именно через участие в подобных программах у госслужащих снимается предубеждение перед отечественными решениями и появляется возможность «из первых рук», от разработчиков узнать обо всех плюсах предлагаемых продуктов, подчеркнула директор Центра профессионального развития государственных служащих ВШГУ РАНХиГС Светлана Еварович.

Во время обучения сотрудники Росимущества узнают о компонентах цифрового суверенитета и импортозамещении в сфере ИТ-решений, познакомятся с операционными

системами семейства Linux, а также приобретут навыки работы с пакетом офисных приложений МойОфис и «Р7». Кроме того, в рамках курса 300 руководителей и 700 сотрудников различных структур Росимущества получают методические рекомендации о том, как сделать переход на отечественное офисное ПО быстрым, комфортным и безопасным для сотрудников. Внедрение отечественных ИТ-решений в сферу государственного управления окажется эффективным только при условии, что все участники будут готовы к изменениям. Поэтому российские разработчики офисного ПО создают все условия для эффективного внедрения отечественных решений в ИТ-инфраструктуру государственных органов» [13].

Добробаба М. Б. пишет: «Поставленные задачи должны способствовать разработке комплекса решений жизненных ситуаций гражданина на основании автоматизированных бизнес-процессов (суперсервисов); проактивное предоставление государственных услуг; омниканальность; исключение бумажных процессов и отсутствие физических документов в государстве (за исключением удостоверения личности гражданина). Система государственного управления должна будет действовать как передовая ИТ-корпорация. Это приведет к ряду принципиальных изменений, в результате которых на государственной службе разовьется «цифровой менталитет»: принятие цифровой реальности, умение в ней эффективно работать, цифровые навыки и персональное развитие; возникнет единая цифровая платформа взаимодействия для государственных служащих, бизнеса и граждан; предиктивный анализ и искусственный интеллект станут помощником для выполнения рутинных операций, осуществления контрольно-надзорных функций» [14, с. 55].

В заключение данной статьи сделаем следующий вывод: главная задача на должности государственного служащего - это помощь гражданам, а не собственная выгода. Именно поэтому данный институт существования государственной гражданской службы нуждается в постоянной модернизации.

Список литературы:

1. Доклад о состоянии государственной гражданской службы Российской Федерации в 2020 году <https://obrazovanie-gid.ru/doklady/doklad-o-sostoyanii-gosudarstvennoj-grazhdanskoj-sluzhby-rossijskoj-federacii-v-2020-godu.html> Обновлено: 02.06.2022
2. Указ Президента Российской Федерации от 24 июня 2019 г. № 288 «Об основных направлениях развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2019 - 2021 годы». - Текст: электронный // Президент России: [сайт]. - URL: <http://www.kremlin.ru/acts/news/60815>.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 сентября 2020 г. № 1387 «Об утверждении единой методики проведения аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. № 1546 «О внесении изменений в единую методику проведения конкурсов на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации и включение в кадровый резерв государственных органов».
5. Татаринова, Л. Н. Кадровые резервы в Российской Федерации / Л. Н. Татаринова, И. Б. Шебураков. - М.: Издательский дом «Дело», 2021. - 128 с.
6. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 15.01.2020 г. - Текст: электронный // Президент России: [сайт]. - URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/62582>.
7. Паспорт национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 04.06.2019 № 7). - Текст: электронный // КонсультантПлюс: [сайт]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328854/.
8. Росимущество – Telegram; [t.me>rosim_gov_ru/104](https://t.me/rosim_gov_ru/104)

9. Добробаба, М. Б. О перспективах цифровой трансформации государственной (муниципальной) службы / М. Б. Добробаба. - Текст: непосредственный // Юридический вестник Кубанского государственного университета. - 2018. - № 4. - С. 54-60.
10. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.3,,8 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 №2-ФКЗ, от 01.07.2020 №11-ФКЗ) // Доступ из справочной правовой системы «Консультант Плюс».
11. Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2021 г. № 749 «О совершенствовании оплаты труда федеральных государственных гражданских служащих»
12. Проект «Основные направления развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2022 - 2024 годы»
13. Ельчанинов Е. В. Эффективность государственного и муниципального управления: социальный аспект и критерии // Государственное и муниципальное управление: сборник статей магистрантов. Удмуртский государственный университет, Институт экономики и управления. - Ижевск, 2018. - С. 105-107.
14. Слатинов В. Б. Тенденции развития института государственной гражданской службы России в условиях режимных изменений: трансформация «правил игры» для бюрократии // Время больших перемен: политика и политики материалы Всероссийской научной конференции РАПН. Российский университет дружбы народов; Под редакцией О. В. Гаман-Голутвиной, Л. В. Сморгунова, Л. Н. Тимофеевой. - 2017. - С. 347-349.

Уланов Сергей Николаевич
слушатель
Академия управления МВД России

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

Аннотация: В статье рассматриваются федеральные законы и подзаконные акты, которые регулируют деятельность органов внутренних дел в ходе выполнения задач при чрезвычайных обстоятельствах.

Ключевые слова: нормативно-правовой акт, чрезвычайные обстоятельства

LEGAL BASIS FOR THE ACTIVITIES OF INTERNAL AFFAIRS BODIES IN EMERGENCY CIRCUMSTANCES

Abstract: The article deals with federal laws and by-laws that regulate the activities of internal affairs bodies in the course of performing tasks under emergency circumstances.

Keywords: regulation, emergency

В Российской юридической науке федеральное законодательство и нормативно-правовые акты подзаконного характера, в совокупности своей образующие нормативную основу правоохранительной и правоприменительной деятельности федеральных органов исполнительной власти и, прежде всего, Министерства внутренних дел России, его территориальных органов по обеспечению соблюдения требований чрезвычайных по своей природе административно-правовых режимов, демонстрируют свое разнообразие. Они отличны друг от друга не только по их юридической силе, значимости, основаниям введения и охватом правовых ограничений, но и иным, в том числе и пространственно-временным параметрам, субъектно-объектным характеристикам указанных режимов.

Основным источником правовой основы выступает Конституция РФ. Именно Конституция РФ как законодательный акт, стоит выше всех иных законодательного характера документов, имеет непрерываемое и прямое действие и в России, и во всех ее субъектах, как в обычных условиях, так и при обстоятельствах чрезвычайной природы. Исключительно к конституционной сфере относится военно-оборонного комплекса и безопасности Российской Федерации, ее населения, экономики и инфраструктуры, производственно-промышленного комплекса, связанного с производством и оборотом сильнодействующих, наркотических, ядовитых, радиоактивных и пр. веществ.

К нормативно - правовым актам, регламентирующим деятельность территориальных ОВД и их сотрудников в условиях чрезвычайных обстоятельств, мы относим два федеральных законодательных акта, обладающих статусом «конституционный» - ФКЗ «О военном положении» и ФКЗ «О чрезвычайном положении».

Принятие Главой государства решения о введении чрезвычайного положения либо на всей территории Российской Федерации, либо на какой-либо ее части признается Советом Федерации ФС РФ в том случае, когда налицо обстоятельства, прямо указывающие на наличие угроз не только конституционному государственному устройству России, но и жизни, здоровью, общественной и иной безопасности ее граждан. Обязательное условие для введения режима чрезвычайного положения – фактическая невозможность устранения возникших и наличествующих угроз обычными, ординарными мерами, без использования чрезвычайного ресурса и наделения органов внутренних дел чрезвычайными полномочиями.

ФКЗ «О чрезвычайном положении», помимо личного состава МВД России и его территориальных органов для купирования и ликвидации угроз чрезвычайного характера, предусматривает

задействование сил и средств таких федеральных органов исполнительной власти, как ФСИН РФ, ФСБ РФ, МЧС РФ, Федеральной службы войск национальной гвардии России в лице не только ее войсковых, но и полицейских подразделений.

Федеральный конституционный закон «О чрезвычайном положении» допускает организацию и непосредственно функционирование на тех территориях, на которых введен режим чрезвычайного положения, особой организации деятельности не только органов государственной власти (как федеральной, так и региональной ее составляющих), но и муниципальных органов. Для этих целей Руководитель государства в официальном порядке обращается к населению и чиновникам той территории, на которой действует режим чрезвычайного положения, извещая их о введении специального управления, а, при необходимости, создания особых субъектов чрезвычайного администрирования – оперативных штабов.

Следует отметить тот факт, что если режим чрезвычайного положения еще ни разу не вводился на территории РФ, то в соответствии с указом Президента России на территории четырех субъектов РФ – Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей с 20 октября 2022 года введен режим военного положения в связи с тем, что в отношении части территории Российской Федерации применяется военная сила иностранного государства [2]. В соответствии с данным указом, главой МВД России в трехдневный срок были представлены Президенту РФ предложения по чрезвычайной организации функционирования территориальных органов МВД РФ.

Следующий, гораздо более значительный по своему наполнению блок нормативных актов правовой природы, состоит из общефедеральных законодательных актов. Данные федеральные законы, подчас не упоминая напрямую наименования «МВД РФ», «территориальный орган МВД России», «полиции», определяют стратегию и тактику деятельности системы органов государственной власти, систему государственных органов, осуществляющих профилактику правонарушений и пр. Вместе с тем, МВД России и система его территориальных органов на региональном и районном уровне обязаны в своей деятельности руководствоваться и данными, внешне не профильными законодательными актами. К числу таких федерального характера законодательных актов, прежде всего, надлежит отнести федеральные законы «О полиции» и о Росгвардии, законодательные акты, регламентирующие вопросы безопасности, противодействия терроризму и экстремистской деятельности, об обороне и защитных мерах, предпринимаемых государством по защите своих граждан и территории от ситуаций чрезвычайного характера, имеющих как природную, так и техногенную природу.

Следующий блок нормативно-правовых актов, определяющих правоохранительную и правоприменительную деятельность территориальных ОВД в чрезвычайных условиях, объединяет в себе подписанные Главой государства подзаконные акты нормативно-правового характера. В основном все нормативные акты Президента РФ, объединяемые в данном блоке НПА, носят стратегический характер. К их числу мы относим и Военную доктрину России, Стратегию национальной безопасности России до 2025 года и пр. Сюда же мы относим и те указы Верховного главнокомандующего, которые определяют стратегические направления деятельности МВД России и элементов его системы. К их числу относимы Положение о МВД России, Типовое положение о региональном ОВД, Положение о государственной автомобильной инспекции.

Следуя по нисходящей по иерархии нормативно-правовых актов определяющих деятельность сотрудников территориальных органов МВД России по обеспечению режимных ограничений при обстоятельствах чрезвычайного характера, мы относим постановления и нормативной природы распоряжения высшего органа исполнительной власти страны. В частности, именно постановлением Правительства РФ закреплены перечни огнестрельного оружия и специальных средств, стоящих на вооружении органов внутренних дел. Именно нормативным актом Правительства закрепляется порядок применения личным составом территориальных органов МВД России средств специального характера как в обычных условиях, так и при наступлении чрезвычайных обстоятельств. Отдельный кластер постановлений Правительства РФ определяет деятельность федеральных органов исполнительной власти и их территориальных представительств в чрезвычайных обстоятельствах. К их числу надлежит отнести перечень государственных сил и средств системы превенции и купирования ситуаций чрезвычайного характера, последовательность действий, направленных на подготовку физических лиц к защите от обстоятельств чрезвычайной природы и пр. Кроме того именно постановлением Правительства России зафиксированы основания для классификации ситуаций

чрезвычайного характера не только стихийной, но и техногенной природы, понятие и содержательная часть мер, непосредственно направленных на противодействие террористической и экстремистской деятельности.

Специфический блок НПА, регламентирующих деятельность территориальных ОВД и их сотрудников составляют подзаконные нормативные акты Министра внутренних дел России и совместные нормативно-правовые акты МВД РФ и иных федеральных органов исполнительной власти. Более пристального внимания заслуживают НПА МВД РФ, закрепляющие порядок действий сотрудников различных служб и подразделений ОВД (полиции) по обеспечению режимных ограничений, связанных с чрезвычайными обстоятельствами. В них можно с известной степенью допущения выделить несколько направлений правоохранительной деятельности:

- деятельность ОВД и их личного состава по превенции и купированию преступных деяний, относимых к категориям «преступление террористической направленности» и «преступления экстремистской направленности, совершаемых злоумышленниками на объектах повышенной опасности – транспорте и транспортной инфраструктуре, объектах топливно-энергетического комплекса, в местах связанных с массовым пребыванием граждан,

- деятельность сотрудников ОВД (полиции), направленная на противодействие преступлениям, посягающим на общественную безопасность и общественный порядок, включая пресечение деятельности незаконных вооруженных формирований, националистических и неонацистских объединений, розыск их организаторов и активных членов,

- оказание помощи сотрудниками территориальных органов МВД России территориальным представительствам ФСИН РФ в пресечении преступлений, совершаемых в пенитенциарной системе, розыск и задержание преступников, участие в выявлении и задержании зачинщиков и наиболее активных участников массовых беспорядков в местах лишения свободы и населенных пунктах к ним примыкающих,

- превентивная и пресекающая деятельность территориальных ОВД по противодействию преступной активности, посягающей на конституционное устройство России, государственную и национальную безопасность,

- превентивная и пресекающая деятельность личного состава территориальных ОВД по противодействию преступной активности, посягающей на установленный порядок дорожного движения, транспортную безопасность, включая попытки блокировки федеральных и региональных автотрасс,

- деятельность служб и подразделений ОВД, направленная на купирование и полное устранение неблагоприятных последствий ситуаций чрезвычайного характера, имеющих как техногенную, так и стихийную природу[9].

Заключительный блок актов нормативно-правового характера, регламентирующих деятельность территориальных ОВД в чрезвычайных обстоятельствах составляют нормативные и распорядительные акты чрезвычайных специализированных органов власти и управления, созданных в установленном порядке для ликвидации обстоятельств чрезвычайного характера и их неблагоприятных последствий. В качестве примера таковых можно указать акты военно-гражданских администраций, осуществляющих чрезвычайное военное администрирование на территории четырех субъектов России, в которых указом Верховного главнокомандующего введен режим военного положения.

За время существования Российской Федерации в целом была сформирована система нормативно-правового характера, правовыми предписаниями которой в значительной степени были опосредованы все наиболее значимые и проблемные вопросы осуществления правоохранительной деятельности системы МВД России и его территориальных органов на региональном и районном уровнях при возникновении обстоятельств чрезвычайного характера и ликвидации их общественно опасных и вредных последствий.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации. М.,
2. Указ Президента Российской Федерации от 19.10.2022 г. № 756 «О введении военного положения на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской и Херсонской областей» // <http://www.kremlin.ru/acts/bank/48426> (дата обращения 20.11. 2022).
3. О чрезвычайном положении : Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. N 3-ФКЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 4 июня 2001 г. N 23 ст. 2277.
4. Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения 20.11.2022).
5. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление Правительства от 30 декабря 2003 г. № 794 // СПС Консультант-Плюс.
6. Об утверждении Порядка подготовки, представления прогнозной информации и организации реагирования на прогнозы чрезвычайных ситуаций: приказ МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 632. URL: <http://www.mchs.gov.ru> (дата обращения: 22.11.2022).
7. Меньших В.В., Самороковский А.Ф., Горлов В.В. Сетевая модель действий органов внутренних дел при чрезвычайных обстоятельствах криминального характера // Труды Академии управления МВД России. — 2013. — № 4 (28). — С. 54—58.
8. Меньших В.В., Самороковский А.Ф., Корчагин А.В. Модель действий органов внутренних дел в чрезвычайной ситуации техногенного характера // Вестник Воронежского института МВД России. — 2013. — № 2. — С. 164—171.
9. Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование: в 3 ч. М., 2018. Ч. 1.
10. Аврутин Ю.Е., Булавин С.П., Соловей Ю.П., Черников В.В. Комментарий к Федеральному закону «О полиции» (постатейный). // Проспект. 2016 г.
11. Меньших В. В., Самороковский А. Ф., Серeda Е. Н. Модель формирования групп для ролевого обучения принятию управленческих решений // Вестник Воронежского института МВД России. 2015. № 2.
12. Снеговой А.В. О некоторых подходах к определению «чрезвычайные обстоятельства» и их видов // Труды Академии управления МВД России. — 2012. — № 4. — С. 38—41.

Тарасов Владимир Вячеславович

Студент

Московский финансово - юридический университет

Приженникова Алёна Николаевна

Кандидат юридических наук

Московский финансово-юридический университет МФЮА

СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

Аннотация: Актуальность выбранной темы заключается в том, что при заключении гражданско-правового договора необходимо достижения сторонами согласия по определенному законодательством перечню условий. При отсутствии данного взаимного согласия договор может быть признан незаключенным и соответственно не иметь юридической силы.

Ключевые слова: существенные условия, оферта, акцепт, согласованность, соглашение, юридическая сила

ESSENTIAL TERMS OF THE AGREEMENT

Abstract: The relevance of the chosen topic lies in the fact that when concluding a civil law contract, it is necessary for the parties to reach agreement on a list of conditions specified by law. In the absence of this mutual agreement, the contract may be recognized as not concluded and, accordingly, not have legal force.

Keywords: essential conditions, offer, acceptance, consistency, agreement, legal force

В содержание договора входят все те условия, по которым сторонами было достигнуто соглашение.

Согласно ст. 432 ГК РФ договор считается заключенным в том случае, если стороны согласовали все существенные условия такого договора. Исходя из содержания ст. 432 ГК РФ, можно сделать вывод, что существенными условиями являются следующие условия[1]:

-предмет договора;

-условия договора, которые в соответствии с положениями действующего законодательства, должны быть в обязательном порядке согласованы;

- те условия договора, которые подлежат обязательному согласованию по мнению сторон договора.

Если при заключении договора, не было согласовано хотя бы одно из его существенных условий, то такой договор будет считаться незаключенным

Если имеются все существенные условия для данного вида договора, то это является достаточным для его заключения. При отсутствии хотя бы одного из существенных условий договора, договор считается незаключенным.

Как было отмечено выше, предмет является существенным условием договора. Применительно к различным видам договоров, предметом может выступать: для договора купли-продажи – товар, работа; для договора аренды – передаваемое в аренду помещение[2, с. 28].

Условие договора может быть признано существенным для данного вида договора, если на его согласовании настаивает одна из сторон договора. В противном случае, данное условие не может быть отнесено к существенным.

Например, при заключении купли-продажи жилого дома согласованию подлежат следующие условия:

- предмет договора;
- стоимость объекта;
- перечень субъектов, за которыми сохраняется право пользования жилым домом.

Перечисленные выше условия являются существенными для данного вида договорных отношений в соответствии с нормами действующего законодательства.

Определение существенности или несущественности условий конкретного договора производится в соответствии с п. 1 ст. 423 ГК РФ. Норма данной статьи гласит о том, что существенными будут считаться такие условия договора, в отношении которых хотя бы одна из сторон договора заявила о необходимости согласования.

При заключении любой разновидности договора обязательному согласованию должен быть подвергнут его предмет, без которого будет неясным содержание договора.

Помимо условий договора, которые являются существенными в соответствии с законом, существенными также могут быть признаны условия, которые хотя и не относятся к существенным по закону, но являются значимыми для данного вида договора[3, с. 83].

Случайными условиями договора являются такие условия, которые изменяют или дополняют существенные условия договора и становятся обязательными для сторон договора в том случае, если они были включены в договор.

Завершая рассмотрение вопроса о согласовании условий договора, можно сделать следующие выводы.

Предоставленная сторонам действующим законодательством возможность согласовывать условия договора является предпосылкой самостоятельного оформления сторонами договорных отношений. Необходимость согласования сторонами договорных условий обусловлена следующими основными факторами:

- договорные правоотношения находятся в процессе постоянного развития и усложнения;
- постоянно изменяются параметры договорных конструкций, типы договоров, которые не всегда могут быть своевременно и эффективно приняты во внимание нормами действующего гражданского законодательства.

Процедура согласования условий договора позволяет расширить возможности правового регулирования сложившихся между сторонами правоотношений[4].

При согласовании условий договора стороны сами определяют те условия, которых они будут придерживаться при взаимодействии по поводу предмета договора.

Полагаем, что согласование условий договора его сторонами, делает договорное сотрудничество взаимовыгодным, позволяет организовать четкое выполнение договорных условий.

Крайне необходимым является согласование условий заключаемых договоров в деятельности тех предприятий, которые имеют место с различными разновидностями договоров, заключаемых предприятием в большом количестве.

Исходя из изложенного в рамках гражданского законодательства необходимо более полно выделить и закрепить условия каждого соответствующего гражданско-правового договора по которым стороны должны достигать соглашения и несоблюдение которых влекло бы такое последствие как незаключенность этого договора.

Список литературы:

1. Тарасова С.С. Цена работ как существенное условие договора строительного подряда: практические аспекты // Вестник магистратуры. 2015. № 5-3 (44). С. 58-59.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 1994, № 32, Ст. 3301.
3. Курина М.С. Предмет как существенное условие договора // В сборнике: Современное состояние и перспективы развития научной мысли. Сборник статей международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2019. С. 79-80.
4. Сергеев А. П. Гражданское право. Учебник. В 3 томах. Том 3. М.: Проспект, 2020. С. 386.
5. Существенные условия договора / Юридическая консультация он-лайн [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://yuridicheskaya-konsultaciya.ru/dogovor/sushhestvennye-usloviya-dogovora.html>. (Дата обращения: 18.11.2022).

Международный научный журнал
Научный Лидер

№94 / Декабрь 2022

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-79374 от 16 октября 2020 г.
Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Учредитель и издатель: ООО Международный издательский дом
«ВОРЛДСАЙПАБЛ»

Почтовый адрес редакции:

625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.

Фактический адрес редакции:

625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.

E-mail: info@scilead.ru; scilead