



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№37(260)
часть 2

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 37 (260)
Ноябрь 2023 г.

Часть 2

Издается с февраля 2017 года

Москва
2023

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук, доцент, начальник методологического отдела ООО «Лаборатория институционального проектного инжиниринга»;

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

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

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

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

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

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

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 37 (260). Часть 2. М., Изд. «МЦНО», 2023. – 52 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/37>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

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

Оглавление

Рубрика «Технические науки»	5
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЗАКЛАДОЧНЫХ УСТРОЙСТВ. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЗАКЛАДОК Боров Владимир Владимирович	5
СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ И REST API Кель Александр Валерьевич	9
ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДКИ ДЛЯ ФОРЛАНДОВЫХ БАССЕЙНОВ В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ КОМПАНИЕЙ RETROCHINA Козлова Анна Владимировна	11
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕБ-САЙТА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ WEB MINING Пехова Александра Сергеевна	13
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Пономарев Павел Вячеславович	16
УПЛОТНЕНИЕ СЕТКИ СКВАЖИН ШУМОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННЫМИ СКВАЖИНАМИ МАЛОГО ДИАМЕТРА Сабиров Тимур Асхатович	19
РАЗРАБОТКА СЕРВЕРА СБОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Сыроватко Александр Сергеевич Александрова Ольга Николаевна	21
ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЯХ Шарафутдинова Диана Минзагитовна Дормидонтова Татьяна Владимировна	27
Рубрика «Экономика»	30
ДЕНЬГИ И НЕДЕНЕЖНЫЕ ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА Балашова Татьяна Павловна	30
АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ» Королева Ольга Алексеевна	33
Рубрика «Юриспруденция»	35
ВИДЫ ПРАВОВЫХ АКТОВ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Борисова Маргарита Игорьевна	35
ПРОБЛЕМЫ РАЗДЕЛА ИМУЩЕСТВА СУПРУГА-ДОЛЖНИКА ПРИ БАНКРОТСТВЕ СУПРУГА Бурцева Ирина Андреевна	38

УСЛОВНОЕ ОСУЖДЕНИЕ В РФ: ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДАННОГО ВИДА УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ	40
Говердовский Илья Евгеньевич	
ПРОБЛЕМА КАТЕГОРИЙ «КОРПОРАТИВНЫЙ КОНФЛИКТ», «КОРПОРАТИВНЫЙ СПОР» В КОРПОРАТИВНОМ ПРАВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	43
Гогохия Тимур Муртазович Евстафьева Анна Андреевна Ломако Алла Юрьевна	
ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО ОРГАНА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕД НАСЕЛЕНИЕМ	46
Утегулова Амина Гафуровна Ципко Ирина Вячеславовна Мангушева Тамара Сергеевна	
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ЛИЦ	49
Эюбов Али Мисир оглы	

РУБРИКА

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЗАКЛАДОЧНЫХ УСТРОЙСТВ. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЗАКЛАДОВ

Боров Владимир Владимирович

студент

кафедры ИБ Национального исследовательского

университета «Московский институт

электронной техники»,

РФ, г. Москва

Аннотация. Статья посвящена техническим средствам для съема информации, в частности закладочным устройствам. В ней рассматриваются основные типы закладочных устройств, их функциональные возможности и способы маскировки данных устройств.

Вначале статьи приводится определение закладочных устройств, разбирается основной принцип работы таких устройств, а также рассказывается о наказании при их неправомерном использовании.

Вторая часть статьи посвящена обзору основных типов закладочных устройств. Здесь автор рассказывает об их внутреннем устройстве и о том, как они могут быть замаскированы под предметы обихода.

В следующей части статьи автор приводит примеры способов и средств защиты от радиозакладок, наиболее часто применяющихся для хищения информации. Заключительная часть статьи подводит итоги. Автор выделяет 3 главных вопроса, ответ на которые можно найти в данной статье.

Введение

В современном мире все большее внимание уделяется информационным технологиям и всему, что с ними связано.

Отсюда становится понятно, что уже долгое время именно информация – главный и самый ценный ресурс 21 века. Существует бесчисленное множество средств защиты информации различного рода и уровня секретности, с также средств и способов нарушения ее целостности, доступности и конфиденциальности, но сегодня я хотел бы рассказать про самые распространенные технические средства ее хищения, а именно – закладочные устройства.

Цель написания данной статьи – ознакомиться с основными типами закладочных устройств, изучить их принцип работы, а также рассмотреть способы и средства защиты от радиозакладок.

Определение закладочного устройства

Закладочное (закладное) устройство – элемент средства съема информации, скрытно внедряемый (закладываемый или вносимый) в места возможного съема информации (в том числе в ограждение, конструкцию, оборудование, предметы интерьера, транспортные средства, а также в технические средства и системы обработки информации). [утв. ФСТЭК РФ 15.02.2008]

Как отмечают в своей работе Геннадий Бузов и Анатолий Хорев: «В РФ получение информации с закладочных устройств четко регламентировано требованиями 144-ФЗ “Об оперативно-разыскной деятельности”».

Кроме того, в нашем законодательстве за нарушения такого рода предусмотрено наказание в виде штрафа или лишения свободы. В то же время наше государство в целях обеспечения собственной информационной безопасности разрешает самостоятельно, без получения лицензии, выявлять разного рода закладочные устройства (ст. 12, 99-ФЗ от 4 мая 2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности»)» (Хорев, 2008. – 436 с, Бузов, 2010. – 240 с.).

В общем случае, закладное устройство представляет собой ретранслятор, на вход которого поступает первичный сигнал, несущий информацию, а на выходе – сигнал, согласованный с характеристиками среды, в котором он будет распространяться. Разнообразие закладных устройств порождает многообразие вариантов их классификаций.

Основные типы закладных устройств

Закладки можно разделить на 3 группы:

- Акустические
- Телефонные
- Аппаратные.

1. **Акустические закладки** являются инструментом для подслушивания акустической (речевой) информации.

Информация, снимаемая такого вида закладками может записываться с помощью специальных устройств звукозаписи или передаваться по радиоканалу или каналу другого типа. В этой статье подробно разбираются именно радиопередающие акустические закладные устройства. Закладки могут быть выполнены в виде отдельного модуля, например, выглядеть как небольшая коробочка, а могут быть закамуфлированы под предметы повседневного обихода.

В случае, когда закладка передает информацию по радиоканалу, электретьный микрофон является чувствительным элементом, который воспринимает акустические колебания, распространяющиеся по прямому акустическому (воздушному) каналу. В этом случае, закладка называется **радиозакладкой**. Когда чувствительный элемент – контактный микрофон, воспринимающий акустические колебания, которые распространяются по виброакустическому каналу, то эта закладка называется **радиостететоскопом**. Для приема информации от обоих видов закладок применяют сканерные приемники и программно-аппаратные комплексы контроля.

Существуют и другие акустические закладки, называемые **сетевыми**. В них для передачи информации применяются линии электропитания силовой сети 220 В. Приемники информации в этом случае – специальные технические устройства, которые подключаются к силовой сети в пределах здания (силовой подстанции).

Также, на практике чаще встречается реализация применения акустических закладок, информация с которых передается по линиям систем охранной и пожарной сигнализации, телефонным линиям. Самым простым устройством, передающим информацию по телефонной линии, является так называемое устройство "телефонное ухо".



Рисунок 1. Схема канала перехвата речевой информации с использованием устройств типа «телефонного уха» с передачей информации по телефонной линии на низкой частоте

За счет малых размеров и веса акустических закладок, появляется возможность их размещения в различных местах помещений, конструкциях зданий, предметах повседневного пользования и т.д.

2. Телефонные закладки применяются для подслушивания информации, передаваемой по телефонным линиям связи. Подслушанная информация может записываться с помощью портативных устройств звукозаписи, передаваться по радиоканалу или телефонной линии.

Их обычно маскируют под элементы телефонных аппаратов. Так например, закладка может находиться в конденсаторе, в микрофонном капсуле или даже в штекере, подключаемом в розетку.

Для съема информации в таких закладках используются как контактный, так и бесконтактный способы.

Чаще всего, передача информации с помощью такой закладки начинается в тот момент, когда абонент поднял трубку. Передача информации, как правило, осуществляется по радиоканалу.

3. Аппаратные закладки устанавливаются в технические средства обработки и передачи информации (как правило, в ПЭВМ). Они применяются для обеспечения съема информации с различного расстояния, нарушения ее целостности или блокирования.

Данные закладки должны быть установлены в месте, где имеется доступ к входной или выходной информации.

Аппаратные закладки представляют собой устанавливаемые в ТСОИ (технических средствах обработки информации) микропередатчики, излучения которых модулируются информационным сигналом и принимаются за пределами контролируемой зоны.

4. Радиозакладки передают снятую информацию злоумышленнику по радиоканалу.

Радиозакладки бывают:

- простейшие, т. е. непрерывно излучающие;
- с включением на передачу при появлении в контролируемом помещении разговоров или шумов (с режимом акустомата);
- дистанционно управляемые, т. е. включающиеся и выключающиеся при помощи передатчика дистанционного управления на время, необходимое для контроля объекта;
- приспособленные для ношения на теле человека и одежде;
- закамуфлированные под предметы обихода.

Радиозакладки могут быть снабжены средствами шифрования передаваемого сигнала и использовать ретрансляторы, которые объединяют в себе функции приемника и передатчика.

Для использования радиопередающих средств необходимо иметь приемник, который позволяет получать информацию, передаваемую радиозакладкой.

Способы и средства защиты от радиозакладок

1) Организационно – административные мероприятия : ограничение доступа в помещения, где присутствует поток конфиденциальной информации (кабинет директора фирмы, серверное помещение), проведение работ с персоналом по предотвращению внедрения ими закладных устройств, контроль за обстановкой в информационно важных помещениях (новая мебель, канцелярия и пр.) .

2) Проведение специальных проверок служебных помещений, целью которых является выявление внедренных в эти помещения электронных устройств подслушивания.

Заключение

В данной статье были разобраны ряд вопросов, таких как:

1. Что такое закладочное устройство?
2. На какие основные типы закладочные устройства разделяются?
3. Какими способами и средствами можно защитить информацию от радиозакладок?

Исходя из вышесказанного, можно с уверенностью сказать, что основная цель написания статьи достигнута.

Список литературы:

1. "Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" (Выписка) (утв. ФСТЭК РФ 15.02.2008) [Электронный ресурс].
URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99662/a24a33fb79a5dd375ef19348b1ace821b975ca1d/
2. Бузов Г.А. Практическое руководство по выявлению специальных технических средств несанкционированного получения информации. М.: Горячая линия – Телеком, 2010. – 240 с.
3. Хорев А.А. Техническая защита информации. М.: НПЦ "Аналитика", 2008. – 436 с.

СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ И REST API

Кель Александр Валерьевич

студент

Уральского Федерального Университета

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,

РФ, г. Екатеринбург

Аннотация. Целью данной статьи является проведение сравнительного анализа различных инструментов и фреймворков для тестирования пользовательского интерфейса веб-приложений и REST API. Основным методом, используемый в исследовании, – это сравнительный анализ. В итоге исследования будет выбор наилучших инструментов и фреймворков для решения задачи тестирования.

Ключевые слова: автоматическое тестирование, тестирование web-приложений, тестирование REST API, Rest-Assured, Selenium WebDriver.

Введение

Для проверки пользовательского интерфейса веб-приложений и REST API было создано приложение на языке программирования Java, при этом в процессе разработки использовался фреймворк Spring. Для обеспечения единообразия в коде приложения было решено использовать только инструменты и фреймворки, совместимые с Java.

1. Выбор инструмента для тестирования пользовательского интерфейса web-приложений

Selenium WebDriver является не только инструментом, но и соответствует стандартам W3 [1] для взаимодействия с браузером. Он поддерживает множество языков программирования, включая Java. В начальной стадии разработки возник выбор между использованием чистого WebDriver и различных "обёрток" над ним, которые обеспечивают поддержку Java. К таким "обёрткам" можно отнести HTML Elements, Selenide, Serenity и другие. Однако преимущества этих "обёрток" особенно заметны при создании тестового фреймворка, использующего шаблон проектирования Page Object. В данном разрабатываемом приложении шаблон Page Object не используется, поскольку информация, необходимая для взаимодействия с веб-страницами, хранится в базе данных. Поэтому было принято решение использовать чистый Selenium WebDriver.

2. Выбор библиотеки для тестирования REST API

Для проверки REST API рассматривались библиотеки, совместимые с языком программирования Java и с открытой лицензией. На данном этапе выбор был между Apache JMeter, Rest-Assured и Karate DSL. В таблице 1 представлен сравнительный анализ указанных библиотек для тестирования REST API.

Таблица 1.

Сравнительный анализ библиотек для тестирования REST API

Название библиотеки	Поддержка языка программирования Java	Свободная лицензия	Простота использования
Apache JMeter[2]	+	+	-
Rest-Assured[3]	+	+	+
Karate DSL[4]	+	+	+

Из таблицы 1 видно, что как Rest-Assured, так и Karate DSL обладают всеми необходимыми функциональными характеристиками для интеграции в приложение. Однако следует отметить, что Karate DSL основан на фреймворке Cucumber, который не планировалось использовать в проекте. В итоге было принято решение о предпочтении Rest-Assured.

3. Заключение

В итоге после анализа был выбран Selenium WebDriver для проверки пользовательского интерфейса веб-приложений, а Rest-Assured для тестирования REST API.

Список литературы:

1. Стандарт W3C WebDriver : сайт. URL: <https://www.w3.org/TR/webdriver/> (дата обращения 15.09.2020). – Текст : электронный
2. Apache JMeter : сайт. URL: <https://jmeter.apache.org/> (дата обращения 10.09.2020). – Текст : электронный
3. Rest-Assured : сайт. URL: <https://rest-assured.io/> (дата обращения 10.09.2020). – Текст : электронный
4. Karate DSL : сайт. URL: <https://github.com/intuit/karate> (дата обращения 10.09.2020). – Текст : электронный

ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДКИ ДЛЯ ФОРЛАНДОВЫХ БАССЕЙНОВ В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ КОМПАНИЕЙ PETROCHINA

Козлова Анна Владимировна

студент,
Шахтинский автодорожный институт,
(филиал) Южно-Российский государственный
политехнический университет имени М.И. Платова,
РФ, г. Шахты

Бассейн богатый нефтью и газом называется форландовым. Он имеет большую часть обнаруженных в мире месторождений нефти и газа.

Форландовый бассейн в Южной Америке – это бассейн, относящийся к субдукции типа В, в которой усиление разлома контролирует распределение нефти и газа в зоне надвига. В 2005 году PetroChina получила право на разведку блока Т. Это крупнейший блок разведки и разработки в эквадорском бассейне Ориенте, который расположен в зоне надвига южноамериканского переднего бассейна. В этой области ловушки имеют низкую амплитуду, небольшую по площади, но соединены в большие и очень тонкие части. Ранее иностранные компании не уделяли внимание глауконитовому песчанику, имеющему высокую плотность и низкое сопротивление, считая его неколлекторным формированием. Они не имели четких представлений о механизме формирования и характере распределения низкоамплитудных структур, испытывали недостаток в средствах структурной идентификации. В ходе исследований PetroChina подтвердила, что исходная порода мелового периода в зоне ската была высокообогащенной, высококачественной и зрелой исходной породой. Это нарушило прежнее представление того, что исходная порода в зоне ската не может образовывать коллекторы. Компания предложила «два режима закачки углеводородов, включающие общее биологическое разложение сырой нефти, загружаемой в зону надвига на ранней стадии, и смешивание легкой сырой нефти на более поздней стадии» [1]. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что более поздняя обычная сырая нефть и ранняя деградированная сырая нефть совместно контролируют распределение высококачественных запасов. Плотность сырой нефти в зоне надвига регулярно увеличивается с северо-запада на запад от зоны аргиллитов, распределенной в зоне ската. Это проясняет будущее направление разведки углеводородов в блоке Т [1]. Исследование показывает, что глауконитовый песчаник является причиной высокой естественной гаммы, высокой плотности и низкого сопротивления. Глауконит является каркасом породы вместо наполнителя. Наличие глауконита является основной причиной «высокой плотности» [2] отрыва коллекторов и высокой границы, вода является основной причиной «низкого удельного сопротивления» [2] отрыва каротажа. Основываясь на этом, была предложена смешанная генетическая модель «эндогенного глауконита» (рис. 1) и «экзогенного кварцита» [2]. Создана объемная модель смешанного каркаса глауконит-кварцит. Предложено 8 методов идентификации в 3 категориях для коллекторов глауконитового песчаника, позволяющих осуществлять объяснение каротажа и оценку коллекторов глауконитового песчаника. В результате впервые обнаружен набор нефтеносных пластов в верхней части существующего нефтяного месторождения в бассейне, имеющий новые запасы в 100 млн. тонн [1].

Технически, новые технологии, которые объединяют технологию пояснения профиля фазового сдвига, технологию коррекции остаточной структуры, сейсмическую обработку с наращиванием частоты после суммирования, изменение свойств с частотным разделением и прогнозирование коллектора, были разработаны для пояснения структур с низкой амплитудой и прогнозирования резервуара. Сохраняя амплитуду, эти технологии могут улучшить расщепление тонких песчаных тел и точность распознавания низкоамплитудных структур. Это позволяет точно описывать конструкции и комплексы литологических ловушек с амплитудой закрытия более 3 м.

Технологии геологоразведочных работ для зоны надвига форландового бассейна способствовали развертыванию геологоразведочных работ в блоке Т Андского проекта в Эквадоре. Это позволило добавить геологические запасы более 2×10^8 т. за счет отточенных высокоэффективных геологоразведочных работ в зрелых разведочных районах.

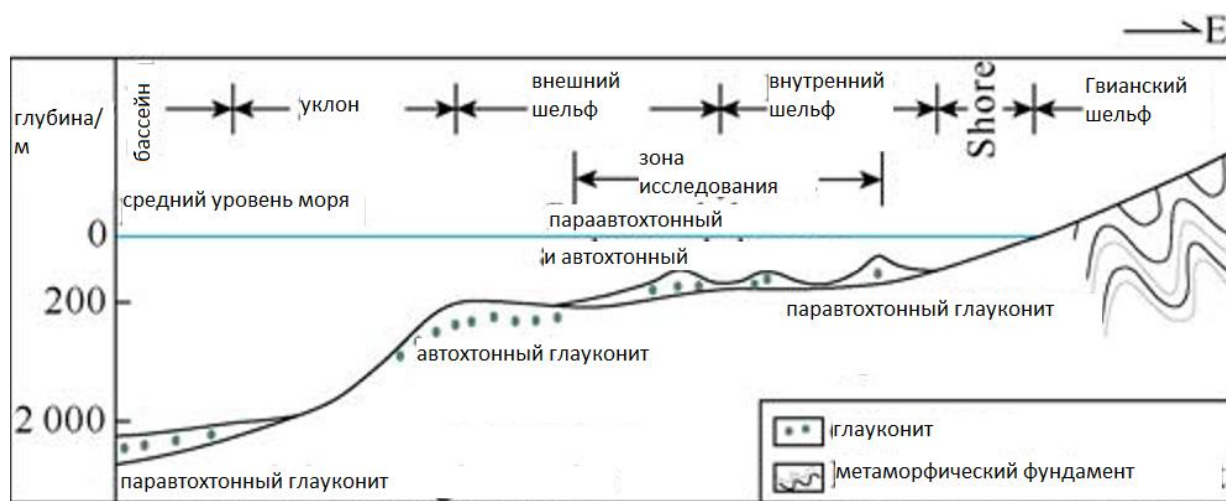


Рисунок 1. Генетическая модель глауконитового песчаника в надвиге бассейна Андского предгорья

Список литературы:

1. МУ Лунсинь. Зарубежная разведка и разработка нефти и газа. Пекин: Petroleum Industry Press, 2019.
2. СЮЭ Лянцин, ПАНЬ Сяохуа, ШИ Буцин. Разведка углеводородов за рубежом: практика и тематические исследования. Пекин: Petroleum Industry Press, 2014.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕБ-САЙТА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ WEB MINING

Пехова Александра Сергеевна

студент

института экономики и управления АПК,

Российский государственный аграрный университет –

МСХА имени К.А. Тимирязева,

РФ, г. Москва

WEBSITE PERFORMANCE ANALYSIS BASED ON WEB MINING METHODS

Alexandra Pekhova

Student

of the Institute of Economics and Management

of the Agro-Industrial Complex, K.A. Timiryazev

Moscow State Agricultural Academy,

Russia, Moscow

Аннотация. В эпоху развития цифровых технологий интернет становится богатейшим источником информации, все чаще можно услышать такое понятие, как цифровая трансформация общества и в этой связи актуальность webmining становится неоспоримой в стремительно набирающем темпы электронном бизнесе. Этим и обусловлено исследование данной темы.

Abstract. In the era of digital technology development, the Internet is becoming the richest source of information, it is increasingly possible to hear such a concept as the digital transformation of society, and in this regard, the relevance of webmining is becoming indisputable in the rapidly gaining pace of electronic business. This is the reason for the study of this topic.

Ключевые слова: web mining, искусственный интеллект, машинное обучение, интеллектуальный анализ данных

Keywords: web mining, artificial intelligence, machine learning, data mining

Использование инструментов и методов webmining позволяет быстро и с максимальной эффективностью выполнить анализ существующего веб-ресурса по различным критериям и предоставить аналитический материал для оценки эффективности ресурса и рекомендации по устранению выявленных дефектов.

С каждым годом всемирная паутина разрастается с невероятной скоростью. Объем данных, хранящихся в интернете, растет в геометрической прогрессии и по состоянию на 2022 году объем данных, которые пользователи создают и копируют, достиг 44 зеттабайта или 44 триллионов гигабайт [3]. Необходимость автоматического анализа информации из интернета вызвана высокой доступностью огромного количества постоянно пополняющейся информации, а также растущей популярностью веб-услуг среди всех категорий пользователей. Такая популярность информационных технологий отражена в действующих стандартах РФ ГОСТ Р 58608-2019 [1] и ГОСТ Р ИСО/МЭК 38506-2022 [2].

Развитие Веба в глобальную информационную инфраструктуру позволило обычным пользователям быть не только потребителями информации, но ее создателями и распространителями. В этой связи для эффективного решения задач поиска, структурирования и анализа в основном хаотично организованной информации в сети предназначено новое направление в методологии анализа данных – webmining [4].

Webmining развивается на пересечении таких дисциплин как обнаружение знаний в базах данных, эффективный поиск информации, искусственный интеллект, машинное обучение и обработка естественных языков [5].

В настоящее время пользователи интернета все чаще сталкиваются с такими основными проблемами, как небольшой процент действительно нужной информации среди множества ссылок, которые предоставляют поисковые системы и низкая повторяемость вызовов, связанная с невозможностью индексировать все Web-ресурсы. В результате возникают трудности поиска неиндексированной информации, которая нужна пользователю.

Для решения этих проблем используются различные технологии, напрямую или косвенно разрешающие их. К таким технологиям относятся, например, базы данных, информационный поиск, обработчики естественных языков и другие. К этому же числу технологий относится и веб-майнинг.

Веб-майнинг – это процесс методов интеллектуального анализа данных для автоматического обнаружения и извлечения информации из веб-документов и служб. Основная цель веб-майнинга – обнаружение полезной информации из всемирной паутины и моделей ее использования. Использование методов веб-майнинга помогает улучшить возможности поисковой системы в Интернете, классифицируя веб-документы и идентифицируя веб-страницы.

Веб-майнинг также используется для прогнозирования поведения пользователей, оптимизации целевой страницы сайта, для веб-поиска (Google, Yahoo) и вертикального поиска (FatLens, Become).

Интеллектуальный анализ веб-контента – это приложение для извлечения полезной информации из содержимого веб-документов. Веб-контент состоит из нескольких типов данных – текста, изображения, аудио, видео и т. д. Данные контента – это группа фактов, которые предназначены для веб-страницы. Он может предоставить эффективные и интересные шаблоны о потребностях пользователей. Текстовые документы связаны с анализом текста, машинным обучением и обработкой естественного языка. Этот майнинг также известен как интеллектуальный анализ текста. Этот тип анализа выполняет сканирование и анализ текста, изображений и групп веб-страниц в соответствии с содержанием ввода.

Интеллектуальный анализ веб-структуры – это приложение для обнаружения информации о структуре из Интернета. Структура веб-графа состоит из веб-страниц как узлов и гиперссылок как ребер, соединяющих связанные страницы. Интеллектуальный анализ структуры в основном показывает структурированное резюме конкретного веб-сайта. Он определяет отношения между веб-страницами, связанными информацией или прямой связью. Для определения взаимосвязи между двумя коммерческими веб-сайтами, анализ веб-структуры может быть очень полезен.

Интеллектуальный анализ использования Интернета – это приложение для выявления или обнаружения интересных шаблонов использования из больших наборов данных. И эти шаблоны позволяют вам понять поведение пользователей или что-то в этом роде. При анализе использования Интернета пользователи получают доступ к данным в Интернете и собирают данные в виде журналов. Таким образом, интеллектуальный анализ использования Интернета также называется интеллектуальным анализом журналов [6].

Поиск ресурсов предполагает поиск различных Web-источников (преимущественно текстовых) по ключевым словам. Данный этап разделяют на два класса: поиск документов и поиск сервисов, которые реализуются поисковыми роботами, такими как, например, WebCrawler и AltaVista.

После того как ресурсы найдены, из них должна быть извлечена информация, подвергаемая анализу. Часто этот этап называют препроцессинг, т. к. он заключается в подготовке найденных ресурсов непосредственно к анализу. Такая подготовка заключается в преобразовании текстов, путем удаления стопслов, стеммингов, извлечением фраз и словосочетаний и т. п. Другими словами, результатом данного этапа должна быть информация, пригодная для анализа.

На этапе обобщения к обработанной информации уже применяются методы DataMining, который непосредственно и осуществляет обобщение и последующую интерпретацию полученных результатов.

На сегодняшний день существует достаточно большое количество разнообразных инструментов с помощью, которых можно провести всесторонний анализ любого интересующего нас ресурса, доступ к которому возможен по его URL-адресу.

Webmining является новым перспективным направлением анализа интернет-ресурсов для оптимизации структуры веб-сайтов, получения знаний о посетителях сайта, описания социальных сетей и сообществ, а также для автоматического поиска и структуризации информации из интернета.

Методами Webmining можно оптимизировать страницы сайтов, выявлять неучтенные категории целевой аудитории и многое другое.

Детальное изучение полученных статистических данных и рекомендации по оптимизации ресурса помогут владельцу ресурса сделать свой сайт более привлекательным и удобным для посетителей и клиентов, а значит потенциально позволят увеличить свою клиентскую базу и прибыль, что является конечной целью существования любого коммерческого предприятия.

Список литературы:

1. ГОСТ Р 58608-2019 «Информационные технологии. Стратегическое управление ИТ. Структура и модель» (утвержден и введен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 июля 2022 года N 679-ст. Дата введения 2021-01-01). – URL : https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational?portal:componentId=3503536e-2ac1-4753-8ed1-09a92fee02de&portal:isSecure=false&portal:portletMode=view&navigationalstate=JBPNs_r00ABXdKAAZhY3Rpb24AAAABABBJb25jcmV0ZURvY3VtZW50AARmcm9tAAAAQAEMTAwMAAGZG9jX2lkAAAAQAfNDMwNzEAB19fRU9GX18* (дата обращения 2022-09-10),
2. ГОСТ Р ИСО/МЭК 38506-2022. Национальный стандарт Российской Федерации "Информационные технологии (ИТ). Управление ИТ. Применение ИСО/МЭК 38500 для управления инвестициями в ИТ" (утвержден и введен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 июля 2022 года N 679-ст. Дата введения 2022-30-11). – URL : <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=OTN;n=34173#eQbv6QTW0cSjEDqx> (дата обращения 2022-09-10).
3. Prowebscraper, 2022.- URL: <https://proweb scraper.com/blog/web-mining-tools/> (дата обращения 2022-07-10),
4. businessdataanalytics, 2007-2022.- URL: <http://businessdataanalytics.ru/WebMining.htm> (дата обращения 2022-07-10),
5. interface.ru, 2022.- URL: <https://www.interface.ru/home.asp?artId=25898> (дата обращения 2022-07-10),
6. geeksforgeeks, 2022.- URL: <https://www.geeksforgeeks.org/web-mining/> (дата обращения 2022-07-10),
7. studfile.net, 2022.- URL: <https://studfile.net/preview/6139731/page:93/> (дата обращения 2022-07-10)

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пономарев Павел Вячеславович

магистрант,

Московский институт электронной техники,

РФ, г. Москва

Аудит информационной безопасности (ИБ) представляет собой процесс получения объективных качественных и количественных оценок текущего состояния информационной безопасности в соответствии с определёнными критериями и показателями. В настоящее время можно выделить следующие основные виды аудита информационной безопасности:

- экспертный аудит безопасности, в процессе которого выявляются недостатки в системе мер защиты
- информации на основе имеющегося опыта экспертов, участвующих в процедуре обследования;
- активный аудит, включающий механизмы для проверки правильного выполнения существующей политики безопасности, слежения в реальном масштабе времени за отклонениями и выявление вторжения;
- оценка соответствия рекомендациям Международного стандарта ISO 17799, а также требованиям руководящих документов ФСТЭК;
- инструментальный анализ защищённости АС, направленный на выявление и устранение уязвимостей программно-аппаратного обеспечения системы;
- комплексный аудит [2].

Целью аудита безопасности является установление степени соответствия применяемых в организации конкретных параметров конфигурации программного обеспечения объектов информационной системы установленным требованиям безопасности.

Каждый из вышеперечисленных видов аудита может проводиться по отдельности или в комплексе в зависимости от решаемых предприятием задач. В качестве объекта аудита может выступать ИС компании в целом и её отдельные сегменты, в которых проводится обработка информации, подлежащей защите [2].

Помимо требований стандартов обеспечения информационной безопасности организации могут выдвигать внутренние требования безопасности к объектам информационной системы, специфичные для решаемых задач, структурных и функциональных характеристик информационной системы, применяемых информационных технологий, что обосновывает необходимость и важность доработки документации. Процесс автоматизации аудита приведен на рисунке 1 в виде цикла PDCA, согласно ГОСТ Р ИСО 19011-2021 [4]. Такое представление помогает определить ряд необходимых к выполнению задач, также в дальнейшем позволит улучшить процесс аудита.

То есть условно аудит можно разделить на множество различных групп: внутренний и внешний, инструментальный, экспертный, аудит на соответствие стандартам безопасности. В зависимости от целей и типа аудита используются разные методы для получения свидетельств и их характеристики и сопоставление предъявляемым требованиям. Условно математически аудит можно представить совокупность разных множеств, а именно множество свидетельств аудита, которое является входным потоком для процесса аудита. Множество критериев аудита, положений стандарта, что тоже можно рассматривать как входные данные с точки зрения математической модели, так как аудиты могут иметь разные критерии аудита и их необходимо выработать непосредственно перед проведением аудита. Множество наблюдений аудита, является результатом сравнения входных множеств, что является выходными данными, как и последнее множество заключений по результатам аудита. Это же множество является четко определенным и детерминированным, мощность этого множества равна 3, так как имеется 3 результата: аудит пройден успешно, аудит пройден с замечаниями,

аудит не пройдет. Таким образом, с математической точки зрения аудит представляет собой совокупность множеств при отображении одного множества через другое получается результат аудита.

С учетом такой простоты аудита с точки зрения математического моделирования можно сделать вывод, что процесс аудита имеет шаблонный алгоритм, который можно автоматизировать данный процесс, в зависимости от типа аудита.

1.2. Аудит информационной безопасности выделенного помещения

Под выделенным помещением (ВП) понимается служебное помещение, специально предназначенное для проведения конфиденциальных мероприятий (совещаний, переговоров и т.д.). К таким помещениям относятся, прежде всего, комнаты для переговоров на фирмах, где ведутся деловые переговоры, содержащие конфиденциальную информацию [7].

Основная цель обеспечения безопасности конфиденциальной информации в переговорных комнатах – исключить доступ к ее содержанию при проведении переговоров (разговоров). При этом защищать необходимо и само помещение, и технические средства, расположенные в нем. Правильная организация ВП позволит защитить конфиденциальную информацию от утечки по техническим каналам и несанкционированного доступа к ней. Именно поэтому уже на стадии проекта важно рассчитать вероятность всевозможных угроз, учитывая расположение помещения в масштабе здания, расположение окон и дверей, коммуникаций, основных и вспомогательных технических средств (ОТСС и ВТСС), мебели и т.д. В настоящее время средства автоматизации аудита информационной безопасности (ИБ) ВП в чистом виде отсутствуют. Иванова М.Е., Напалкова Н.В., Щербаков В.А. предложили СПО для ЭВМ для автоматизации аудита ИБ ВП с заданными параметрами и объектами, которые пользователь желает разместить. Она может быть применима для защиты ВП до 3-ей категории доступа включительно.

1.3. Инструментальный аудит

Проведение инструментального аудита напрямую связано использованием программных и программно-аппаратных средств, позволяющих автоматизировать процесс такого аудита. Одним из основных механизмов формализации требований является протокол SCAP [3]. Большинство сканеров безопасности применяют данный протокол, в рамках которого требования формализуются спецификациями OVAL и XCCDF. Для решения задачи автоматизации аудита могут применяться любые инструменты, совместимые с протоколом SCAP: MaxPatrol 8, Redchek, Joval или бесплатные – OpenScap, ScanOval и Ovaldi.

Помимо сканеров уязвимости для автоматизации процесса аудита ИБ могут использоваться Центры оперативного управления (Security Operations Center – SOC). Современный SOC представляет собой сложную организационно-техническую систему, в состав которой входят сотрудники, процессы и соответствующие технические решения. Здесь среди технических решений выделяется система сбора и корреляции событий ИБ (Security Information and Event Management – SIEM). Данные решения имеют большое количество вариантов и версий от различных вендоров и производителей, поэтому вопрос автоматизации инструментального аудита в целом решен, однако полностью не автоматизирован и требует участия в нем человека, который также пользуется экспертным методом оценки, об автоматизации которого обсуждалось ранее.

Список литературы:

1. Сабанов А.Г. Многоуровневый анализ угроз безопасности процессов аутентификации // Вопросы защиты информации. – 2014. – № 1(104).
2. Иванова Н.В., Коробулина О.Ю. Метод аудита информационной безопасности информационных систем // Известия Петербургского университета путей сообщения. 2010. №4. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metod-audita-informatsionnoybezopasnosti-informatsionnyh-sistem> (режим доступа: 19.09.2023).

3. Автоматизация процедуры проведения аудита информационной безопасности на основе профиля защиты / Л.В. Датская, И.С. Кожевникова, Е.В. Ананьин, В.С. Оладько // Национальная Ассоциация Ученых. – 2015. – № 6-2(11). – С. 18-22. – EDN XYGHQD.
4. Селигеев, С.В. Автоматизация аудита безопасности информационной системы / С.В. Селигеев, В.Г. Жуков // Решетневские чтения : Материалы XXV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 10–12 ноября 2021 года / Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. Том Часть 2. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2021. – С. 448-449. – EDN YWCKJA [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47711986> (дата обращения 25.09.2023).
5. ГОСТ Р ИСО 19011-2021. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента: национальный стандарт Российской Федерации: издание официальное: Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 г. N 261-ст [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200179216> (дата обращения 25.09.2023).
6. Разработка алгоритма проведения аудита информационной безопасности на основе профиля защиты. / Л.В.Датская [и др.] // Сборник материалов по III Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы информационной безопасности регионов в условиях глобализации информационного пространства» – 2015. – № 3. – С. 275-279.
7. Хорев А.А. Техническая защита информации: учеб. пособие для студентов вузов. В 3 т. Т. 1. Технические каналы утечки информации. – М.: НПЦ «Аналитика», 2008. – 436 с.: ил.

УПЛОТНЕНИЕ СЕТКИ СКВАЖИН ШУМОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННЫМИ СКВАЖИНАМИ МАЛОГО ДИАМЕТРА

Сабиров Тимур Асхатович

студент,

Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева,

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Удмуртский государственный университет»,

РФ, г. Ижевск

Шумовское нефтеносное месторождение, расположено на территории Пермского края, введено в разработку в 1986 году, в настоящее время находится на третьей стадии разработки. В разработке учувствует 6 пластов нефтеносности [3].

В течение последних лет на Шумовском нефтеносном месторождении наблюдается устойчивая тенденция к ухудшению структуры запасов нефти, что проявляется в росте трудноизвлекаемой нефти, с начала разработки отобрано 40 % от НИЗ, повысился удельный вес карбонатных коллекторов с высокой вязкостью нефти, наличие большого количества залежей с подстилаемой подошвенной водой из-за частого проведения ГРП и КГРП (всего 20 раз за 12 лет), наличие гидродинамически несвязанных зон и прерывистостью пластов [3].

Выше перечисленные факторы привели к снижению пластового давления, что повлияло на сокращение суточного объёма добычи нефти.

На основании карт плотности остаточных подвижных запасов и нефтенасыщенности Шумовского месторождения, выявлены участки (Шумовской и Кардапольский купол) с наибольшими остаточными запасами нефти, на которых с целью поддержания уровня объёма добычи нефти, проводится уплотнение сетки добывающих скважин, путём бурения вертикальных скважин с диаметром эксплуатационных колонн 146 мм.

Предлагается дальнейшее уплотнение сетки добывающих скважин проводить наклонно-направленными скважинами малого диаметра (СМД) с диаметром эксплуатационных колонн 114 мм, так как:

- Учётом повышенной трещиноватости коллектора на месторождении, наклонно-направленные скважины в отличие от вертикальных скважин, позволяют существенно увеличить площадь фильтрации благодаря частоте пересечения системы трещин в залежи, более полное (наибольший эффект достигается при размещении стволов скважины параллельно трещинам), [1]

- На объектах месторождения отмечается наличие слабо дренируемых участков залежи и неоднородных пластов,

Благодаря наклонно-направленному бурению, эти участки смогут быть задействованы в разработке, что в конечном итоге это позволит увеличить КИН. [2]

- На отдельных участках месторождения толщина продуктивного пласта колеблется от 1,4 до 5,1 м, составляя в среднем 3,9 м, эффективная толщина составляет 0,6-3,1 м, при этом длина залежи от 4 – 8,5 км [3]. При таких толщинах трудно обеспечить максимальную площадь фильтрации вертикальными скважинами, гораздо эффективнее их разрабатывать наклонно-направленными скважинами или дополнительными боковыми стволами малого диаметра (БСМД) из ранее пробуренных скважин, что позволят иметь существенно большую площадь фильтрации.

- Переход на малый диаметр, повысит рентабельность дальнейшей разработки месторождения, за счёт:

1. Уменьшения диаметра обсадной колонны, получаем существенную экономию, на металлоёмкости до 40%,

2. Экономию на объёме тампонажных и буровых растворов, используемых при бурении (около 30%),

3. Строительство СМД по сравнению со скважинами традиционной конструкции позволяет снижать затраты на строительство до 50%.

4. Благодаря СМД повышается эффективность разработки трудноизвлекаемых карбонатных залежей. Что позволяет осваивать низко дебитные залежи и повышать коэффициент извлечения нефти.

5. на объёме утилизации выбуренной породы,

6. сокращаются затраты на мобилизацию и монтаж буровой установки,

7. затраты на транспорт.

8. Каждая вновь пробуренная наклонно-направленная скважина, дополнительно сможет приносить, 4,5-5 тыс.т нефти в год.

9. Уплотнение сетки скважин наклонно-направленными скважинами, позволит приблизится месторождению к КИН – 0,505%, против действующего в среднем по месторождению 0.320%.

10. Так же необходим тиражирование технологии бурения скважин малого диаметра (СМД) на низко продуктивных объектах, по ориентировочным расчётам это позволит получить не менее 380 тыс тон нефти.

11. С целью уплотнения сетки скважин и реанимирование обводнённых скважин необходимо внедрять строительство дополнительных боковых стволов малого диаметра (БСМД), это позволит увеличить охват продуктивной части пластов, такой вариант даст возможность увеличить депрессию на пласт и дебит скважины.

12. Для строительства боковых стволов лучше использовать передовой опыт, используя канатные штанги, а не стандартные, это позволит в разы уменьшить износ штанг и труб НКТ, обеспечив эффективную и долговременную работу (БСМД) с увеличением дебитов нефти.

Важно:

- Учитывая геологическое строение залежи (проницаемость, вязкость нефти, неоднородность пластов, и.т.д), при строительстве уплотняющих скважин СМД применять различные технологии заканчивания, что так же позволит повысить эффективность разработки месторождения. [2]

Список литературы:

1. Закиров С.Н., Анализ проблемы «Плотность сетки скважин – нефтеотдача». М: Грааль, 2002.
2. Амелин И.Д., Давыдов А.В., Лебединец Н.П., Сафронов С.В., Анализ разработки нефтяных залежей в трещиноватых коллекторах. Москва, 1991.
3. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть», Дополнение к технологической схеме разработки Шумовского нефтяного месторождения. г. Пермь, 2019.

РАЗРАБОТКА СЕРВЕРА СБОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сыроватко Александр Сергеевич

магистрант,
Уральский Федеральный Университет,
РФ, г. Екатеринбург

Александрова Ольга Николаевна

научный руководитель,
канд. физ.-мат. наук, доцент,
Уральский Федеральный Университет,
РФ, г. Екатеринбург

Аннотация. В российских нефтегазовых компаниях технологическое взаимодействие в области информационных систем хорошо развито, но зачастую имеет проприетарный характер, а также практически полностью состоит из западного программного обеспечения, либо взаимодействующие через их. Это приводит к дороговизне содержания, в следствие, устаревание технологий, меньше время поддержки, обновления, мнимый контроль за предотвращением возможной компрометации корпоративных сведений и т. д. Разработка инструментов автоматизации и оперативного контроля технологических данных позволит сократить расходы нефтегазовых предприятий на поддержание ИТ.

В работе исследуется контроль технологических данных, передаваемых с измерительных микропроцессорных комплексов. Планируется создание программного продукта для информационных систем в газовой промышленности, работающих с газовыми измерителями, способных передавать данные на вышестоящие уровни производства, учитывающих предупреждение аварийных ситуаций в ходе транспортировке газа.

Прототипом для работы является терминальная программа для датчика-расходомера «Гиперфлоу-3ПМ» НПО «Вымпел».

В работе на основе функционала терминальной программы НПО «Вымпел» представлен программный продукт в виде сервера сбора данных технологических параметров, использующий современные технологии разработки.

Ключевые слова: Гиперфлоу-3ПМ, Modbus, j2mod, PostgreSQL, Java.

Введение

Одним из примеров нефтегазовой компании послужил ООО «Газпром трансгаз Югорск» – газотранспортное предприятие, осуществляющие транспортировку газа с месторождений Северо-Западной Сибири потребителям европейской части страны, странам ближнего и дальнего зарубежья.

На производстве суммарно задействованы 214 компрессорных цехов, оснащенных 1143 газоперекачивающими агрегатами (ГПА), измерительные микропроцессорные комплексы – узлы учета расхода газа, промышленные измерительные датчики и т. д.

Объектом автоматизации является процесс передачи технологических данных с измерительных микропроцессорных комплексов (ИМК) посредством локальной технологической сети предприятия.

Цель работы заключается в разработке системы сбора и хранения данных, полученных с измерительных приборов, подключенных посредством преобразователя последовательного интерфейса в Ethernet для передачи по локальной технологической сети предприятия.

Задача работы – предоставить специалистам по расходу газа, качеству газа, инженерам-метрологам, операторам газораспределительных пунктов, газоизмерительных станций, специалистам диспетчерских служб, специалистам по транспорту и распределению газа систему

сбора и хранения данных, поступающих из измерительных приборов, а также позволяющий контролировать ретроспективу процесса учета газа в любых разрезах анализа информации.

Актуальность работы обусловлена в необходимости организации контролировать поступающие данные с измерительных приборов, в целях их учета и предупреждения аварийных ситуаций в ходе транспортировке газа.

Также важным фактором оправдывающий актуальность работы выступает необходимость организации стабильной работы промышленного оборудования в ходе эксплуатации [1].

Автор Гороховицкая Т.Н. в своей статье говорит о том, что рост эффективности производства до 50% происходит за счет совершенствования технологий [2, 3]. Отслеживание сбоев технологического процесса и нештатных ситуаций является критически важным для предприятия. Одновременно такие ситуации приводят к материальным и финансовым потерям [3].

Далее представлены информационные источники, которые помогут в работе.

В справочном пособии [4] изложены основы прикладной теории автоматического управления, инженерные методы наладки систем, что в свою очередь поможет инженеру-наладчику освоить общие принципы и особенности наладки автоматизированных средств независимо от его конструктивного исполнения.

Бородин И.Ф. и Андреев С.А. в своих трудах [5] изложили основы автоматизации, даны краткое описание и характеристики технических средств систем автоматического управления, принципы автоматизации типовых технологических процессов на примере сельскохозяйственного производства.

В учебном пособии [6] рассмотрена архитектура информационно-управляющих систем, представлен обзор компонентов – аппаратуры, промышленных сетей, операционных систем реального времени, систем диспетчерского управления, систем интернета вещей.

В статье [7] рассматривается вклад современных технологий в направление развития нового поколения SCADA-систем и пример применения этих технологий.

Методы и материалы

В результате анализа руководства по эксплуатации расходомера «Гиперфлоу 3Пм» [8] решено использовать в разработки программно-технического средства реализацию коммуникационного протокола связи Modbus, который является довольно распространённым протоколом в системах автоматизации на среднем и нижнем (полевом) уровнях. Средний – это уровень контроллеров – устройств, осуществляющих сбор данных и управление технологическим процессом.

Нижний или полевой – это уровень взаимодействия датчиков и контроллеров или датчиков напрямую с сервером. Является стандартом де-факто и поддерживается почти всеми производителями промышленного оборудования. Благодаря универсальности и открытости, стандарт позволяет интегрировать оборудование разных производителей. Modbus используется для сбора показаний с датчиков, управления реле и контроллерами, мониторинга, и т. д. [9].

Средой исполнения выбрана операционная система Базальт СПО «Альт Линукс Сервер» [10] являющейся одобренной правительством Российской Федерацией к использованию на объектах критической инфраструктуры, коим являются технологические данные, используемые в разрабатываемом ПО.

База данных, используемая для хранения технологических данных – PostgreSQL [11], являющейся свободной объектно-реляционной системой управления базами данных.

Существует в реализациях для множества UNIX-подобных платформ, включая AIX, различные BSD-системы, HP-UX, IRIX, Linux, macOS, Solaris/OpenSolaris, Tru64, QNX, а также для Microsoft Windows.

Язык разработки Java – строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования общего назначения [12].

Для описания логики взаимодействия сбора данных с измерительных микропроцессорных комплексов по протоколу Modbus TCP выбрана библиотека j2mod [13], являющейся расширением библиотеки jamod [14], которая в свою очередь является открытой и свободно распространяемой реализацией протокола Modbus на Java.

Результат

В соответствии с руководством по эксплуатации «ГиперФлоу-ЗПМ», вычленен состав технологических параметров, принимаемых от узлов учета газа, через системы телеметрии газораспределительной станции предприятия. Следуя составу технологических параметров и иерархии газотранспортной системы предприятия, спроектирована база данных, даталогическая диаграмма представлена на схеме 1.

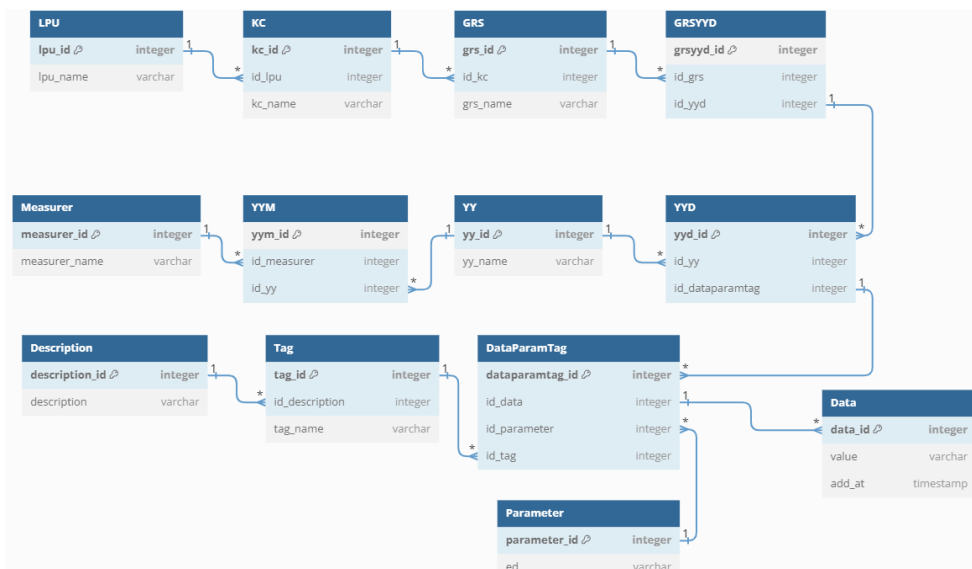


Рисунок 1. Схема базы данных для хранения технологических параметров

В качестве имитации работы датчика расходомера газа был собран стенд на основе программируемого реле Овен PR200 и преобразователя интерфейса Муха Mgate 3180.

Для последующей апробации разрабатываемого сервера сбора данных, программируемое реле запрограммировано на передачу случайных значений, соответствующих эксплуатационным характеристикам расходомера, по протоколу Modbus RTU по интерфейсу RS-232 через преобразователь Муха. Часть функционального блока программируемого реле представлен на схеме 2.

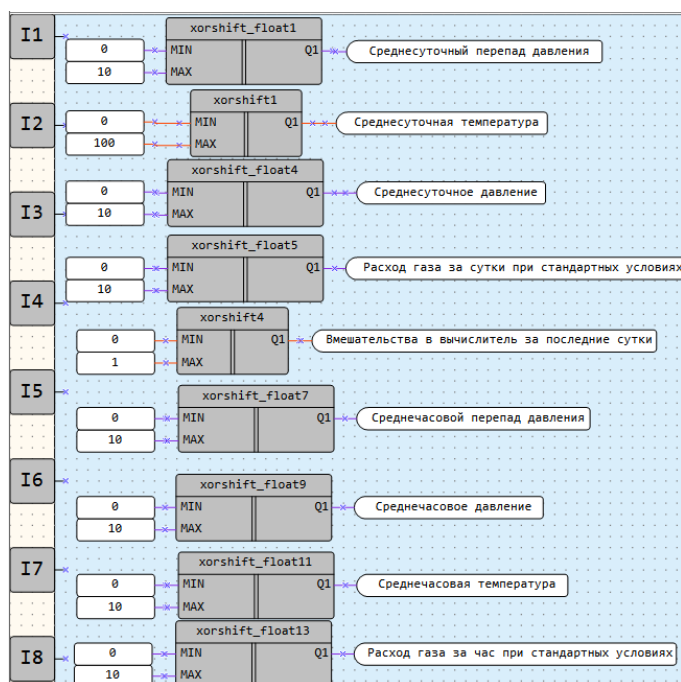


Рисунок 2. Функциональный блок программируемого реле Овен PR200

При разработке непосредственно сервера сбора параметров использован язык программирования Java, библиотека j2mod и драйвер PostgreSQL JDBC [15]. На рисунке 3 показана диаграмма классов разрабатываемого приложения.

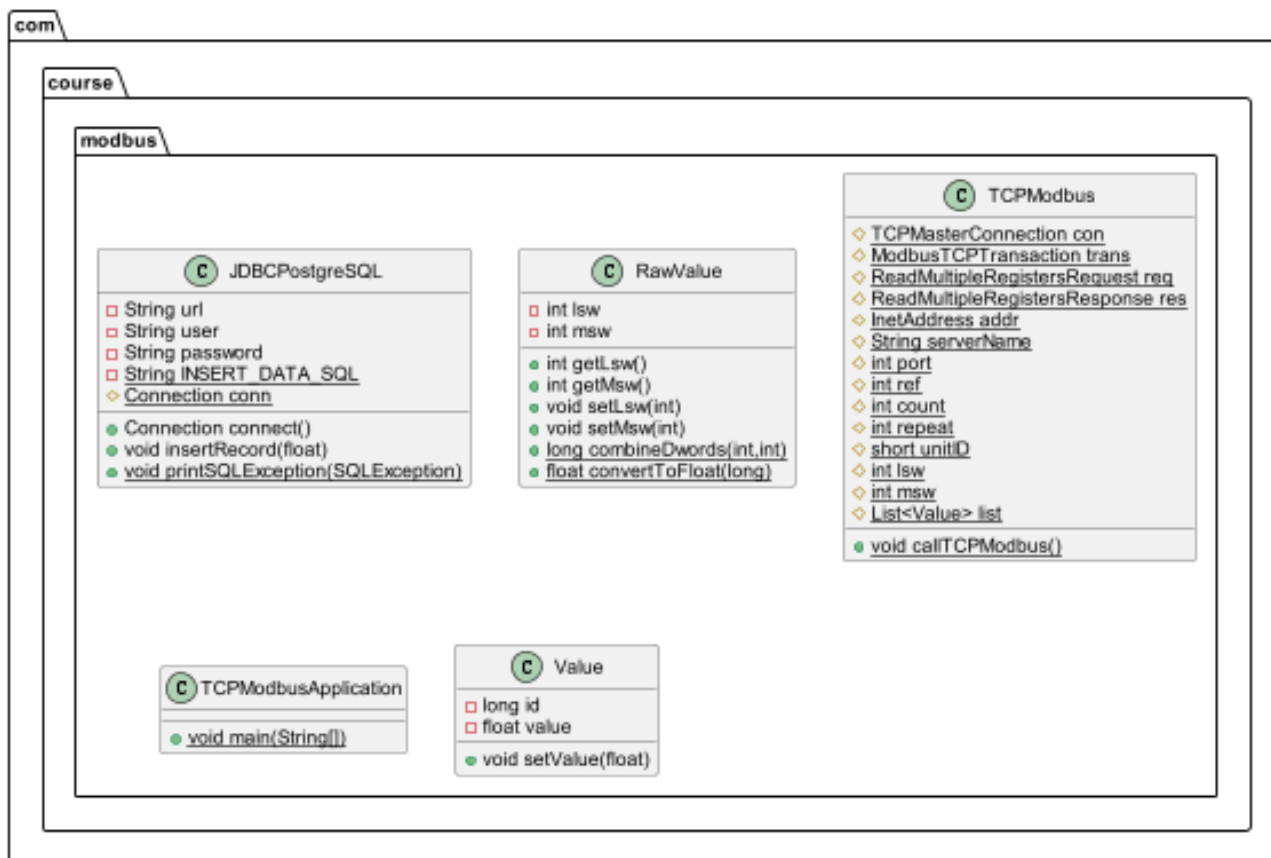


Рисунок 3. Диаграмма классов разработанного сервера сбора данных

Выполним запрос к базе данных, характеризующий выборку значений мгновенного расхода газа по всем записям, представленным в таблице.

```
SELECT l.lpu_name, k.kc_name, g.grs_name, y.yy_name, t.tag_name,
d.value, des.description, d.add_at, p.ed
FROM "GRSYD" AS gy
JOIN "GRS" AS g ON gy.id_grs = g.grs_id
JOIN "KC" AS k ON g.id_kc = k.kc_id
JOIN "LPU" AS l ON k.id_lpu = l.lpu_id
JOIN "YYD" AS yd ON gy.id_yyd = yd.yyd_id
JOIN "YY" AS y ON yd.id_yy = y.yy_id
JOIN "DataParamTag" AS dpt ON yd.id_dataparamtag =
dpt.dataparamtag_id
JOIN "Data" AS d ON dpt.id_data = d.data_id
JOIN "Parameter" AS p ON dpt.id_parameter = p.parameter_id
JOIN "Tag" AS t ON dpt.id_tag = t.tag_id
JOIN "Description" AS des ON t.id_description = des.description_id
WHERE t.tag_name like '%q%'
ORDER BY d.add_at
```

Результат наполнения базы данных после запуска разработанного приложения показано на рисунке 4.

lpu_name character varying	kc_name character varying	grs_name character varying	yy_name character varying	tag_name character varying	value character varying	description character varying	add_at timestamp without time zone	ed character varying
KomsomolLPU	KomsomolKC	KomsomolGRS	Osnovnoy	qq218	12.3	Мгновенное значение расхода газа	2023-11-07 18:33:07.4972	м3/см
KomsomolLPU	UgorskKC	UgorskGRS	Osnovnoy	qq218	12.4	Мгновенное значение расхода газа	2023-11-07 18:33:07.4972	м3/см
KomsomolLPU	KomsomolKC	KomsomolGRS	Dubliruywi	qq218	12.1	Мгновенное значение расхода газа	2023-11-07 18:33:07.4972	м3/см

Рисунок 4. Результат наполнения базы данных

Обсуждение

При разработке программного обеспечения обнаружена проблема верной интерпретации байтов вещественных чисел.

Программируемое реле отправляет значение во float по протоколу Modbus в виде двух регистров типа word, которые в свою очередь нужно сконвертировать обратно во float на сервере сбора данных.

Следуя стандарту IEEE754, определяющего представление отрицательных и положительных чисел с плавающей запятой, написаны два метода для преобразования полученного значения обратно в формат float:

```
public static long combineDwords(int dword1, int dword2) {
    long combined = ((long) dword1 << 16) | (dword2 &
0xFFFFFFFF);
    return combined;
}
public static float convertToFloat(long number) {
    int bits = (int) (number & 0xFFFFFFFF);
    float result = Float.intBitsToFloat(bits);
    return result;
}
```

Спецификация Modbus не определяет формат хранения и передачи float величин [16], поэтому каждый производитель придумывает свой способ передачи значений.

Отсюда напрашивается вывод, что созданный имитационный стенд призван помочь только на этапе отладки функций записи и получения значений сервером сбора данных. Для гарантированности правильности интерпретирования полученных значений следует обращаться напрямую к разработчику «Гиперфлоу-3ПМ» для выяснения в каком формате передаются данные по протоколу Modbus, и только после этого дорабатывать систему.

Заключение

В результате выполнения работы был описан объект автоматизации, сформулированы проблемы старой системы, выполнен обзор источников информации, которые помогут в будущей доработке системы, произведена формулировка методов решающие проблему разработки программно-технического средства в работе.

Список литературы:

1. Козочкин, М.П., Сабиров, Ф.С., Боган, А.Н., Мысливцев К.В. Мониторинг состояния технологического оборудования на промышленных предприятиях // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2013. – №8.
2. Зацепин, Е.П. Определение периодичности обслуживания оборудования систем промышленных предприятий // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – №8.
3. Гороховицкая, Т.Н. Оптимизация технологического оборудования предприятия совершенствование производственного потенциала промышленного предприятия // Российское предпринимательство – 2010. – №10.

4. Ключев, А.С., Лебедев, А.Т., Ключев, С.А., Товарное, А.Г. Наладка средств автоматизации и автоматических систем регулирования: Справочное пособие; под ред. А.С. Ключева. – 2-е изд., перераб. и доп.- М. // Энергоатомиз, 1989. – 368 с.
5. Бородин И.Ф., Андреев С.А., Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления (ССУЗ). – М.: КолосС, 2006. – 352 с.
6. Александрова, О.Н., Ваулин, С.С., Папуловская, Н.В., Папуловская, Н.В. (Ред.), Аленичев, В.М. (2021). Информационно-управляющие системы: архитектура и разработка: учебное пособие // Издательство Уральского университета.
7. Варламов И.Г. SCADA нового поколения. Эволюция технологий – революция системостроения // Автоматизация и ИТ в энергетике. 2016. № 2 (79). С. 28–32.
8. Датчик комплексный с вычислителем расхода «ГиперФлоу-3Пм» Руководство по эксплуатации КРАУ1.456.001-06 РЭ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vumpel.group/upload/iblock/58e/1456001-06_РЭ_изм43_ГФ-3Пм.pdf (дата обращения: 05.10.2021).
9. Как общаются машины: протокол Modbus [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/advantech/blog/450234/> (дата обращения: 05.10.2021).
10. Базальт НПО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.basealt.ru/> (дата обращения: 25.11.2021).
11. PostgreSQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.postgresql.org/> (дата обращения: 25.01.2022).
12. Java [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Java> (дата обращения: 25.11.2021).
13. J2mod Library [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://github.com/steveohara/j2mod> (дата обращения: 05.05.2022).
14. Java Modbus Library [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://jamod.sourceforge.net/> (дата обращения: 05.05.2022).
15. PostgreSQL JDBC Driver [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://jdbc.postgresql.org/> (дата обращения: 05.05.2022).
16. Modbus Application Protocol [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://modbus.org/docs/Modbus_Application_Protocol_V1_1b.pdf (дата обращения: 05.05.2022).

ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Шарафутдинова Диана Минзагитовна

магистрант,

Академия строительства и архитектуры

Самарского государственного технического университета,

РФ, г. Самара

Дормидонтова Татьяна Владимировна

научный руководитель, канд. техн. наук, доцент,

Академия строительства и архитектуры

Самарского государственного технического университета,

РФ, г. Самара

Аннотация: Целью дренажной системы является предотвращение скопления воды на дорожном покрытии, что может привести к его разрушению и ухудшению условий движения. Правильно спроектированная и функционирующая система дренажа позволяет сохранить качество дороги, обеспечить безопасность движения и улучшить условия эксплуатации автомобильных дорог. Основной целью данной статьи является показать, виды дренажной системы и как она влияет на состояние автомобильных дорог.

Ключевые слова: мостовое сооружение, автомобильные дороги, дренаж, водоотвод.

Дренажная система включает в себя различные элементы, такие как дождеприемники, ливневые колодцы, канавы и трубопроводы. Они размещаются на дороге таким образом, чтобы собирать воду с поверхности и из подземных слоев и отводить ее в специальные водоотводные системы.

На мостовых сооружениях применяются различные виды дренажных систем для эффективного отвода воды и предотвращения негативных последствий. Некоторые из них включают:

1. Водоотводные лотки мостового полотна (рис.1): они устанавливаются вдоль краев мостового полотна для сбора и отвода воды с дорожного покрытия. Лотки обычно имеют отверстия или решетки, чтобы позволить воде попадать в них, а затем отводиться через систему дренажа.

2. Ливневые колодцы (рис.2): они устанавливаются на мостовых сооружениях для сбора воды с дорожного покрытия и ее последующего отвода в специальные стоки или канализацию.

3. Подвесные водоотводные лотки (рис.3) – это специальные конструкции, которые устанавливаются под мостовым полотном и предназначены для сбора и отвода воды с дорожного покрытия. Они обычно имеют отверстия или решетки для сбора воды и систему дренажа для ее отвода.

4. Дренажные трубы (рис.4): они прокладываются под мостовыми сооружениями для сбора и отвода воды из-под дорожного покрытия. Трубы должны быть хорошо герметизированы, чтобы предотвратить проникновение воды в основание моста.

Важно отметить, что выбор конкретного типа дренажной системы на мостовых сооружениях зависит от множества факторов, включая климатические условия, географическое положение и интенсивность движения на дороге.

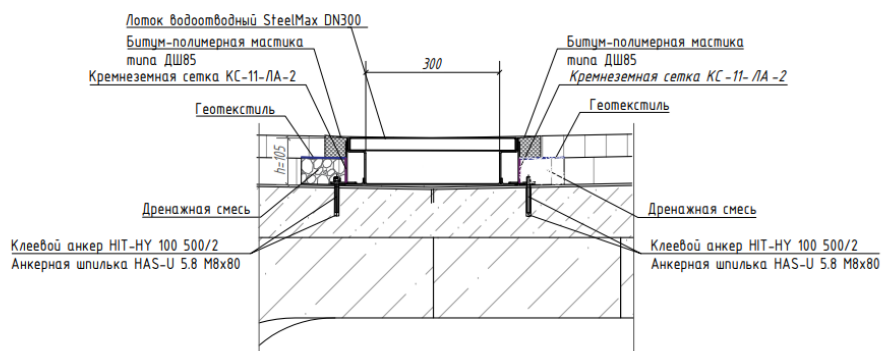


Рисунок 1. Водоотводной лоток мостового полотна

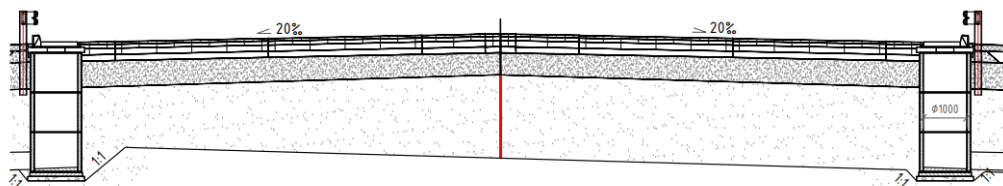


Рисунок 2. Ливневые колодцы

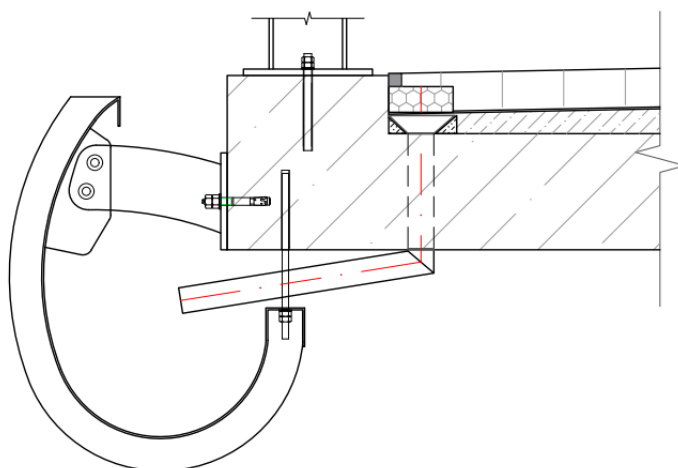


Рисунок 3. Подвесные водоотводные лотки

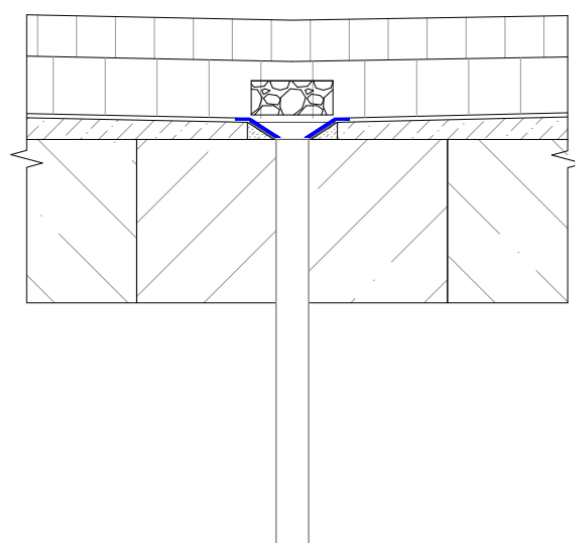


Рисунок 4. Дренажная трубка

Выбор дренажной системы для моста зависит от нескольких факторов, остановимся на одном из них:

Тип моста: в зависимости от типа моста (например, подвесной, арочный, балочный), требования к дренажной системе могут различаться.

Например, для подвесных мостов требуются специальные подвесные водоотводные лотки, которые обеспечивают сбор и отвод воды с мостового полотна. Подвесные мосты имеют особенность в том, что кабели поддерживают мостовую конструкцию, поэтому необходимо предусмотреть специальные лотки для сбора воды и ее отвода, чтобы не повредить кабели.

Арочные мосты также требуют специфической дренажной системы. Из-за изгибающейся формы арки может возникать скопление воды на верхней части моста. Поэтому необходимо предусмотреть специальные лотки или дренажные каналы для сбора и отвода воды.

Балочные мосты, которые являются самым распространенным типом мостов, также требуют дренажной системы. Обычно используются лотки или дренажные каналы, расположенные вдоль балок мостового полотна, чтобы собирать и отводить воду.

Выбор правильной дренажной системы имеет прямое влияние на состояние мостового полотна. Неправильно выбранная или недостаточная дренажная система может привести к скоплению воды на мостовом полотне, что может вызвать различные проблемы:

1. Повреждение бетонных или асфальтовых покрытий: стагнация воды на мостовом полотне может привести к разрушению бетонных или асфальтовых покрытий. Вода может проникать в трещины и поры материала, что приводит к образованию пузырей, отслаиванию покрытия и его разрушению.

2. Образование льда: в зимний период скопление воды на мостовом полотне может привести к образованию льда. Лед на дороге создает опасность для движения транспорта, так как ухудшает сцепление шин с дорожным покрытием и повышает риск аварий.

3. Ухудшение безопасности движения: Скопление воды на мостовом полотне может создавать лужи, которые могут быть невидимы для водителей. Это может привести к аквапланированию – потере сцепления шин с дорогой из-за скольжения по воде. Аквапланирование может привести к потере контроля над автомобилем и возникновению аварий.

4. Повреждение мостовой конструкции: скопление воды на мостовом полотне может привести к повреждению самой мостовой конструкции. Вода может проникать в трещины и поры бетона или металла, вызывая их коррозию и разрушение. Это может привести к снижению надежности и долговечности моста.

Правильно выбранная и установленная дренажная система позволяет эффективно собирать и отводить воду с мостового полотна, предотвращая скопление воды и минимизируя риски повреждения мостовой конструкции. Это способствует сохранению безопасности и долговечности моста, а также обеспечивает комфортное и безопасное движение транспорта.

Список литературы:

1. СП 35.13330.2011. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03–84. М.:ФГУП ЦПП, 2011. 347 с.
2. ГОСТ 33390-2015. Дороги автомобильные общего пользования. Мосты. Нагрузки и воздействия.
3. ГОСТ 33178- 2014. Дороги автомобильные общего пользования. Классификация мостов.
4. ГОСТ 33178- 2014. Дороги автомобильные общего пользования. Правила проектирования автомобильных дорог.
5. ГОСТ Р 50597-2017. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля

РУБРИКА

«ЭКОНОМИКА»

ДЕНЬГИ И НЕДЕНЕЖНЫЕ ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

Балашова Татьяна Павловна

магистрант

*НОЧУ ВО «Московский финансово-
промышленный университет «Синергия»,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В статье рассматриваются деньги и неденежные цифровые активы как самостоятельные объекты гражданских прав. Рассмотрен правовой статус наличных и безналичных денежных средств, электронных денег. Делается вывод об отсутствии единого правового статуса электронных денег в современном гражданском законодательстве, и о возможности отнесения электронных денег к безналичным деньгам. Рассмотрен правовой статус цифровой валюты и иных цифровых активов в РФ, и отличие цифровой валюты от цифровых финансовых активов. Делается вывод о том, что цифровые финансовые активы имеют статус электронных ценных бумаг, которые можно продать, заложить или обменять на другие цифровые активы.

Ключевые слова: деньги, денежные средства, наличные деньги, безналичные деньги, электронные деньги, цифровое право, цифровые финансовые активы, цифровая валюта.

Актуальность рассмотрения денег как объекта гражданских прав и их правового режима в настоящее время возрастает в связи с появлением новых платежных инструментов и множества других форм денег, таких как электронные деньги, цифровые деньги и цифровые финансовые активы.

Проникновение цифровых технологий во все сферы общественной жизни, в том числе в частные и публичные финансы, требует адекватного правового регулирования. Российское государство разработало и приняло программные документы, направленные на содействие устойчивому развитию и повышению конкурентоспособности финансового сектора экономики и принятию соответствующих нормативных правовых актов [5]. В соответствии с ними, были разработаны и приняты Государственной Думой в первом чтении 22 мая 2018 г. три проекта федеральных законов, касающиеся статуса и порядка обращения цифровых технологий, применяемых в финансовой сфере [6]. В настоящее время полностью прошли законотворческий процесс только два из вышеуказанных проектов. В частности, в ГК РФ закреплен новый объект гражданских прав – цифровые права как разновидность имущественных прав – и допускается его оборот (ст. 128, 141.1), дополнены правила о форме сделок и их условиях для облегчения совершения действий с цифровыми правами (ст. 160, 434, 860.2, 940), введена конструкция договора об оказании услуг по предоставлению информации (ст. 783.1) для решения вопроса о легализации сбора и обработки больших массивов обезличенной информации («big data») [7]. Отношения, возникающие по поводу утилитарных цифровых прав, а также в связи с использованием специальных информационных систем в области инвестирования и привлечения инвестиций (инвестиционных платформ), урегулированы специальным законом [8]. Совсем иначе дело обстоит с третьим законопроектом. Ко второму чтению подготовлена новая версия законопроекта, который уже имеет иное название и принципиально отличается по структуре и содержанию от прежнего варианта. Во-первых, в новом варианте отсутствуют ключевые понятия, связанные с цифровыми финансовыми технология-

ми: «криптовалюта», «токен», «майнинг» и др. Во-вторых, изменилось и содержание основного понятия «цифровой финансовый актив» с точки зрения его трактовки как объекта гражданских прав. В частности, в редакции проекта федерального закона, принятого в первом чтении, цифровой финансовый актив, объединявший понятия криптовалюты и токена, определялся как «имущество в электронной форме, созданное с использованием криптографических средств». При этом ключевая идея правового регулирования данного явления выражалась в том, что цифровые финансовые активы не являются законным средством платежа на территории РФ. В то же время, предусматривалась возможность совершать сделки по обмену токенов на рубли и иностранную валюту через оператора обмена цифровых финансовых активов. Различия криптовалюты и токена заключались в круге эмитентов, а также цели выпуска финансового актива. В новой редакции законопроекта цифровые финансовые активы определяются уже не просто обобщающим словом «имущество», а с позиции обновленной в ГК РФ классификации объектов гражданских прав как разновидность имущественных прав – цифровые права. Исходя из нового определения, можно выделить существенные признаки цифровых финансовых активов как объекта гражданских прав. Во-первых, как уже подчеркивалось, рассматриваемое понятие относят к виду материальных благ – имущественным правам, а точнее – к цифровым правам. В соответствии со ст. 141.1 ГК РФ последними признаются «названные в таком качестве в законе обязательственные и иные права, содержание и условия осуществления которых определяются в соответствии с правилами информационной системы, отвечающей установленным законом признакам».

В данном законопроекте уточняется, но не исчерпывающим образом, круг возможных обязательственных и иных прав, которые относятся к цифровым финансовым активам: денежные требования; возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам; право требовать передачи указанных бумаг. Во-вторых, цифровые финансовые активы обладают ограниченной оборотоспособностью, поскольку их оборот возможен только в рамках определенной информационной системы. В соответствии с п. 1 ст. 141.1 ГК РФ осуществление и распоряжение ими как цифровыми правами возможны только в информационной системе без обращения к третьему лицу. В новом законопроекте уточняется, что их выпуск, учет и обращение возможны только путем внесения (изменения) записей в информационной системе на основе распределенного реестра. При этом последний определяется как «совокупность баз данных, тождественность содержащейся информации в которых обеспечивается на основе заданных алгоритмов». В то же время в новой редакции законопроекта устанавливаются обязанности оператора информационной системы, созданной на основе распределенного реестра, которые схожи с содержанием понятия распределенного реестра цифровых транзакций. В-третьих, цифровые финансовые активы служат поводом для возникновения, изменения и прекращения правоотношений между определенными субъектами в соответствии с нормами российского права. Таким образом, указанные знаки представляют собой средство обращения применительно к специальным цифровым правам и только в рамках определенной информационной системы. Сами по себе цифровые операционные знаки не являются цифровыми финансовыми активами, то есть имущественными правами. Случаи и порядок осуществления выпуска и использования цифровых операционных знаков будут устанавливаться Банком России, что, как представляется, обусловлено защитой публичных интересов в сфере денежного обращения и обеспечением финансовой безопасности государства.

Таким образом, необходимость адекватного правового регулирования внедрения и использования цифровых технологий в финансовой сфере в России обусловила разработку и принятие соответствующих законов. Однако важнейший федеральный закон, регулирующий выпуск и обращение цифровых финансовых активов, до сих пор не принят в силу многочисленных дискуссий относительно их статуса как объекта гражданских прав и правового режима криптоинструментов. Анализ последней редакции законопроекта, а также принятых федеральных законов позволил выделить признаки цифровых финансовых активов как объекта гражданских прав и цифровых операционных знаков как средства их обращения. Данные признаки свидетельствуют о предоставлении возможности ограниченного использова-

ния цифровых финансовых активов в рамках гражданского оборота в качестве имущественных (цифровых) прав, что обусловлено обеспечением защиты интересов участников экономических отношений и финансовой безопасности.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 16.04.2022) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, № 32, ст. 3301; Российская газета, № 145, 05.07.2013.
2. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.01.2023) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 31.07.2020.
3. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.05.2022) // Парламентская газета, № 131-132, 13.07.2002;
4. Постановление Конституционного Суда РФ от 27.10.2015 N 28-П «По делу о проверке конституционности пункта 1 статьи 836 Гражданского кодекса Российской Федерации в связи с жалобами граждан И.С. Билера, П.А. Гурьянова, Н.А. Гурьяновой, С.И. Каминской, А.М. Савенкова, Л.И. Савенковой и И.П. Степанюгиной» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 29.10.2015.
5. Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2017. № 32, ст. 5138; Постановление Правительства РФ от 2 марта 2019 г. № 234 «О системе управления реализацией национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2019. № 1, ст. 1119; Основные направления развития финансовых технологий на период 2018–2020 годов. URL: http://www.cbr.ru/content/document/file/35816/on_fintex_2017.pdf (дата обращения: 13.11.2019).
6. Проект Федерального закона № 424632-7 «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации». Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»; Проект Федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ». Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»; Проект Федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах» (ред., принятая ГД ФС РФ в I чтении 22 мая 2018 г.). Доступ из справ.- правовой системы «КонсультантПлюс».
7. Федеральный закон от 18 марта 2019 г. № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации» // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2019. № 12, ст. 1224.
8. Федеральный закон от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2019. № 31, ст. 4418.

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ»

Королева Ольга Алексеевна

студент,
НОЧУ ВО Московский финансово-
промышленный университет «Синергия»,
РФ, г. Москва

Аннотация. Данные бухгалтерского (финансового) учета и отчетности, изучение которых помогает восстановить тенденции развития финансовой отчетности, все ключевые аспекты деятельности банка и совершенные операции в обобщенной форме, то есть с необходимой для аналитика степенью агрегирования.

Ключевые слова: деньги, денежные средства, наличные деньги, безналичные деньги, электронные деньги.

Актуальность: В современных условиях проблема обеспечения устойчивого функционирования и развития очень остро встала перед российскими банками. Для того чтобы предприятие постоянно двигалось вперед, нужно отслеживать все запросы рынка и их особенности, своевременно на них реагировать и пытаться, по возможности, их удовлетворять. Зачастую рост развития связан с какими-либо переменами, которые улучшают и обновляют ассортимент банковских услуг, повышают качество услуг, улучшают банковские процессы и так далее. Но любые перемены будут бессмысленны, если они благотворно не сказываются на деятельности банка [1].

Современная экономика характеризуется постоянно изменяющимися параметрами внешней и внутренней среды, острой необходимостью оперативно внедрять прогрессивные банковские технологии, организации и управления банком, в короткие сроки внедрять эффективные процессы, направленные на значительное снижение затрат ресурсов, повышение качества банковских услуг. Рыночная экономика предполагает гибкость и постоянный поиск новых управленческих решений по повышению эффективности деятельности банка [3]. Основой таких решений является комплексный экономический анализ.

Отложенным налоговым обязательством понимается сумма налога на прибыль, подлежащая уплате в будущих отчетных периодах в отношении налогооблагаемых временных разниц.

Временные разницы определяются как разница между остаткам на активных (пассивных) балансовых счетах, за исключением остатков на счетах по учету капитала, и их налоговой базой, учитываемой при расчете налога на прибыль.

Отложенное налоговое обязательство признается по всем налогооблагаемым временным разницам, кроме следующих случаев: когда отложенное налоговое обязательство возникает в результате первоначального признания актива или обязательства по сделке, которая на момент ее совершения не влияет ни на бухгалтерскую прибыль, ни на облагаемую прибыль или убыток [2].

Отложенным налоговым активом понимается сумма налога на прибыль, подлежащая возмещению в будущих отчетных периодах в отношении вычитаемых временных разниц и перенесенных на будущее убытков, не использованных для уменьшения налога на прибыль.

Отложенные налоговые активы признаются по всем вычитаемым временным разницам в той степени, в которой существует высокая вероятность того, что будет получена налогооблагаемая прибыль, против которой могут быть зачтены вычитаемые временные разницы, кроме случаев, когда отложенные налоговые активы, относящиеся к вычитаемым временным разницам, возникают в результате первоначального признания актива или обязательства по сделке, которая на момент ее совершения не влияет ни на бухгалтерскую прибыль, ни на

налогооблагаемую прибыль или убыток [5]. В отношении вычитаемых временных разниц, связанных с инвестициями в ассоциированные предприятия (организации) и долями участия в совместной деятельности, отложенные налоговые активы признаются только в той степени, в которой есть высокая вероятность того, что временные разницы будут восстановлены в обозримом будущем и будет получена налогооблагаемая прибыль, против которой могут быть использованы временные разницы.

Балансовая стоимость отложенного налогового актива пересматривается на конец каждого отчетного периода и снижается в той степени, в какой более не является вероятным получение достаточной налогооблагаемой прибыли, которая позволит использовать все или часть отложенных налоговых активов [4]. Непризнанные отложенные налоговые активы пересматриваются на конец каждого отчетного периода и признаются в той степени, в которой появляется вероятность того, что будущая налогооблагаемая прибыль позволит использовать отложенные налоговые активы.

Отложенный налог на прибыль, возникающий при переоценке по справедливой стоимости финансовых активов, имеющих в наличии для продажи, основных средств с признанием данной переоценки в прочем совокупном доходе отчета о совокупном доходе также отражается в отчете о совокупном доходе. При реализации данных активов соответствующие суммы отложенного налога на прибыль отражаются в отчете о финансовых результатах.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с изм. и доп. от 30.12.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации от 29 января 1996 г. № 5 ст. 410.
2. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ (с изм. и доп. от 24.02.2021) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» // Собрание законодательства Российской Федерации от 15 июля 2002 г. № 28 ст. 2790.
3. Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1 (с изм. и доп. от 24.02.2021) «О банках и банковской деятельности» // Ведомости съезда народных депутатов РСФСР от 6 декабря 1990 г. № 27 ст. 357.
4. Федеральный закон от 27.06.2011 № 161-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «О национальной платежной системе» // Собрание законодательства Российской Федерации от 4 июля 2011 г. № 27 ст. 3872
5. Федеральный закон от 07.02.2011 № 7-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «О клиринге, клиринговой деятельности и центральном контрагенте» // Собрание законодательства Российской Федерации от 14 февраля 2011 г. № 7 ст. 904.

РУБРИКА**«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»****ВИДЫ ПРАВОВЫХ АКТОВ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Борисова Маргарита Игорьевна

магистрант,

Ингушский государственный университет,

РФ, г. Магас

Правовые акты Конституционного Суда РФ имеют огромное значение для правоприменительной практики и обеспечения конституционности в стране. Они определяют правовую позицию суда по конкретным вопросам, разъясняют толкование нормативных актов, устанавливают правила и принципы их применения [5, с.87].

Все принятые Конституционным судом решения немедленно вступают в силу, не требуют подтверждения или согласования с другими властными структурами, действуют непосредственно на всей территории России. Постановления, заключения и определения Конституционного суда обязательны для исполнения всеми должностными лицами государства, гражданами и общественными объединениями [2, с.116].

Нормативно-правовые акты, а также их отдельные статьи и положения, принятые любыми органами власти, утрачивают свою силу и не могут применяться, если Конституционный суд признал их несоответствующими основному закону страны. А решения других судебных инстанций, основанные на признанных неконституционными нормативных актах, должны быть пересмотрены и не подлежат исполнению.

Виды правовых актов Конституционного Суда РФ включают в себя следующие [4, с.105]:

1. Решения Конституционного Суда РФ – это основные правовые акты, которые принимаются судом в результате рассмотрения конкретного дела. Решения содержат аргументацию судебного решения и определяют правовую позицию Конституционного Суда по вопросу, рассмотренному в деле.

Решения Конституционного Суда РФ являются основными правовыми актами и имеют наибольшую юридическую силу. Они создают прецеденты, которые должны учитываться при рассмотрении аналогичных дел. Решения суда также могут влиять на изменение или отмену нормативных актов, если они признаны неконституционными.

2. Определения Конституционного Суда РФ – это правовые акты, которые принимаются судом в ходе рассмотрения дела и могут иметь различные цели. Определения могут использоваться для уточнения процедурных вопросов, определения компетенции суда или разъяснения толкования нормативных актов. Определения Конституционного Суда РФ помогают уточнить процедурные вопросы, определить компетенцию суда или разъяснить толкование нормативных актов. Они имеют юридическую силу и обязательны для исполнения.

3. Заключения Конституционного Суда РФ – это правовые акты, которые принимаются судом по запросу органов государственной власти или органов местного самоуправления. Заключения содержат правовую оценку нормативных актов или деятельности органов, обратившихся за консультацией. Заключения Конституционного Суда РФ дают правовую оценку нормативным актам или деятельности органов, обратившихся за консультацией. Они не обязательны для исполнения, но могут иметь важное значение для правоприменительной практики.

4. Постановления Конституционного Суда РФ – это правовые акты, которые принимаются судом в ходе рассмотрения дела и имеют целью регламентацию процедуры рассмотрения дела или установление порядка исполнения решения. Постановления Конституционного

Суда РФ регламентируют процедуру рассмотрения дела и устанавливают порядок исполнения решения. Они также являются обязательными для исполнения.

5. Пояснения Конституционного Суда РФ – это правовые акты, которые принимаются судом с целью разъяснения толкования нормативных актов или установления правил и принципов их применения. Пояснения Конституционного Суда РФ разъясняют толкование нормативных актов и устанавливают правила и принципы их применения. Они имеют юридическую силу и обязательны для исполнения.

Все эти правовые акты Конституционного Суда РФ являются обязательными для исполнения и имеют юридическую силу на всей территории Российской Федерации. Они играют важную роль в обеспечении конституционности и защите прав и свобод граждан.

В целом, правовые акты Конституционного Суда РФ играют важную роль в обеспечении конституционности и защите прав и свобод граждан. Они являются основой для разработки и применения законодательства, а также для правоприменительной практики в стране.

Использование и усовершенствование правовых актов Конституционного Суда РФ осуществляется через их применение в правоприменительной практике и разработку новых нормативных актов.

Правоприменительная практика основывается на решениях Конституционного Суда РФ и учитывает их толкование нормативных актов. Суды и другие органы, принимающие решения по конституционным вопросам, должны учитывать позицию Конституционного Суда и применять его решения при рассмотрении аналогичных дел. Это способствует единообразному применению закона и обеспечению конституционности в стране[6, с.109].

Разработка новых нормативных актов также осуществляется на основе решений Конституционного Суда. Если суд признает нормативный акт неконституционным, это может привести к его изменению или отмене. Таким образом, решения Конституционного Суда влияют на развитие законодательства и его соответствие Конституции.

Для усовершенствования правовых актов Конституционного Суда РФ может проводиться их анализ и оценка. В случае необходимости, суд может принять новые решения или постановления, уточняющие или развивающие ранее принятые акты. Это позволяет суду адаптироваться к изменяющейся правовой ситуации и обеспечивать более точное и эффективное применение закона[3, с.209].

Проблематика усовершенствования правовых актов Конституционного Суда РФ может включать следующие аспекты[5, с.98]:

1. Недостаточная ясность и точность формулировок в правовых актах Конституционного Суда, что может приводить к различным толкованиям и неоднозначности при их применении. Это может затруднять правоприменительную практику и создавать неопределенность для судов и органов, принимающих решения по конституционным вопросам.

2. Отсутствие механизмов для обеспечения эффективного исполнения решений Конституционного Суда. В некоторых случаях, судебные органы или государственные органы могут игнорировать решения Конституционного Суда или не обеспечивать их полное и своевременное исполнение. Это может подрывать авторитет и влияние Конституционного Суда и нарушать принципы конституционности в стране.

3. Недостаточная возможность для общественности и экспертов внести свой вклад в процесс разработки и усовершенствования правовых актов Конституционного Суда. Важно обеспечить открытость и прозрачность в этом процессе, чтобы учесть различные мнения и экспертные знания при принятии решений.

4. Необходимость адаптации правовых актов Конституционного Суда к изменяющейся правовой ситуации и социальным потребностям. Законодательство и правоприменительная практика могут меняться со временем, и Конституционный Суд должен быть готов к рассмотрению новых вопросов и принятию соответствующих решений.

5. Недостаточная координация и сотрудничество между Конституционным Судом и другими органами государственной власти. Важно обеспечить эффективное взаимодействие

между Конституционным Судом и другими органами, чтобы обеспечить единообразное применение закона и согласованность в правоприменительной практике.

Усовершенствование правовых актов Конституционного Суда РФ требует системного подхода и учета различных факторов. Это может включать анализ и оценку существующих актов, проведение общественных консультаций и дискуссий, а также сотрудничество с другими органами государственной власти и экспертами. Важно обеспечить прозрачность и открытость в этом процессе, чтобы обеспечить широкую легитимность и поддержку изменений в правовых актах Конституционного Суда.

Таким образом, использование и усовершенствование правовых актов Конституционного Суда РФ способствует обеспечению конституционности, защите прав и свобод граждан, а также развитию законодательства в стране. Это важный инструмент для поддержания правопорядка и обеспечения справедливости в обществе.

Список литературы:

1. 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 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, № 31, ст. 4398.
2. Андриченко, Л.В. Конституционное право России: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Л.В. Андриченко и др.; под ред. В.А. Виноградова. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2022. – 551 с.
3. Баглай, М.В. Конституционное право Российской Федерации: Учебник / М.В. Баглай. – 10-е изд., изм. и доп. – М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 784 с
4. Кокотов, А.Н. Конституционное право России. Курс лекции / А.Н. Кокотов – М.: Проспект, 2022. – 296 с. – С. 149
5. Кужиков, Д.А. Правовые способы изменения государственно – территориального устройства Российской Федерации / Вестник Московского университета МВД России. 2021. № 8. С. 58-64.
6. Куракин, Р.С. Конституционное право. Общая теория государства: Монография / Л. Дюги; Сост. Р.С. Куракин, А.Н. Барков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 427 с.

ПРОБЛЕМЫ РАЗДЕЛА ИМУЩЕСТВА СУПРУГА-ДОЛЖНИКА ПРИ БАНКРОТСТВЕ СУПРУГА

Бурцева Ирина Андреевна

студент,
Челябинский государственный университет,
РФ, г. Челябинск

PROBLEMS OF DIVISION OF PROPERTY OF THE DEBTOR SPOUSE IN CASE OF BANKRUPTCY OF THE SPOUSE

Irina Burtseva

Student, Chelyabinsk State University,
Russia, Chelyabinsk

Аннотация. В данной статье поднимается вопрос о проблеме раздела имущества супруга должника при банкротстве супруга. Рассматриваются некоторые особенности механизма раздела данного имущества. Также автором рассматриваются различные точки зрения учёных-правоведов, касающиеся вопроса раздела имущества супругов должника при банкротстве супруга, исследуется судебная практика.

Abstract. This article raises the question of the problem of the division of the debtor's spouse's property in the event of the spouse's bankruptcy. Some features of the mechanism of division of this property are considered. The author also examines various points of view of legal scholars concerning the issue of the division of the property of the debtor's spouses in the bankruptcy of the spouse

Ключевые слова: банкротство; раздел имущества; супруг- должник.

Keywords: bankruptcy; division of property; debtor's spouse.

Отношения банкротства граждан регулируются Федеральным законом Российской Федерации от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»[6]. В том числе, вопросы раздела имущества супругов, если один из них является банкротом.

Так, в настоящее время, гражданин к заявлению о признании его банкротом вправе приложить копию соглашения или судебного акта о разделе общего имущества супругов, заключенного (принятого) в течение 3 лет до даты подачи заявления (абз. 18 п. 3 ст. 213.4 Закона о банкротстве). Данная норма направлена на защиту интересов другого супруга, которые существенно ущемляются п. 7 ст. 213.26 Закона о банкротстве, где предусмотрено, что общее имущество супругов подлежит реализации в деле о банкротстве гражданина. После этого часть средств от продажи, пропорциональная доле супруга-банкрота, включается в конкурсную массу, а прочие средства подлежат уплате другому супругу [1, с. 76]. Однако рассматривая нормативно-правовую базу необходимо сказать о том, что п. 7 ст. 213.26 закона «О банкротстве» противоречит п. 1 ст. 45 Семейного Кодекса Российской Федерации в связи с тем, что в Семейном Кодексе указывается, что взыскание по обязательствам одного из супругов может осуществляться только на имущество другого супруга [5, с. 17].

Исходя из этого данное противоречие влечёт за собой множество дискуссий среди учёных правоведов и возникает позиция, согласно которой общее имущество супругов не может быть рассмотрено в качестве конкурсной массы и государство, придерживаясь данной позиции, имеет ряд определённых сложностей [3, с. 234].

Так согласно определению Верховного Суда РФ от 27.01.2021 г. N 302-ЭС20-18505), по результатам торгов между финансовым управляющим имуществом должника и покупателем заключен договор купли-продажи объектов недвижимости и земельного участка. Управление Росреестра отказало в регистрации перехода права собственности, сославшись на то, что со-

гласно сведениям из ЕГРН отчуждаемые объекты недвижимости принадлежат на праве общей долевой собственности должнику, а также его супруге (по ½ доли). Поскольку супруга своего согласия на продажу объекта недвижимости не давала, то переход права собственности невозможен. Супруга покупателя (по непонятной причине в суд обратился не сам покупатель, а его супруга) обратилась в суд с заявлением о признании недействительным решения Росреестра об отказе в государственной регистрации перехода права собственности [7].

Верховный Суд РФ поддержал выводы судов нижестоящих инстанций, отказавших в удовлетворении требований со ссылкой на то, что супруга покупателя не является стороной договора купли-продажи недвижимости, поэтому не вправе обращаться с соответствующим заявлением. Вместе с тем, в качестве *obiter dictum* Верховный Суд РФ указал, что по смыслу п. 7 ст. 213.26 Закона о банкротстве, совершая действия по реализации имущества, в отношении которого действует режим долевой собственности супругов, финансовый управляющий становится законным представителем как лица, находящегося в банкротстве, так и его супруги. В связи с этим наличия заявления от самих продавцов, в том числе от супруги должника, не требуется.

Кроме того, следует обратиться к разъяснениям Постановления Пленума ВАС РФ от 30.06.2011 № 51 применительно к процедуре банкротства ИП, в случае недостаточности имущества кредитор может лишь потребовать выдела доли супруга-должника, которая причиталась бы супругу-должнику при разделе общего имущества супругов, в целях обращения на нее взыскания [2, с. 16].

Несмотря на то, что данное Постановление Пленума касается вопросов о банкротстве обычных граждан оно в наибольшей степени решает вопросы раздела имущества супругов при банкротстве одного из них [4, с. 45].

Также данную норму можно применять и рекомендовать при рассмотрении вопросов о банкротстве граждан в целом. Исходя из того, что статья 213.4 закона «О банкротстве» не регулируют вопросы о банкротстве супруга должника, данную норму необходимо модернизировать и включить в неё дополнение, которое будет содержать в себе вопросы о разделе имущества супругов, при этом не включённый в конкурсную массу. Данное дополнение позволит в полной мере защищать права другого супруга при разделе имущества.

Список литературы:

1. Бирклей В.В. Судьба общего имущества при банкротстве одного из супругов: проблемные вопросы / В.В. Бирклей // Вопросы российской юстиции. – 2021. – № 12. – С. 106–112.
2. Гольмстен А.Х. Исторический очерк русского конкурсного процесса / СПб.: Типография В.С. Балашева, 1888. – [6] IV. – 245 с.
3. Добровинский А.А. Некоторые аспекты толкования и применения ст. 35, 39, 45 СК РФ в судебной практике / А.А. Добровинский // Актуальные проблемы российского права. – 2020. – Т. 15. – № 4 (113). – С. 63–73.
4. Иншакова А.О., Симаева Е.П. Экспертная оценка научного сообщества законодательства о банкротстве физических лиц // Власть закона. 2012. № 1. С. 71 – 78.
5. Семенова Е.А. Конкурсное оспаривание сделок должника-гражданина, совершаемых в соответствии с семейным законодательством // Семейное и жилищное право. 2015. № 3. С. 14 – 18.
6. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 30.12.2020) "О несостоятельности (банкротстве)" // "Собрание законодательства РФ", 28.10.2002, N 43, ст. 4190.
7. Определение Верховного Суда РФ от 27.01.2021 N 302-ЭС20-18505 по делу N А10-3279/2019 [Электронный ресурс]. – URL: <https://legalacts.ru/sud/opredelenie-verkhovnogo-suda-rf-ot-27012021-n-302-es20-18505-po-delu-n-a10-32792019/> (Дата обращения: 27.06.2023).

УСЛОВНОЕ ОСУЖДЕНИЕ В РФ: ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДАННОГО ВИДА УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ

Говердовский Илья Евгеньевич

студент,

Московский государственный юридический

университет имени О.Е. Кутафина,

РФ, г. Москва

Условное осуждение достаточно распространено в наши дни в России: так, в 2022 году 26,5 % всех осужденных были осуждены условно [7], что говорит о частой применимости данного уголовного наказания. Вместе с тем, институт условного осуждения довольно часто подвергается критике, звучат идеи о его реформировании для того, чтобы он эффективнее способствовал достижению целей уголовного закона (исправлению осужденного, восстановлению социальной справедливости и предупреждению совершения новых преступлений). В данной статье я постараюсь проанализировать мнения различных ученых по проблеме правовой природы условного осуждения и предложить варианты реформирования данного правового института.

Суть условного осуждения согласно статье 73 УК РФ заключается в том, что если суд, назначив исправительные работы, ограничение по военной службе, содержание в дисциплинарной воинской части или лишение свободы на срок до восьми лет, будет считать, что возможно исправление осужденного без реального отбывания наказания, то это наказание, к которому приговорит суд, будет считаться условным. Условное осуждение осуществляет кроме принципа гуманизма еще и принцип индивидуализации наказания, справедливости и основано на доверии к заключенному.

В отношении правовой природы условного осуждения высказывались различные точки зрения. Например, М.И. Якубович относил условное осуждение к такому типу наказания, которое находилось, по его мнению, в системе наказаний между лишением свободы и исправительными работами [5, с.59]. Такого же мнения придерживался и Д.В. Ривман. Он полагал, что «условное осуждение по своей юридической природе представляет собой особый вид уголовного наказания» [4, с.144].

В то же время условное осуждение рассматривается как вид освобождения от реального отбывания наказания под условием выполнения осужденным возложенных на него ограничений и запретов.

Интересной является точка зрения, согласно которой условное осуждение рассматривается как мера уголовно-правового характера, которая применяется в судебном порядке и накладывается на осужденного вместо реального отбывания наказания.

Мерам уголовно-правового характера присуще: его связь с уголовной ответственностью, принудительный характер воздействия, осуществление данных мер от имени государства, назначение по приговору суда. Основанием применения мер уголовно-правового характера является общественно опасное деяние в форме действия или бездействия (преступление). Также стоит сказать, что условное осуждение помещено в главу 10 Уголовного Кодекса «Назначение наказания», а не в главу 12 «Освобождение от наказания». Значит все-таки не смотря на разные точки зрения ученых, специалистов по уголовному праву, законодатель не рассматривает условное осуждение как освобождение от наказания, а считает его видом уголовного наказания.

Таким образом, по поводу правовой природы условного осуждения высказывались различные точки зрения, но основополагающей, основной является точка зрения, выраженная законодателем в Уголовном Кодексе Российской Федерации. Условное наказание способствует исправлению преступника без реального отбывания наказания, облегчает решение задач Уголовного кодекса при минимальных социально-экономических издержках.

Современная законодательная модель института условного осуждения продолжает активно обсуждаться многими авторами. В основном, критика сосредоточена на отсутствии вариативности вида наказаний, недостаточности наложенных ограничений на осужденных и, как следствие, недостаточной эффективности наказания.

Так, часто подвергается критике возможность назначения условного осуждения за тяжкие и особо тяжкие преступления. Действительно, вопрос о целесообразности назначения условного осуждения данным лицам является дискуссионным. Так, в п. 2 Постановления Пленума Верховного Суда СССР от 4 марта 1961 г. "О судебной практике по применению условного осуждения" ограничение на применение условного осуждения к лицам, совершившим тяжкие преступления было установлено: «Условное осуждение, как правило, не должно применяться к лицам, виновным в совершении тяжких преступлений». Однако рекомендовалось применение условного осуждения лишь к отдельным участникам таких преступлений в том случае, если была установлена второстепенная роль этих лиц <...> и обстоятельства совершения преступления давали основание считать нецелесообразной изоляцию осужденного от общества.

В то же время, несмотря на это, многими авторами высказывалась идея введения запрета назначения условного осуждения за тяжкие и особо тяжкие преступления [2, с.38]. Так, по мнению В.А. Новикова условное осуждение «лишено кары и многими осужденными воспринимается как безнаказанность» [3]. Я согласен с этим мнением лишь отчасти, я бы сохранил возможность применения условного осуждения за тяжкие преступления, поскольку не все лица, виновные в тяжких преступлениях нуждаются в реальном отбывании наказания.

Я считаю, что зачастую бывают ситуации, когда условное осуждение к лицам, совершившим тяжкие и особо тяжкие преступления, вполне может применяться. Ведь тяжесть преступления, закрепленная уголовным законом, к сожалению, не всегда объективно отражает общественную опасность деяния. Так, несмотря на различную квалификацию преступления, растрата на 250.001 рубль и на 100.000.000. рублей являются преступлениями одной и той же категории-тяжкими, поэтому несправедливо будет совсем исключать возможность применения условного осуждения к лицам, осужденным за тяжкие преступления [1, С.27-30]. Именно поэтому рано говорить о возможности ограничения (запрета) на условное осуждение в отношении тяжких преступлений, особенно в экономической сфере, поскольку это может противоречить принципу справедливости, гуманизма и индивидуализации наказания.

В это же время существуют интересные предложения относительно изменений в институте условного осуждения. Так, анализируя зарубежный опыт, В.А. Новиков предлагает сократить максимальный срок условного осуждения [3, 67-70]. Предлагается ограничить максимальный срок условного осуждения пятью годами лишения свободы, как в Уголовном праве Франции. Думается, что это будет способствовать достижению целей уголовного закона.

Кроме того, есть еще одно интересное положение из зарубежного уголовного права. Так в США институт пробации (схож с институтом условного осуждения в РФ) предполагает обязанность выполнять общественные работы, работать на благо общества. Контроль органов государственной власти при этом осуществляется чаще 20 раз в месяц. Предлагается реализовать эти положения в нашей стране.

Например, общественные работы (уборка улиц, озеленение скверов и т.д.) в сочетании с определенными ограничениями, налагаемыми условным осуждением, будет способствовать более эффективному исправлению осужденных.

Список литературы:

1. Иногамова-Хегай Л.В., Куликов А.С. Проблемные аспекты условного осуждения // Законность. 2023. N 3. С. 27 – 30.
2. Медведев Е.В. Условное осуждение как средство реализации некарательных функций уголовного права ("Российский следователь", 2022, N 1)-38 с.
3. В.А. Новиков. Условное осуждение: современные тенденции и пути совершенствования закона Журнал Российского права, n 11, 2005 с 67-70

4. Ривман Д.В. О юридической природе условного осуждения и участии общественности в перевоспитании условно осужденных // Вестник ЛГУ. 1965. № 23-с.144
5. Якубович М.И. О правовой природе условного осуждения// Сов. гос-во и право. 1946 г. №11-12 с.59
6. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПЛЕНУМА ВЕРХОВНОГО СУДА СССР ОТ 04.03.1961 Г. №1 «О СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ»
7. Официальный обзор Судебной статистики РФ за 2022 год Верховного суда РФ- sudstat.ru

ПРОБЛЕМА КАТЕГОРИЙ «КОРПОРАТИВНЫЙ КОНФЛИКТ», «КОРПОРАТИВНЫЙ СПОР» В КОРПОРАТИВНОМ ПРАВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гогохия Тимур Муртазович

*магистрант,
Белорусский государственный
экономический университет,
РБ, г. Минск*

Евстафьева Анна Андреевна

*студент,
Белорусский государственный
экономический университет,
РБ, г. Минск*

Ломако Алла Юрьевна

*научный руководитель,
канд. юрид. наук, доцент,
Белорусский государственный
экономический университет,
РБ, г. Минск*

На сегодняшний день в науке гражданского права актуален вопрос отсутствия ряда весомых понятий корпоративного права. На основании того, что длительная и единая законодательная и правоприменительная практика по вопросам, связанным с деятельностью юридических лиц в Республике Беларусь отсутствует, корпоративные отношения часто являются сферой различных правонарушений и юридических конфликтов.

Отсутствие легализованных терминов «корпорация», «корпоративный спор», «корпоративный конфликт» в законодательстве Республики Беларусь, неоднозначность мировых подходов к определению самого понятия и природы корпораций, дискуссионность доктринального толкования основополагающих категорий корпоративного права (корпорация, корпоративное правоотношение, корпоративные права, корпоративный спор) при их масштабном использовании как в теории права, так и на практике предопределили актуальность заявленной проблематики [3, с. 10].

На наш взгляд, особенно спорными сегодня являются вопросы правового регулирования организационно-экономических, организационно-управленческих процессов деятельности корпоративного бизнеса; вопросы, касающиеся взаимодействия корпоративного бизнеса и государственной власти, государственно-правового регулирования процессов создания, деятельности, в том числе реорганизации и ликвидации корпоративных структур хозяйствования.

Важным аспектом в корпорациях являются внутрикорпоративные отношения. Внутрикорпоративные отношения – это взаимодействие между собой множества различных субъектов, имеющих различные интересы, находящиеся в тесной взаимосвязи. Функционирование корпорации является размеренным до момента, пока интересы участников не вступят в противоречие. Следствие данных противоречий – корпоративные конфликты.

Важно разграничить понятия корпоративный конфликт и корпоративный спор. В процессуальной доктрине спор – это конфликт, для разрешения которого используется судебный порядок. Иногда понятия корпоративный конфликт и корпоративный спор используются как синонимы. Но, как правило, между ними, все же проводят некое разграничение. Понятие корпоративный конфликт является более широким, и охватывает понятие корпоративные споры. Под корпоративными спорами понимаются любые разногласия, возникающие между

лицами, имеющими интерес в корпорации, в то время как под корпоративным спором понимается корпоративный конфликт, для урегулирования которого необходимо использование специального механизма разрешения споров, включая обращение в суд и альтернативное разрешение споров [4]. Основу корпоративных конфликтов составляет желание изменить свой статус в компании, получить или увеличить возможность контролировать и управлять поведением другой стороны [5, с. 242].

Клепоносова М.В. указывает, что конфликт – это столкновение сторон, мнений, сил, а спор представляет собой разногласие сторон или конфликт интересов, выраженный в отстаивании своей позиции соответствующими способами. Ученый приходит к выводу, что корпоративный конфликт представляет собой родовое понятие, а корпоративный спор – видовое, что первая стадия разногласия между хозяйствующими субъектами – корпоративный конфликт, а вторая стадия – корпоративный спор [2, с.1].

А.Я. Анцупов считает, что «конфликт как многомерное явление имеет свою структуру. Структура конфликта понимается как совокупность устойчивых связей конфликта, обеспечивающих его целостность, тождественность самому себе, отличие от других явлений социальной жизни, без которых он не может существовать как динамически взаимосвязанная целостная система и процесс» [1, с. 63].

После затрагивания понятия «корпоративный конфликт» выделяется необходимость определения причин его возникновения. Можно выделить: объективные и субъективные. К объективным причинам следует отнести: несовершенство законодательства Республики Беларусь, допускающего недобросовестным лицам злоупотреблять своими правами, отсутствие эффективных правовых норм, обеспечивающих гарантии корпоративных прав участникам хозяйственных обществ, а также несовершенство действующих механизмов применения юридической ответственности за нарушения корпоративных обязательств. К субъективным причинам относятся: стремление субъектов к экономическому господству и получению как можно большего влияния в корпорации всеми возможными способами.

Можно выделить три стадии корпоративного конфликта: 1) предконфликтная ситуация; 2) открытый конфликт, включающий в себя этапы начала, развития и завершения конфликта; 3) послеконфликтный период.

На второй стадии конфликт обычно перерастает в корпоративный спор, для разрешения которого конфликтующие стороны обращаются в судебные инстанции с целью защиты своих нарушенных прав и законных интересов. Судебное рассмотрение и разрешение споров регулируется статьей 47 Хозяйственного процессуального кодекса Республики Беларусь, где предусмотрена специальная подведомственность экономическим судам споров между акционером и акционерным обществом, участниками иных хозяйственных обществ и товариществ, возникающих при осуществлении деятельности этими обществами и товариществами. На наш взгляд, важным этапом в регулировании конфликта является как раз-таки момент перехода конфликта в спор, так как именно на этом этапе можно урегулировать все мирным путем, используя переговоры, образование согласительной комиссии или при помощи иных средств воздействия и убеждения.

Резюмируя вышесказанное, можно сделать вывод о необходимости узаконивания терминов «корпоративный конфликт», «корпоративный спор» и внесения их в Гражданский кодекс Республики Беларусь со следующим определением: «корпоративный конфликт – это противоречия, которые возникают между различными сегментами корпорации и (или) третьими лицами, посягающие на корпоративные и иные отношения в деятельности корпорации; корпоративный спор – спор участников корпоративных правоотношений по поводу субъективных прав и юридических обязанностей, направленный на их возникновение, изменение или прекращение, а также на решение вопроса о подтверждении существования права или его принудительном осуществлении».

Список литературы:

1. Анцупов А.Я. Конфликтология в схемах и комментариях / Анцупов А.Я., Баклановский С.В. – СПб. : Питер, 2005. – 288 с.
2. Клепоносова М.В. Корпоративные споры: определение понятия в целях разграничения подведомственности и подсудности // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2010. – №. 2.
3. Корпоративное право : пособие / А.М. Вартанян, Д.В. Иванова, Д.Д. Ландо ; под ред. У. Хелльманна, С.А. Балашенко, Д.Д. Ландо. – Минск : Изд. центр БГУ, 2016. – 254 с
4. Лаптев В.А. Корпоративные споры: понятие, виды и способы предотвращения В.А. Лаптев // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] // ООО «Юр-Спектр» // М., 2015.
5. Турков М.А. К вопросу о понятии корпоративного спора в арбитражном судопроизводстве Российской Федерации // Ленинградский юридический журнал. 2016. – Москва. – С. 242-251.

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО ОРГАНА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕД НАСЕЛЕНИЕМ

Утегулова Амина Гафуровна

студент,
Институт юстиции,
ФГБОУ ВО Саратовская государственная
юридическая академия,
РФ, г. Саратов

Ципко Ирина Вячеславовна

студент,
Институт юстиции,
ФГБОУ ВО Саратовская государственная
юридическая академия,
РФ, г. Саратов

Мангушева Тамара Сергеевна

научный руководитель,
канд. социол. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Саратовская государственная
юридическая академия,
РФ, г. Саратов

LEGAL PROBLEMS OF RESPONSIBILITY OF THE REPRESENTATIVE BODY OF LOCAL SELF-GOVERNMENT TO THE POPULATION

Amina Utegulova

Student,
Institute of Justice, Federal State
Budgetary Educational Institution
of Higher Education Saratov State Law Academy,
Russia, Saratov

Irina Tsipko

Student,
Institute of Justice, Federal State
Budgetary Educational Institution
of Higher Education Saratov State Law Academy,
Russia, Saratov

Tamara Mangusheva

Scientific adviser,
Ph.D. sociol. Sciences, Associate Professor,
Institute of Justice, Federal State
Budgetary Educational Institution
of Higher Education Saratov State Law Academy,
Russia, Saratov

Аннотация. В данном тексте рассматривается проблематика интересов населения, которые не всегда учитываются представительными органами местного самоуправления в Российской Федерации. Для эффективного решения данной проблемы предлагается ряд рекомендаций, направленных на укрепление контроля, повышение прозрачности и доступности

информации о деятельности представительных органов управления, создание механизмов ответственности за нарушения законодательства, обеспечение независимости представительных органов и повышение правовой грамотности и осознанности населения.

Abstract. This text examines the problem of the interests of the population, which are not always taken into account by representative bodies of local government in the Russian Federation. To solve this problem, a number of recommendations are proposed aimed at strengthening control by the population, improving the transparency and openness of the activities of representative bodies, developing mechanisms of responsibility for violations of the law, ensuring the independence of [1] representative bodies and increasing the legal culture and consciousness of the population.

Ключевые слова: Муниципальное право, органы местного самоуправления, федеральный закон, представительные органы

Keywords: Municipal law, local governments, federal law, representative bodies

Реализация этих мер позволит укрепить представительные органы как органы, подотчетные обществу, а их работа станет более эффективной в обслуживании интересов граждан. В ответственность представительного органа местного самоуправления перед населением могут входить такие правовые проблемы, как несоблюдение закона, противоправные действия, коррупция и иные нарушения закона. Основным законодательный акт, регулирующий деятельность представительных органов местного самоуправления, является Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации". В этом законе установлены права и обязанности представительных органов, а также принципы их деятельности. Одной из основных проблем ответственности представительного органа местного самоуправления является несоблюдение законодательства. Если представительный орган принимает решения или осуществляет действия, которые противоречат законам и нормам права, это может быть основанием для обжалования и отмены таких решений или действий. Также возникают проблемы ответственности представительного органа местного самоуправления за бездействие или недостаточное выполнение своих обязанностей. Если представительный орган не выполняет свои функции или не решает проблемы населения, это может привести к нарушению прав и интересов граждан и вызвать негативные последствия. Для решения этих проблем существуют различные механизмы контроля и ответственности. Например, граждане могут обращаться в суд с исками о [2] защите своих прав и интересов, а также могут обращаться в органы прокуратуры или контрольные органы для проверки деятельности представительного органа.

[3] Однако, для эффективной борьбы с правовыми проблемами ответственности представительного органа местного самоуправления необходимо укрепление правовой культуры и сознания, повышение прозрачности и открытости деятельности органов местного самоуправления, а также разработка и реализация эффективных механизмов контроля и наказания за нарушения законодательства.

Авторами предложен ряд рекомендаций по повышению ответственности представительных органов местного самоуправления перед населением. Некоторые из этих рекомендаций включают следующее:

1. Укрепление контроля со стороны населения. Граждане должны иметь возможность более активно участвовать в процессе принятия решений и контролировать деятельность представительных органов. Для этого можно использовать механизмы общественного контроля, публичные слушания, консультации и другие формы обратной связи.

2. Улучшение прозрачности и открытости деятельности представительных органов. Органы местного самоуправления должны предоставлять доступную и понятную информацию о своей работе, принимаемых решениях, расходах и использовании ресурсов. Это поможет населению более осознанно оценивать деятельность представительных органов и выражать свое мнение.

3. Развитие механизмов ответственности за нарушения законодательства. Нарушения со стороны представительных органов должны иметь последствия, включая возможность отзыва депутатов, привлечение к уголовной или административной ответственности, а также возмещение ущерба, причиненного населению.

4. Обеспечение независимости представительных органов. Важно, чтобы представительные органы были независимы от влияния коррупции, бизнеса и политических партий. Это поможет предотвратить неправомерное вмешательство и обеспечить более честное и объективное принятие решений.

5. Повышение правовой культуры и сознания. Граждане должны быть осведомлены о своих правах и обязанностях, а также о способах защиты своих интересов. Это поможет им более активно участвовать в процессе.

Список литературы:

1. Афанасьева, Ю.А. Конституционное право РФ : учебник для академического бакалавриата / Ю.А. Афанасьева – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2015. – 380 с.
2. Адамская Л.В. Местное самоуправление в РФ / Л.В. Адамская // Российская наука и образование сегодня: проблемы и перспективы. 2017. № 3 (16). С. 22-23.
3. Алиева Г.Ш. Проблемы организации местного самоуправления и его взаимодействия с центральной государственной властью / Г.Ш. Алиева // Аллея науки. 2018. Т. 2. № 2 (18). С. 573-575.

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ЛИЦ

Эюбов Али Мисир оглы

студент,

Сыктывкарский государственный университет

имени Питирима Сорокина,

РФ, г. Сыктывкар

Современное уголовно-процессуальное законодательство Российской Федерации объединило нормы, устанавливающие особенности производства по уголовным делам в отношении отдельных категорий лиц – должностных лиц государственных органов, органов государственной власти Российской Федерации. Такие нормы создают дополнительные процессуальные гарантии для названной категории лиц и имеют целью не допустить противоправного воздействия на них для воспрепятствования осуществления ими законной деятельности. Таким образом, создание системы процессуальных гарантий направлено на обеспечение независимости должностных лиц.

Уголовно-процессуальное законодательство советского периода, хоть и устанавливало определенные процессуальные особенности производства в отношении отдельных категорий лиц, однако система существующих норм не отличалась полнотой и структурированностью, что приводило к возникновению на практике многочисленных проблем при реализации механизма привлечения к уголовной ответственности. Существование соответствующего института в современном уголовно-процессуальном законе, безусловно, положительная черта, направленная на исправление ошибок, выявленных опытным путем в практике применения советского законодательства.

Вместе с тем в юридической литературе нередко ставится вопрос о том, насколько существование процессуальных особенностей производства по уголовным делам в отношении отдельных категорий лиц соотносится с конституционным принципом равенства всех граждан перед законом и судом. Особенно актуальным данный вопрос становится тогда, когда существующие процессуальные особенности создают действительные препятствия для привлечения к уголовной ответственности государственных деятелей.

Каждое государство имеет свои собственные правила и нормы в сфере судопроизводства. В Российской Федерации эти нормативы отражены в уголовно-процессуальном кодексе (УПК РФ), который регулирует порядок уголовного судопроизводства на всей территории страны. УПК РФ является обязательным для всех органов и участников уголовного судебного процесса (согласно части 2 статьи 1 УПК РФ) [4]. В кодексе присутствуют общие и специальные правила, последние являются исключениями, используемыми при рассмотрении уголовных дел. Временами мы сталкиваемся с проблемами, связанными с особым порядком производства уголовных дел для отдельных категорий лиц. Этот вопрос становится актуальным в настоящее время. Некоторым категориям лиц предоставляется специальный статус, поскольку они выполняют важные государственные функции. В их отношении применяются особые правила уголовного судопроизводства. На данный момент существует более 20 категорий лиц, которые имеют специальный статус, и они описаны в различных нормативно-правовых актах Российской Федерации, таких как Конституция РФ, законы о статусе членов Совета Федерации и депутатов Государственной Думы и другие [7] [8]. Эти акты определяют статус данных лиц, ограничения и гарантии, а УПК РФ устанавливает порядок применения этих норм в уголовном судопроизводстве при возбуждении дела, привлечении к уголовной ответственности и отправлении дела в суд. Нормы статей 447–452 УПК РФ применяются при рассмотрении уголовных дел в отношении лиц, перечисленных в части 1 статьи 447 УПК РФ, таких как члены Совета Федерации, депутаты Государственной Думы, судьи Конституционного суда, судов общей юрисдикции и другие [3]. Постановление о возбуждении таких дел или о привлечении данных лиц как обвиняемых принимает орган, отвечающий за их ста-

тус, в соответствии с статьей 448 УПК РФ. Важно отметить, что в зависимости от должности лица, осуществляющего государственные полномочия, этим лицам принадлежит специальная неприкосновенность. Некоторые авторы также обсуждают вопрос о сроках действия неприкосновенности [3]. Они считают, что неправильное толкование норм УПК РФ ведет к нарушению процессуальных норм и правил в отношении лиц со специальным правовым статусом. Производство уголовных дел в отношении таких лиц включает в себя три аспекта: особенности возбуждения уголовного дела, особенности следствия и других процессуальных действий, а также особенности направления дела в суд и его судебного рассмотрения. На первом этапе возникает проблема определения специального статуса подозреваемого. Лица со специальным статусом могут скрывать его, но знают о необходимости сообщать о своем статусе. Главным мотивом скрывается является сохранение репутации и нежелание потерять специальный статус. Это приводит к негативным последствиям в досудебном процессе, таким как нарушения процессуальных норм и правил, которые заподозренный может использовать для избежания ответственности [1, с. 108]. Переходя к выполнению положений главы 52 УПК РФ, возникают практические проблемы при применении уголовно-процессуального законодательства. Некоторые авторы, исследовавшие особенности производства по уголовным делам в отношении специальных субъектов, указывают на несоответствие в связи с применением, характером и сроком государственной деятельности лиц со специальным правовым статусом [2]. Ученые полагают, что законодательство не предоставляет четкого ответа на вопрос: должны ли определенные категории лиц ограничивать действие особого порядка производства уголовных дел во время исполнения должностных обязанностей? В дополнение к проблемам законодательного характера, следует отнести: 1) вопрос о неприкосновенности Уполномоченного по правам человека; 2) перечень лиц, указанный в УПК РФ, деятельность которых наделяется особым порядком производства по уголовным делам, значительно расширен по отношению к лицам, которым Конституция Российской Федерации предоставляет гарантию неприкосновенности личности. Однако необходимо отметить нечеткость механизма уголовного преследования субъектов, перечисленных в статье 447 УПК РФ, по делам, связанным с частным обвинением. Также стоит помнить о возможности инициирования уголовного дела по желанию пострадавшего. Пострадавший имеет право начать свое собственное расследование, в соответствии с определенными правилами и нормами, и стороны могут прийти к соглашению. Однако это право может иметь определенные негативные последствия, такие как коррупция, вымогательство и др. Некоторые ученые и авторы, включая О.В. Добровлянину, считают, что в таких случаях возбуждение уголовных дел должно происходить по заявлению потерпевшего или его законного представителя. И наконец, следует подвести некоторые итоги изученного материала. В области уголовного производства, особенно в отношении определенных категорий лиц, часто возникают пробелы в законодательстве. Чтобы избежать путаницы между частным и общим, законодатель должен своевременно заполнять все пробелы в нормативной базе, учитывая окружающие реалии. Ведь пробелы в законодательстве иногда приводят к абсурдным решениям.

Список литературы:

1. Комаров И.М., Цурлуй О.Ю. Проблемы судебного порядка рассмотрения жалоб на стадии возбуждения уголовного дела // Научные ведомости БелГУ. Серия: Философия. Социология. Право. 2011. №20 (115), С 108-112.
2. Латыпов Т.Р. О применении положений главы 52 УПК РФ при возбуждении уголовных дел в отношении отдельных категорий лиц // Журнал российского права. 2010. №8 (164).
3. Сытин А.И. Проблемы законодательной регламентации производства по уголовному делу в отношении следователя // Вестник ВолГУ. Серия 5: Юриспруденция. 2012. № 2.
4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации // Российская газета. 2001.
5. Федеральный закон от 26 июня 1992 года №3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации» // Российская газета. 1992.

6. Федеральный конституционный закон от 21 июля 1994 года №1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации» // Российская газета. 1994.
7. Федеральный закон от 8 мая 1994 года № 3-ФЗ «О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации» // Российская газета. 1994.
8. Федеральный конституционный закон от 31 декабря 1996 года №1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации» // Российская газета. 1996.

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 37 (260)
Ноябрь 2023 г.

Часть 2

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

