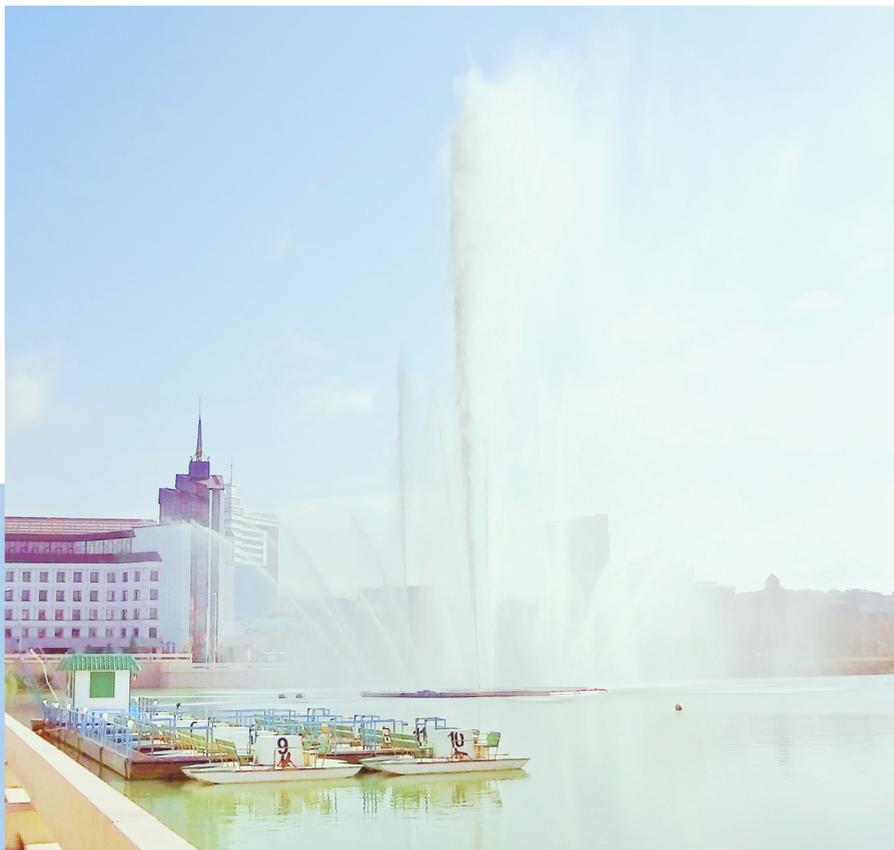


МОЛОДОЙ
УЧЁНЫЙ

LXXXIII Международная научная конференция



ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

КАЗАНЬ

УДК 005(063)
ББК 65.290-2я43
И88

Главный редактор: *И. Г. Ахметов*

Редакционная коллегия:

Э.А. Бердиев, Ю.В. Иванова, А.В. Каленский, В.А. Куташов, К.С. Лактионов, Н.М. Сараева, Т.К. Абдрасилов, О.А. Авдеюк, О. Т. Айдаров, Т.И. Алиева, В.В. Ахметова, В.С. Брезгин, О.Е. Данилов, А.В. Дёмин, К.В. Дядюн, К.В. Желнова, Т.П. Жуйкова, Х.О. Жураев, М.А. Игнатова, Р.М. Исаков, К.К. Калдыбай, А.А. Кенесов, В.В. Коварда, М.Г. Комогорцев, А.В. Котляров, А.Н. Кошербаева, В.М. Кузьмина, К.И. Курпаяниди, С.А. Кучерявенко, Е.В. Лескова, И.А. Макеева, Е.В. Матвиенко, Т.В. Матроскина, М.С. Матусевич, У.А. Мусаева, М.О. Насимов, Б.Ж. Паридинова, Г.Б. Прончев, А.М. Семахин, А.Э. Сенцов, Н.С. Сенюшкин, Д.Н. Султанова, Е.И. Титова, И.Г. Ткаченко, М.С. Федорова, С.Ф. Фозилов, А.С. Яхина, С.Н. Ячинова

Международный редакционный совет:

З.Г. Айрян (Армения), П.Л. Арошидзе (Грузия), З.В. Атаев (Россия), К.М. Ахмеденов (Казахстан), Б.Б. Бидова (Россия), В.В. Борисов (Украина), Г.Ц. Велковска (Болгария), Т. Гайич (Сербия), А. Данатаров (Туркменистан), А.М. Данилов (Россия), А.А. Демидов (Россия), З.Р. Досманбетова (Казахстан), А.М. Ешиев (Кыргызстан), С.П. Жолдошев (Кыргызстан), Н.С. Игисинов (Казахстан), Р.М. Исаков (Казахстан), К.Б. Кадыров (Узбекистан), А.В. Каленский (Россия), О.А. Козырева (Россия), Е.П. Колпак (Россия), А.Н. Кошербаева (Казахстан), К.И. Курпаяниди (Узбекистан), В.А. Куташов (Россия), Э.Л. Кыят (Турция), Лю Цзюань (Китай), Л.В. Малес (Украина), М.А. Нагервадзе (Грузия), Ф.А. Нурмамедли (Азербайджан), Н.Я. Прокопьев (Россия), М.А. Прокофьева (Казахстан), Р.Ю. Рахматуллин (Россия), М.Б. Ребезов (Россия), Ю.Г. Сорока (Украина), Д.Н. Султанова (Узбекистан), Г.Н. Узаков (Узбекистан), М.С. Федорова, Н.Х. Хоналиев (Таджикистан), А. Хоссейни (Иран), А.К. Шарипов (Казахстан), З.Н. Шуклина (Россия)

Исследования молодых ученых : материалы LXXXIII Междунар. науч. конф. И88 (г. Казань, май 2024 г.) / [под ред. И. Г. Ахметова и др.]. — Казань : Молодой ученый, 2024. — vi, 96 с.

ISBN 978-5-6050323-8-0.

В сборнике представлены материалы LXXXIII Международной научной конференции «Исследования молодых ученых».

Предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, а также для широкого круга читателей.

УДК 005(063)
ББК 65.290-2я43

ISBN 978-5-6050323-8-0

© Оформление.
ООО «Издательство Молодой ученый», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА

Жестков А.Д.

Способы хранения закрытых ключей и будущее технологии HSM 1

Косюк А.В.

Разработка веб-сервиса для проведения аукционов 14

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

Корзников Д.С.

Анализ существующего состояния и проблем в системах водоотведения 19

БИОЛОГИЯ

**Ембергенов М.А., Ахмедов А.Г., Кадиров Р.С., Сейтмуратов А.К.,
Кимёназаров С.К.**

Фауна и экология рода *philanthus fabricius*, 1790 (hymenoptera: crabronidae, philanthinae) Южного Приаралья 24

ВЕТЕРИНАРИЯ

Шибанова К.А.

Заболевания конъюнктивы у собак и кошек 30

МЕНЕДЖМЕНТ

Омаров И.Т., Ермагамбетов О.К.

Актуальные вопросы повышения конкурентоспособности в здравоохранении 38

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

Абаева Э.Р.

Внесудебный порядок обжалования административного судопроизводства в судах общей юрисдикции 44

Джениа А.Л.

Трансформация систем документации в цифровом государственном управлении (на примере МИД России). 47

Еремина Е.В.

О вопросах ответственности при работе с информацией 53

Ионова А.С.

Направления развития и поддержки дорожного хозяйства в ежегодном Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации 58

Татосова Г.Р.

Изменения в законодательстве о банкротстве на фоне пика долгов по банкротным делам. 62

Яровицына Н.С.

Проблемы законодательной регламентации процессуального положения некоторых лиц на стадии возбуждения уголовного дела в российском уголовном процессе 67

ПОЛИТОЛОГИЯ

Позднякова Е.Н.

Влияние социальных медиа на дипломатические стратегии КНР 76

ПЕДАГОГИКА

Хлопова В.Г.

Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» по направлению «Журналистика» как платформа для профессиональной ориентации школьников. 80

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**Бежецкова В.Е.**

Управление физической подготовки и спорта Вооруженных Сил
Российской Федерации 84

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ**Петрянина О.Ф., Валишина Д.А.**

Художественное оформление костюма «Гжель»..... 88

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА**Чудакова А.В.**

Словарная статья в тезаурусе английских фразеологических единиц. 92

ИНФОРМАТИКА

Способы хранения закрытых ключей и будущее технологии HSM

Жестков Артем Дмитриевич, студент бакалавриата

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

В статье автор исследует распространённые способы хранения закрытого ключа, в частности, HSM-модуль, анализирует пути развития данной технологии.

Ключевые слова: электронная подпись, хранение закрытого ключа, HSM, криптография.

Обеспечение конфиденциальности закрытого ключа на протяжении всего его жизненного цикла является критически важным для его безопасного использования. [1] Один из лучших методов хранения электронного закрытого ключа — использование защищённого носителя, с которого невозможно скопировать данные. Примеры таких носителей включают определённые виды смарт-карт и устройства Hardware Security Module (HSM). Специализированные смарт-карты и HSM оснащены механизмами для выполнения асимметричных и симметричных криптографических операций. Наиболее защищённые носители позволяют генерировать и использовать закрытый ключ исключительно внутри чипа. В асимметричной криптографии применяются два типа ключей: публичный и закрытый. Все данные, зашифрованные публичным ключом, могут быть расшифрованы только соответствующим закрытым ключом.

Обычно закрытый ключ сохраняется на ключевом носителе (токене) и защищается паролем, известным только владельцу. Существуют различные методы хранения закрытого ключа:

- Запись и хранение в реестре компьютера;
- Сохранение на электронном носителе (USB-ключ, смарт-карта), например, в EEPROM с установленным флагом «Неизвлекаемость контейнера из носителя», что предотвращает извлечение ключа при любых манипуляциях (введение PIN-кода пользователя, PIN-кода администратора и т. д.);

— Генерация и гарантированная неизвлекаемость в SSCD-устройстве (Secure signature creation device).

В таблице 1 представлены наиболее распространённые устройства для хранения закрытого ключа, их достоинства и недостатки.

Таблица 1. **Достоинства и недостатки устройств хранения закрытого ключа**

	Достоинства	Недостатки
USB-брелоки (USB-ключи)	Простота подключения, удобство передачи, изолированность от основной системы, возможностью проводить криптографические вычисления «на борту».	Возможный риск кражи, потери, поломки.
Смарт-карты	Прочный металлический корпус, активизируется в момент контакта со считывателем, операции чтения и записи осуществляются практически мгновенно, низкая стоимость.	Возможный риск кражи, потери, поломки, относительно высокая стоимость, специальное оборудования для считывания.
Таблетки Touch-Memory	Простота подключения, удобство передачи, широкий выбор моделей.	Время жизни встроенной батареи питания ограничено 5 годами, специальное оборудования для считывания.
Flash-накопители	Установлен в устройство, высокая защита от несанкционированного доступа, изолированность от основной системы, возможностью проводить криптографические вычисления «на борту».	Абсолютно незащищены от копирования.
Hardware Security Module (HSM)	Высокая стоимость, наличие поддержки в устройстве, невозможность передачи	

В настоящее время использование персональных устройств, таких как смартфоны и ноутбуки, является общепринятой практикой. В большинстве современных моделей уже установлены чипы HSM, которые позволяют осуществлять операции авторизации и работы с закрытыми ключами без использования сторонних решений. В данной работе подробно рассматривается устройство HSM как системы, наиболее близкой к обычному пользователю.

HSM (Hardware Security Module)

Представим себе сценарий, в котором данные, отправляемые на сервер, подписываются с использованием закрытого ключа, потеря которого недопустима для владельца. Как можно защитить такой важный ключ от утечки при удалённом взломе системы?

HSM (аппаратно-программный комплекс) предназначен для хранения ключей и других конфиденциальных данных. Он управляет этими данными, генерирует их и выполняет криптографические операции с их использованием. Все операции с данными происходят внутри HSM, а пользователь может инициировать их и получать доступ к результатам. Внутренняя память HSM защищена от физического и программного доступа, а при попытке несанкционированного проникновения все секретные данные уничтожаются. [2]

Все операции шифрования и дешифрования входящих данных выполняются внутри устройства. Это означает, что криптографические ключи никогда не покидают защищенную среду, в которой они были созданы.

HSM защищают транзакции, идентификационные данные и приложения, предотвращая несанкционированный доступ к критически важным криптографическим ключам, используемым для шифрования данных. Приложения взаимодействуют с HSM для получения ключей, необходимых для шифрования, дешифрования данных и создания электронной подписи.

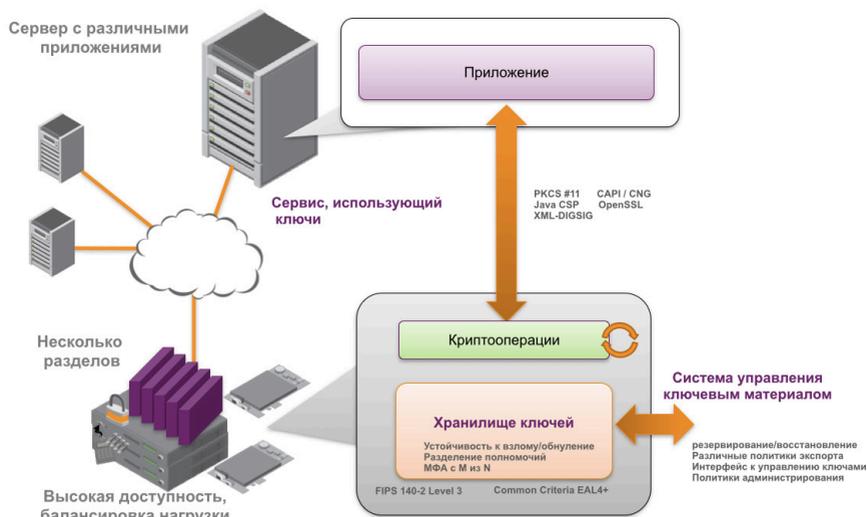


Рис. 1. Один из вариантов применения HSM в информационной системе

HSM делятся на два основных типа: HSM общего назначения и специализированные HSM для защиты электронных финансовых транзакций, которые можно назвать платежными HSM. HSM общего назначения обладают очень высокой производительностью (тысячи операций в секунду), мощными систе-

мами управления, и обеспечивают отказоустойчивость, что характерно для инфраструктурных систем. Эти устройства часто используются в РКІ-системах, поддерживающих электронный документооборот.

HSM также находят широкое применение в инфраструктурах, основанных на взаимодействии устройств (Internet of Things). Примеры включают системы контроля потребления коммунальных услуг (Smart Metering), управление транспортом и электросетями. Также в связи с хранением все большего числа чувствительной к краже информации (такой как пароли или персональные данные), HSM все чаще начинают встраивать в потребительские устройства (ноутбуки, планшеты, смартфоны и т.д.). Примерами таких потребительских чипов являются система Secure Enclave (Apple), Titan M (Google) и TPM от различных производителей. [3]

Для иллюстрации работы HSM можно рассмотреть схему функционирования Сертификационного Центра (СЦ), используемого для выпуска электронных паспортов. Эта схема наглядно демонстрирует важную роль HSM в обеспечении безопасности и целостности процесса.

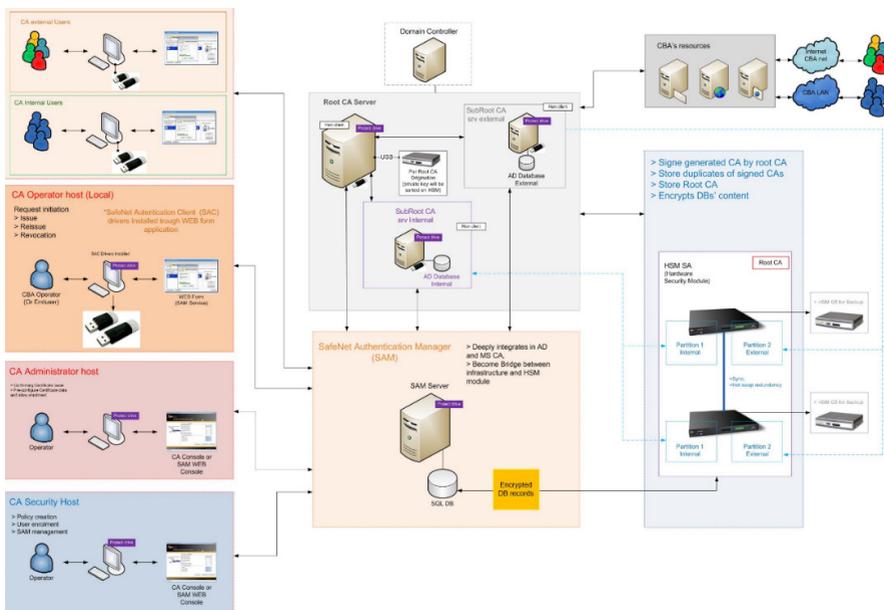


Рис. 2. Роль HSM в схеме СЦ для обеспечения выпуска электронных паспортов

Платежные HSM, хотя и незначительно отличающиеся от HSM общего назначения по производительности, предназначены для использования в сфере электронных финансов (эквайринг, персонализация карт). Такие системы, как Visa, MasterCard, МИР и SWIFT, активно применяют HSM в своих операциях. Платежные HSM с низкой производительностью (от десятков до сотен операций в секунду) широко используются в системах персонализации пластиковых карт.

Основным барьером в использовании большинства реализаций HSM является их высокая стоимость. [4]

Недостаток использования HSM заключается в том, что потеря или поломка устройства приводит к безвозвратной утрате закрытого ключа, что делает невозможным расшифровку сообщений, зашифрованных с использованием соответствующего открытого ключа. Важно отметить, что согласно постановлению Правительства Москвы № 997-ПП от 19 декабря 2006 года «Об утверждении порядка использования электронной цифровой подписи органами исполнительной власти города Москвы и государственными заказчиками при размещении государственного заказа города Москвы», ключи электронной подписи вводятся в обращение с даты выдачи сертификата ключа подписи. Обычно срок действия закрытого ключа не превышает 13 месяцев. Однако при использовании смарт-карт с неизвлекаемым закрытым ключом, срок действия может быть продлён до 3 или более лет, в соответствии с сертификатами, выданными ФСБ России.

В соответствии со ст. 10 закона «ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ» ответственность за хранение закрытого ключа владелец несет сам. [5]

Рассмотрим популярные HSM, устанавливаемые в потребительские устройства.

Secure Enclave от Apple

Secure Enclave — это встроенная система на кристалле (SoC), присутствующая во всех современных устройствах Apple. Эта технология обеспечивает безопасное создание и хранение ключей для шифрования данных, находящихся на устройстве, а также защищает и обрабатывает биометрические данные для Face ID и Touch ID, обеспечивая надежную аутентификацию и защиту конфиденциальной информации. Безопасный анклав имеет архитектуру, схожую с общей архитектурой системы на кристалле, включая собственное зарядочное ПЗУ и отдельный модуль AES. Ключевые данные передаются через специальный защищенный канал из Secure Enclave в модуль AES, при этом они не раскрываются центральному процессору или операционной системе.

Эта технология позволяет системе защиты данных и FileVault от Apple обеспечивать безопасность пользовательских файлов, не раскрывая долгосрочные ключи шифрования. [6]

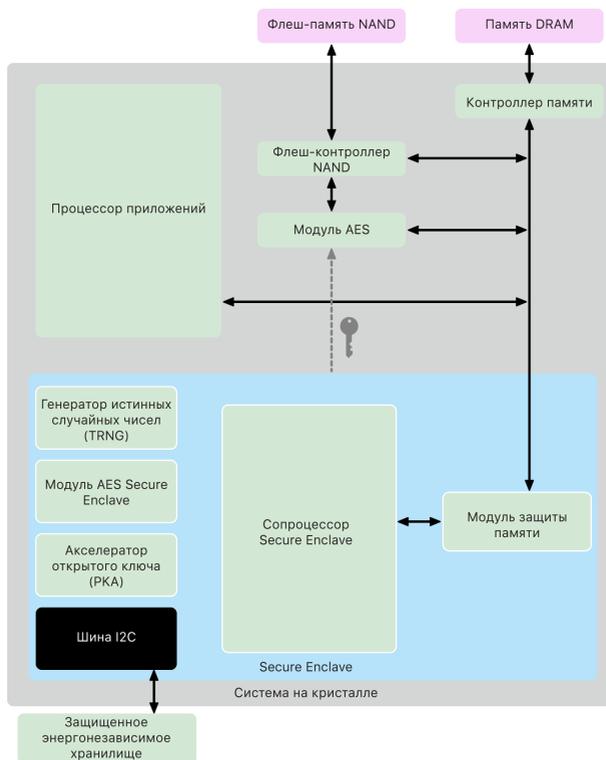


Рис. 3. Внутреннее устройство Secure Enclave

Предшественником Secure Enclave является отдельный чип безопасности Apple T2. Основным преимуществом данного решения — изоляция внутри системы на кристалле, что вносит дополнительный элемент безопасности.

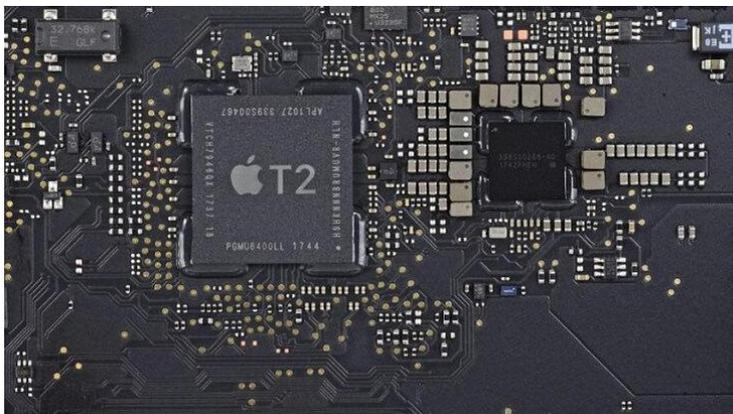


Рис. 4. Внешний вид чипа Apple T2 на плате

Titan M от Google

Titan M — это специализированный чип безопасности, который выполняет множество важных функций, таких как хранение данных счётчика отката для Android Verified Boot, поддержка модуля Android Strongbox Keymaster и предотвращение попыток разблокировки загрузчика и установки устаревших версий программного обеспечения. Этот чип имеет собственную оперативную память и кэш, что исключает доступ к ним со стороны центрального процессора. Обмен данными между чипом и основным процессором происходит через шину SPI. Кроме того, Titan M размещает flash-память при загрузке компонентов, таких как контроллер управления основной платой (BMC) или концентратор контроллера платформы (PCH), что позволяет тщательно отслеживать каждый байт загрузочной прошивки устройства. [7]

Чип Titan M включает следующие компоненты:

- Процессор приложений с высоким уровнем безопасности;
- Криптографический сопроцессор;
- Аппаратный генератор случайных чисел;
- Сложную систему управления ключами;
- Встроенное статическое ОЗУ (SRAM);
- Встроенную Flash-память;
- Память только для чтения (ROM);
- Шину последовательного периферийного интерфейса (SPI);
- Контроллер управления основной платой (BMC) или концентратор контроллера платформы (PCH).

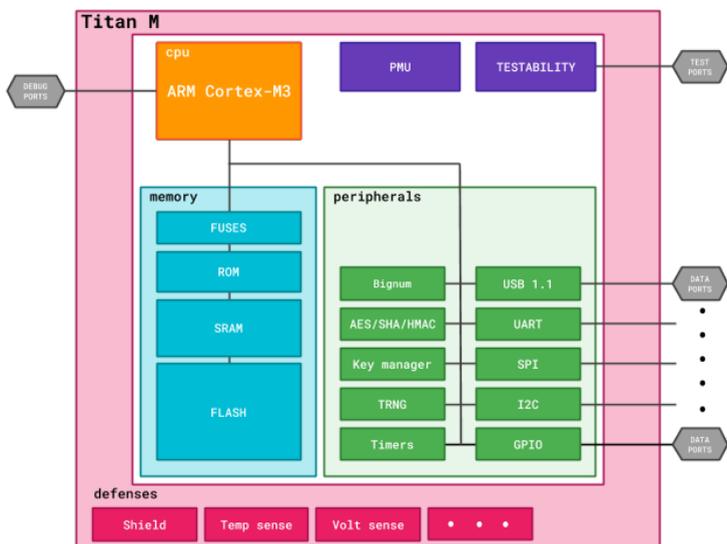


Рис. 5. Внутреннее устройство чипа Titan M

Предшественником чипа Titan M является серверный чип Titan, разработанный компанией Google. Этот чип интегрирован в Google Cloud Platform (GCP) и применяется для уникальной идентификации серверов, обеспечивая безопасность собственных сервисов Google. Он также обеспечивает шифрование данных, гарантируя высокую степень безопасности в облачных сервисах. [8]

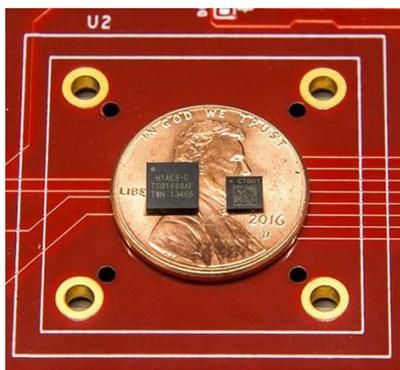


Рис. 6. Внешний вид чипа Titan для серверов (слева) и чипа Titan M (справа) в сравнении с 1 центом США

Контроллер управления основной платой (ВМС) и концентратор контроллера платформы (РНС)

Контроллер управления основной платой (ВМС) и концентратор контроллера платформы (РНС) играют ключевую роль в управлении аппаратными компонентами и обеспечении надежной работы системных функций.

TRM: Доверенный Платформенный Модуль

Доверенный Платформенный Модуль (TRM) — это стандарт, определяющий функции специализированного процессора, разработанного для безопасного хранения криптографических ключей и защиты информации. TRM используется для хранения шифровальных ключей, применяемых такими технологиями, как BitLocker, обеспечивая надежное шифрование жестких дисков и высокий уровень безопасности данных.

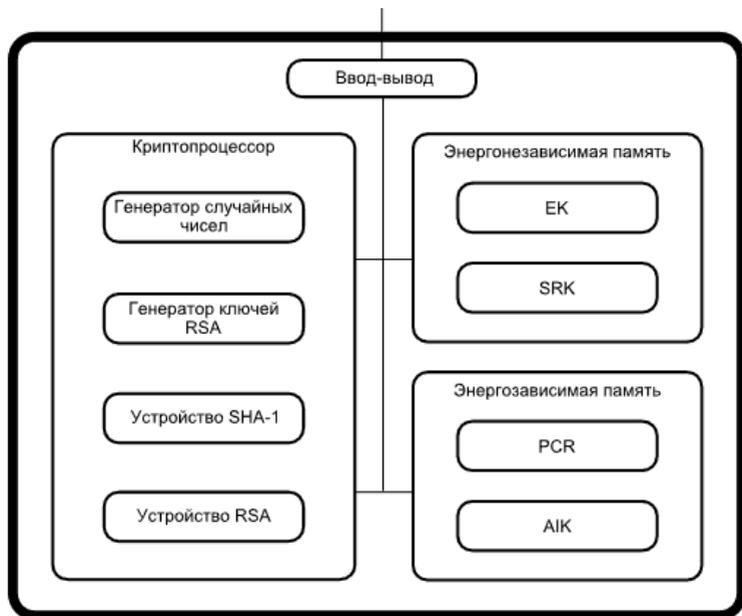


Рис. 7. Пример конструкции модуля TRM по спецификации TCG

Модуль TRM (Доверенный Платформенный Модуль) описан в спецификации Trusted Computing Group (TCG), и его реализация может варьироваться в зависимости от производителя. Он может быть выполнен в виде отдельного аппаратного процессора, установленного на материнскую плату или подклю-

ченного как внешнее устройство, либо в виде программной эмуляции на базе прошивки BIOS. [9]

Эмуляция TPM 2.0 на программном уровне доступна на большинстве современных материнских плат, совместимых с процессорами Intel и AMD. Эти решения включают AMD fTPM (модуль доверенной платформы на базе прошивки) и Intel PTT (технология доверия платформы).

Основные функции Доверенного Платформенного Модуля (TPM) включают:

- Создание, хранение и ограничение использования криптографических ключей;
- Проверка подлинности устройства с помощью уникального RSA-ключа, хранящегося в чипе TPM;
- Обеспечение целостности платформы через принятие и сохранение измерений безопасности процесса загрузки устройства.

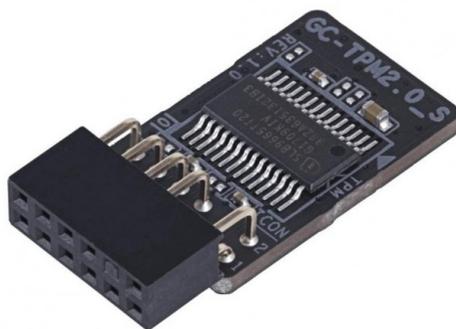


Рис. 8. Внешний вид внешнего модуля TPM 2.0 от компании Gigabyte

Современные встроенные HSM позволяют повышать уровень безопасности потребительских устройств без необходимости дополнительных действий со стороны пользователя. Такой подход «из коробки» возможен благодаря тесной интеграции программного обеспечения операционной системы с компонентами устройства, которую обеспечивает производитель.

Будущее развития систем электронной подписи

В данный момент в России действуют несколько стандартов, описывающих алгоритмы шифрования (ГОСТ 34.10–2018, ГОСТ 34.11–2018) которые основаны на работе асимметричного шифрования на эллиптической кривой. Большинство экспертов в области криптографии считают, что такие алго-

ритмы не будут иметь достаточную криптографическую стойкость с появлением квантовых компьютеров. [10]

Квантовый компьютер — это вычислительное устройство, в котором центральный процессор работает на основе законов квантовой механики. В отличие от традиционных компьютеров, которые используют кремниевые чипы, квантовые компьютеры применяют квантовые биты (кубиты) и могут выполнять вычисления, существенно превосходящие возможности классических компьютеров.

Разработкой квантовых компьютеров занимаются многие мировые лидеры, такие как Google, IBM, Tohiba и другие. В России этим занимается Госкорпорация «Росатом». [11] Несмотря на то, что квантовые компьютеры с большим количеством кубитов (более десятка тысяч) пока находятся в разработке, но исходя из исследований компании IBM их появление вполне вероятно в этом десятилетии. [12]

Осуществление кибератак на ассиметричные алгоритмы шифрования относится к задачам категории BQP (bounded-error quantum polynomial) и за полиномиальное время могут быть решены на квантовом компьютере. Первым атака уже была осуществлена в 2022 китайскими ученым в рамках исследования стойкости алгоритма RSA. [42] Таким образом, появление таких мощных вычислительных машин делает невозможным использование сложившихся методов криптографии. Решением данной ситуации является разработка новых алгоритмов — квантовой и постквантовой криптографии.

Постквантовая криптография — это набор новых криптографических алгоритмов, разработанных для защиты от кибератак, проводимых с использованием квантовых компьютеров. Эти алгоритмы не относятся к классу задач BQP, поскольку для них не существует эффективных методов решения, ни классических, ни квантовых. [13]

Сегодня наиболее популярными направлениями развития постквантовой криптографии, различающимися по типу решаемых математических задач, являются:

- Криптография на линейных кодах (code-based cryptography);
- Криптография на решетках (lattice-based cryptography);
- Криптография на хэш-функциях (hash-based cryptography).

Крупные компании уже занимаются разработкой и внедрением постквантовых алгоритмов в серверные решения, такие как Cloudflare. [14]

Квантовая криптография представляет собой метод защиты информации, основанный на законах квантовой физики. В отличие от постквантовой крип-

тографии, которая зависит от математических подходов, квантовая криптография применяет физические явления и квантово-механические элементы для обмена данными.

Постквантовая криптография уже сейчас внедряется в системы защиты данных и может быть использована в технологии электронной подписи без существенной доработки, так как используемые ей методы существенно не отличаются от традиционной криптографии. Использование квантовой криптографии предлагает совершенно другой подход в построении системы обмена защищенной информацией, поэтому при ее использовании в технологии электронной подписи требует существенного изменения подхода и разработке новых решений.

Вывод

Изучение существующих способов хранения закрытых ключей и анализ технологий HSM позволяет сделать несколько важных выводов.

Во-первых, безопасность хранения закрытых ключей играет критически важную роль в обеспечении целостности и конфиденциальности данных. Различные методы хранения, такие как использование USB-ключей, смарт-карт, flash-накопителей и устройств HSM, имеют свои преимущества и недостатки. Наиболее защищенными и надежными являются устройства HSM, которые обеспечивают максимальную защиту ключей от несанкционированного доступа и физического взлома.

Во-вторых, современные технологии HSM, такие как Secure Enclave от Apple и Titan M от Google, интегрированы в персональные устройства, что позволяет пользователям осуществлять криптографические операции без необходимости использования внешних решений. Это значительно упрощает процесс использования и повышает уровень безопасности.

В-третьих, развитие квантовых компьютеров ставит под угрозу существующие асимметричные алгоритмы шифрования. В связи с этим важным направлением является разработка постквантовых криптографических алгоритмов, которые смогут обеспечить защиту данных в условиях новых угроз.

В заключение, будущее технологий хранения закрытых ключей и криптографии связано с внедрением новых методов и устройств, обеспечивающих высокий уровень безопасности, а также с развитием квантовых и постквантовых алгоритмов, которые станут основой для защиты данных в ближайшие десятилетия.

Литература:

1. https://www.eos.ru/eos_delopr/eos_delopr_intesting/detail.php?ID=30647 — системы электронного документооборота.
2. <https://habrahabr.ru/company/spbau/blog/251243/> — интернет-ресурс лучших публикаций за сутки.
3. https://www.anti-malware.ru/analytics/Technology_Analysis/Data-security-in-iOS-Android — сайт компании AM.
4. <https://www.demos.ru/vendors/crypto/hsm/> — компания «Демос».
5. Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ (ред. от 23.06.2016) «Об электронной подписи».
6. <https://support.apple.com/ru-ru/guide/security/sec59b0b31ff/web> — сайт компании Apple.
7. <https://blog.google/products/pixel/titan-m-makes-pixel-3-our-most-secure-phone-yet/> — блог компании Google.
8. <https://cloud.google.com/blog/products/identity-security/titan-in-depth-security-in-plaintext> — сайт «облачного» подразделения компании Google
9. <https://trustedcomputinggroup.org/work-groups/trusted-platform-module/> — спецификация TPM от компании Trusted Computing Group.
10. <https://www.ncsc.gov.uk/whitepaper/preparing-for-quantum-safe-cryptography> — сайт Национального центра кибербезопасности Великобритании.
11. https://www.ruscrypto.ru/resource/archive/rc2022/files/09_googlya_grebnev_kot.pdf — Доклад компании QApp «Постквантовая криптография и российские вычислительные системы: первый подход».
12. <https://singularityhub.com/2021/11/22/ibms-127-qubit-eagle-is-the-biggest-quantum-computer-yet/#:~:text=Progress%20in%20quantum%20computing%20is,of%20a%20127%2Dqubit%20processor.> — Новость компании IBM «127-кубитный процессор «Eagle» компании IBM — самый большой квантовый компьютер на сегодняшний день».
13. <https://qapp.tech/help/post-quantum> — сайт компании QApp.
14. <https://blog.cloudflare.com/post-quantum-for-all/> — сайт компании Cloudflare.

Разработка веб-сервиса для проведения аукционов

Косюк Александр Васильевич, студент

Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (г. Зеленоград)

Научный руководитель: Косюк Наталья Валерьевна, старший преподаватель
Приднестровский государственный университет имени Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь)

В данной статье рассматривается разработка веб-сервиса для проведения аукционов, который интегрирует передовые технологии для создания надежной и функциональной платформы, доступной через Telegram бот. В статье используются основные аспекты разработки, включая архитектуру системы, методы обеспечения безопасности, а также механизмы проведения аукционов и взаимодействия пользователей.

Ключевые слова: аукцион, Telegram бот, схема алгоритмов, база данных, язык программирования.

В последние десятилетия интернет-технологии значительно изменили способы ведения бизнеса и взаимодействия людей в различных сферах, включая коллекционирование. Коллекционеры, стремящиеся к приобретению уникальных предметов, таких как антиквариат, редкие книги, произведения искусства и другие артефакты, все чаще обращаются к онлайн-платформам. Веб-сервисы аукционов предоставляют удобный способ для совершения сделок, расширяя доступ к редким и ценным предметам на глобальном уровне.

Разработка веб-сервиса «Аукцион» представляет собой актуальную задачу по нескольким причинам. Во-первых, коллекционирование как хобби и инвестиционная деятельность продолжает набирать популярность, что увеличивает спрос на удобные и безопасные онлайн-платформы для проведения аукционов. Во-вторых, существующие аукционные веб-сервисы зачастую не удовлетворяют полностью потребности пользователей в функциональности и безопасности, что создаёт необходимость в разработке новых решений, ориентированных на коллекционеров. В-третьих, использование Telegram бота в качестве платформы для проведения аукционов обеспечивает дополнительное удобство, так как популярность мессенджеров растет, и многие пользователи предпочитают взаимодействовать с сервисами через привычные и доступные интерфейсы.

Описание использованных программных средств

Веб-сервис был реализован с помощью объектно-ориентированного языка программирования С# [1], с использованием фреймворка Dotnet [2], а также библиотеки Telegram Bot [3]. Написание кода осуществлялось в интегрированной среде Rider от компании JetBrains [4].

На рисунке 1 представлена схема базы данных веб-сервиса, в которой определены основные сущности и связи между ними .

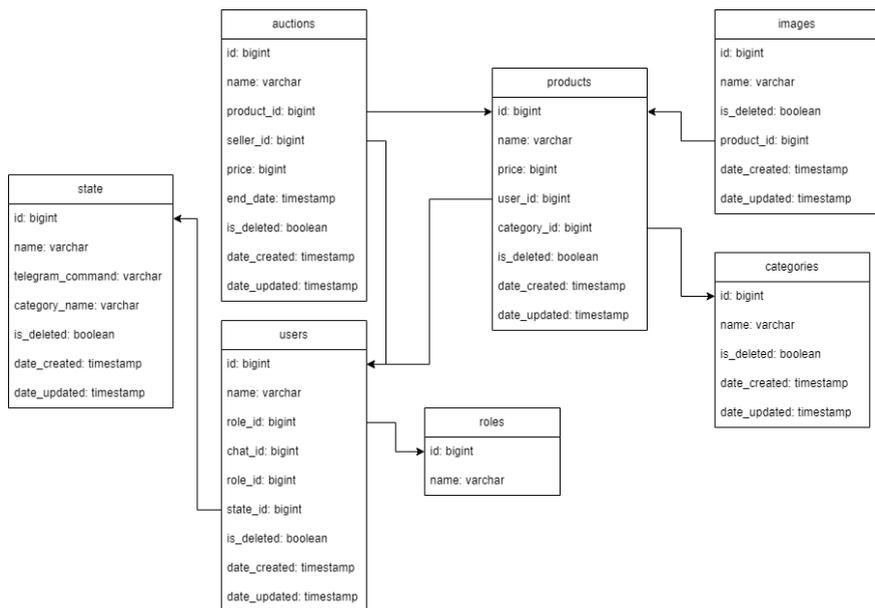


Рис. 1. Схема базы данных веб-сервиса

Архитектура веб-сервиса основана на поведенческом паттерне «Команда» [5], который позволяет спрятать действие в объекте и отвязать источник этого действия от места его исполнения.

На рисунке 2 представлена UML диаграмма данного паттерна.

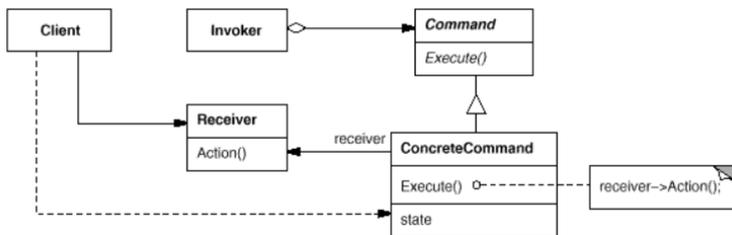


Рис. 2. UML диаграмма паттерна «Команда»

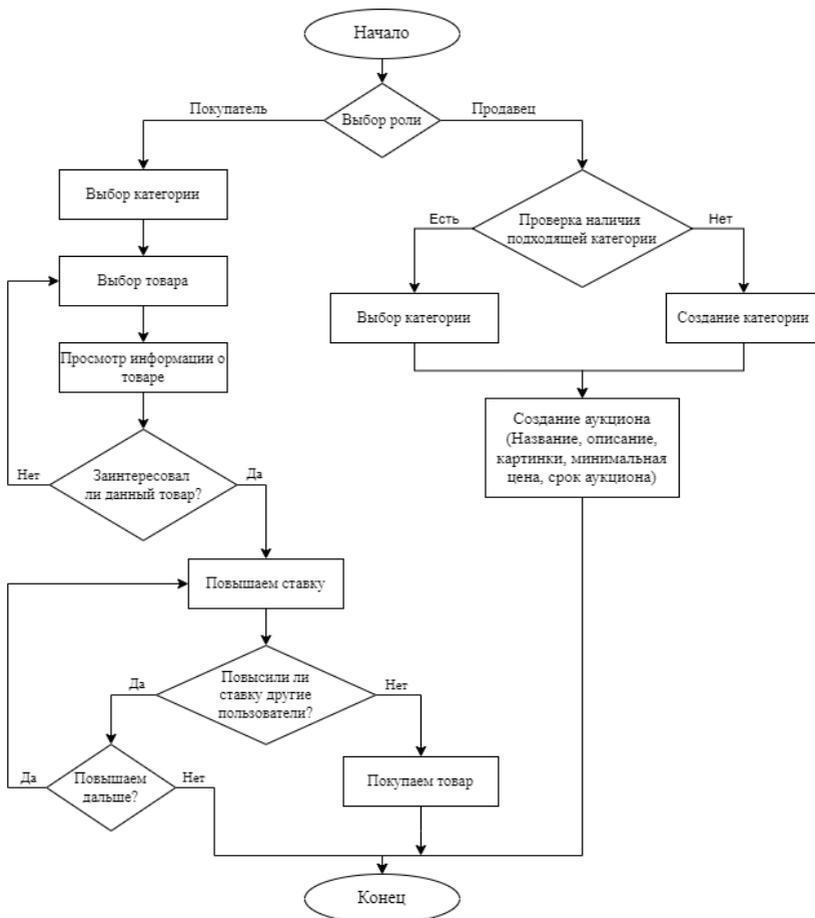


Рис. 3. Схема алгоритмов веб-сервиса «Аукцион»

Далее был разработан алгоритм работы аукциона, а также построена его схема [6], которая продемонстрирована на рис. 3.

Таким образом, пользователь заходит в бот «Аукцион», первым шагом он выбирает роль: покупатель или продавец. Если он хочет продать товар, то выбирает продавец, затем создает аукцион и вводит всю необходимую информацию (категорию, наименование товара, фотографии товара, стартовую цену и сроки окончания аукциона). Потом у всех пользователей с ролью «покупатель» появляется данный товар в соответствующей категории, как это показано на рис. 4.



Рис. 4. Демонстрация аукциона

Затем пользователь может повысить ставку. Если его ставку «перебили», то ему приходит уведомление об этом с предложением повысить ставку ещё раз. Аукцион завершается в двух случаях: либо закончилось время проведения аукциона, либо создатель аукциона завершил его вручную. При завершении аукциона покупателю и продавцу сообщаются их контакты (см. рис. 5).

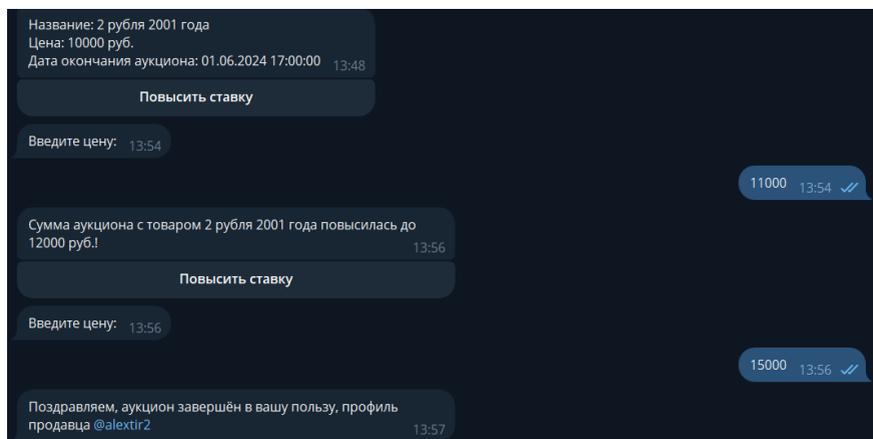


Рис. 5. Демонстрация проведения аукциона

Заключение

В результате работы был разработан веб-сервис проведения аукционов в Telegram, который позволяет пользователям осуществлять покупку и продажу уникальных товаров в формате аукциона.

Литература:

1. Документация по языку программирования C# [Электронный ресурс] URL: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/> (Дата обращения: 24.05.2024)
2. Документация по фреймворку Dotnet [Электронный ресурс] URL: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/> (Дата обращения 24.05.2024)
3. Habr [Электронный ресурс] Как написать Telegram бота на C#? URL: <https://habr.com/ru/articles/756814/> (Дата обращения 26.05.2024)
4. Rider [Электронный ресурс] URL: <https://www.jetbrains.com/rider/> (Дата обращения 25.05.2024)
5. Habr [Электронный ресурс] Паттерн проектирования «Команда» URL: <https://habr.com/ru/articles/114455/> (Дата обращения 27.05.2024)
6. ГОСТ 19.701–90 (ИСО 5807–85). Единая система программной документации. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Обозначения условные и правила выполнения. Введ. 01.01.1992. М.: Стандартинформ, 2010. 24 с.

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

Анализ существующего состояния и проблем в системах водоотведения

Корзников Денис Сергеевич, студент магистратуры

Тюменский индустриальный университет

Вода является одним из самых ценных природных ресурсов, играющих важную роль в жизни людей и экономике. Ее доступность и качество являются необходимыми аспектами для обеспечения благополучия общества. В Российской Федерации системы водоотведения играют стратегическую роль, обеспечивая устойчивое функционирование городов и промышленных комплексов, а также сохранение экологического баланса водных ресурсов. Однако несмотря на значительные усилия, существующие системы водоотведения в России сталкиваются с рядом проблем, которые требуют немедленного внимания и решения. Неконтролируемое загрязнение водных источников, старение инфраструктуры, недостаточное техническое обслуживание и неэффективное использование ресурсов — все это лишь некоторые из проблем, которые необходимо преодолеть.

Ключевые слова: централизованная канализация, системы водоотведения, износ труб, аварийное состояние.

Система водоотведения представляет собой комплекс технических средств, инфраструктуры и сооружений, созданных для организованного сбора и удаления загрязненных сточных вод с территории населенных пунктов и промышленных объектов. Помимо этого, данная инженерная система также выполняет функцию очистки и обезвреживания сточных вод перед их утилизацией или сбросом в водоемы. Несмотря на то, что система водоотведения является неотъемлемой составляющей инфраструктуры каждого населенного пункта, более 20% российских домохозяйств лишены возможности пользоваться централизованной системой канализации. Из них 16,8% домохозяйств оборудованы внутренней канализацией со сбросом сточных вод в резервуары (септики, выгребные ямы) с последующим вызовом ассенизационного транспорта,

а у 5,8% населения вообще отсутствует доступ к любым системам водоотведения [1].

В конце января 2023 года был проведен «круглый стол», организованный Комитетом Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера. На мероприятии обсуждались вопросы, связанные с реализацией региональных программ по строительству, реконструкции и модернизации очистных сооружений предприятий водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ) [2].

В соответствии со Стратегией экологической безопасности РФ на период до 2025 года [3], строительство и модернизация очистных сооружений, а также внедрение технологий, направленных на сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов вредных веществ в водные ресурсы, являются ключевыми приоритетами в решении главных задач в области обеспечения экологической безопасности.

Кроме того, в Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации [3] отражено, что на территории государства действует 21 тыс. канализационных насосных станций, 12 тыс. очистных сооружений канализации. Суммарная протяженность сетей водоотведения составляет около 200 тыс. километров. Большая часть сетей и объектов ВКХ нуждается в обновлении, ежегодно признается аварийными около 3% сетей (суммарно водоснабжения и водоотведения), при этом обновляется не более 1–2% [4, 6].

В первую очередь говоря про проблемы систем водоотведения необходимо отметить экологическую составляющую. Высокий уровень износа основных фондов и инфраструктуры в сфере водоотведения оказывает негативное влияние на окружающую среду. Износ приводит к загрязнению почв, поверхностных и подземных водных ресурсов. Неочищенные сточные воды попадают в природные водоемы, вызывая массовое загрязнение. Это имеет серьезные последствия, так как различные химические и биологические вещества (пестициды, тяжелые металлы, детергенты и другие) быстро уничтожают естественную микрофлору, а процессы самоочищения водоемов происходят очень медленно. В результате такой ситуации патогенные микроорганизмы находят условия для размножения, что приводит к заполнению водоемов донными отложениями и слиянию с сухопутными экосистемами. Водоемы страдают от эвтрофикации (насыщение водоёмов биогенными элементами, сопровождающееся ростом биологической продуктивности водных бассейнов), проявляющейся в массовом цветении и заболачивании. Снижается качество вод-

ных ресурсов и их способность поддерживать биологическое разнообразие. Поэтому данная проблема имеет экологические последствия, требующие внимания и принятия мер для предотвращения дальнейшего ухудшения состояния водных ресурсов [5].

Эксперты Ассоциации производителей трубопроводных систем указывают на две ключевые причины тяжелого положения в отрасли: недостаток финансирования и замена изношенных труб на недостаточно качественные [9]. В процессе обновления инфраструктуры часто используются полимерные трубы, содержащие сомнительный пластик из вторичного сырья, или же старые стальные трубы, бывшие в употреблении, что запрещено нормативной документацией [СП 30.13330.2020 п. 4.5]. Устойчивые эксплуатирующие организации, как правило, стремятся поддерживать сетевую инфраструктуру в приемлемом состоянии и своевременно ее обновлять. Однако возможны ситуации, когда старые трубы после ремонта и очистки часто снова выходят на рынок как новые. Тем не менее, такая «реставрация» носит в большей степени косметический характер, лишь улучшает внешний вид, но не продлевает срок службы, поэтому возможно возникновение проблем с трубами всего через несколько лет после ввода в эксплуатацию [7].

Примером недостаточно развитой системы центрального водоотведения могут служить инженерные сети Республики Крым. Приблизительно 20% населения живет без централизованных или локальных очистных сооружений, а значительное количество социально значимых объектов в малых и средних населенных пунктах не имеет систем централизованного водоотведения и очистки бытовых стоков. Существующие канализационные сооружения и сети устарели и перегружены, не обеспечивая достаточную очистку стоков, что приводит к загрязнению водоемов, подземных вод и ухудшению окружающей среды. Дальнейшее развитие инфраструктуры населенных пунктов, в том числе курортно-рекреационных зон, невозможно без строительства очистных сооружений нового поколения, отвечающих российскому законодательству в части нормативов по степени очистки сточных вод.

Анализ показал, что в населенных пунктах Ворон, Громовка, Междуречье, Лесное, Холодовка, Богатовка, Переваловка, Прибрежное, Миндальное и других отсутствуют системы централизованной хозяйственно-бытовой канализации. В этих селах объекты инфраструктуры и жилые здания оснащены выгребными ямами. Жидкие бытовые отходы утилизируются на приусадебных участках или вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения Феодосии или Судака. В Евпатории 89% жилого фонда имеют канализацию,

однако старая часть города ей не оборудована. Промышленные предприятия сбрасывают сточные воды в городскую канализацию после их предварительной очистки [8].

Также примером недостаточно развитой системы центрального водоотведения может являться Республика Коми. Объем и мощность очистных сооружений не соответствуют объему сточных вод, поступающих в них для очистки. Как результат, сливы не полностью очищаются от загрязняющих веществ, что приводит к загрязнению рек, озер и других водоемов. Население не имеет достаточной информации о проблемах, связанных с водными ресурсами, и не осознает их влияние на здоровье. Это приводит к недостаточной ответственности каждого жителя за сохранение экологической ситуации и необходимые действия по улучшению системы центрального водоотведения.

Согласно обследованию ГУ РК «Геокриологическая служба» в г. Воркута, 139 из 147 обследованных колодцев, требуют выполнения тех или иных ремонтно-восстановительных работ

Проблемы в работе канализационной сети в значительной степени вызваны неудовлетворительным надзором за состоянием сетей, отсутствием своевременных ремонтов и ликвидации аварийных ситуаций на сети. Для решения существующих проблем и улучшения работоспособности канализационной системы Железнодорожного района города Воркута необходимо организовать и внедрить систему надзора и контроля за состоянием канализационных сетей [10]

Таким образом можно сделать вывод, что для улучшения состояния систем водоотведения в РФ необходимо обратить особое внимание на анализ проблем, указанных выше, и принять срочные меры. Основными задачами в области водоотведения являются уменьшение негативного воздействия на окружающую среду путем повышения качества очистки сточных вод и сокращение аварийного износа сетей водоотведения, который приводит к попаданию неочищенных стоков в местности и водные объекты.

Литература:

1. Сапронова Ж.А. Современные проблемы функционирования систем водоотведения в России // Энерго- и ресурсосберегающие экологически чистые химико-технологические процессы защиты окружающей среды. — 2017. — № 1. — С. 188–192.

2. Рекомендации. Проблемы модернизации, реконструкции, строительства очистных сооружений. [сайт]. URL: <http://council.gov.ru/activity/activities/roundtables/143065/>.
3. Указ Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 года № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 года № 3268-р «Об утверждении Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года».
5. Бартова Л. В. Бушмакина Н. В. Петухова Е. О. Водоснабжение и водоотведение многофункциональных комплексов // *Construction and Geotechnics*. — 2019. — № 2 (10). — С. 92–105.
6. Пупырев Е. И. Примин О. Г. Проблемы современного состояния систем водоснабжения и водоотведения в России // *Чистая вода: проблемы и решения*. — 2012. — № 3–4. — С. 34–42.
7. Самойлова К. И. Тратникова А. А. Проблемы водоснабжения и водоотведения в российской федерации и пути их решения // *Colloquium-journal*. — 2019. — № 8. — С. 126–132.
8. Шишов К. В. Климова Е. В. Проблемы водоснабжения и водоотведения при проектировании приморских городов Крыма // *Академический Вестник УРАЛНИИ проект РААСН*. — 2020. — № 1. — С. 25–29.
9. Горилковский Л. М. Коврига В. В. Состояние систем водоотведения РФ // *Полимерные трубы информационно-аналитический журнал* — 2023. — № 2. — С. 52–53.
10. «Рамболь Баренц АС» Модернизация систем водоотведения г. Воркута Республика Коми [сайт]. URL: https://archive.iwlearn.net/npa-arctic.iwlearn.org/Documents/PINS/center/sewage_vorkuta_ru

БИОЛОГИЯ

Фауна и экология рода *philanthus fabricius*, 1790 (hymenoptera: crabronidae, philanthinae) Южного Приаралья

Ембергенов Муратбай Аманбайевич, докторант;
Ахмедов Аскар Гилманович, младший научный сотрудник
Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан (г. Ташкент, Узбекистан)

Кадиров Рахат Совет угли, ассистент профессора
Нукусский филиал Узбекского государственного университета физической культуры
и спорта (Узбекистан)

Сейтмуратов Азамат Кутлымуратович, ассистент профессора
Каракалпакский государственный университет имени Бердаха (г. Нукус, Узбекистан)

Кимёназаров Сардорбек Кучкарали угли, аспирант
Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан (г. Ташкент, Узбекистан)

*В данной статье представлены сведения о распространении и экологии видов рода *Philanthus Fabricius*, 1790 на территории Южного Приаралья. Впервые для фауны Узбекистана был обнаружен вид *Philanthus venustus Rossi*, 1790.*

Ключевые слова: Южное Приаралье, *Crabronidae*, Каракалпакстан, пустыня Кызылкум.

Введение. Территория Южного Приаралья располагается на территории Республики Узбекистан и включает в себя Хорезмскую область и северо-западные части пустыни Кызылкум в Каракалпакстане. Эта территория относится к Нижнеамударьинскому агроклиматическому району Туранской агроклиматической провинции и охватывает равнины от Туямоинской котловины до Аральского моря. Республика Каракалпакстан входит в состав Республики Узбекистан и расположена в Туранской низменности на северо-западе Республики Узбекистан. С юго-запада она граничит с пустыней Каракум, на северо-западе находится плато Устюрт, на северо-востоке — пу-

стыня Кызылкум. Территория Каракалпакстана включает также южную половину бывшего Аральского моря, на высохшем дне которого теперь формируется новая солончаковая пустыня Аралкум, и пересыхающие низовья реки Амударьи; граничит на юго-востоке с Хорезмской областью Республики Узбекистан и на юге — с государством Туркменистан. Площадь Республики Каракалпакстан составляет 167,5 тыс. кв. км, 85% которой занимают пустыня Кызылкум и плато Устюрт, и лишь 14%, пригодной для земледелия территории, составляют речные долины. Амударья, одна из крупнейших рек Средней Азии, протекает по территории Каракалпакстана. По своим природным условиям ее территорию можно разделить на три зоны — южную, северную и прибрежную.

Роющие осы (Sphecidae, Crabronidae) встречаются на всех континентах Земного шара, кроме Арктики и Антарктики. Долгое время роющие осы Sphecidae изучались как отдельное семейство (или надсемейство Sphecoidea). В настоящее время они разделены на 4 семейства: Ampulicidae, Heterogynidae, Crabronidae и Sphecidae [4]. Род *Philanthus* принадлежит к семейству Crabronidae, в мировой фауне известно 133 вида [5]. Изучение рода *Philanthus* в Узбекистане представлены в работах О. И. Радошковского [11], Ш. Д. Исламова [6], В. Л. Казенаса [9, 10], М. В. Мокроусова и Ю. Н. Данилова [1]. Согласно нашему анализу литературы, в Узбекистане распространено 10 видов из этого рода. В прибрежной зоне Южного Приаралья ранее отмечен только один вид *Philanthus variegatus* О. И. Радошковский [11]. Как видно из этого, в регионе Южного Приаралья было проведено очень мало исследований. Целью нашего исследования явилось более детальное и широкое изучение видов рода *Philanthus* в Южном Приаралье.

Материалы и методы. В апреле-сентябре 2021–2023 гг. были проведены сборы биоматериала из различных ландшафтах: Хорезмская область: районы Хива, Янгиарык; Каракалпакстан: Нижне-Амударьинский биосферный резерват, побережье Аральского моря; г. Нукус; районы — Нукус, Тахтакупир, Чимбай, Мойнак, Шуманай, Канлыккуль, Елликкала, Беруни и Турткуль.

При сборе материалов использовались обще принятые энтомологические методы Голуб [7], Мерике [3] и традиционная энтомологический сачок, пинцет, фотоаппарат и т. д. (рис. 1). Собранный материал хранится в 96% спирте в пластмассовых пробирках, объёмом 15 мм. Для изучения и определения ос использовали бинокулярные микроскопы: МБС-9 и SMZ-161-TL. Виды идентифицировали с помощью определителей рода *Philanthus* В. Л. Казенас [8].



Рис. 1. а — Образцы, хранящиеся в пластиковых контейнерах в 96% спирте;
б — Ловушка Мерике

Для определения координат места сбора насекомых использовали приложения [Maps.me](#) и [Google Earth](#) (рис. 2).

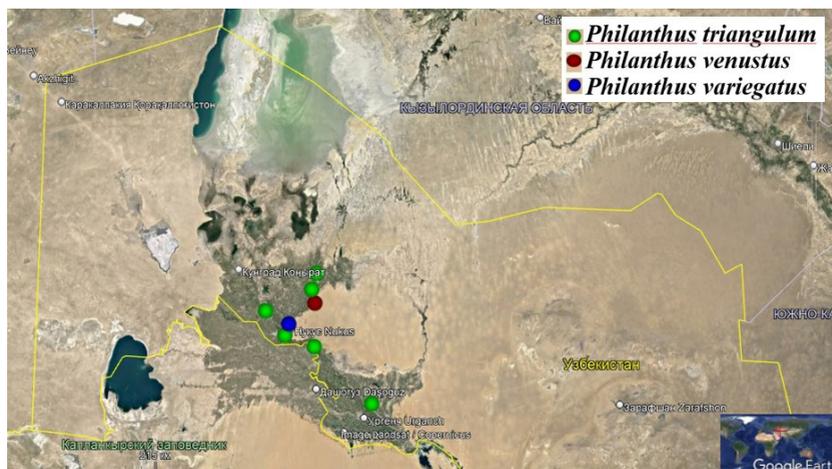


Рис. 2. Точки мест обнаружения видов рода *Philanthus* Fabricius, 1790 в Южном Приаралье

Результаты и обсуждение

В ходе нашего исследования для территории Южного Приаралья было выявлено 3 вида относящегося к роду *Philanthus*.

Надсемейство Apoidea

Подсемейство Philanthinae Latreille, 1802

Триба Philanthini Latreille, 1802

Род *Philanthus* Fabricius, 1790

1. *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775)

Синонимы: *Crabro androgynus* (Rossi, 1792), *Philanthus allionii* (Dahlbom, 1845), *Philanthus apivorus* (Latreille, 1799), *Philanthus discolor* (Panzer, 1799), *Philanthus pictus* (Panzer, 1797), *Philanthus ruspatrix* (Linnaeus, 1767), *Simblephilus discolor* (Panzer, 1799), *Simblephilus pictus* (Panzer, 1797), *Simblephilus triangulum* (Fabricius, 1775), *Sphex apifalco* (Christ, 1791), *Vespa limbata* (Olivier, 1792), *Vespa ruspatrix* (Linnaeus, 1767), *Vespa triangulum* (Fabricius, 1775)

Место сбора: 5♀, 2♂, Нижне-Амударьинский биосферный резерват в зоне Бекпай, Каракалпакстан (42°16'35.22"N 59°59'54.96"E), 23.06.2021. 3♀, 1♂, Ботанический сад г. Нукуса (42°23'42.35"N 59°35'18.56"E), 05.05.2022. 2♀, Берунийский район, Каракалпакстан (41°40'55.08"N 60°47'22.78"E), 24.07.2022. 9♀, 4♂, Караузекский район (43°02'01.52"N 60°02'23.28"E), 08.08.2023. 2♀, 9♂, Караузекский район (42°52'05.62"N 59°58'06.37"E), 11.08.2023. 5♀, Нукусский район, Каракалпакстан (42°38'44.61"N 59°19'00.65"E), 20.08.2023.

Впервые указывается для Южного Приаралья.

Распространение: Австрия, Албания, Алжир, Афганистан, Беларусь, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Египет, Иран, Ирак, Израиль, Италия, Иордания, Йемен, Испания, Казахстан, Кипр Кения, Эфиопия, Латвия, Ливия, Малагасия, Мальта, Марокко, Мозамбик, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Северная Африка, Словакия, Словения, Судан, Таджикистан, Танзания, Тунис, Турция, Туркменистан, Украина, Узбекистан, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция, Швейцария, Южная Африка.

2. *Philanthus venustus* Rossi, 1790

Синонимы: *Crabro venustus* (Lepelletier de Saint Fargeau & Brullé, 1835), *Philanthus melliniformis* (F. Smith, 1856)

Место сбора: 1♂, пустыня Кызылкум, Каракалпакстан (42°43'34.03"N 60°00'37.79"E), 18.05.2023. Для Узбекистана указывается впервые.

Распространение: Европа, Израиль, Казахстан, Монголия, Россия, Северная Африка, Сирия, Турция, Узбекистан.

Возможно *Philanthus venustus* в Узбекистан проник из соседних стран

***Philanthus variegatus* Spinola, 1838**

Синонимы: *Philanthus kizilkumi* (Radoszkowski, 1876), *Philanthus distinguendus* (Kohl, 1891), *Philanthus mystacinus* (Spinola, 1843), *Philanthus osbecki* (Dahlbom, 1845), *Philanthus palestinensis* (Balthasar, 1954).

Место сбора: 1♀, 5♂, около озера Ашшиколь в г. Нукусе (42°30'41.32"N 59°38'31.21"E), 05.05.2022, 24.05.2023.

Распространение: Армения, Афганистан, Азербайджан, Алжир, Египет, Иран, Израиль, Казахстан, Китай, Кыргызстан, Ливия, Оман, Пакистан, Россия, Саудовская Аравия, Северная Африка, Судан, Сирия, Тунис, Турция, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан.

На основе анализа литературы [10] установлено, что собранные нами виды роющих ос встречаются в различных биотопах Южного Приаралья и делятся на 3 экологические группы: мезоксерофильные виды, ксерофильные виды, эврибионтные виды (табл. 1).

Таблица 1. Экологические группы род *Philanthus* Южного Приаралья

Вид	Экологическая группа	Пустыня	Тугай	Агроценоз
<i>Philanthus Fabricius, 1790</i>				
<i>Philanthus triangulum</i> (Fabricius, 1775)	Эврибионт	+	+	+
<i>Philanthus venustus</i> (Rossi, 1790)	Ксерофил	+	-	-
<i>Philanthus variegatus</i> Spinola, 1838	Ксерофил	+	-	-
Итого:		3	1	1

Как видно из приведенной выше таблицы, в Южном Приаралье обитают три вида ос из рода *Philanthus*, относящихся к 2 экологическим группам. *Philanthus triangulum* является эврибионтом и отмечен во всех обследованных биотопах. Остальные два *Philanthus venustus* и *Philanthus variegatus* являются ксерофильными видами, отмечены только в пустынной зоне. Таким образом ксерофильные виды в Южном Приаралье преобладают над другими экологическими группами, что вполне объяснимо, так как Южное Приаралье является довольно засушливым регионом.

Заключение. Таким образом, *Philanthus venustus* Rossi, 1790 был впервые зарегистрирован для Узбекистана, *Philanthus triangulum* Fabricius, 1775 впервые зарегистрирован для Южного Приаралья. Всего на данный момент для Узбекистана зарегистрировано 11 видов этого рода, из них 3 вида в Южном Приаралье (*Philanthus triangulum*, *Philanthus venustus*, *Philanthus variegatus*).

Acknowledgement. We are grateful to Wojciech J. Puławski (Department of Entomology, California Academy of Sciences) for their assistance in using and searching for additional literature sources.

Литература:

1. Белокобыльский С. А., Лелей А. С. В. А. Моисеев, Ю. Н. Данилов, М. В. Мокроусов (ред.) и др. Аннотированный каталог перепончатокрылых насекомых России. Том I. Сидячибрюхие (Symphyta) и жалоносные (Aprocrita: Aculeata) // Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2017. — Т. 321 Труды ЗИН РАН. с. 255–256.
2. Мокроусов М. В. Громенко В. А. К познанию фауны роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) Республики Узбекистан // Евроазиатский симпозиум по перепончатокрылым насекомым, Н. Новгород, 2015. с. 125–126.
3. Moericke, V. Eine Farbfalle zur Kontrolle des Fluges von Blattläusen, insbesondere der Pflirsichblattlaus, *Myzodes persicae* (Sulz.) // Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 1951 — V. 3. — P. 23–24.
4. Melo G. A. R. Phylogenetic relationships and classification of the major lineages of Apoidea (Hymenoptera), with emphasis on Crabronid Wasps // Scientific Papers. Natural History Museum. The University of Kansas, 1999. 14:1–55. [Recognized Heterogynaidae, Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae, and Apidae].
5. Pulawski W. J. (2023, December 16). Catalog of Sphecidae. Available at: <https://www.calacademy.org/scientists/projects/catalog-of-sphecidae>
6. Исламов Ш. Д. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) горных районов Узбекистана // Энтомологические обозрение, 1986. С. 518.
7. Голуб В. Б. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала // г. Москва. Товарищество научных изданий КМК, 2012. — 339 с.
8. Казенас В. Л. 1978. Роющие осы Казахстана и Средней Азии. Определитель // Издательство «Наука» Казахской ССР. Алмата. 172 с.
9. Казенас В. Л. 2001. Фауна и биология роющих ос Казахстана и Средней Азии // Казгос ИНТИ. — С. 51–52.
10. Казенас В. Л. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Казахстана // Tethys Entomological Research, 2002. с. 1–174.
11. Radoszkowski O. Chrysidiformis, Mutillidae и Sphegidae in Voyage au Turkestan d'A. P. Fedtchenko, Fasc. 14, tome 2, partie 5. // Izvestiya Imperatorskogo Obshchestva Lyubiteley Estestvoznaniya, Antropologii i Étnografii pri Imperatorskom Moskovskom Universitete, 1877. 26:1–87, pls. I–VIII.

ВЕТЕРИНАРИЯ

Заболевания конъюнктивы у собак и кошек

Шибанова Ксения Алексеевна, врач ветеринарной медицины
Ветеринарный кабинет «Vita» (г. Симферополь)

Конъюнктива является слизистой оболочкой, выстилающей внутреннюю поверхность век, бульбарную (покрывает глазное яблоко) и пальпебральную (покрывает верхнее и нижнее веко изнутри) поверхности третьего века, а также конъюнктива покрывает переднюю часть склеры. Также необходимо отметить, что на поверхности конъюнктивы имеется очень большое количество бокаловидных клеток, которые участвуют в образовании и выделении муцина (слизи), тем самым глаз животного избавляется от патогенных микроорганизмов и бактерий. При недостаточной выработке бокаловидных клеток нарушается процесс слёзообразования. Конъюнктива является необходимой тканью для нормального функционирования глаза и обеспечения его движения. [1,5].

Ключевые слова: сухой кератоконъюнктивит, дермоид, аллергический конъюнктивит, ожоги конъюнктивы, кальцивирусная инфекция кошек, герпесвирусная инфекция кошек, хламидиоз, микоплазмоз.

Conjunctival Diseases of Cats and Dogs

Shibanova Ksenia Alekseevna, doctor of veterinary medicine
“Vita” Veterinary Clinic (Simferopol)

The conjunctiva is a mucous membrane that lines the inner surface of the eyelids, the bulbar (covering the eyeball) and palpebral (covering the upper and lower eyelid from the inside) surfaces of the third eyelid. It also covers the anterior part of the sclera. It should be mentioned that there is a significant number of goblet cells on the conjunctival surface. They are involved in the production and release of mucin (mucus) thereby helping the eye to eliminate pathogenic microorganisms and bacteria. Insufficient

production of these cells can disrupt the lacrimation process. The conjunctiva is essential for normal eye function and movement.

Keywords: *dry keratoconjunctivitis, dermoid, allergic conjunctivitis, conjunctival burns, calcivirus infection of cats, herpesvirus infection of cats, chlamydia, mycoplasmosis.*

Данная статья посвящена изучению заболевания конъюнктивы собак и кошек. Несмотря на значимые достижения в ветеринарной офтальмологии, заболевание конъюнктивы собак и кошек является одним из самых часто встречаемых офтальмологических заболеваний у домашних животных.

Конъюнктивa играет важную роль в регуляции иммунитета глаза, но при этом она является одной из самых незащищенных слизистых оболочек организма. [3]

Цель научной статьи

Выяснить общие признаки заболевания конъюнктивы и общие методы диагностики, применяемые в условиях ветеринарного кабинета. Изучить основные заболевания конъюнктивы собак и кошек с учётом этиологии, патогенеза, клинических симптомов. Проанализировать различные методы лечения.

Материалы и методы исследования

Клинические случаи заболевания конъюнктивы собак и кошек. Анализ литературных источников.

Результаты и обсуждения:

При офтальмологическом осмотре собак и кошек мы выяснили общие клинические признаки заболевания конъюнктивы, к ним относится гиперемия, отёк, наличие отделяемого экссудата. Также мы выявили общие методы диагностики заболевания конъюнктивы, которые можно использовать в условиях ветеринарного кабинета. К данным методам относится сбор анамнеза, визуальный осмотр, тест с Ирифрином (проводится для сужения сосудов конъюнктивы и снятие отёка, что позволяет оценить состояние сосудов), тест Ширмера (проводится для диагностики сухого кератоконъюнктивита). Тест Ширмера основан на способности полоски фильтровальной бумаги впитывать жидкость, поступающую в конъюнктивальную полость. [2].

Интерпретация результатов теста Ширмера

≥ 15 мм в минуту — норма
11–14 мм в минуту легкая форма сухого кератоконъюнктивита
6–10 мм в минуту средняя форма сухого кератоконъюнктивита
≤ 5 мм в минуту тяжёлая форма сухого кератоконъюнктивита

Сухой кератоконъюнктивит или Синдром сухого глаза

Данное заболевание встречается преимущественно у собак и имеет породную предрасположенность (чаще всего болеют кокер-спаниели, йоркширские терьеры, ши-тцу, английские бульдоги, китайские хохлатые). Заболевание связано с недостаточной выработкой слезы, при этом лишённая увлажнения и защиты роговица и конъюнктура легко травмируется. Причиной появления сухого кератоконъюнктивита являются аутоиммунные заболевания (например атопический дерматит, гипотиреоз, сахарный диабет,) в следствии использования лекарственных средств (например препараты с действующим веществом ксилазин, буторфанол, атропина сульфат, сульфаниламид, бисептол), неврологические патологии (например паралич лицевого или тройничного нерва, отит) онкологические заболевания (например саркома, аденома), неинфекционные заболевания (например гипоплазия слёзной железы, аплазия слёзной железы). Клинический сухой кератоконъюнктивит проявляется в виде следующих симптомах: изъязвление, сухости и матовости роговицы, блефороспазм, конъюнктивит [5].

Лечение сухого кератоконъюнктивита представлено в двух вариантах: первый — это интенсивное терапевтическое лечение и второй вариант хирургический (минимизировать потерю слезы).

Терапевтическое лечение сухого кератоконъюнктивита

1. Удаление гнойного экссудата антисептическими растворами мираместина или хлоргексидина 3–4 раза в день.
 2. Использование препаратов циклоспоринового ряда (например глазная мазь Оптиммун) вводить в конъюнктивальный мешок каждые 12 часов. Курс 10 дней.
 3. Антибактериальная терапия использовать антибиотики тетрациклинового ряда курсом 10 дней.
 4. Увлажняющие глазные капли (например Слезин, Дефислез, Иннокса) по 2–3 капли 4 раза в день. Курс 1 месяц.
 5. Внутрь принимать Омега 3 жирные кислоты 1–2 раза в день. Курс 3 недели.
- Второй вариант лечения заключается в медиальной кантопластики. Данный метод лечения выполняется с целью изменения формы и размера глаза.

Дермоид (дермолипома или хористомы)

Характеризуется разрастанием микроскопических нормальных тканей в неподходящем для этого месте. Данная патология возникает из-за нарушения нормальной дифференциации клеток в раннем эмбриональном периоде. Дермоид растет из конъюнктивы, чаще всего в области латерального

лимба переходя через лимб, дермоид может захватывать роговицу, третье веко или веки. Дермоид содержит множество элементов нормальной кожи, поэтому часто наблюдается рост волос над поверхностью дермоида. Волосы вызывают раздражение конъюнктивы и роговицы, что приводит к возникновению конъюнктивита и кератита. По мере развития данных процессов происходит частичное или полное помутнение роговицы, в конечном итоге возможна потеря зрительных функций.

Лечение дермоида хирургическое. Заключается в осторожном иссечении дермоида на всю глубину до здоровой ткани. Если дермоид распространяется на ткани роговицы, вероятно формированию роговичного рубца. Категорически запрещается выжигать дермоид, так как это приводит к грубым рубцовым изменениям роговицы, потере зрения, а иногда и глаза. [3,5]

Аллергический конъюнктивит

Данное заболевание характеризуется воспалением век и конъюнктивы. Возникающие в результате реакции организма на аллергены окружающей среды или корм, что приводит в итоге к проявлению атопического дерматита. Главными офтальмологическими признаками аллергического конъюнктивита является: острое течение заболевания, сильный отек, воспаление, покраснение, болезненность и зуд в области конъюнктивы и век. Животное активно чешет пораженные глаза. Если не проводить своевременного лечения, первоначальное воспаление усиливается и переходит во вторичную бактериальную инфекцию. [4].

Лечение терапевтическое:

1. Выявление и устранение аллергена.
2. Диета — гипоаллергенный корм
3. Местно глазные капли — Искусственная слеза по 1–2 капли в конъюнктивальный мешок 4–8 раз в сутки. Курс не менее 2–3 недель.
4. Местно глазные капли — Тетризолин по 1 капли в оба глаза 2 раза в день. Курс 5–10 дней.
5. Местно глазные капли — Декта-2 по 2–3 капли в оба глаза 2–3 раза в сутки в течение 5–10 дней до исчезновения клинических признаков.

Ожоги конъюнктивы

Возникают при попадании кислоты или щелочи на конъюнктиву в результате чего возникает воспалительная реакция, которая приводит к рубцовому стягиванию конъюнктивы. В свою очередь, рубцовое стягивание может привести к фимозу конъюнктивы, который без должного лечения повлечет за собой полное смыкание краев век или изменение формы глазной щели. [5].

Лечение ожогов конъюнктивы:

1. Для компенсации дефицита слезы, местно глазные капли — Искусственная слеза по 1–2 капли в конъюнктивальный мешок 4–8 раз в сутки. Курс 2–3 недели.

2. Иссечение рубцовой ткани для восстановления нормальной подвижности век.

Инфекционные болезни кошек сопровождающиеся поражением конъюнктивы

Герпесвирусная инфекция (FHV-1) или инфекционный ринотрахеит и Калицивирусная инфекция кошек

Герпесвирусная инфекция — Респираторно-окулярная вирусная инфекция. Возбудитель — альфагерпесвирус, содержащий двухцепочечную молекулу ДНК, покрыты гликопротеин-липидной оболочкой.

Вирус сравнительно неустойчив, в окружающей среде выживает не более 24 часов, чувствителен практически ко всем дезинфектантам. Заболевание очень заразное, при контакте заболевает 100% не вакцинированные кошки. Заражение происходит при прямом контакте, воздушно-капельно и через окружающие предметы. [4]. После заражения вирус, находящийся в острой фазе, проникает в слизистые оболочки носовой полости, носоглотки, трахею, миндалины, конъюнктиву и нижнечелюстные лимфатические узлы. Поражение респираторного эпителия приводит к некрозу и экссудации фибрина. Инкубационный период от 2-х до 8 дней. Течение может быть острое или хроническое. Общие признаки: повышение температуры тела, снижение или полное отсутствие аппетита, гиперсаливация, истечение из носа, чихание, кашель, одышка. Офтальмологически проявляется в виде гиперемии, хемоза конъюнктивы, эпителиальный кератит, участки изъязвления конъюнктивы, увеит (воспаление сосудистой оболочки глаза), слизисто-гнойных истечений из глаз. При осложнении бактериальной инфекцией может произойти перфорация роговицы с развитием эндофтальмита (гнойное воспаление внутренних структур глазного яблока). Осложнения могут также включать: заращения слезных точек и симблефарон (сращение между собой конъюнктивы век, глазное яблоко и третьего века).

Калицивирус мелкий безоболочечный вирус, содержащий одноцепочечную РНК. Существует один главный серотип с множеством антигенных вариаций внутри его. Калицивирус аналогично вирусу герпеса, также поражает окулярный и респираторные органы. Путь передачи контактный. Калицивироз кошек первично поражает эпителиальные клетки верхних дыхательных путей, рото-

вую полость и конъюнктиву. Что в дальнейшем приводит к некрозу эпителия. Инкубационный период от 2-х до 6 дней. Клинически проявляется в виде серозных истечение из носа и глаз, эрозии и язвы в ротовой полости, отсутствие аппетита, повышение температуры тела, Офтальмологический калицивироз, также проявляется в виде хемоза, блефораспазма и серозных выделений.

Лечение

1. Внутримышечно антибиотики широкого спектра действия с проникновением в респираторные органы. Препарат выбора является Азитромицин в дозе 1 мл на 10 кг веса 1 раз в сутки. Курс от 5 до 10 дней.

2. Противовирусная терапия — например фелиферон в дозе 200000МЕ 1 раз в сутки в течении 7 дней в сочетании с антибиотикотерапией.

3. Местная терапия:

3.1 — промывание носовой полости физраствором 3–4 раза в день. Назначают до исчезновения выделений из носа.

3.2 — назальные капли Назол 2 раза в день, по 1 капли в обе ноздри. Курс 3 дня.

4. Офтальмологическое местное лечение:

4.1 — антибиотикотерапия (контроль вторичной микрофлоры + *Mycoplasma spp* и *Chlamydia spp.*) Наиболее эффективными являются следующие препараты: глазные капли Тобрекс, Флоксал, Вигамокс, Тетрациклиновая глазная мазь. Кратность 4–8 раз в день, до исчезновения клинических признаков.

4.2 — противовоспалительная терапия назначается с целью снятия отека, гиперемии и купирование блефороспазма. Наиболее эффективные глазные капли Дикло-ф, Неванак. Кратность 4 раза в день, до исчезновения клинических признаков.

4.3 — противовирусная терапия: Наиболее эффективные препараты Зирган, Офтан. Кратность 6–8 раз в день, применять до исчезновения клинических признаков.

Микоплазмоз и хламидиоз кошек

Микоплазма — бактерия, не имеющая клеточной стенки. У кошек, как правило обнаруживают *Mycoplasma felis* и *Mycoplasma gatae*. Последний вид микоплазмы является в норме, постоянным обитателем конъюнктивы и респираторного тракта. В патогенезе микоплазмоза определенную роль играет способность микоплазмы стимулировать пролиферацию окружающих их клеток микроорганизмов. Благодаря этому они могут способствовать повреждению тканей и вызывать усиление клеточных иммунных реакций организма. А также повышать чувствительность клеток к вирусам. Клиническое течение и выражен-

ность симптомов микоплазмоза зависит от вида возбудителя и иммунорезистентности организма.

Хламидии — высокоспециализированные, постоянные внутритрицитоплазматические бактерии. Они обладают прочной клеткой, сходной с бактериальной, и содержат как ДНК, так и РНК. Хламидиоз кошек является инфекцией и вызывается микроорганизмом *Chlamydia psittaci*. Пути передачи хламидиоза — контактный, половой и воздушно-капельный. Попав в организм кошек, тем или иным путем, хламидии поражают клетки цилиндрического эпителия слизистых оболочек конъюнктивы, глотки, кишечника, желудка, уретры, матки. Хламидии нейтрализуют защитные механизмы клетки и активно в ней размножаются. Инкубационный период до 14 дней. При поражении конъюнктивы имеются следующие симптомы: серозные или слизисто-гнойные выделения из глаз, блефароспазм, отек и гиперемия конъюнктивы. [4].

Лечение микоплазмоза и хламидиоза заключается в антибиотикотерапии, так как данные бактерии чувствительны к тетрациклину, эритромицину, фторхинолонам и азитромицину. Внутрь Ронаксан (Доксициклин) 5 мг\кг каждые 12 часов. Курс 28 дней. Для котят Сумамед порошок для приготовления суспензии 100 мг в 5 мл. 10 мг\кг 1 раз в 24 часа. Курс 28 дней.

Местно: препарат выбора является Тетрацеклиновая глазная мазь или Флоксал 4 раза в день. Курс 14 дней.

Выводы

1. Конъюнктивит представляет собой слизистую оболочку выстилающую внутреннюю поверхность век, третье веко и поверхность глазного яблока.
2. Любое заболевание конъюнктивы, имеет 3 основных общих признака — это наличие гиперемии, хемоза и наличие отделяемого экссудата.
3. Для диагностики заболевания конъюнктивы используются следующие методы: сбор анамнеза, визуальный осмотр, тест с Ирифрин, тест Ширмера.
4. Заболевание конъюнктивы имеют различную этиологию, патогенез и соответственно различные способы лечения.

Литература:

1. Барсуков Н. П. Цитология, гистология, эмбриология: учебное пособие / Санкт Петербург Лань 2020. С. 248.
2. Бояринов С.А. Миронович А. О. Рекомендации по проведению базового офтальмологического осмотра у мелких домашних животных. /Москва: 2023. С. 71.

3. Джелатт Кирк Н., Пламмер Карин Э. Ветеринарная офтальмология. Полный атлас. / Москва: Аквариум Принт 2020. С. 408.
4. Перепечаев К.А. Атлас глазных патологий собак и кошек. Ветеринарная офтальмология от А до Я. / Москва: Аквариум Принт 2013. С. 136.
5. Санс Ф.Л. Эррера Ф.С. 3D-офтальмология собак / Москва: Аквариум 2022. С. 123.

МЕНЕДЖМЕНТ

Актуальные вопросы повышения конкурентоспособности в здравоохранении

Омаров Исраил Тохтабекович, студент магистратуры;
Ешмагамбетов Олжас Кайратович, студент магистратуры
Научный руководитель: Камхен Виталий Брониславович, PhD, доцент
Казахский национальный университет имени аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)

В современной динамичной среде здравоохранения повышение конкурентоспособности становится ключевой задачей для медицинских организаций. Настоящий литературный обзор направлен на анализ актуальных вопросов, связанных с этой проблемой, включая стратегические подходы, инновационные технологии и управленческие практики, направленные на улучшение качества услуг и эффективности системы здравоохранения.

Ключевые слова: конкурентоспособность, медицинская организация, здравоохранение

В связи с тем, что медицинские организации становятся частью рыночной экономики, появляется необходимость эффективного использования имеющихся ресурсов и создания новых конкурентных преимуществ [1]. Это связано с постепенным увеличением расходов на здравоохранение, которые свидетельствуют о желании правительства улучшить материально-техническую базу и усилить конкурентоспособность системы здравоохранения в целом. [2,3]

Вместе с тем здравоохранение западных стран движется к пациентоориентированной медицине, что приводит к необходимости объединения и интеграции процессов в лечебно-профилактических учреждениях.

В современных цивилизованных странах здравоохранение считается одной из важнейших отраслей в развитии экономики. Финансирование здравоохранения до 4% ВВП приносит стране прирост ВВП на 4,5 долларов на каждый вложенный в здравоохранение доллар США. На уровне государственных решений Правительство Республики Казахстан разработало и приняло государственную

программу развития здравоохранения, проведя значительную модернизацию системы здравоохранения на 2011–2015 гг. и продолжая эту работу в рамках государственной программы «Денсаулык» на 2016–2019 годы. Однако, медицина является отраслью постоянного развития, и процесс совершенствования системы идет непрерывно. Для достижения целей развития Казахстан должен преодолеть разрыв в развитии между странами ОЭСР и Казахстаном во всех отраслях и сферах деятельности, в том числе в здравоохранении, формируя конкурентоспособное здравоохранение. Участие здравоохранения в процессах глобализации приводит к усилению конкуренции, и победившие в борьбе получают возможности для модернизации производства, сохранения рабочих мест и увеличения доходности учреждения. Сегодня термины «конкуренция» и «конкурентоспособность» тщательно изучаются в научных кругах и широко применяются в экономической литературе.

Уже с А. Смита началось развитие теорий конкурентоспособности, который в своих трудах описал факторы, определяющие доминирование стран в мире торговли (земля, капитал, природные ресурсы и труд) и сформулировал теорию абсолютных преимуществ. Важным аспектом благосостояния наций является не количество накопленного золота, а способность страны производить товары и услуги более эффективно и дешевле, чем другие, что позволяет ей иметь абсолютное преимущество. А. Смит считал, что конкуренция представляет собой правильное соперничество между продавцами, которые стремятся контролировать рынок путем изменения цен в зависимости от спроса на товары. Основным способом борьбы за победу на рынке является установление цен. [8].

Согласно Дж. Стиглеру, конкуренция является процессом реакции на появление новых игроков на рынке и способ достижения нового равновесия, который основывается на борьбе между конкурентами за достижение относительных преимуществ. [9].

Д. Риккардо продолжил развитие теории А. Смита, создав более полную теоретическую модель совершенной конкуренции. Он доказал, что страна может иметь выгоду от международной торговли даже тогда, когда нет преимуществ в производстве какого-либо продукта. Если у страны есть относительные преимущества и более низкие издержки на производство, чем у других стран, то она может специализироваться на производстве этих товаров и экспортировать их. Теория сравнительных преимуществ дальше развивалась Э. Хекшером и Б. Олином, которые выделили страны по уровню насыщенности факторами производства. В соответствии с их теорией, страна экспортирует товары, для производства которых используется интенсивно фактор производства, до-

ступный в избытке, и импортирует товары, для производства которых не хватает определенных факторов производства.

Майкл Портер, известный американский экономист, продолжил развитие теории сравнительных преимуществ. Его исследования предоставляют новое обоснование и объяснение процессов международного обмена в связи с конкуренцией, используя новое понятие «конкурентное преимущество». По словам М. Портера, «новая теория должна идти дальше, чем теория сравнительных преимуществ, она должна анализировать конкурентное преимущество страны, исходя из того, что конкуренция — это динамичный и развивающийся процесс». [10].

Мы также исследовали и проанализировали различные подходы к определению конкурентоспособности в публикациях, посвященных этой теме (таблица 1).

Таблица 1. Систематизация определений термина конкурентоспособность

Автор	Подход к определению конкурентоспособности
М. Портер	Свойство товара, услуги, субъекта рыночных отношений выступать на рынке наравне с присутствующими там аналогичными товарами, услугами или конкурирующими субъектами рыночных отношений
Р.А. Фатхутдинов	Свойство объектов, характеризующее степень удовлетворения конкретной потребности по сравнению с аналогичными объектами, представленными на данном рынке. Определяет способность объекта выдерживать конкуренцию в сравнении с аналогичными объектами на данном рынке
М. Гельвановский, В. Жуковская, И. Трофимова	Обладание свойствами, создающими преимущества для субъекта экономического соревнования
Дж. Мур, А.М. Бранденбургер, Б.Дж. Нейлбафф	Способность предприятия не только успешно конкурировать за долю рынка, но и находить способы сотрудничества с конкурентами для получения взаимной выгоды
Источник: составлено автором на основе [11,12,13]	

Таблица 1 демонстрирует, что нет общего подхода к определению понятия конкурентоспособности, поскольку разные авторы используют это понятие для разных объектов: товаров, услуг, предприятий, регионов, отраслей и даже стран. Следовательно, конкурентоспособность интерпретируется по-разному в зависимости от характера объекта. Например, на уровне товаров и предприя-

тий выделяют микроконкурентоспособность, на уровне отдельных отраслей — мезоконкурентоспособность, и на уровне национального хозяйства страны — макроконкурентоспособность.

Для того, чтобы определить конкурентоспособность отрасли, необходимо учитывать наличие технических, экономических и организационных условий для производства, сбыта и создания продукции высокого качества в соответствии с потребностями различных групп потребителей. Отрасль может иметь конкурентные преимущества, такие как развитая инфраструктура и состояние фирм и предприятий, работающих в этой отрасли. Однако, для достижения конкурентоспособности отрасли необходимо наличие высококонкурентных предприятий.

В отрасли здравоохранения конкуренция оказывает влияние на все участники рынка. Различные исследования показывают, что конкуренция может повысить качество медицинской помощи, улучшить механизмы ее предоставления и снизить затраты с течением времени. Некоторые исследования связывают конкуренцию с качеством медицинской помощи [14], расходами на здравоохранение [15] и удовлетворенностью пациентов [16]. Увеличение ценности медицинских услуг можно получить при повышении качества и улучшении механизмов их предоставления, а это, в свою очередь, приведет к снижению затрат и улучшению удовлетворенности пациентов. Первый компонент включает медицинский персонал, включая врачей и средний медицинский персонал. Врачи могут конкурировать за пациентов, которые могут оплачивать услуги, и за пациентов с медицинским страхованием. Конкуренция в этом случае основана на месте расположения клиники, репутации и специализации врачей [18]. Квалификация медицинского персонала, в том числе врачей, является важным фактором, который влияет на качество медицинских услуг. Следовательно, показатели, такие как количество врачей, доля узких специалистов и количество среднего медицинского персонала, могут быть использованы для определения качества медицинских услуг. Второй компонент представлен организациями здравоохранения, такими как больницы и поликлиники. Они конкурируют за врачей, сторонних плательщиков и пациентов [19].

Выводы: Мы провели исследование, учитывая специфические характеристики здравоохранения и факторы, влияющие на конкурентоспособность, и определили свое понимание конкурентоспособного здравоохранения. Это означает, что здравоохранение должно обеспечивать здоровое население, предоставляя доступную и качественную медицинскую помощь, соответствующую международным стандартам, обладать достаточным финансированием,

материально-технической базой, эффективным управлением и устойчивой инфраструктурой при минимальных затратах. Конкурентоспособность здравоохранения складывается из конкурентоспособности медицинских услуг и медицинских организаций.

Литература:

1. Анализ частных расходов на здравоохранение в Казахстане и предложения по их снижению. Аналитический обзор для формирования политики (Policy Brief) Министерство здравоохранения Республики Казахстан РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения», Нур-Султан, 2019 г. Источник: www.rcrz.kz
2. Омирбаева Б., Загидуллина Г., Гаитова К. Анализ расходов на здравоохранение в Казахстане для эффективного планирования // *Norwegian Journal of Development of the International Science*. 2020. № 39–3.
3. Аналитический отчет по Национальным счетам здравоохранения за 2018 год, 2019. Источник: www.rcrz.kz
4. Акулин И. М., Организационно-правовые принципы концепции университетской клиники как основы для научно-практического междисциплинарного сотрудничества // *Петербургский юрист*. — 2015. — № 3 (7). с. 20–43.
5. Аканов А. А., Тулебаев К. А., Калмаханов С. Б., Турдалиева Б. С., «Внедрение инновационной модели «UNI Clinic» КазНМУ», Отчет о научно-исследовательской работе, Алматы, 2019.
6. Программа развития некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова» на 2019–2023 годы
7. Цель и миссия университетской клиники НАО «КазНМУ». Источник: <https://uniclinic.kaznmu.kz/>
8. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. — М.: Ось-89, 1997. — 255 с.
9. Стиглер Дж. Совершенная конкуренция: исторический ракурс // *Вехи экономической мысли: теория фирмы: в 3 т. / под ред. В. М. Гальперина*. — СПб.: Экон. шк., 2000. — Т. 2. — 300 с.
10. Портер М. Международная конкуренция / пер. с англ.; под ред. В. Д. Щетинина. — М., 1993. — 157 с.

11. Porter M. E. The Competitive Advantage of Nations // <https://hbr.org/1990/03/the-competitive-advantage-of-nations>.
12. Фатхутдинов Р. А. Управление конкурентоспособностью организации: учеб. пособие. — М.: ЭКСМО, 2005. — 544 с.
13. Гельвановский М., Жуковская В., Трофимова И. Конкурентоспособность в микро-, мезо- и макроуровневом измерениях // Российский экономический журнал. — 1998. — № 3. — С. 34.
14. Zwanziger J., Melnick G. Can managed care plans control health care costs // Health Affairs. — 1996. — Vol. 15 (2). — P. 185–199.
15. Robinson J. C., Luft H. S. Competition, regulation, and hospital costs, 1982 to 1986 // JAMA. — 1988. — Vol. 260 (18). — P. 2676–2681.
16. Miller R. Competition in the health system: good news and bad news // Health Affairs. — 1996. — Vol. 15 (2). — P. 107–200.
17. Rivers P. A., Glover S. H. Health care competition, strategic mission, and patient satisfaction: research model and propositions // J Health Organ Manag. — 2008. — Vol. 22 (6). — P. 627–641.
18. Greenberg W. Competition, Regulation and Rationing in Health Care. — Ann Arbor: Health Administration Press, 1991. — 188 p.
19. Harris I. C., McDaniel R. R. Jr. Untangling healthcare competition // Health Progress. — 1993. — Vol. 74 (9). — P. 20–23.
20. Дроздова А. В. Понятие медицинской услуги как гражданско-правовой категории // Сибирский юридический вестник. — 2004. — № 3. — С. 42–46.

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

Внесудебный порядок обжалования административного судопроизводства в судах общей юрисдикции

Абаева Эллина Руслановна, студент магистратуры

Научный руководитель: Сацкевич Татьяна Константиновна, кандидат юридических наук, доцент

Московский финансово-юридический университет МФЮА

Данная статья исследует законодательные нормы, регулирующие внесудебный порядок обжалования административного судопроизводства в судах общей юрисдикции и анализируется их соответствие принципам правового государства и справедливости, а также основные понятия и концепции рассмотрения на основе внесудебного порядка обжалования решений административных судов общей юрисдикции.

Ключевые слова: административное судопроизводство, внесудебный порядок обжалования, обжалование решений, правовая защита, кассационное обжалование, апелляционное обжалование, надзорное обжалование, доказательства в административном процессе.

Внесудебный порядок обжалования является внешним институтом, предоставляющим гражданам возможность обжаловать решения, действия или бездействия органов государственной власти без обращения в суд. Он основывается на принципах справедливости и учете интересов граждан [1].

Такой порядок обжалования может быть доступен для разрешения споров или правонарушений.

Внесудебный порядок обжалования может устанавливаться и регулироваться специальными нормами. Обжалование может осуществляться путем подачи жалоб, заявлений или других документов, которые соответствуют требованиям или должны быть признаны необходимыми для сторон.

Использование административного судопроизводства и внесудебного порядка обжалования обеспечивает гражданам эффективные инструменты для за-

щиты и восстановления своих прав в сфере административного права. Однако, необходимо знать и учитывать принципы, процедуры и требования, регулирующие эти институты, чтобы правильно и успешно их использовать.

К основным формам внесудебного обжалования относятся апелляция, кассация, надзорное обжалование и некоторые иные процедуры. В каждом случае есть особенности и требования к жалобам или решениям.

Внесудебный порядок обжалования административного судопроизводства в судах общей юрисдикции имеет свои преимущества и недостатки. Среди преимуществ можно выделить более быстрый и удобный способ к пересмотру решений суда, сокращение сроков рассмотрения дел, а также экономию времени и ресурсов.

Однако в данном порядке имеются и недостатки для предъявления новых доказательств или аргументаций, а также отсутствие возможности применения санкций к ответчику в случае его невыполнения.

Чтобы обжаловать административное судопроизводство в судах общей юрисдикции, необходимо настроить процедуру. Ниже приведены основные шаги по внесудебному порядку обжалования:

Подготовка апелляционных жалоб: Необходимо разработать письменное обращение, в котором будут указаны причины и основания обжалования административного решения, и запросить его пересмотр.

Подача жалобы в суд: Подготовленную жалобу следует подать в соответствующий суд общей юрисдикции в установленном порядке. Обычно для этого требуется заполнить форму и подобрать необходимые документы.

Рассмотрение жалоб: Суд рассмотрит представленные документы и аргументы стороны, приняв окончательное решение по делу [5].

Изучение внесудебного порядка обжалования в судах общей юрисдикции имеет важное значение для ученых, адвокатов и юристов.

При обжаловании решений суда общей юрисдикции сторона может запросить пересмотр дел в апелляционной или кассационной, а также по надзорной методике.

Апелляционная методология рассматривает дело заново, учитывая все представленные аргументы и доказательства.

Кассационная модель в последнее время правильность применения и толкования законодательства судом первой модели, но не пересматривает реальные обстоятельства дела.

Надзорное обжалование осуществляется в случае необходимости обжалования вступившего в законную силу постановления или определения суда. Оно

проводится в вышестоящих судебных инстанциях и направлено на контроль правильности законности и принятых решений [3].

В конечном итоге результатом внесудебного обжалования будет принятие новых решений судом вышестоящей инстанции либо подтверждение решений суда первой инстанции. Это помогает обеспечить справедливость в современной системе и защиту сторон.

Основным преимуществом внесудебного порядка обжалования является экономия времени и ресурсов, поскольку данный порядок не предусматривает проведения судебного разбирательства [4].

Внесудебный порядок обжалования административного судопроизводства в судах нашей юрисдикции имеет важное значение для защиты прав и законных интересов граждан и организаций.

Суд может рассматривать жалобу как в судебном, так и во внесудебном порядке, в зависимости от сложности и значения дела. В случае несогласия с судебным решением стороны могут обжаловать его в вышестоящих судебных процессах, включая Конституционный суд.

Таким образом, внесудебный порядок обжалования является альтернативой административному судопроизводству и позволяет сторонам разрешить спор до обращения в суд. Это требует проведения дополнительных исследований и принятия соответствующих мер для проведения сравнительного исследования внесудебного порядка обжалования в административном судопроизводстве в судах общей юрисдикции, внесудебный порядок обжалования административного судопроизводства в нашей юрисдикции заключается в возможности граждан обращаться в суд с жалобами на недопустимые действия государственных и муниципальных органов, и имеет свои четко установленные правила и процедуры [2].

Литература:

1. Давыдов К. В. Административная реформа и административные процедуры: перспективы развития Российского законодательства. Вестник Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). 2018; (1):99–109.
2. Лещина Э. Л. Административно-процессуальная форма как категория административного процесса. Актуальные проблемы российского права. 2022;17 (5):63–72.
3. Мурашова Е. И. Проблемы доказывания в рамках досудебного (внесудебного) обжалования. Актуальные проблемы российского права. 2016; (7):50–56.

4. Караськина М. С. Обжалование определений суда первой инстанции отдельно от судебного решения в гражданском и административном судопроизводстве. Актуальные проблемы российского права. 2018; (8):119–127.
5. Спиридонов П. Е. Административно-процессуальное законодательство и административная реформа в Российской Федерации: современное состояние и перспективы развития. Вестник Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). 2018; (1):151–157.

Трансформация систем документации в цифровом государственном управлении (на примере МИД России)

Джения Анна Лаврентьевна, студент магистратуры

Российский государственный гуманитарный университет (г. Москва)

В настоящей статье анализируются современные тенденции, связанные с изменением характера систем документации (в первую очередь в связи со все более распространенным применением цифровых документов, в том числе — в государственном управлении). Выделяются особенности таких трансформаций в органах внешних сношений Российской Федерации в целом и Министерства иностранных дел РФ (МИД РФ) в частности.

Ключевые слова: документооборот, канцелярия, Министерство иностранных дел, системы документации, электронный документ.

В настоящее время системы документации в государственном управлении трансформируются — в первую очередь в связи со все более распространенным применением цифровых документов, в том числе — в государственном управлении. Это — одна из основных черт современного общества, которое справедливо называют информационным.

Наступающая «цифровая эпоха» меняет характер привычных, до недавнего времени, государственных услуг, меняют работу государственных учреждений, в том числе и за счет трансформаций систем документации. Такие изменения имеют существенную специфику в зависимости от характера выполняемых конкретным государственным органом функций. Серьезными особенностями, в этом контексте, обладают органы внешних сношений Российской Федерации в целом и Министерство иностранных дел РФ (МИД РФ) в частности. Системы

документации, применяемые МИД РФ в настоящее время преимущественно цифровые, а документы, функционирующие в этой системе — электронные.

Применение электронной документации в МИД РФ и подведомственных ему учреждениях базируется на целом ряде нормативных актов. Это:

1) Консульский Устав [1]. Данный акт является основополагающим для всех органов внешних сношений РФ. В нем, помимо прочих аспектов, также рассматриваются вопросы дипломатический переписки, легализации иностранных официальных документов, истребованию документов и пр.;

2) Федеральный закон РФ от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [2] закрепил обязательность документирования информации, установил ряд терминов (информация, информатизация, информационные ресурсы, документированная информация и др.), урегулировал отношения, возникающие при создании и использовании информационных технологий, установил обязательность предоставления информации государственным органам, установил общие требования к документированию деятельности государственных органов.

3) Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» направлен на регулирование отношений в сфере использования электронных подписей при совершении сделок, оказании услуг или иных юридически важных действий. Согласно данному закону, информация в электронной форме, подписанная квалифицированной электронной подписью, расценивается равносильной собственноручной подписи в документе на бумажном носителе и может использоваться в любых правоотношениях. Принятием данного закона было достаточно чётко сформулировано направление государственной политики в сторону применения информационных технологий в документационном обеспечении различных сфер управления обществом [6].

4) Правила делопроизводства в государственных органах, органах местного самоуправления, утвержденные приказом Росархива от 22.05.2019 № 71 [4] устанавливают единые правила делопроизводства в государственных органах (в том числе и в органах внешних сношений). Они применяются к бухгалтерской, кадровой и другой специальной документации, но не распространяются на документы, содержащие гостайну. Этими же правилами установлены особенности организации документооборота (в том числе в системе электронного документооборота), управления документами, существующими в системе электронного документооборота.

5) Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» [3]. Положения данного за-

кона во многом устанавливают специфические требования по документообороту из предоставления государственных услуг. К примеру, п. 2 ч. 1 ст. 6 обязал органы, предоставляющие государственные услуги, обеспечивать возможность получения заявителем государственной услуги в электронной форме;

6) «Перечень руководящих документов и материалов по организации работы несекретных канцелярий загранучреждений МИД России». В Данный перечень включены руководящие документы и материалы по организации работы несекретных канцелярий загранучреждений МИД России по вопросам защиты государственной тайны, соблюдения режимных требований, включая сферу информационной безопасности, протокольной переписки, подготовки и направления диппочты, предоставления регулярной ежегодной отчетности и сдачи документации в архив.

7) Особо стоит отметить, что согласно положениям Регламента «Министерства иностранных дел Российской Федерации» [5] делопроизводство в учреждениях МИД РФ осуществляется в соответствии с указанными «Правилами» и инструкцией по делопроизводству в системе Министерства. Работа с секретными документами и другими документами ограниченного доступа, а также обработка секретной и другой информации ограниченного доступа осуществляются в соответствии со специальными инструкциями.

Помимо указанных актов на порядок ведения электронного делопроизводства в МИД непосредственным образом влияют положения нормативно-методических документов, которые есть в сфере документационного обеспечения управления.

Рассмотрим особенности применения электронной документации в системе МИД РФ на примере систем документации Генерального консульства России в г. Уральске, Республика Казахстан.

В настоящее время в Генеральном Консульстве используется система электронного документооборота ТКЗ «Канцелярия ЗУ» — система, которая предназначена для автоматизации системы электронного документооборота в государственных структурах, позволяет упорядочить потоки документов внутри организации в едином информационном пространстве. Кроме того, система «Канцелярия» позволяет организовать обмен между разными организациями. При таком обмене возможно использование электронной подписи (ЭП), а специальные механизмы системы позволяют осуществлять контроль доставки документов.

Данная система позволила автоматизировать следующие процессы в Генеральном консульстве:

- 1) Согласование служебных записок, рабочих материалов

- 2) Согласование, подписание, выдача доверенностей
- 3) Управление поручениями
- 4) Согласование, подписание, регистрация, рассылка ЛНА и иных документов Генерального консульства.
- 5) Учет и хранение (архив) документов
- 6) Доступы к документам и защиту информации.

В целом, Возможности системы ТКЗ «Канцелярия» позволяют автоматизировать работу канцелярии консульства, обеспечивая:

- Учет всех видов документов (входящей и исходящей корреспонденции, а также внутренних документов).
- Ведение нумерации документов согласно политике, принятой в вашей организации.
- Регистрацию местонахождения бумажного документа на любом этапе его жизненного цикла.
- Наличие формы быстрой регистрации, ускоряющей работу делопроизводителя.
- Механизм предотвращения повторной регистрации документа.
- Быстрый поиск необходимой информации по состоянию, наличию, движению бумажных документов.
- Списание документов в дело в соответствии с принятой в вашей организации номенклатурой дел.
- Автоматизацию обработки резолюции руководителя.
- Контроль над своевременным исполнением поручений, резолюций и указаний руководства.
- Контроль выдачи документов на руки.
- Формирование отчетности.
- Интеграцию с MS Outlook.
- Потокное сканирование и распознавание документов.
- Организацию электронного архива документов

Кроме того, в системе ТКЗ «Канцелярия» реализована возможность использования квалифицированной электронной подписи. Это позволяет приравнивать документы, заверенные в СЭД, к бумажным документам с собственноручной подписью. В дополнение к этому реализована возможность обмениваться юридически значимыми документами с контрагентами напрямую через СЭД.

Система электронного документооборота ТКЗ «Канцелярия» установлена в Генеральном консульстве с 2020 года и с этого периода зарекомендовала себя как достаточно надежная система.

К плюсам системы можно отнести:

- техническую стабильность системы;
- тот факт, что у системы достаточно «дружественный» интерфейс, интуитивно понятный пользователям;
- возможность обучения пользователей и технических специалистов в дистанционном формате, что очень важно для Консульства;
- хорошая наполняемость системы по возможной реализации каждого отдельного блока. Все задачи, которые мы ставили по автоматизации существующих процессов в Консульстве, система смогла реализовать в полном объеме;
- по стоимости внедрения, дальнейших доработок, технического и информационного обслуживания система достаточно демократичная по сравнению с другими СЭД;
- программное обеспечение является импортнезависимым. Оно внесено в Реестр Отечественного ПО (Приказ Минкомсвязи России от 04.04.2016 № 138);
- система документооборота ТКЗ «Канцелярия» полностью соответствует российским и международным нормам и стандартам документооборота.

В целом, система оптимизации документооборота ТКЗ «Канцелярия» не имеет серьезных недостатков и востребована как сотрудниками канцелярии Генерального консульства, так и всеми сотрудниками консульства.

ТКЗ «Канцелярия» — основа для применения электронной документации Генерального консульства. В соответствии с действующими правилами прием и первичную обработку документов Генерального консульства осуществляет Канцелярия. Документы поступают по почте, с помощью курьеров, передаются по почте (в том числе по дипломатической почте) электронной почте, факсу и т. д. Порядок прохождения документов и организация всех операций при работе с ними, регламентирован инструкцией по делопроизводству Генерального консульства.

Состав реквизитов, оформление документов должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.97–2016. Электронный документ должен быть оформлен по общим правилам делопроизводства и иметь те же реквизиты, что и у аналогичного документа на бумажном носителе.

Для подтверждения подлинности при передаче электронных документов, например, в МИД России документы заверяются электронной подписью в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи». Во внутреннем документообороте при обработке, рассмотрении,

согласовании и подписании электронных документов в СЭД О для подтверждения действий с электронными документами электронная подпись может не применяться, а идентификация должностного лица производится по его учетной записи в СЭД.

Гриф согласования располагается под реквизитом «Подпись» в левом нижнем поле документа. Согласование и визирование проектов документов может выполняться в СЭД. При этом автоматически формируется лист согласования (визирования).

Исполненные документы в электронном виде хранят в течение сроков, установленных для аналогичных документов на бумажном носителе. Заголовки электронных дел включаются в номенклатуру дел по тем же правилам, что и заголовки дел на бумажном носителе. При этом в графе «Примечание» указывается, что дело ведется в электронном виде.

По завершении календарного года в каждом структурном подразделении оформляется итоговая запись к номенклатуре дел. В итоговую запись вносятся сведения о количестве заведенных дел с учетом количества томов, отдельно постоянного и временных сроков хранения, временных сроков хранения с отметкой ЭПК и переходящих. Количество электронных дел соответствующих сроков хранения вносятся отдельной строкой.

Место хранения электронных документов до их передачи на архивное хранение, вид носителей, на которых они хранятся, форматы хранения определяются согласно с существующими нормативными и методическими документами Росархива и техническими возможностями. В целом, в настоящее время практически весь документооборот Генерального консульства происходит в электронном виде, а применение бумажных документов — скорее исключение. Таким образом, трансформация систем документации в государственном управлении в цифровой вид в конкретном Генеральном консульстве — свершившийся факт. Это значительно облегчает работу с документами и повышает эффективность деятельности генерального консульства.

Литература:

1. Консульский устав Российской Федерации. Федеральный закон от 05.07.2010 N 154-ФЗ (ред. от 28.04.2023). — Текст: непосредственный // Собрание законодательства РФ. — 12 июля 2010 г. — № 28. — Ст. 3554.
2. Об информации, информационных технологиях и о защите информации. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 12.12.2023). — Текст:

- непосредственный // Собрание законодательства РФ. — 31.07.2006. — № 31 (1 ч.). — Ст. 3448.
3. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 25.12.2023). — Текст: непосредственный // Собрание законодательства РФ. — 2 августа 2010 г. — N 31. — Ст. 4179.
 4. Об утверждении Правил делопроизводства в государственных органах, органах местного самоуправления. Приказ Федерального архивного агентства от 22 мая 2019 г. N 71. — Текст: электронный // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). — 30 декабря 2019 г.: [сайт] (дата обращения: 21.05.2024).
 5. Об утверждении Регламента Министерства иностранных дел Российской Федерации. Приказ МИД России от 10 февраля 2021 г. N 2137 (ред. от 21.02.2022). — Текст: электронный // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). — 24 мая 2021 г. — N 0001202105240044.: [сайт] (дата обращения: 21.05.2024).
 6. Об электронной подписи. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023). — Текст: непосредственный // Собрание законодательства РФ. — 2011. — № 15. — Ст. 2036.

О вопросах ответственности при работе с информацией

Еремина Екатерина Владимировна, научный исследователь-преподаватель
Российский новый университет (г. Москва)

Информационная безопасность представляет собой сложную систему субъектов и связей. Она важна для политической, экономической и социальной стабильности общества. Угрозы могут быть внешними и внутренними, и они могут негативно повлиять на экономику и политику общества. Последние годы внимание к аспектам информационной безопасности государства увеличилось.

Ключевые слова: *ответственность, юридическая ответственность, штраф, информационная безопасность, правовой режим, информация.*

On issues of responsibility when working with information

Information security is a complex system of subjects and connections. It is important for the political, economic and social stability of society. Threats can be external and internal, and they can negatively affect the economy and politics of society. In recent years, attention to the aspects of information security of the state has increased.

Keywords: *liability, legal liability, fine, information security, legal regime, information.*

Ответственность за нарушения в сфере работы с информацией включает в себя соблюдение законодательства и применение мер административного наказания. Работники, работодатели, пострадавшие лица и государственные органы несут свою долю ответственности за обработку информации. Нарушения могут привести к дисциплинарным мерам, штрафам и судебным искам. Соблюдение правил безопасности информации важно для предотвращения утечек и несанкционированного доступа к данным.

Развитие информационных технологий и оборот информации оказывают значительное влияние на национальную безопасность. Для обеспечения защищенности интересов людей, общества и государства необходимо провести анализ основных элементов информационной безопасности и принципов ее правового обеспечения. Понятие информационной безопасности включает в себя не только защиту информации, но и защиту от угроз, связанных с использованием информационно-коммуникационных технологий. Необходимо углубленное изучение теоретических и конституционных основ информационной безопасности и разработка соответствующего законодательства.

Развитие информационных технологий, интенсификация оборота информации обуславливают значительное влияние информационной сферы на процессы построения национальной безопасности, право применения, соблюдения и реализации национальной информационной безопасности. Поэтому остаются актуальными вопросы анализа основных структурных элементов информационной безопасности (ИБ) и принципов ее правового обеспечения. В общем надлежащее обеспечение защищенности интересов человека, общества и государства в информационной сфере требует более углубленного анализа теоретических положений и конституционных основ ИБ РФ, определения их основных черт и особенностей, а также обоснования направлений развития такого конституционно-правового регулирования.

Согласно ФЗ РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [9], информационная безопасность является неотъемле-

мой составляющей политической, экономической и национальной безопасности. Однако, принимая во внимание отсутствие конституционного определения понятия «информационная безопасность», становится несколько неоднозначным понимание содержания и структуры информационной безопасности РФ, ведь, если в узком смысле информационная безопасность соотносится обычно с безопасностью информации, то в широком аспекте она охватывает еще и защиту от угроз, связанных с применением информационно-коммуникационных технологий. Как указывает М. И. Серёгина, сущность информационной безопасности заключается в обеспечении как права на информацию и ее защиту, так и права на защиту от информации и информационных воздействий [4]. А определение информационной безопасности в указе Президента «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» [6] в целом несовершенно и имеет ограниченное применение, касаясь не конкретного нормативно-правового регулирования, а только концептуальных основ развития информационного общества на 2017–2030 гг.

В Федеральном законе Российской Федерации определена сущность информационной безопасности государства, не упоминая защиту интересов человека и общества. Однако в Конституции РФ признаны человек и его безопасность высшими социальными ценностями, включая информационную безопасность. Следовательно, важно определить принципы информационной безопасности в рамках РФ, которые пока не сформулированы полностью. Также ученым предлагается развивать не «конституционные принципы информационной безопасности», а «конституционные принципы законодательства РФ об информационной безопасности». Конституционные принципы информационной безопасности включают приоритет прав и свобод человека, баланс интересов в информационной сфере, запрет цензуры, защиту личности от вмешательства, свободу информации с возможностью ограничения в законодательно определенных случаях и верховенство права.

Другим актуальным принципом информационной безопасности, который еще должен получить конституционное закрепление, предлагаем считать своевременность и адекватность мер противодействия угрозам ИБ, которые призваны обеспечить действенную нейтрализацию таких угроз, однако, не допуская непропорционального ограничения свободы информации. При этом следует согласиться с В. В. Трофимовым и Л. А. Трофимовой [5] относительно неотложности перехода в информационном обществе от принципа обеспечения безопасности информации к принципу обеспечения именно информационной безопасности. В научной литературе отмечается, что с конститу-

ционными принципами информационной безопасности также соотносятся государственный и общественный контроль в информационной сфере общества [2]. Свободный доступ к информации для гражданского общества способствует обеспечению информационной безопасности государства через общественный контроль. В современном демократическом, правовом государстве контроль за деятельностью государства в информационной сфере должен осуществляться гражданским обществом как отдельный принцип обеспечения законности. Обеспечение информационной безопасности согласно ФЗ РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [9] определено одним из основных направлений государственной информационной политики. Поэтому надлежащая реализация государством его функции по обеспечению ИБ в первую очередь нуждается в формировании и реализации соответствующей государственной информационной политики. На сегодняшний день основными законодательными актами, регулирующими отношения в сфере информационной безопасности, являются ФЗ РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [9], ФЗ РФ «О безопасности» [7], ФЗ РФ «О персональных данных» [8], но они касаются только общих принципов обеспечения национальной безопасности и кибербезопасности Российской Федерации. Необходимо принять законодательный акт о информационной безопасности, который бы определил принципы, угрозы, приоритеты государственной политики, организационно-правовой механизм обеспечения безопасности. Эффективная система обеспечения информационной безопасности требует обновления законодательства, установления механизма контроля и надзора, введения ответственности за нарушения, обучения субъектов и активации взаимодействия между ними. Необходимо соблюдать условия информационной безопасности как основополагающей составляющей национальной безопасности России. Существуют проблемы с привлечением к ответственности за нарушения закона об информации, включая пересечение норм административной и уголовной ответственности, неэффективность расследования дел в информационной сфере и менталитет безнаказанности в интернете. Основные меры по усовершенствованию ответственности включают модернизацию ответственности за разглашение ограниченной информации и усиление ответственности за интернет-оскорбления. Необходимо развивать юридическую ответственность через законы, регулирующие отношения в сети интернет. Современная государственная информационная политика должна обеспечивать информационную безопасность личности, общества и государства, защищать национальную безопасность в информационной сфере, выяв-

лять и устранять информационные угрозы. Основные принципы включают право на достоверную информацию, свободу слова, сохранение национальных ценностей и государственную поддержку информационных технологий.

Литература:

1. Аминов И. Р. Информационная безопасность как одна из составляющих национальной безопасности Российской Федерации // Актуальные проблемы правового обеспечения национальной безопасности в России. — 2019. — С. 16–21.
2. Дерябина О. С. Основные задачи развития системы информационной безопасности // Молодой ученый. — 2019. — № 25 (263). — С. 19–21.
3. Северин В. А. Актуальные вопросы правового регулирования и защиты информации в России: избранные труды. — Москва: URSS: ЛЕНАНД, 2021. — С. 217–18.
4. Серёгин М. И. Информационная безопасность как одна из основных составляющих национальной безопасности современной России // Вопросы политологии. — 2017. — № 2 (26). — С. 115.
5. Трофимов В. В., Трофимова Л. А. Информационная безопасность в концепции национальной системы управления данными // Национальная безопасность России: актуальные аспекты. — 2019. — С. 14–19.
6. Указ Президента РФ от 09.05.2017 N 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы». — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216363/ (дата обращения: 26.08.2023).
7. Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010 N 390-ФЗ (последняя редакция). — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/ (дата обращения: 26.08.2023).
8. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 N 152-ФЗ (последняя редакция). — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/ (дата обращения: 26.08.2023).
9. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция). — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/ (дата обращения: 26.08.2023)

Направления развития и поддержки дорожного хозяйства в ежегодном Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации

Ионова Анастасия Сергеевна, студент магистратуры
Московский финансово-юридический университет МФЮА

В статье рассматриваются основные поручения Президента РФ в послании к Федеральному Собранию, учитывающие вопросы развития дорожной деятельности на территории Нижегородской области.

Ключевые слова: дорожная деятельность, Нижегородская область, поручение, Президент РФ, национальный проект.

Транспортная система характеризуется многогранной структурой и включает в себя железнодорожные, автомобильные, морские, речные, воздушные и другие подсистемы, каждая из которых требует комплексного подхода для их поддержки и развития.

Дорожное хозяйство является основным элементом транспортной инфраструктуры, которое обеспечивает и повышает условия и качество общественной жизни населения, а также играет ключевую роль в развитии всех направлений и секторов экономики. Рассмотрим вопросы поддержки и развития дорожной деятельности в посланиях Президента РФ в рамках проведения ежегодного послания Федеральному Собранию РФ.

Ранее, 20 февраля 2019 г. состоялось обращение Президента РФ к Федеральному собранию, в котором была отмечена всего одна ключевая задача, касающаяся развития дорожной деятельности: «планы строительства и модернизации автомобильных дорог нужно нацелить на развитие регионов». [1] Проанализируем, как она была исполнена региональным органом исполнительной власти — Министерством транспорта и автомобильных дорог Нижегородской области.

На территории Нижегородской области в 2018 году введено в эксплуатацию 15,6 км новых участков автодорог с финансированием 2,5 млрд рублей. Наиболее значимым среди них являлся объект развития дорожно-транспортной инфраструктуры в районе строительства стадиона для проведения Чемпионата мира по футболу в г. Нижний Новгород в 2018 году (ул. Бетанкура, ул. Совнаркомовская, ул. Пролетарская, дорога по Волжской набережной, дорога от ул. Стрелка до ул. Совнаркомовская). [2]

В 2019 году в регионе введено в эксплуатацию 16,6 км новых участков автомобильных дорог с финансированием 3,04 млрд рублей. Также был введён в эксплуатацию Юго-Восточный обход с. Дивеево, в 2021 году — завершено строительство Северо-восточного обхода с. Дивеево (4,9 км).

В 2020 году на год раньше запланированного срока завершено строительство участка автомобильной дороги Н. Новгород — Шахунья — Киров на участке Неклюдово — Золотово (8,31 км). Строительство объекта позволило организовать транспортную связь с Кировской, Костромской областью и республикой Марий-Эл.

В 2021 году открыто движение по новой транспортной развязке в районе д. Ольгино на пересечении а/д Рязск — Касимов — Муром — Нижний Новгород и Р-158 Н. Новгород — Саратов в разных уровнях, что позволило в разы увеличить пропускную способность участка и повысить доступность объектов паломническо-туристического кластера.

В 2022 году завершены работы по строительству 12,33 км новых участков автодорог и 2,9 км по реконструкции, в том числе был завершён крупный объект — реконструкция участка ул. Циолковского (1,557 км). [3]

В сентябре 2023 года в регионе завершилось строительство автодорожного обхода г. Арзамас (9,4 км), который в совокупности с новой магистралью М-12 позволил сформировать устойчивый транспортный каркас в самом центре скоростного маршрута.

Спустя пять лет вопросы поддержки дорожного хозяйства приобрели значительный характер. В послании Президента РФ от 29 февраля 2024 г. отражено три ключевые задачи. [4]

По первому поручению Президента РФ в части поддержки строительной отрасли стоит отметить «наращивание портфеля ИБК».

В соответствии с протокольным поручением заочного голосования президиума (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию в РФ от 07 марта 2024 г. № 21 пр Нижегородской области одобрены на 2024 год средства инфраструктурных бюджетных кредитов по проектам:

— Дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород (2,3,4 очередь);

— Реконструкция объектов: «Реконструкция автомобильной дороги: «Ул. Гоголя от ул. Малая Покровская до дома 7 по ул. Суетинская» в г. Нижнем Новгороде», «Реконструкция автомобильной дороги: «Ул. Сергиевская от ул. Гоголя до ул. Добролюбова» в г. Нижнем Новгороде», «Реконструкция автомобильной дороги: «Ул. Обозная от ул. М. Покровская до пл. Маслякова» в г. Нижнем Новгороде», «Реконструкция автомобильной дороги: «Ул. Маслякова от пл.

Горького до Похвалинского съезда» в г. Нижнем Новгороде», «Реконструкция автомобильной дороги: «Ул. Ильинская от ул. Красносельская до ул. Добролюбова в г. Нижнем Новгороде», «Реконструкция автомобильной дороги: «Пер. Плотничный от ул. Сергиевская до ул. Ильинская» в г. Нижнем Новгороде»».

Учитывая, что дублер пр. Гагарина в г. Нижний Новгород является одним из самых капиталоемких проектов комплексного развития Нижегородской агломерации для его эффективной реализации проект разбит на четыре очереди. В рамках реализации 2,3,4 очередей объекта Правительством Нижегородской области в 2023 году заключено концессионное соглашение с использованием инфраструктурных бюджетных кредитов. В том числе для реализации 4 очереди дублера пр. Гагарина регионом направлена заявка на участие в отборе проектов строительства автомобильных дорог, реализуемых субъектами РФ в рамках концессионных соглашений.

В целях получения максимального эффекта от осуществления указанного проекта Правительством Нижегородской области прорабатывается вопрос с федеральными органами исполнительной власти (далее — ФОИВ) о выделении средств из федерального бюджета на реализацию 1 очереди.

Немалозначимо второе поручение Президента РФ — «строительство обходов городов (более 50 обходов за 6 лет)». В Нижегородской области существует ряд проектов по строительству обходов городов, которые требуют отдельного внимания и выделения финансирования на их реализацию в связи с их капиталоемкостью. К примеру:

— Строительство автомобильной дороги Р-152 Шопша — Иваново — Нижний Новгород на участке обхода г. Балахна и г. Заволжье в Нижегородской области (2 пусковой комплекс). Автомобильная дорога включена перечень мероприятий по осуществлению дорожной деятельности в 2024–2028 гг. распоряжением Правительства РФ от 25 декабря 2023 г. № 3907-р. В том числе Правительством Нижегородской области рассматривается возможность о заключении концессионного соглашения в отношении указанного объекта. [5]

— Строительство федеральной автомобильной дороги М-7 «Волга» на участке обхода города Нижнего Новгорода в Нижегородской области.

— Строительство автомобильной дороги Восточный обход г. Нижний Новгород. [6]

— Строительство Северного обхода Нижнего Новгорода. [7]

В целях включения указанных объектов в перечень 50 обходов городов, построенных за 6 лет, Правительством Нижегородской области направлены обращения в Министерство транспорта РФ.

Также одним из поручений Президента РФ является «развитие именно региональных дорог». С 2019 года на территории Нижегородской области реализуется национальный проект «Безопасные качественные дороги» (далее — национальный проект), утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Главная задача национального проекта — это увеличение доли автомобильных дорог регионального значения, соответствующих нормативным требованиям к 2024 году до 50%. [8]

В регионе реализация национального проекта стартовала со значения нормативного состояния региональной сети 29,9% (на 31 декабря 2018 г.). Меньше трети дорог была в нормативном состоянии. За четыре года реализации национального проекта Нижегородской области удалось перевыполнить плановый показатель нормативного состояния региональных автодорог к 2023 году — 41,35% (при плане — 39,53%). [9]

По итогам рассмотрения Посланий Президента РФ 2019 и 2024 года, можно с уверенностью отметить, что за пять лет совместной работы с ФОИВ улучшены условия по поддержке дорожной отрасли со стороны Правительства РФ. А именно у регионов появилась возможность увеличивать и наращивать объемы работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог за счёт опережающего финансирования, с учетом переноса средств с будущего года на текущий в рамках нового инструмента — казначейских кредитов. Также предоставляется возможность реализации капиталоемких объектов за счёт средств инфраструктурных кредитов, облигаций и заключения концессионных соглашений.

Литература:

1. Послание Президента Российской Федерации от 20.02.2019 б/н// [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44032> (дата обращения: 11.05.2024).
2. Развитие дорожно-транспортной инфраструктуры в районе строительства стадиона для чемпионата мира по футболу [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.guad.nnov.ru/bkad/kapitaloemkie-obekty/obekty-vvedennye-v-ekspluatatsiyu/razvitie-dorozhno-transportnoy-infrastruktury-v-rayone-stroitelstva-stadiona-dlya-chempionata-mira-p/> (дата обращения: 28.05.2024).

3. Итоги ремонтной кампании в Нижегородской области в 2022 году [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://nn.plus.rbc.ru/partners/63ff5c387a8aa90794305ed9> (дата обращения: 28.05.2024).
4. Послание Президента Российской Федерации от 29.02.2024 б/н// [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://iz.ru/1660182/2024-03-05/v-pravitelstve-rf-nachali-prorabatyvat-izmenenie-shkaly-ndfl> (дата обращения: 11.05.2024).
5. Распоряжения Правительства Нижегородской области от 01 октября 2022 г. № 1159-р «О возможности заключения концессионного соглашения на иных условиях».
6. Распоряжения Правительства Нижегородской области от 20 октября 2022 г. № 1266-р и № 1267-р «О возможности заключения концессионного соглашения на иных условиях».
7. Распоряжения Правительства Нижегородской области от 20 октября 2022 г. № 1269-р «О возможности заключения концессионного соглашения на иных условиях».
8. Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».
9. Коллегия министерства транспорта и автомобильных дорог Нижегородской области состоялась в Нижнем Новгороде от 11 марта 2024 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://mintrans.nobl.ru/presscenter/news/67189/> (дата обращения: 11.05.2024).

Изменения в законодательстве о банкротстве на фоне пика долгов по банкротным делам

Татосова Гульнара Раисовна, студент магистратуры

Научный руководитель: Ушакова Екатерина Владимировна, кандидат юридических наук, доцент

Московский финансово-юридический университет МФЮА

В статье авторы исследуют изменения в законодательстве о банкротстве, статистические данные по делам о банкротствах.

Ключевые слова: банкротство, несостоятельность.

За последние два года в России значительно изменился порядок процедур по банкротству юридических лиц. В частности, введены новые законодательные акты и изменения в существующие нормативные документы, которые направлены на более эффективное и справедливое урегулирование ситуаций финансовых затруднений предприятий. Эти изменения были направлены на улучшение процесса регулирования ситуаций финансовых трудностей предприятий, защиту прав кредиторов и обеспечение более эффективного урегулирования долговых обязательств.

Вероятно, что изменения связаны с ростом совокупного долга банкротств. На основании данных ФЕДРЕСУРС и ИНТЕРФАКС отмечается следующее:

Общая сумма долга юридических и физических лиц, включая ИП, в завершённых делах о банкротстве в 2023 году по сравнению с предыдущим годом выросла в 2,15 раза — до 4,5 трлн рублей, этот показатель оказался выше антирекорда 2018 года, когда совокупный долг банкротов составил 4,1 трлн рублей. А подъем долга в 2,15 раза в 2023 году произошел после прекращения с 1 апреля по 1 октября 2022 года моратория на подачу заявлений о несостоятельности.

Задолженность банкротов-юридических лиц выросла с 1,67 трлн рублей в 2022 году до 3,98 трлн рублей в 2023 году при сокращении числа компаний, завершивших процедуру банкротства, с 7052 до 6270.

Из общего долга всех завершённых дел о банкротстве удовлетворены только 105,62 млрд рублей (2,34%). Банкроты-юридические лица вернули кредиторам 76,65 млрд рублей из общей суммы долга в 3,98 трлн рублей.

За год суды приняли к производству около 48 тыс. заявлений о банкротстве компаний, в то время как годом ранее этот показатель составлял около 18 тыс. случаев.

Что касается гражданского банкротства, в 2023 году суды объявили банкротами примерно 346,5 тыс. человек (в 2022 году около 274 тыс.), кроме ИП. Было завершено 285,8 тыс. дел (в 2022 году — 198 тыс.), общий долг граждан составил 437,13 млрд рублей (в 2022 году — 384,72 млрд рублей). Кредиторам вернулось 26,07 млрд рублей из общей суммы задолженности.

В большинстве случаев (66%) причиной личного банкротства граждан стал долг от 500 тыс. рублей до 3 млн рублей, а задолженность до 500 тыс. рублей упоминается в четверти случаев. Долг свыше 1 млрд рублей послужил поводом для подачи 81 заявления, в то время как годом ранее их было 53.

Одним из ключевых изменений стало введение механизма антикризисного управления для предотвращения банкротства предприятий. Этот механизм предусматривает возможность предприятиям, находящимся в тяжелой фи-

нансовой ситуации, использовать антикризисные меры для предотвращения банкротства. Суть антикризисного управления заключается в разработке планов по оздоровлению финансового положения компании и предупреждению последствий неплатежеспособности.

Кроме того, изменения коснулись процедуры внешнего управления и упразднения упрощенных процедур банкротства. В результате этого, улучшились возможности для защиты прав кредиторов и заинтересованных сторон, снизилась вероятность недобросовестных действий со стороны должников при проведении процедур по банкротству.

Также следует отметить, что за последние два года произошли изменения в отношении процедуры реабилитации предприятий. В связи с этим, стало более актуальным применение альтернативных механизмов восстановления финансовой устойчивости компании и минимизации убытков для всех участников процесса.

В мае 2024 Госдума приняла во втором и третьем чтении предложенный Верховным судом РФ закон об увеличении практически в семь раз — с нынешних 300 тыс. рублей до 2 млн рублей минимальной суммы долга, которая дает возможность начать процесс банкротства основной части юридических лиц. Принятый закон также упрощает некоторые аспекты разбирательства путем расширения перечня случаев, когда судам разрешается выносить решения без проведения судебного заседания и составлять лишь резолютивную часть. Это новшество применяется к обособленным спорам о включении требований в реестр, о продлении внешнего управления и конкурсного производства об освобождении арбитражного управляющего от его обязанностей по его заявлению, и т. д.

Также закон расширяет полномочия арбитражных управляющих: в законодательстве закрепляется их право запрашивать информацию о должнике, его контрагентах, супруге без предварительного обращения в суд. В настоящее время арбитражным управляющим зачастую требуется получать одобрение суда. Помимо этого, финансовый управляющий сможет через суд запросить аналогичные данные — об имуществе и счетах — близких и родственников должника, вопрос о запросе подобной информации будет рассматриваться судебным органом без проведения заседания.

Закон также упрощает процедуру утверждения процентной составляющей вознаграждения управляющего, которое в настоящее время осуществляется через суд. Теперь, согласно документу в случае, если сумма процентов не превышает 100 тыс. рублей, то эту сумму может рассчитать сам управляющий. Более крупные суммы будут одобряться в суде: от 100 тыс. рублей до 1 млн рублей —

единолично без проведения судебного заседания и без вызова сторон банкротства, свыше 1 млн рублей — на судебном заседании.

Также Государственная Дума приняла закон, который дает возможность возобновлять исполнительное производство в течение трех лет после устранения обстоятельств или причин, приведших к его приостановлению.

Если трехлетний период был упущен по уважительной причине, заявление о необходимости возобновления исполнительного производства можно будет подать позднее, обратившись в суд.

Изменения в Арбитражный и Гражданский процессуальные кодексы Российской Федерации (№ 462778–8) были внесены правительством в конце 2023 года в соответствии с постановлением Конституционного суда РФ. В апреле 2023 года Конституционный суд признал неконституционным отсутствие установленных сроков для возобновления приостановленных исполнительных производств.

В соответствии с поручением Конституционного суда Российской Федерации, правительство должно учесть в законодательстве срок для возобновления исполнительного производства после устранения причин его приостановки. Кроме того, до внесения соответствующих изменений в законодательство, возбуждение исполнительного производства снова допускается в течение трех лет с момента устранения причин его приостановки.

Помимо этого, по данным обзора КонсультантПлюс:

— *Останется лишь электронный способ подачи требований кредиторов для включения в реестр.* Кредиторы будут вправе направить свои требования к должнику в суд только в электронном виде. Сейчас их можно подать и на бумаге. Аналогичное изменение коснется предъявления требований при внешнем управлении.

— *Будет применяться упрощенный порядок разрешения обособленных споров.* Судья будет единолично рассматривать без заседания и вызова участников дела, в частности, такие споры:

- о распределении судебных расходов и издержек на вознаграждение арбитражных управляющих;
- о продлении внешнего управления;
- об истребовании документов и ценностей должника;
- об освобождении арбитражного управляющего от исполнения обязанностей.

Назначить заседание с вызовом участников суд сможет по их мотивированному ходатайству или по своей инициативе.

По итогу рассмотрения таких споров суд изготовит только резолютивную часть определения. Если его обжаловать в апелляцию, суд в течение 5 рабочих дней оформит мотивированное решение. Не позже 15 рабочих дней с даты его вынесения можно будет направить мотивированную часть жалобы. Данный период не входит в процессуальный срок на обжалование определения.

Также мотивированный судебный акт разрешат получить по заявлению. На его подачу отведут 5 рабочих дней с даты размещения резолютивной части. В этом случае мотивированное определение изготовят в течение 5 рабочих дней с даты поступления заявления. Срок на обжалование определения будут исчислять со дня его вынесения в полном объеме. Единый срок на апелляционное обжалование ряда судебных актов

— *Единый срок на апелляционное обжалование ряда судебных актов.*

Введут месячный срок на подачу апелляционной жалобы на определения о результатах рассмотрения разногласий, заявлений, ходатайств и жалоб, а также об итогах иных обособленных споров. Срок будут исчислять со дня, когда суд вынес определение. Сейчас установлены разные периоды. Например, для одних определений закреплено обжалование в течение 10 рабочих дней, а для других — 14 рабочих дней.

— *Вступление в силу и переходные положения.* Поправки начнут действовать со дня опубликования федерального закона. Изменения в порядке рассмотрения обособленных споров будут применять к заявлениям, которые подадут после упомянутого дня, независимо от даты введения процедуры в деле о банкротстве. Новшества о едином сроке на апелляционное обжалование распространят на судебные акты, которые примут после дня вступления поправок в силу.

Таким образом, изменения в законодательстве и практике банкротства юридических лиц за последние два года направлены на повышение эффективности процессов урегулирования финансовых трудностей компаний, защиты интересов кредиторов и содействия восстановлению экономической устойчивости предприятий.

Литература:

1. <https://fedresurs.ru/>
2. <https://interfax.ru/>
3. <https://consultant.ru/>

Проблемы законодательной регламентации процессуального положения некоторых лиц на стадии возбуждения уголовного дела в российском уголовном процессе

Яровицына Наталия Сергеевна, студент магистратуры

Ивановский государственный университет

В статье рассматривается проблематика определения состава участников и их процессуального положения на стадии возбуждения уголовного дела, возникающая в условиях отсутствия законодательной регламентации их прав и обязанностей. Автором констатируются некоторые противоречия в нормах российского уголовно-процессуального законодательства, касающиеся обеспечения прав и законных интересов некоторых участников, вовлеченных в проведение проверочных мероприятий, вызванных сообщением о совершенном (готовящемся) преступлении. В частности затрагиваются проблемы получения объяснений с лиц до возбуждения уголовного дела, соблюдения их прав и законных интересов в случае назначения и проведения судебных экспертиз, обеспечения права на защиту лиц, в отношении которых проводится проверка сообщения о преступлении.

Ключевые слова: *стадия возбуждения уголовного дела, доследственная проверка, проверка сообщения о преступлении, процессуальный статус, дача объяснений, судебная экспертиза, принцип обеспечения права на защиту.*

Российская Федерация, как правовое государство, провозгласило в Конституции, принятой всенародно 12 декабря 1993 года, что человек, его права и свободы являются высшей ценностью [1]. Согласно принципу защиты прав и свобод человека и гражданина построено все российское законодательство, включая уголовно-процессуальное. Российский уголовный процесс призван в равной мере обеспечить защиту и соблюдение прав и свобод как лиц, потерпевших от преступлений, так и уберечь иных лиц от незаконного и необоснованного привлечения к уголовной ответственности, ограничения их законных прав и свобод. Если на судебных стадиях и стадии предварительного расследования законодатель конкретно обозначил процессуальный статус каждого из участников уголовного процесса, наделив каждого из них определенным перечнем прав и обязанностей, то на стадии возбуждения уголовного дела состав участников и их правовое положение законом не определены, отсутствует четкая регламентация их прав и обязанностей.

В процессуальной литературе можно встретить условное разделение лиц, участвующих в стадии возбуждения уголовного дела, на две группы, в зависимости от правового статуса и места, занимаемом этим лицом в рассматриваемой стадии. К первой группе относят лиц, вовлеченных в уголовное судопроизводство в связи с сообщением ими о совершенном или готовящемся преступлении, а также лиц непосредственно связанных или возможно имеющих связь с этим преступлением: заявитель; лицо, пострадавшее от преступления; представитель лица, пострадавшего от преступления; лицо, в отношении которого производится проверка по заявлению или сообщению о преступлении; лицо, явившееся с повинной (явкой с повинной); лицо, которому известны какие-либо обстоятельства, подлежащие выяснению; очевидец происшествия [2, с. 166]. Ко второй группе относят должностных лиц государственных органов, которым законом предоставлено право проводить проверку по поступившему заявлению или сообщению о совершенном или готовящемся преступлении и, принимая по ее итогам соответствующее процессуальное решение (орган дознания, дознаватель, следователь, руководитель следственного органа). Путем анализа законодательства можно выделить также третью группу участников, которую составляют лица, непосредственно не заинтересованные в принятии решения по проводимой проверке и обладающие специальными познаниями (эксперт, специалист, переводчик), либо привлекаемые с целью удостоверения факта производства определенных процессуальных действий (понятые).

Научный интерес представляет перечень лиц, входящих в первую группу, поскольку законом он не регламентирован, в связи с чем возникает ряд дискуссий по вопросам правовой регламентации, связанной с их участием в проверочной деятельности.

Согласно ч. 1.1 ст. 144 УПК РФ лицам, участвующим в производстве процессуальных действий при производстве доследственной проверки должны быть разъяснены их права и обязанности, предусмотренные данным законом, а также должна быть обеспечена возможность осуществления прав, в части затрагивающей их интересы [3]. Полагаем, что данная норма не лишена абсурдности, поскольку уголовно-процессуальным законодательством закреплены права участников уголовного процесса наделенных конкретным процессуальным статусом (потерпевший, свидетель, подозреваемый, обвиняемый), однако у лиц, вовлекаемых в уголовный процесс на стадии возбуждения уголовного дела (заявитель, пострадавший, очевидец, лицо, в отношении которого проводится проверка) таковой статус отсутствует. В связи с чем, в частности возникают вопросы: Какие же права и обязанности подлежат разъяснению указан-

ным лицам? Какие их права должны быть в обязательном порядке соблюдены? Возможно ли приравнение правового положения лиц, вовлекаемых в уголовный процесс на этапе доследственной проверки с процессуальным статусом участников уголовного судопроизводства по возбужденным уголовным делам и применению в этом случае закона по аналогии?

Как показывает анализ норм уголовно-процессуального закона большинство требований, предъявляемых им к производству следственных действий после возбуждения уголовного дела, не могут быть применимы на стадии возбуждения уголовного дела. Так, если при допросе такие участники уголовного процесса, как потерпевший или свидетель обязательно предупреждаются об уголовной ответственности за отказ от дачи показаний (за исключением свидетельствования против самого себя или своих близких родственников) и за дачу заведомо ложных показаний, то при получении объяснений любых лиц в ходе проверочных мероприятий подобные предупреждения в законе не предусмотрены, а значит и недопустимы. Кроме этого, в ходе допроса всем допрашиваемым лицам разъясняются их права и обязанности согласно их процессуальному статусу, предупреждаются о применении в процессе данного следственного действия технических средств, тогда как опрашиваемые лица (лица дающие объяснения), как лица, не имеющие определенного процессуального статуса, такого права лишены.

Проблемным здесь видится тот факт, что объяснения, полученные в ходе доследственной проверки, часто играют основную, а подчас и решающую роль при принятии итогового процессуального решения по проверочному материалу. В то время как уклонение недобросовестных граждан от дачи объяснений, либо сообщение ими в своих объяснениях ложных сведений, при отсутствии законодательно установленной ответственности за данные действия, могут существенно затруднить проведение доследственной проверки, затянуть ее сроки и способствовать принятием должностным лицом, проводящим эту проверку, неверного итогового процессуального решения.

Уклонение от дачи объяснений может выражаться как в прямом отказе от его дачи, так и в игнорировании требований должностного лица явиться по данному поводу. Законом процедура вызова лица, не имеющего процессуального статуса в рамках проведения доследственной проверки, не регламентирована. В связи с этим, для вызова такого лица следователь (дознатель, либо иное уполномоченное лицо), действуя по аналогии с вызовом на допрос, направляет этому лицу повестку. Не имея законодательно закрепленной обязанности являться в государственный орган для дачи объяснения, недобросовест-

ный гражданин не может в таком случае как быть привлечен к юридической ответственности, так и подвергнут мерам процессуального принуждения, например путем привода.

По мнению В. А. Середнева лицам, вовлеченным в уголовное судопроизводство на стадии возбуждения уголовного дела, на законодательном уровне необходимо закрепить процессуальный статус [4].

Р. М. Исаева, предлагает ограничиться закреплением в действующем законе только категории «пострадавший», с наделением данного участника соответствующим правовым статусом [5, с. 10].

С нашей точки зрения указанные В. А. Середневой и Р. М. Исаевой предложения нецелесообразны, так как повлекут за собой необходимость закрепления статусов всех участников стадии возбуждения уголовного дела, регламентации прав и обязанностей каждой категории этих участников, что неминуемо приведет к чрезмерности и путанице в процессуальных статусах лиц, задействованных во всем уголовном процессе.

Решением проблемы в сложившейся ситуации, как мы видим, может стать введение в действующее законодательство единого для всех участников стадии возбуждения уголовного дела статуса — «участник процессуальных действий при проверке сообщения о преступлении», предложенного Т. И. Ширяевой [6]. Закрепление за таким участником на законодательном уровне конкретных прав и обязанностей, позволит избежать ошибок и вольностей со стороны правоприменителя уже на начальном этапе уголовного судопроизводства.

Еще одна проблема связана с назначением и проведением судебной экспертизы до возбуждения уголовного дела. Так, согласно ч. 3 ст. 195 УПК РФ следователь должен ознакомить с постановлением о назначении судебной экспертизы подозреваемого (обвиняемого), его защитника, потерпевшего, свидетеля, их представителей и разъяснить им их, установленные уголовно-процессуальным законом права, при этом составив соответствующий протокол. В то же время участники уголовного процесса, указанные в ст. 195 УПК РФ, как нам известно, появляются только после возбуждения уголовного дела, при наделении их соответствующим процессуальным статусом. До возбуждения уголовного дела порядок ознакомления заинтересованных лиц с постановлением о назначении судебной экспертизы и ее заключением не определен, также как и порядок подачи, этими лицами в связи с производством судебной экспертизы, ходатайств. Таким образом, непонятным для правоприменителя становится вопрос: как избежать нарушений прав лиц, не имеющих процессуального статуса в связи проводимой доследственной проверкой, при назначении и про-

ведении в ходе этой проверки судебной экспертизы? Нормы ст. 144 УПК РФ не регламентируют права таких лиц, однако предусматривают для них возможность реализации своих прав в части касающихся их законных интересов.

По мнению Ю. В. Деришева и Е. И. Земляницына одним из решений данной проблемы является «расширение процессуального статуса подозреваемого на стадию возбуждения уголовного дела, а также введение акта процессуального уведомления о наличии уголовного преследования, с вынесением которого лицо ставилось бы в статус подозреваемого» [7, с. 95–97]. Однако в ходе последственной проверки судебные экспертизы могут проводиться не только лицам, в отношении которых эта проверка проводится (потенциальным подозреваемым), но и иным лицам, вовлеченным в проверочные мероприятия (пострадавшим, очевидцам и др.). Таким образом, следуя логике Ю. В. Деришева и Е. И. Земляницына «расширению процессуального статуса» на стадию возбуждения уголовного дела помимо подозреваемого подлежат и иные участники, что в свою очередь приведет к стиранию границ между стадиями возбуждения уголовного дела и предварительного расследования.

Противники назначения и производства разного рода судебных экспертиз до возбуждения уголовного дела и вовсе предлагают исключить возможность назначения и производства судебной экспертизы на этапе последственной проверки поскольку данным следственным действием существенно нарушаются права, свободы и законные интересы, в том числе лиц, которые, в последствии, могут быть признаны подозреваемыми (обвиняемыми), лишая их права на защиту [8, с. 43–45]. Также высказываются мнения, что отказ от назначения и производства судебных экспертиз до возбуждения уголовного дел исключит случаи проведения повторных и дополнительных экспертиз по ходатайству стороны защиты или со стороны потерпевшего. Кроме этого в законе не предусмотрена возможность ознакомления эксперта с материалами последственной проверки, относящимися к предмету судебной экспертизы, что также может отразиться на сделанном им заключении [9].

На наш взгляд, законодателю, с целью защиты прав и законных интересов участников последственной проверки, устранения имеющихся противоречий и пробелов в действующем законодательстве, необходимо на законодательном уровне распространить правила предусмотренные ч. 1 ст. 198 УПК РФ на лиц, заинтересованных в производстве судебной экспертизы, даже в случае ее проведения до возбуждения уголовного дела. Данная мера позволит в будущем избежать поводов для направлений ходатайств о дополнительном или повторном проведении судебных экспертиз в рамках предварительного расследования.

Таким образом, закрепление на законодательном уровне возможности назначения и производства судебных экспертиз на стадии возбуждения уголовного дела видится спорной, не лишённой проблем, связанных, по большей части, с неопределённостью правового статуса лиц, вовлечённых в эту стадию уголовного судопроизводства и интересы которых, производством данных экспертиз, могут быть затронуты. В связи с этим, нормы действующего законодательства в этой части нуждаются в теоретическом осмыслении и урегулировании со стороны государства.

Отдельного внимания заслуживает вопрос возможности защиты прав лица, в отношении которого на стадии возбуждения уголовного дела проводится проверка сообщения о преступлении.

Согласно п. 6 ч. 3 ст. 49 УПК РФ защитник принимает участие в уголовном деле «с момента начала осуществления процессуальных действий, затрагивающих права и свободы лица, в отношении которого проводится проверка сообщения о преступлении в порядке, предусмотренном статьей 144 настоящего Кодекса». Сразу же следует обратить внимание на явную противоречивость, допущенную в данной норме законодателям, указывающим на возможность участия защитника уже с момента начала проведения проверки в порядке ст. 144 УПК РФ, при этом подразумевая возбужденное уголовное дело. Полагаем, данную неточность технической ошибкой, однако именно она создает на практике двоякое понимание указанной нормы правоприменителем. Возникает закономерный вопрос: Когда же защитник должен вступать в уголовный процесс: с начала проверочных мероприятий или в рамках возбужденного производства по уголовному делу? Как уже отмечалось выше, из содержания процессуального закона остаются неясными ни перечень прав и обязанностей лиц, вовлечённых в проверочные мероприятия, ни корреспондирующие им обязанности должностных лиц, проводящих проверку. Законом также не регламентирована обязанность разъяснения лицам, в отношении которых проводится следственная проверка, прав относительно их защиты всеми способами и средствами, не запрещёнными законодательством. Такая обязанность закреплена в ч. 2 ст. 16 УПК РФ только в отношении подозреваемого и обвиняемого (обеспечение подозреваемому и обвиняемому права на защиту). В связи с этим на практике субъекты, проводящие следственную проверку, обычно по своему усмотрению определяют с какого времени и в каком объеме разъяснять проверяемому лицу его права и обязанности [10, с. 76–79].

Подтверждением тому являются данные проведённого И.А. Филимоненко в 7 регионах России анкетирования, согласно которому из 143 опрошенных

ных сотрудников правоохранительных органов, 30 сотрудников (21 %) не разъясняют права участникам стадии возбуждения уголовного дела при производстве проверочных действий, а 85 сотрудников (59%) не считают необходимым участие адвоката на этой стадии [11, с. 78].

Не смотря на диспозитивный взгляд на обозначенный вопрос со стороны лиц, проводящих доследственную проверку, судебная практика исходит из императивности нормы 144 УПК РФ.

Так, Верховный Суд РФ изменил приговор в отношении осужденного «К», исключив из числа доказательств данную им явку с повинной, как не отвечающую требованиям допустимости. Суд, сославшись на норму ч. 1.1 ст. 144 УПК РФ посчитал, что требование данной нормы не соблюдено, поскольку гражданину «К» при получении с него явки с повинной не было разъяснено его право пользоваться услугами адвоката, а сама явка с повинной была зафиксирована без участия адвоката. В ходе судебного заседания осужденный «К» содержание своей явки с повинной подтвердил не в полной объеме, в связи с чем она была исключена судом из перечня доказательств, приведенных в приговоре, ввиду недопустимости [12].

Таким образом, по нашему мнению, с целью исключения вольного трактования нормы закрепленной ч. 1.1 ст. 144 УПК РФ, обеспечения защиты прав лиц, в отношении которых проводится проверка сообщения о преступлении, необходимо законодательно закрепить правило об обязанности разъяснения этим лицам их права защищаться всеми не запрещенными уголовно-процессуальным законом способами и средствами. В случае отсутствия обоснованной возможности у «проверяемого» лица самостоятельной реализации своих на защиту, это право ему должно быть бесплатно обеспечено государством, путем назначения ему адвоката для оказания юридической помощи.

Подводя итог, можно сделать следующие выводы. Четкая регламентация в законе прав и обязанностей лиц, участвующих при производстве проверки сообщения о преступлении, порядка их разъяснения, предупреждения об ответственности за неисполнение обязанностей и порядка привлечения к ответственности будут способствовать проведению должностными лицами более качественной доследственной проверки, исключающей нарушения прав и законных интересов лиц, в нее вовлеченных. Подобный подход позволит снизить число жалоб и ходатайств со стороны участников уголовного судопроизводства в рамках предварительного расследования, а также исключения по причине недопустимости тех или иных доказательств в суде.

Литература:

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 21.07.2014 № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ, от) // Российская газета. 1993. 25 дек. № 237; Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru — 04.07.2020.
2. Зуев С. В. Уголовный процесс: учебник / С. В. Зуев, К. И. Сутягин. — Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. — 563 с.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 (в ред. от 22.04.2024) // Российская газета. 2001. 22 декабря. № 249; Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru — 14.02.2024.
4. Середнев В. А. К вопросу о статусе некоторых лиц и результатов оперативно-розыскной деятельности на стадии возбуждения уголовного дела в российском уголовном процессе // Научно-издательский центр Аспект. URL: <https://na-journal.ru/1-2016-gumanitarnye-nauki/751-k-voprosu-o-statuse-nekotoryh-lic-i-rezultatov-operativno-razysknoj-deyatelnosti-na-stadii-vozbuzhdenija-ugolovnogo-dela-v-rossijskom-ugolovnom-processe> (дата обращения: 27.05.2024).
5. Исаева Р. М. Социально-правовые основы обеспечения законности в стадии возбуждения уголовного дела: Автореф. дис... канд. юрид. наук. Уфа. 2007. — 251 с.
6. Ширяева Т. И. О процессуальном статусе лиц, потерпевших от преступлений, в стадии возбуждения уголовного дела // Теория и практика общественного развития. 2015. № 20. С. 130–132.
7. Деришев Ю. В., Земляничин Е. И. Процессуальное положение лица, в отношении которого проводится предварительная проверка сообщения о преступлении // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2014. № 3 (29). С. 95–97.
8. Расулова Н. С. Проблемы ограничения прав участников уголовного процесса в стадии возбуждения уголовного дела при производстве судебной экспертизы // Вестник Уральского юридического института МВД России. 2014. № 4. С. 43–45.
9. Шайденко Д. А. Проблемы производства экспертизы на стадии возбуждения уголовного дела // Всероссийская студенческая Всероссийская

- студенческая интернет-конференция «Актуальные проблемы уголовного судопроизводства и криминалистики» (2021) URL: <https://conf.siblu.ru/problemu-proizvodstva-ekspertizy-na-stadii-vozbuzhdeniya-ugolovnogo-dela> (дата обращения: 28.05.2024).
10. Овсянников И. В. Доследственное производство: проблема защиты прав поверяемого лица // Законы России: опыт, анализ, практика. 2024. № 2. С. 76–79.
 11. Филимоненко И. А. Процессуальный статус личности в стадии возбуждения уголовного дела: дис... канд. юрид. наук. Екатеринбург. 2021. С. 282.
 12. Об изменении приговора Свердловского областного суда от 18 сентября 2017 года в отношении Камолходжаева Мухидина Махсумовича в части исключения из числа доказательств явки с повинной: Апелляционное определение Верховного Суда РФ от 30.11.2017 № 45-АПУ17–25 URL: <https://legalacts.ru/sud/apelliatsionnoe-opredelenie-verkhovnogo-suda-rf-ot-30112017-n-45-apu17-25> (дата обращения: 28.05.2024).

ПОЛИТОЛОГИЯ

Влияние социальных медиа на дипломатические стратегии КНР

Позднякова Екатерина Николаевна, студент
Владивостокский государственный университет

В статье автор исследует воздействие социальных медиа на дипломатические стратегии Китайской Народной Республики. Анализируется их эффективность в изменении глобального восприятия, укреплении публичной дипломатии и продвижении геополитических целей Китая. Рассматриваются проблемы и ограничения, связанные с использованием социальных сетей в дипломатической деятельности Китая, включая цензуру и блокировку западных веб-платформ.

Ключевые слова: социальные медиа, публичная дипломатия, цифровая дипломатия, дипломатия КНР.

Публичная дипломатия на сегодняшний день играет важнейшую роль в установлении и поддержании международных отношений и в первую очередь представляет собой форму международной коммуникации, которую государства применяют для построения и укрепления национального имиджа. В отличие от традиционных видов дипломатии, которые предполагают взаимодействие между правительствами, публичная дипломатия направлена на глобальную общественность, стремясь создать благоприятные условия для достижения внешнеполитических целей страны. За последние несколько десятилетий правительство Китая значительно развило сферу публичной дипломатии, признавая важность «мягкой силы» для реализации своей политики.

В последние годы в Китае начали активно развивать одно из современных направлений публичной дипломатии, а именно цифровую дипломатию, с целью повышения прозрачности китайской внешней политики. Признавая огромный потенциал цифровых платформ, в КНР стремятся использовать цифровую дипломатию для более активного и открытого взаимодействия с глобальной аудиторией, изменения своего международного имиджа и продвижения государственных геополитических интересов [1].

Цифровая дипломатия представляет собой использование цифровых инструментов, таких как веб-сайты, мобильные приложения и социальные медиа, так же известные как социальные сети. Данное направление дипломатии позволяет правительствам общаться и взаимодействовать с иностранной общественностью в режиме реального времени, способствуя более прямой и вовлекающей форме дипломатии [2].

Для КНР цифровая дипломатия имеет особое значение, поскольку правительство стремится противостоять негативному восприятию и продвигать более позитивный и точный образ страны на международном уровне. Однако, в Китае существует уникальная Интернет-среда, характеризующаяся широкой цензурой и блокировкой многих западных социальных сетей. Данная технология цензуры, официально названная «Золотой щит», ограничивает доступ к таким глобальным платформам как YouTube, WhatsApp, Google. Такая политика в сфере цифровых медиа позволяет китайскому правительству полностью контролировать онлайн-пространство [3]. Стоит отметить, что КНР применяет эти меры для поддержания социальной стабильности и защиты национальной безопасности и безопасности данных граждан. В результате этого, Интернет в Китае функционирует в рамках собственной экосистемы, что способствует росту внутренних платформ, адаптированных к особенностям политики страны.

Индивидуальное китайское интернет-пространство привело к появлению и доминированию отечественных социальных медиа. Среди них особую значимость представляет Weibo — основной сервис микроблогов, который часто воспринимается как альтернатива социальной платформе Twitter. Китайский сервис микроблогов Weibo был запущен в 2009 году корпорацией Sina и нацелен на публикацию коротких сообщений, мультимедиа и взаимодействие с людьми.

В последние годы роль Weibo выходит за рамки общего социального взаимодействия. Данную социальную платформу начали использовать правительственные учреждения и отдельные политики и дипломаты для распространения информации о политическом курсе, обмена новостями и поддержания контакта с общественностью. МИД Китая создал свой первый аккаунт на Weibo в апреле 2011 года. Его основной целью стало предоставлять обновленную информацию о международных событиях, разъяснять внешнеполитические позиции Китая и отвечать как китайской, так и иностранной аудитории [4].

В Китае огромную ценность также представляет коммуникационная система WeChat, которая является эффективным инструментом обмена текстовыми сообщениями, информацией и услугами. Стоит отметить, что количество пользователей WeChat в 2024 году составляет 1,36 миллиарда пользователей,

что обеспечивает широкое распространение информации [5]. В Китае официальные аккаунты представителей власти образуют важную интерактивную платформу, которая позволяет правительству публиковать информацию, общаться с гражданами и участвовать в политических дебатах в режиме реального времени [6].

Таким образом на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диалог, дискурс и вовлеченность представителей власти Китая в социальных медиа напрямую оказывают положительное влияние на развитие взаимодействия между глобальной общественностью и правительством КНР, что является основной целью цифровой дипломатии. Более того, поощрение общественности к активному участию в подобном взаимодействии является одной из основных задач политиков. С помощью таких платформы как Weibo и WeChat правительство КНР создает более позитивный образ государства, противостоит дезинформации и способствует развитию более современным видам дипломатии. Активное присутствие китайских дипломатов в социальных медиа свидетельствует о переходе к более интерактивной и открытой дипломатической практике. Следовательно, по мере развития социальных сетей их роль в дипломатическом ландшафте КНР будет только укрепляться.

Литература:

1. Надежкина, Е. С. Изучение китайских социальных медиа-площадок и микроблогов в контексте публичной дипломатии / Е. С. Надежкина. — Текст: непосредственный // Коммуникология. — 2020. — № 8 (1). — С. 167–179.
2. Чуб А. Д. Цифровая дипломатия — язык цифровой дипломатии / А. Д. Чуб // Актуальные проблемы лингвистики, переводоведения, языковой коммуникации и лингводидактики: сб. материалов XXIII Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. участием, Красноярск, 2023. — С. 133–136.
3. Шапорто, Т. В. Интернет-политика Китая как залог политической стабильности / Т. В. Шапорто, А. Ю. Мохорова. — Текст: непосредственный // Россия в глобальном мире. — 2021. — № 18 (41). — С. 135–142.
4. Huang, Z. A. Exploring China's Digitalization of Public Diplomacy on Weibo and Twitter: A Case Study of the U. S. — China Trade War / Z. A. Huang, R. Wang // International Journal of Communication. — 2021. — № 15. — P. 1912–1939.

5. Shubham, Singh 18 WeChat Statistics — Users & Revenue Data / Singh Shubham. — Текст: электронный // Demandsage: [сайт]. — URL: <https://www.demandsage.com/wechat-statistics/> (дата обращения: 29.05.2024).
6. Social media interactions between government and the public: A Chinese case study of government WeChat official accounts on information related to COVID-19 / C. Shao, X. Guan, J. Sun [и др.]. // *Frontiers in Psychology*. — 2022. — P. 23.

ПЕДАГОГИКА

Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» по направлению «Журналистика» как платформа для профессиональной ориентации школьников

Хлопова Виктория Георгиевна, аспирант
Московский инновационный университет

Статья посвящена вопросу организации всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба» по профилю «Журналистика». Автор рассматривает профиль олимпиады как возможность школьников проявить свои навыки, анализирует форматы и содержания заданий.

Ключевые слова: олимпиадное движение школьников, журналистика, навыки и компетенции.

В последние годы наблюдается увеличение числа олимпиад для школьников, проводимых в различных учебных заведениях — начиная от школ и заканчивая вузами и образовательными центрами.

Интеллектуальные состязания являются важной составляющей развития школьников, помогающие раскрыть свой потенциал и понять, в какой профессиональной сфере в дальнейшем развиваться. Направлениям олимпиад могут совпадать со школьными предметами, а могут соответствовать профессиональным направлениям: например, направление «Механика и математическое моделирование» Олимпиады школьников «Ломоносов» или направление «Медицина» Олимпиады школьников Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Именно профильные направления часто помогают школьникам узнавать больше об интересующих их профессиях и делать выбор высшего учебного заведения, так как в случае получения статуса победителя или призера некоторых олимпиад, абитуриент имеет преференцию в виде получения максимального балла по дополнительному вступительному испытанию или по соответствующему предмету или в виде приема без вступительных испытаний.

Одним из таких направлений является «Журналистика» Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба».

В этом контексте детский талант становится ключевым научным, интеллектуальным и творческим ресурсом общества. Различные конкурсы, викторины и олимпиады способствуют выявлению одаренности у детей. Как утверждает К. С. Коломоец, участие школьников в олимпиадах и конкурсах полезно не только для углубления знаний и подготовки ребенка по предметам. В современное время такие состязания готовят школьников к реальной жизни в условиях конкуренции, когда уровень образования становится важным фактором для профессионального и социального продвижения. Следовательно, олимпиады становятся актуальным методом обучения и профориентации. Поэтому имеет смысл изучать различные формы проведения олимпиад разного направления, включая те, которые связаны с журналистским искусством. В данной публикации важным является освещение этой темы в педагогической науке для обеспечения ее актуальности.

Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» проводится с 1998 года и входит в перечень олимпиад школьников, утверждаемый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, и в Перечень олимпиад, интеллектуальных, творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие у школьников и студентов способностей в научной (научно — исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой и физкультурно-спортивной сферах, утверждаемый Министерством просвещения Российской Федерации. Олимпиада «Высшая проба» по журналистике проводится с 2013 года. С 2015 года она входит в Перечень олимпиад школьников, и ежегодно получает высокие оценки от экспертов Российского совета олимпиад школьников. Это первая в России олимпиада, посвященная исключительно журналистике.

Стоит отметить, что география олимпиады в 2023–2024 учебном году охватывает 88 субъектов России и 33 страны, среди которых Алжирская Народная Демократическая Республика, Болгария, Венгрия, Грузия, Исламская республика Иран, Королевство Норвегия, Малайзия, Республика Филиппины, Социалистическая Республика Вьетнам.

Выполняя олимпиадные задания, участники начинают себя углубленно пробовать в сфере журналистики благодаря составу заданий отборочного и заключительного этапов. Первый этап школьники проходят дистанционно — отвечают на вопросы в тесте, размещенном на платформе олимпиады в сети Интернет. Вопросы составлены с учетом актуальности информационной по-

вестки в стране и мире, затрагивают специализированные журналистские термины и феномены. Школьники, прошедшие отборочный этап, участвуют в заключительном этапе очно, им необходимо выполнить два письменных задания: написать новостную заметку, основываясь на небольшой справке и фотографии события на выбор, и эссе по одной из пяти тем на выбор. Таким образом, участники заключительного этапа могут уже продемонстрировать свои журналистские навыки и компетенции: умение аргументированно излагать свою точку зрения, выстраивать логичное и последовательное изложение, богатство и точность языка, грамотность.

Для того, чтобы участники смогли корректно выполнить задания, организационной комитет публикует на своем сайте методические рекомендации, в которых указаны критерии, по которым происходит оценка работ школьников.

Участие во Всероссийской олимпиаде школьников «Высшая проба» по журналистике представляет собой отличную возможность для школьников не только проявить свои творческие способности, но и глубже погрузиться в мир профессиональной деятельности журналиста. Эта олимпиада является важной платформой для развития профессиональной ориентации участников, позволяя им познакомиться с основами журналистики, применить свои знания на практике и получить обратную связь от опытных специалистов. Также участие в состязании является тренировкой и *soft skills*.

Участие в таких мероприятиях не только способствует расширению кругозора школьников и развитию их творческих навыков, но и помогает им более осознанно выбирать свое будущее образование и карьерный путь. Олимпиада по направлению журналистики открывает перед участниками возможность окунуться в атмосферу профессиональной жизни журналиста, понять особенности работы в этой сфере, а также выявить свои сильные стороны и интересы.

Благодаря участию в олимпиаде «Высшая проба» по журналистике школьники могут не только проверить свои знания и умения, но и сделать первый шаг к осознанному выбору будущей профессии. Важно поддерживать и развивать подобные инициативы, поскольку они способствуют не только развитию творческого потенциала участников, но и формированию их профессионального мировоззрения.

Литература:

1. Кравченко Ю.Д. Анализ организации и проведения предметных олимпиад для школьников (на примере олимпиад по журналистике) //

- Педагогика. Вопросы теории и практики. 2020. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-organizatsii-i-provedeniya-predmetnyh-olimpiad-dlya-shkolnikov-na-primere-olimpiad-po-zhurnalistike> (дата обращения: 26.05.2024).
2. Профиль «Журналистика» Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба» URL: <https://olymp.hse.ru/mmo/info-journ> (дата обращения: 27.05.2024)

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Управление физической подготовки и спорта Вооруженных Сил Российской Федерации

Бежецкова Вера Евгеньевна, студент

Научный руководитель: Пичугин Максим Борисович, преподаватель

Кузбасский институт Федеральной службы исполнения наказаний России

(г. Новокузнецк)

Управление физической подготовки и спорта Вооруженных Сил Российской Федерации (УФПиС ВС РФ) является важным структурным подразделением Министерства обороны, отвечающим за формирование и реализацию государственной политики в сфере физической подготовки и спорта в армии. История этого управления тесно связана с развитием Вооруженных Сил России и ее предшественников.

Основываясь на исследованиях Штейнбах В. в книге «От Олимпии до Пекина: хроника невероятных событий», приходим к следующим этапам развития физической подготовки

От истоков до Великой Отечественной войны:

- XIX век: Формирование системы физической подготовки в армии Российской империи началось в XIX веке. В это время были введены первые уставы по гимнастике, а также созданы специальные учебные заведения для подготовки военных инструкторов.
- Начало XX века: В начале XX века система физической подготовки была модернизирована и дополнена новыми видами спорта. В 1912 году в России была создана Всероссийская организация по физической культуре и спорту, что способствовало развитию спорта в армии.
- Период между мировыми войнами: В 1920-х годах были созданы специальные спортивные клубы и секции для военнослужащих, а также разработаны новые нормативы физической подготовки.

Великая Отечественная война и послевоенный период:

- 1941–1945 гг.: Физическая подготовка стала одним из ключевых факторов победы в Великой Отечественной войне. Во время войны было создано множество спортивных команд и клубов, а также проведена работа по повышению уровня физической подготовленности солдат и офицеров.
- 1945–1991 гг.: после окончания войны была продолжена работа по совершенствованию системы физической подготовки, которая была направлена на повышение боеспособности Советской армии. Были разработаны новые нормативы, внедрены новые виды спорта и методы подготовки.

Управление физической подготовки и спорта Вооруженных Сил Российской Федерации:

- 1991 г. по настоящее время: после распада СССР была создана новая система физической подготовки в армии России. В 1991 году было создано Управление физической подготовки и спорта Вооруженных Сил Российской Федерации, которое взяло на себя ответственность за формирование и реализацию государственной политики в сфере физической подготовки и спорта в армии.
- Современность: В настоящее время УФПиС ВС РФ занимается разработкой и внедрением новых программ физической подготовки, организацией спортивных соревнований, обучением и повышением квалификации тренеров, а также развитием спортивной инфраструктуры в армии.

Согласно: Федеральному закон от 29.04.1999 N 80-ФЗ (ред. от 30.06.2007) «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»

Основными задачами УФПиС ВС РФ являются:

- Повышение уровня физической подготовленности военнослужащих,
- Развитие спортивных клубов и секций,
- Подготовка спортивных резервов для армии,
- Организация спортивных соревнований,
- Создание условий для занятий спортом военнослужащих,
- Проведение научно-исследовательской работы в сфере физической подготовки и спорта,
- Совершенствование системы физической подготовки в армии.

Заключение

Управление физической подготовки и спорта Вооруженных Сил Российской Федерации выполняет важную роль в формировании боеспособности российской армии. Благодаря усилиям УФПиС, российские военнослужащие обладают высоким уровнем физической подготовки, что позволяет им успешно выполнять задачи в любых условиях. В будущем УФПиС ВС РФ продолжит работу по совершенствованию системы физической подготовки и развитию спорта в армии, что будет способствовать повышению боеспособности российских войск.

Министерство обороны Российской Федерации в своей статье отмечает: «100 лет назад стала складываться единая система управления физической подготовкой на всех организационных уровнях в армии и на флоте. В интересах физической подготовки военнослужащих за последние годы введено в эксплуатацию 50 универсальных спортивных комплексов, 29 бассейнов и 14 ледовых дворцов. Ведётся строительство еще 21 спортивного объекта».

На данный момент в войска поставляется современное спортивное оборудование. В прошедшем году, отмечает министерство обороны Российской Федерации: «поставлено семь мобильных спортивных комплексов и 21 спортивно-модульная система. В текущем году спланирована поставка в войска еще шести мобильных спортивных комплексов и 34 спортивно-модульных системы».

Основные направления деятельности включают в себя управление физической, горной подготовкой, а также спортом в Вооруженных Силах, организацию деятельности Министерства обороны по обеспечению участия Российской Федерации в работе Международного совета военного спорта и Спортивном комитете при Совете Министров обороны государств-участников СНГ и реализацию мероприятий государственной политики в области физической культуры и спорта в Вооруженных Силах.

Проведение специальной военной операции показало, что нельзя недооценивать значение физической подготовки. Несмотря на современное вооружение и тактику ведения боевых действий, ее роль только усиливается, причем для военнослужащих всех специальностей.

Литература:

1. Федеральный закон от 29.04.1999 N 80-ФЗ (ред. от 30.06.2007) «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22930/

2. «Физическая подготовка в армии: от истоков до современности» / под ред. В. В. Афанасьева. — М.: АСТ, 2017.
3. «Военная физическая культура: история, теория, практика» / под ред. В. К. Бальсевича, А. Д. Новикова. — М.: Советский спорт, 2004.
4. «Физическая культура в Вооруженных Силах: история и современность» / под ред. В. В. Кузнецова, А. В. Белова. — М.: Воениздат, 2010.
5. «История Вооруженных Сил Российской Федерации» (в нескольких томах), под редакцией генерал-полковника А. Г. Кожанова. — Москва: Кучково поле, 2009–2019 гг.
6. Официальный сайт Министерства обороны Российской Федерации: [<https://mil.ru/>] (<https://mil.ru/>)

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Художественное оформление костюма «Гжель»

Петрянина Ольга Феликсовна, методист;
Валишина Диана Айдаровна, заведующий методическим отделом
МБУ ДО «Центр детского творчества «Детская академия» г. Казани

В статье рассмотрены вопросы популяризации народно-художественных промыслов и народного костюма. Раскрыты особенности создания русского костюма «Гжель».

Ключевые слова: русский костюм, народный костюм, гжель, история костюма.

Много разговоров о культурном наследии, традициях, ремеслах, о приобщении детей к этим многовековым пластам. Дополнительное образование способствует более гибкому проникновению детей в культуру и историю народов родного края.

Популяризация народно-художественных промыслов и народного костюма послужила идеей как сделать народный костюм оригинальным, но и сохранить в нем его самобытность? В рамках национально-регионального компонента образовательного процесса сформировалась необходимость создания стилизованного русского костюма с аксиологическим подходом к проектированию. Возникает актуальность нового подхода к разработке сценических костюмов и их прочтению.

Цель — показать, как доступными средствами можно сформировать образ, объединяющий в себе самобытность русского костюма и уникальность гжелевой кистевой росписи.

Задачи: добиться стилизацией целостного образа костюма для трех возрастных категорий и солистов: старших, средних, младших; адаптировать роспись для принтов и аппликаций; разработать технологию создания орнаментов и мотивов по возрастам.

Национальный русский костюм многие века оставался неизменным. Долгое время национальная самобытность русского костюма защищал царский указ Ивана Грозного от 1675 г. Это была многослойная, довольно сложная плечевая одежда, весом до 20 кг, состоящая из накидной рубахи, летника — это шелковая рубаха с длинными рукавами с прорезью, воротник «ожерелье» и зарукавья — накладные обшлаги, опашени или телогреи — распашная с длинными рукавами с прорезью, по бортам с большим количеством пуговиц одежда, но не застегивающаяся, дополненная головным убором. В качестве головного убора был выбран кокошник. Он является визитной карточкой национального женского костюма.

Самыми распространенными цветами женской одежды были: белый, синий, и красный. В качестве отделки использовались тесьма, металлические бляхи пуговицы, жемчуг. Идея использования в отделке костюма гжелевской росписи создает оригинальность в его создании. Нарядность кобальтовой росписи и яркость делает упор на орнаментальность с растительно-геометрическими формами. Варьирование мотивов цветков и листьев, расположение их в несколько ярусов, создает впечатление неповторимости и уникальности изделия.



Подробное изучение всего многообразия элементов росписи позволило выявить несколько базовых, возможных к использованию принтов: роза, лист, ве-

точка, завиток. На их основе были разработаны шаблоны для выжигания элементов рисунков моделей.

В разработанных эскизах моделей можно четко выделить основные составные части женского русского костюма: рубаха — нижнее платье; летник — клешенная туника с длинными рукавами, ожерелье-кокетка, накладные обшлаги — манжеты.

Костюмы разрабатывались с учетом возрастных особенностей детей и возможностью варьирования в размерном ряду без глобальных переделок. Большим плюсом этой конструкции можно считать отсутствие мелких съемных деталей, что облегчает его дальнейшую эксплуатацию. Подвижность проймы и объемные рукава не ограничивают движение в танце.

К технологической особенности можно отнести технику выжигания по ткани, что позволяет облегчить конструкцию изделия, а также уход от закрутки и вытягивания края. Достигается воздушность образа.



Операционно-технологическая часть. При создании этого костюма использовались следующие техники: выжигание по ткани; роспись по ткани; росшив стразами и бисером, пайетками; аппликация; бисероплетение; обтяжка; резка на лазерном фрезерном станке.

Особое внимание было направлено на выстраивание поточности операций технологической цепочки сборки изделия.

Специфика росписи по ткани вносит изменения в единую технологию швейного производства. Технологическая цепочка начинается с изготовления деталей отделки и промежуточного края метражом.

Технология сборки: изготовление аппликации; промежуточный крой; нанесение орнаментов на крой; роспись кроя; осноровка кроя к дальнейшей сборке; сборка изделия; росшив изделия.

Введение в образовательные программы национально-регионального компонента помогает сохранить и раскрыть детям многонациональность нашего региона, а именно гжели, в создании костюмов привнесло в образовательный процесс новое прочтение исторического наследия. Этот компонент позволяет учащимся воочию прикоснуться к народному творчеству, проникнуться уважением к культуре и быту, что в свою очередь создает благоприятные условия для формирования художественного вкуса и обогащает наших детей духовно.

Литература:

1. Аверьянова, М. Г. Гжель — всероссийское достояние. ФАРФОР ГЖЕЛИ / М. Г. Аверьянова. — Текст: электронный // Палата народных промыслов и ремесел: [сайт]. — URL: <https://palata-npr.ru/o-regione/gzhelskaya-i-karpovskaya-volosti/2016/02/02/gzhel-vserossijskoe-dostoyanie.-farfor-gzheli/> (дата обращения: 30.05.2024).
2. Дудникова, Г. П. История костюма. Учебник для учащихся профессиональных лицеев, училищ, колледжей / Г. П. Дудникова. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. — 404 с.
3. Осипов, Ю. С. Большая российская энциклопедия / Ю. С. Осипов. — Москва: Большая Российская энциклопедия, 2007. — 767 с. — Текст: непосредственный.
4. Материалы международного научного форума «Образование. Наука. Культура» (20 ноября 2019 г.). В 5 ч. Ч. 1. Пленарное заседание. Международная научно-практическая конференция «Традиции и новации в изобразительном, декоративно-прикладном искусстве и дизайне»: сборник научных статей / Отв. ред. Н. В. Осипова. — Гжель: ГГУ, 2020. — 216 с.

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА

Словарная статья в тезаурусе английских фразеологических единиц

Чудакова Александра Васильевна, студент

Научный руководитель: Гизатова Гузель Казбековна, доктор филологических наук, профессор

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Словарная статья является основным компонентом тезауруса фразеологических единиц, так как она дает подробную информацию об идиоме. Она может содержать грамматические характеристики языковой единицы, то есть окончания слов, семантические особенности, то есть толкование значения идиомы, стилистические особенности — употребление фразеологизма, согласно определенному стилю речи, а также примеры употребления. То есть, словарная статья — это отрезок текста тезауруса, который освещает особенности каждой единицы.

Для проведения анализа словарной статьи, мы обратились к словарю А. В. Кунина «Большой англо-русский фразеологический словарь», где он указывает, что в словарную статью фразеологизмов словаря А. В. Кунина входят следующие компоненты:

1. Сама фразеологическая единица;
2. Ее варианты, то есть синонимы;
3. Пометы;
4. Перевод идиомы на русский язык;
5. Примечания;
6. Лингвистический и этимологический комментарий;
7. Ссылка;
8. Примеры использования фразеологической единицы;
9. Перевод примера на русский язык.

Также для более подробного и углубленного понимания строения словарной статьи, мы обратились к словарю «NTC's American Idioms» Ричарда Спирса. Мы

заметили, что в данном словаре отсутствует нумерация единиц, однако все они расположены в алфавитном порядке. Сама идиома выделена жирным шрифтом. Следом за ней идет синонимичное значение на английском. В скобках указано, что данный фразеологизм является неформальным. Вторая часть словарной статьи состоит из примеров использования данной единицы. Приведено два примера, выделенных курсивом. В данной словарной статье также отсутствуют примеры антонимов, нет указанных синонимов, отсутствуют примечания, ссылки и этимология данного фразеологизма.

В результате проведенного анализа составляющих словарной статьи фразеологизмов, мы составили собственную статью. Для этого мы также выбрали идиому *on cloud nine*. Далее мы нашли синонимичные и антонимичные по значению выражения и перевели их. Следующим шагом было проанализировать этимологию данного выражения и выяснить контекст и стилистический диапазон его употребления. Также нами были найдены примеры использования данного фразеологизма в современном американском сериале «Modern Family». Таким образом, мы составили следующую словарную статью:

On cloud nine (также *on cloud seven* или *on cloud 7*) *разг* на седьмом небе от счастья, быть очень счастливым [преим. амер. разг.]; *син.* in seventh heaven, on top of the world; *ант.* down in the dumps, low in spirits

[Некоторые связывают это словосочетание с Международным атласом облаков 1895 года, долгое время служившим основным источником информации о формах облаков, в котором из десяти типов облаков, «облако №9» было самым большим, пыльным и удобным на вид].

I walked around all day on cloud nine because somebody valued me.

Я весь день была на седьмом небе от счастья, потому что кто-то оценил меня.

В процессе анализа словарных статей фразеологических тезаурусов, мы обращали внимание не только на компоненты, но и на примененный шрифт. Таким образом, мы заметили, что сама фразеологическая единица выделяется жирным шрифтом. После обычно следуют скобки с вариантами употребления идиомы: «(также *on cloud seven* или *on cloud 7*)». Благодаря этому, открыв словарь, мы можем увидеть, что определенный фразеологизм может иметь вариативность написания, при этом сохраняя свое изначальное значение. Далее следует стилистическая помета, которая относит фразеологическую единицу к определенному функциональному стилю. В нашем случае эта стилистическая помета относит идиому к разряду разговорных. Данная помета выделяется курсивом: «разг».

Следом идет перевод фразеологической единицы на русский язык: «на седьмом небе от счастья, быть очень счастливым». Перевод идиомы в словарной статье никак не выделяется. Далее после перевода следует еще одна помета: «[преим. амер. разг.]». Данная помета обозначает территориальную принадлежность, локальный характер фразеологизма. Помета преим. амер. разг. означает, что данная идиома используется преимущественно в разговорном американском английском языке. Далее мы привели синонимии и антонимы, обозначив наименование элементов курсивом, а единицы оставив без изменения: «*син.* in seventh heathen, on top of the world; *ант.* down in the dumps, low in spirits».

В следующем абзаце мы написали этимологический комментарий, взяв его в квадратные скобки и выделив курсивом. Этимологический комментарий является справкой, указывающей на происхождение фразеологической единицы. Благодаря ему можно понять, откуда и когда данная единица пришла в язык и как она изменялась с течением времени.

Следом после приведенной этимологической справки, мы привели примеры использования фразеологической единицы *on cloud nine*: “I walked around all day on cloud nine because somebody valued me”. Далее мы привели перевод приведенного примера: «Я весь день была на седьмом небе от счастья, потому что кто-то оценил меня». В процессе анализа словарных статей мы заметили, что примеры и их переводы не выделяются никаким шрифтом. Приведенные в словарных статьях примеры имеют иллюстративную функцию, они служат примером демонстрации того, как фразеологическая единица может меняться ввиду контекста. Под изменениями фразеологической единицы подразумеваются изменения по родам, числам и падежам. Примеры, приводимые в словарях, заимствуются из произведений художественной литературы либо из других аутентичных произведений, написанных на английском языке, так как главная задача примеров — показать случаи употребления фразеологизмов в английском языке.

Таким образом, мы составили собственную словарную статью идиомы *on cloud nine*. Помимо наименования самой фразеологической единицы, мы включили примеры ее вариативности, стилистическую помету и помету, обозначающую территориальную принадлежность, перевод идиомы на русский язык, привели пример синонимов и антонимов, этимологический комментарий, пример употребления данного фразеологизма и его перевод.

В итоге нашего анализа, мы выяснили, что представляет собой словарная статья и из каких компонентов она состоит. Словарная статья демонстрирует примеры того, как идиомы могут меняться узואально и по смысловому значению в зависимости от контекста. Словарная статья является важной частью фразеологического тезауруса, так как она дает полную информацию о фразеологической единице, освещая ее особенности.

Научное издание

Исследования молодых ученых

Выпускающий редактор Г.А. Кайнова
Ответственные редакторы Е. И. Осянина, О.А. Шульга, З.А. Огурцова
Подготовка оригинал-макета О.В. Майер

Материалы публикуются в авторской редакции.

Подписано в печать 11.06.2024. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 6,0.
Тираж 300 экз.

Издательство «Молодой ученый». 420029,
г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

Отпечатано в типографии издательства «Молодой ученый»,
г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.