

ISSN 2072-0297

# МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



16+

**УУ**  
2023  
ЧАСТЬ I

# Молодой ученый

## Международный научный журнал

### № 33 (480) / 2023

Издается с декабря 2008 г.

Выходит еженедельно

*Главный редактор:* Ахметов Ильдар Геннадьевич, кандидат технических наук

*Редакционная коллегия:*

Жураев Хусниддин Олтинбоевич, доктор педагогических наук (Узбекистан)  
Иванова Юлия Валентиновна, доктор философских наук  
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук  
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)  
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук  
Лактионов Константин Станиславович, доктор биологических наук  
Сараева Надежда Михайловна, доктор психологических наук  
Абдрасилов Турганбай Курманбаевич, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)  
Авдеюк Оксана Алексеевна, кандидат технических наук  
Айдаров Оразхан Турсункожаевич, кандидат географических наук (Казахстан)  
Алиева Тарана Ибрагим кызы, кандидат химических наук (Азербайджан)  
Ахметова Валерия Валерьевна, кандидат медицинских наук  
Бердиев Эргаш Абдуллаевич, кандидат медицинских наук (Узбекистан)  
Брезгин Вячеслав Сергеевич, кандидат экономических наук  
Данилов Олег Евгеньевич, кандидат педагогических наук  
Дёмин Александр Викторович, кандидат биологических наук  
Дядюн Кристина Владимировна, кандидат юридических наук  
Желнова Кристина Владимировна, кандидат экономических наук  
Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук  
Игнатова Мария Александровна, кандидат искусствоведения  
Искаков Руслан Маратбекович, кандидат технических наук (Казахстан)  
Калдыбай Кайнар Калдыбайулы, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)  
Кенесов Асхат Алмасович, кандидат политических наук  
Коварда Владимир Васильевич, кандидат физико-математических наук  
Комогорцев Максим Геннадьевич, кандидат технических наук  
Котляров Алексей Васильевич, кандидат геолого-минералогических наук  
Кузьмина Виолетта Михайловна, кандидат исторических наук, кандидат психологических наук  
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)  
Кучерявенко Светлана Алексеевна, кандидат экономических наук  
Лескова Екатерина Викторовна, кандидат физико-математических наук  
Макеева Ирина Александровна, кандидат педагогических наук  
Матвиенко Евгений Владимирович, кандидат биологических наук  
Матроскина Татьяна Викторовна, кандидат экономических наук  
Матусевич Марина Степановна, кандидат педагогических наук  
Мусаева Ума Алиевна, кандидат технических наук  
Насимов Мурат Орленбаевич, кандидат политических наук (Казахстан)  
Паридинова Ботагоз Жаппаровна, магистр философии (Казахстан)  
Прончев Геннадий Борисович, кандидат физико-математических наук  
Рахмонов Азизхон Боситхонович, доктор педагогических наук (Узбекистан)  
Семахин Андрей Михайлович, кандидат технических наук  
Сенцов Аркадий Эдуардович, кандидат политических наук  
Сенюшкин Николай Сергеевич, кандидат технических наук  
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)  
Титова Елена Ивановна, кандидат педагогических наук  
Ткаченко Ирина Георгиевна, кандидат филологических наук  
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры  
Фозилов Садриддин Файзуллаевич, кандидат химических наук (Узбекистан)  
Яхина Асия Сергеевна, кандидат технических наук  
Ячинова Светлана Николаевна, кандидат педагогических наук

*Международный редакционный совет:*

Айрян Заруи Геворковна, кандидат филологических наук, доцент (Армения)  
Арошидзе Паата Леонидович, доктор экономических наук, ассоциированный профессор (Грузия)  
Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, профессор (Россия)  
Ахмеденов Кажмурат Максutowич, кандидат географических наук, ассоциированный профессор (Казахстан)  
Бидова Бэла Бертовна, доктор юридических наук, доцент (Россия)  
Борисов Вячеслав Викторович, доктор педагогических наук, профессор (Украина)  
Буриев Хасан Чутбаевич, доктор биологических наук, профессор (Узбекистан)  
Велковска Гена Цветкова, доктор экономических наук, доцент (Болгария)  
Гайич Тамара, доктор экономических наук (Сербия)  
Данатаров Агахан, кандидат технических наук (Туркменистан)  
Данилов Александр Максимович, доктор технических наук, профессор (Россия)  
Демидов Алексей Александрович, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Досманбетов Динар Бакбергенович, доктор философии (PhD), проректор по развитию и экономическим вопросам (Казахстан)  
Ешиев Абдыракман Молдоалиевич, доктор медицинских наук, доцент, зав. отделением (Кыргызстан)  
Жолдошев Сапарбай Тезекбаевич, доктор медицинских наук, профессор (Кыргызстан)  
Игисинов Нурбек Сагинбекович, доктор медицинских наук, профессор (Казахстан)  
Кадыров Кулуг-Бек Бекмуратович, доктор педагогических наук, и.о. профессора, декан (Узбекистан)  
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)  
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Россия)  
Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)  
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)  
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)  
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Кыят Эмине Лейла, доктор экономических наук (Турция)  
Лю Цзюань, доктор филологических наук, профессор (Китай)  
Малес Людмила Владимировна, доктор социологических наук, доцент (Украина)  
Нагервадзе Марина Алиевна, доктор биологических наук, профессор (Грузия)  
Нурмамедли Фазиль Алигусейн оглы, кандидат геолого-минералогических наук (Азербайджан)  
Прокопьев Николай Яковлевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Прокофьева Марина Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Казахстан)  
Рахматуллин Рафаэль Юсупович, доктор философских наук, профессор (Россия)  
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Россия)  
Сорока Юлия Георгиевна, доктор социологических наук, доцент (Украина)  
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)  
Узаков Гулом Норбоевич, доктор технических наук, доцент (Узбекистан)  
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры (Россия)  
Хоналиев Назарали Хоналиевич, доктор экономических наук, старший научный сотрудник (Таджикистан)  
Хоссейни Амир, доктор филологических наук (Иран)  
Шарипов Аскар Калиевич, доктор экономических наук, доцент (Казахстан)  
Шуклина Зинаида Николаевна, доктор экономических наук (Россия)

---

---

На обложке изображен *Джон Кабот (Джованни Кабото)* (1450–1498), итальянский мореплаватель и исследователь, первооткрыватель будущей Канады и Восточного побережья США.

Джованни Кабото (уже в зрелом возрасте его называли Джон Кабот) был рожден в добропорядочной купеческой семье Кабото, год рождения можно определить ориентировочно — 1450. Кабото были состоятельными купцами, хорошо известными не только в родной Генуе, но и в самом Константинополе. Когда Константинополь пал под натиском турецких орд и превратился в Истанбул, Кабото перебрались в богатую Венецию, чтобы строить карьеру уже в качестве граждан влиятельной республики.

По достижению зрелого возраста Джон Кабот успел побывать в Азии, посещал и Мекку. В разговорах с восточными купцами венецианец пытался выведать, откуда партнеры привозят пряности. Мусульмане свои секреты выдавать не собирались. Кабото начал думать о самостоятельном путешествии в волшебные страны. Идея достичь Индию посуху, через северную Азию, показалась испанцам и португальцам абсурдной. Джону Каботу отказали. После того, как стало известно об открытиях Колумба, оказалось проще получить поддержку британской короны.

В Англию Джованни Кабото переехал со всей семьей в 1495 году. Поиск новых земель и торговых путей интересовал Генриха VII, он откровенно завидовал Испании и Португалии, мечтал о таких же открытиях, расширивших королевские земли. Но английские купцы традиционно шли по проверенным маршрутам, не желая рисковать деньгами. Джон Кабот, (именно так теперь его называли), предложил маршрут поисков новых земель севернее, чем это делал Колумб. Если Колумб искал путь в Индию, то Кабот предлагал искать Китай. На предложение откликнулись торговцы из Бристоля. Джон Кабот был представлен королю, который даровал ему грамоту, которая давала права, но не давала средств. Король не собирался финансировать рискованное мероприятие. С финансами помогли земляки.

Кредита Итальянского банка в Лондоне хватило на оснащение одного корабля и жалование для десяти матросов. Первое путешествие Джона Каботы полностью провалилось. Через два дня после отплытия корабль попал в сильный шторм, команда оказалась непрофессиональной, судно едва удалось спасти от гибели. Об этом провале сведения есть только в письме испанского резидента Христофору Колумбу.

Узнав о том, что испанская разведка так сильно заинтересована в сведениях о попытках англичан достичь новых земель, король выдал неудачливому мореплавателю гарантийную грамоту, в которой обязался погасить все расходы, если и следующая экспедиция будет неудачной.

Видя королевское расположение Каботу, бристольские купцы быстро собрали деньги на следующее плавание. Снова только один корабль, но теперь уже с профессиональной командой, собственным врачом, а также с представителями бо-

гатеиших купеческих домов. В мае 1497 года корабль «Мэтью», предположительно названный в честь жены Каботы — Маттеи, нагруженный провизией, достаточной для полугодового плавания, с командой в 20 человек, отправился в путь. Маршрут Джона Каботы пролегал мимо Ирландии, строго на запад.

Через 35 дней плавания путешественники увидели землю. Она была названа Джоном Каботом Terra Prima Vista, что по-итальянски означает «первая увиденная земля». Позже это название было переведено на английский как New Found Land. Высадка была краткой, малочисленность экипажа не позволяла оставить судно без присмотра. Участники исследовали побережье, нашли следы присутствия человека (рыболовная сеть, остывшее кострище, два копыя и сломанный нож). На обратном пути экспедиция обнаружила обширную отмель (площадью около 300 кв. км.), кишашую рыбой — Большую Ньюфаундлендскую банку. Важнейшая находка этой экспедиции. Теперь англичане были обеспечены рыбой у берегов новой земли. С этим багажом и информацией корабль «Мэтью» вернулся в Бристоль 6 августа 1497 года.

Генрих VII, всеми силами сбивая с толку испанскую разведку, выделил из казны награду для Каботы — 10 фунтов стерлингов (средний заработок лондонского ремесленника за два года), назначил пожизненную пенсию благословил на следующую экспедицию.

На этот раз в путешествие с Джоном Каботом отправились представители большинства торговых фирм Бристоля, а трюмы кораблей были заполнены не только провизией, но и самыми дорогими товарами. Убежденные в том, что Джон Кабот открыл путь в Китай, торговцы надеялись на торговлю с местным населением. В мае 1498 года пять крупных кораблей под руководством Джона Каботы отправились к берегам новой земли на Западе.

Третья экспедиция Джона Каботы стала самой результативной и самой загадочной. В результате путешествия было исследовано восточное побережье Северной Америки, установлен контакт с индейцами, исследованы ресурсы новой земли, основано несколько колониальных поселений. Но все это уже без отважного генуэзца...

Большая часть историков убеждена, что корабли экспедиции попали в шторм недалеко от Ирландии, и судно с руководителем путешествия на борту пропало без вести. Плавание продолжилось благодаря сыну мореплавателя — Себастьяну Каботу, капитану одного из кораблей экспедиции. Именно ему приписывают и все открытия третьей английской экспедиции к берегам Северной Америки.

В настоящее время имя Джона Каботы неразрывно связано с открытием Северной Америки, а его полная загадок и неясностей жизнь до сих пор заставляет историков искать истину, изучать непростое время Великих географических открытий.

*Информацию собрала ответственный редактор  
Екатерина Осянина*

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

<b>Папоян С. Г., Браташ Г. С.</b> Особенности рафинации растительного масла...	1
---	---

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Абдуллаев Э. А.</b> Нейросеть: определение, область применения...	4
<b>Абдуллаев Э. А.</b> Современные информационные технологии в различных сферах деятельности .....	5
<b>Абдуллаев Э. А.</b> Дополненная и виртуальная реальность в различных сферах .....	6
<b>Абдуллаев Э. А.</b> Кибербезопасность: вызовы и стратегии защиты в цифровую эпоху .....	8
<b>Абдуллаев Э. А.</b> Искусственный интеллект: текущие достижения и перспективы .....	9
<b>Антипко А. В.</b> Роль и значение IT-менеджмента в современном бизнесе. Квалификация IT-менеджера.....	10
<b>Антипко А. В.</b> Выбор между IT-аутсорсингом и автоматизацией: преимущества и недостатки для компании.....	12
<b>Антипко А. В.</b> Нейросеть: определение, принцип работы, область применения. Специалисты по нейросетям .....	13
<b>Антипко А. В.</b> Инструменты для анализа данных: сравнение Python, R и других популярных платформ .....	14

<b>Антипко А. В.</b> Интернет вещей: его роль в умных городах и быту, тренды и инновации .....	16
<b>Антоненко В. А.</b> Использование Linux-систем в студенческой среде.....	17

### ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

<b>Апатов С. Э.</b> Значение технических средств, используемых в оперативно-розыскной деятельности .....	19
<b>Апатов С. Э.</b> Гуманизация наказаний в российском уголовном законодательстве и ее значение.....	20
<b>Апатов С. Э.</b> Проблемные аспекты обеспечения государственной безопасности участникам уголовного судопроизводства.....	22
<b>Бусин А. Н.</b> Актуальные проблемы законодательного регулирующего контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности .....	23
<b>Гатина А. А.</b> Особенности и некоторые проблемы реализации прокурорского надзора за соблюдением законов администрацией учреждений и органов, исполняющих наказания .....	26
<b>Кварчия З. Н.</b> Понятие и виды пробелов в праве и способы их восполнения .....	28
<b>Колесников Т. А.</b> Актуальные проблемы прокурорского надзора за исполнением законодательства при осуществлении контроля за качеством возводимых жилых домов .....	29

<b>Макеева И. О.</b> Применение полицией физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия .....31	<b>Сучкова А. А.</b> Понятие полномочий органов публичной власти в семейно-правовой сфере.....50
<b>Макеева И. О.</b> Основные характеристики обычаев как источника гражданского права .....32	<b>Тищенко С. В., Стоянов С. Ф.</b> Экспертиза и оценка недвижимости: вопросы правового регулирования .....51
<b>Макеева И. О.</b> Социальная и правовая ответственность как последствие совершения правонарушений в Российской Федерации.....33	<b>Хренов Н. М.</b> Актуальные проблемы правового регулирования системы субъектов оперативно-розыскной деятельности .....54
<b>Макеева И. О.</b> Возмещение ущерба (вреда) как социальное последствие совершения правонарушения в Российской Федерации.....35	<b>Хренов Н. М.</b> Проблемы собирания и предоставления доказательств защитником в уголовном процессе.....56
<b>Малютина М. Е.</b> «Женщины для утешения» в истории Южной Кореи. Моральный аспект .....36	<b>Хренов Н. М.</b> Необходимая оборона: значение, условия правомерности и актуальные проблемы правоприменения .....57
<b>Мерзликина Т. В.</b> Имущественные ограничения как элемент содержания уголовных наказаний.....37	<b>Царев Д. Л.</b> Некоторые проблемы статуса задержанного лица в уголовном процессе.....59
<b>Мосендз Д. А.</b> Криминалистическая характеристика преступности несовершеннолетних .....41	<b>Царев Д. Л.</b> Исчисление процессуальных сроков при задержании лица, подозреваемого в совершении преступления .....61
<b>Речкина М. М.</b> Брак в России: современные тенденции в контексте развития социально-экономических отношений .....44	<b>Царев Д. Л.</b> Убийство матерью новорожденного как привилегированный состав преступления .....62
<b>Русиешвили Л. Г.</b> Специфика современной оценки условий труда в микроорганизациях .....46	<b>Швецов А. В.</b> «Правовой акробатизм»: систематизация права как ключ к эффективному правоприменению...64
<b>Сазонова А. В.</b> Аудиозапись как доказательство в гражданском судопроизводстве .....48	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Вахтин В. Е., Лебедев Е. С., Бобров Д. А.</b> Модуляция сигналов и ее виды, сравнение .....66
---

# ХИМИЯ

## Особенности рафинации растительного масла

Папоян Сатеник Гайковна, студент;

Браташ Георгий Сергеевич, кандидат химических наук, преподаватель

Российский государственный аграрный университет — Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева

*Ключевые слова:* масло, отработанное растительное масло, отработанный фильтровальный порошок, кислота, едкий натр.

Растительное масло — продукт, состоящий из триглицеридов жирных кислот и их производных таких, как фосфолипидов, свободных жирных кислот, воска, и придающих окраску веществ. Масла классифицируют по: происхождению, консистенции, способности образовывать пленки при высыхании, содержанию определенных жирных кислот. Бывают базовые (жирные масла), и эфирные (эфирные или экстракты масел). Нас интересуют жирные базовые масла, которые бывают в зависимости от очистки:

- рафинированные, то есть с использованием дополнительных технологических степеней очистки
- нерафинированные или масла первого отжима, то есть проходит только первичную механическую очистку.

Нерафинированные масла имеют более приближенные к первоисточнику вид, так как насыщенные и жирные по своему составу, имеет естественный запах, часто присутствует свой характерный цвет. Однако если говорить про срок хранения, то нерафинированное конечно же меньше храниться, чем рафинированное. Рафинированные масла, после дополнительных обработок, имеет более мягкий и легкий характер, не имеет запаха, отсутствует цвет или желтый оттенок. Также в зависимости от способа очистки растительных масел могут быть гидративными (обработка распыленной горячей водой) и дезодорированными (обработка сухим горячим паром в вакууме). Гидративные масла в отличие от нерафинированного имеет менее выраженные вкус и запах, менее интенсивную окраску, без помутнения и отстоя. Дезодорированные масла прозрачные, без осадка, окраска слабой интенсивности, слабо выраженный вкус и запах.

В настоящее время в огромном количестве на пищевых предприятиях используется рафинированное растительное масло.

Это масло содержит свободные жирные кислоты, а также продукты окисления и полимеризации. Накапливающиеся в нем свободные жирные кислоты оказывают токсическое действие на организм человека, поэтому очень важно своевременно выявлять их и удалять из масла. Для удаления свободных жирных кислот из масел применяют различную очистку.

Говоря об утилизации отработанного растительного масла, предприятия пищевой промышленности сталкиваются с большой проблемой в виде загрязнения окружающей среды, так как сливая его в канализацию, нарушается работа очистительных машин. В связи с этим, в последнее время большое внимание уделяется утилизации отработанного растительного масла:

1. Отработанные растительные масла можно использовать для получения биодизеля. Для этого в масло добавляют небольшое количество биоэтанола, полученного при переработке сахарного тростника или кукурузы, и получают биодизель. Этот способ позволяет утилизировать до 90% отработанного растительного жира.

2. Отработанное растительное масло может использоваться для производства пищевых жиров (маргарин, биотопливо).

3. Отработанное масло можно перерабатывать в биодизели и биоэтанол. В настоящее время в мире существует несколько заводов по переработке отработанного масла в биотопливо, в частности, такие заводы есть в США, Японии, Италии, Бельгии, Франции, Мексике.

Для получения масла с хорошим товарным видом, удаления опасных веществ, увеличения срока годности, масла подвергают очистке с помощью целого комплекса методов — рафинации. Обычно рафинация проводится путем отстаивания и фильтрации. Но бывают и другие способы, например, с применением химических реактивов (щелочей или кислот).

– Самый распространенный — прессование. Прессование масел — это метод, при котором примеси отделяются от масла в результате воздействия сил тяжести и трения. Масло, прошедшее очистку прессованием, считается более чистым, чем масло, прошедшее только механическую очистку. Однако наиболее эффективной считается термическая обработка. Она позволяет очистить масло от тяжелых примесей и растворить в нем нежелательные вещества. В результате масло становится более мягким и вкусным, приобретает прозрачный вид, характерный для масла первого сорта. При этом не происходит потери ценных веществ, а в процессе обработки масло не образует осадка и не теряет своих полезных свойств.

– Щелочной метод очистки включает в себя нейтрализация жира щелочью (гидроксид натрия, едкий натр и др.). В этом случае в качестве щелочи используют едкий натр (NaOH), который при взаимодействии с жиром образует нерастворимые нитраты, которые затем осаждают известковым молоком. При этом методе очистки получают масло с высоким содержанием жирных кислот, а щелочь уничтожает болезнетворные бактерии, которые содержатся в растительных маслах.

– Кислотную очистку применяют для удаления кислот, жиров и других веществ. Ее применяют в последнее время все чаще. Она позволяет удалять из масла белки, жиры и другие вещества, и при этом масло сохраняет свою структуру.

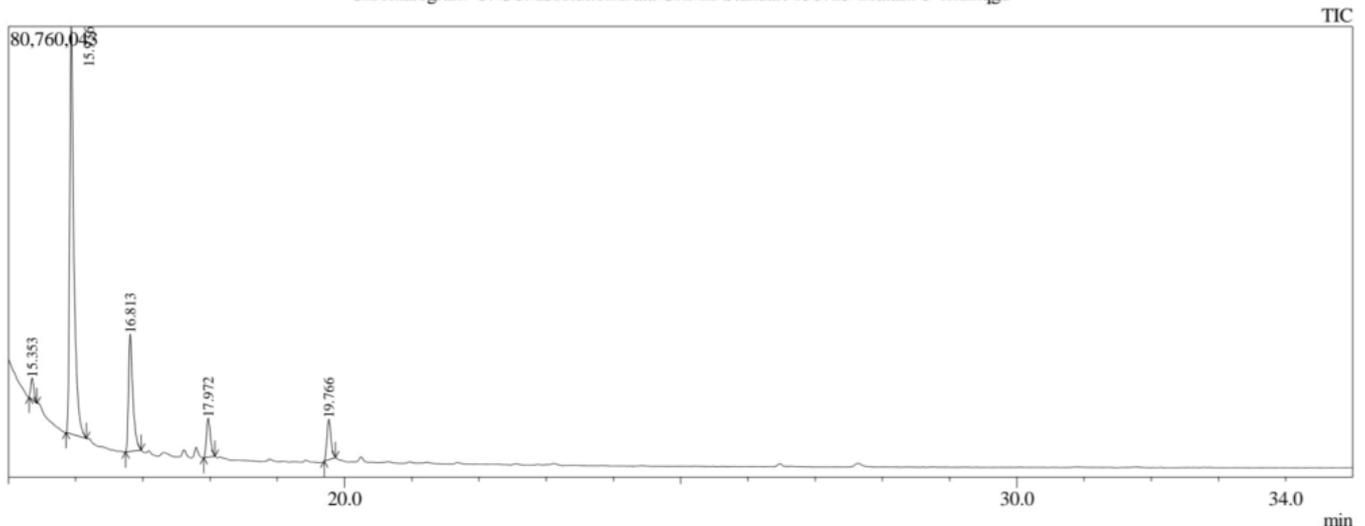
Хотя рафинация продлевает срок годности масла, она имеет ряд недостатков. Одним из основных недостатков является потеря веществ, ответственных за полезные для здоровья, фармацевтические свойства и технологический интерес к маслам, таких как токоферолы, фосфолипиды, сквален, полифенолы и фитостеролы. Другим заметным недостатком рафиниро-

вания является образование нежелательных соединений, таких как глицидиловый эфир, вредные трансжирные кислоты и полимерные триацилглицеролы. Они могут напрямую влиять на уровень безопасности рафинированных масел.

В ходе научной работы были изучены такие публикации, как 859431, где подробно описывалась методика с применением смеси карбоната натрия и гидроксида натрия, газообразного аммиака. Аммиак является растворителем, поэтому если его не использовать, то можно получить большое количество примесей, которые могут привести к ухудшению качества продукта. Однако он имеет низкую температуру кипения, его сложно удалить из раствора. При этом обработка предлагаемым способом позволяет практически полностью удалить из масла продукты окисления и полимеризации, выход масла 86–91%. Минусы способа заключается в долгой продолжительности и использовании токсичного вещества —  $\text{NH}_3$ .

В патенте SU1822864 представлен способ очистки растительных масел от восковых веществ, включающий введение в масло инициатора кристаллизации и отделение выкристаллизовавшихся примесей путем использования восковых веществ растительных масел, причем в качестве источника восковых веществ используют отработанный фильтровальный порошок, получаемый при вымораживании растительных масел. К недостаткам известного способа относится следующее: в вымораживаемое масло вносится вместе с отработанным фильтровальным порошком значительное количество продуктов окисления в виде перекисных, анизидиновых, диеновых и триеновых соединений масла, которые локализованы порах и капиллярах отработанного фильтровального порошка, что приводит к ухудшению качества масла. Также невозможно

Chromatogram C:\GCMSsolution\Data\GKME-Standart\130723-Bratash-3-1mkl.qgd



Peak Report TIC

Peak#	R.Time	I.Time	F.Time	Area	Area%	Height%
1	15.353	15.308	15.425	12363446	2.53	3.46
2	15.936	15.858	16.158	321547344	65.84	65.06
3	16.813	16.742	16.975	95441496	19.54	18.77
4	17.972	17.908	18.075	28865455	5.91	6.25
5	19.766	19.700	19.867	30151335	6.17	6.46
				488369076	100.00	100.00

Рис. 1

отработанный фильтровальный порошок использовать многократно из-за образования как на поверхности его частиц, так и в порах и капиллярных каналах продуктов полимеризации в виде диеновых и триеновых соединений масла, затрудняющих фильтрацию вымороженного масла. В патенте говорится о том, что степень очистки масла определяют по остаточному содержанию восковых веществ в очищенном масле. Исходя из этого, выход продукта — содержание восковых веществ — 0.006%, что свидетельствует о чистоте продукта от воска на 94.5%. Все вышеизложенные факты позволяют сделать вывод о высокой эффективности применения предлагаемого изобретения.

В нашем исследовании мы провели обработку отработанного растительного масла раствором гидроксида натрия

(NaOH) в присутствии раствора карбоната натрия ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ), и выдержали в течение 24 часов. После мы разделили на фракции с помощью делительной воронки. В прозрачной фракции, после разделения, самопроизвольно выпали кристаллы. В соответствии с результатами было принято решение провести перекристаллизацию, с использованием изопропилового спирта. Образец, представляющий собой кристаллы белого цвета исследовали методом масс-спектрометрии на приборе японской фирмы Shimadzu. В результате анализа образца были обнаружены следующие вещества: триглицериды кислот и смесь натриевых солей высших кислот пальмитиновой, линолевой, линоленовой, а также сквален. Масс — спектр представлен на рисунке 1.

#### Литература:

1. Таран А. А., Лисицкий В.В., Бурцев В. А., Криулин В.П. Способ рафинации сырых и регенерации отработанных растительных масел// Патент SU859431 A1/ 1981.
2. Эфендиев А. А., Белобородов В.В, Рафальсон А.Б., Смирнов Г.Я., Бурнашев В.Р., Способ очистки растительных масел от восковых веществ// Патент SU1 822 864 A1/ 1993.

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Нейросеть: определение, область применения

Абдуллаев Эльвин Ахмед оглы, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор обозначает степень влияния нейронных сетей на множество областей, а также рассматривает её возможности и проблемы.*

**Ключевые слова:** нейронные сети, машинный перевод, анализ, интернет вещей, данные, машинное обучение.

Нейронные сети — это системы компьютерного моделирования, вдохновленные биологическими нейронными сетями, обнаруженными в мозге [1]. Они представляют собой алгоритмы машинного обучения, которые способны обнаруживать сложные зависимости в данных. Нейросети состоят из множества искусственных нейронов, объединенных в слои, которые обрабатывают входные данные и порождают выходные результаты.

Нейросети имеют разнообразные архитектуры, включая сверточные нейросети, рекуррентные нейросети, и глубокие нейронные сети. Сверточные нейросети эффективно работают с изображениями и видео, распознавая образы и особенности. Рекуррентные нейросети обрабатывают последовательности данных, что делает их подходящими для анализа текста и речи. Глубокие нейронные сети, такие как глубокие нейронные сети преобразования (Transformers), демонстрируют впечатляющую производительность в задачах обработки естественного языка и машинного перевода [2].

Применение нейронных сетей охватывает множество областей:

1. Обработка изображений и видео: Нейросети используются для распознавания объектов, обнаружения лиц, сегментации изображений и даже создания искусственных фильтров и эффектов.

2. Автономные системы: В автономных транспортных средствах, таких как автомобили и дроны, нейросети позволяют анализировать окружающую среду, принимать решения на основе данных с датчиков и изображений.

3. Анализ текста и речи: Нейросети способны обрабатывать и анализировать текстовую информацию, выполнять машинный перевод, анализ тональности и распознавание речи [3].

4. Медицина: В медицинской диагностике нейросети помогают обнаруживать паттерны в медицинских изображениях, диагностировать заболевания и прогнозировать результаты лечения.

5. Финансы: В инвестициях и анализе рынка нейросети используются для предсказания цен на акции, оценки рисков и обнаружения мошенничества.

6. Игровая индустрия: Нейросети применяются для создания интеллектуальных противников, генерации игровых уровней и повышения реалистичности графики.

7. Научные исследования: Нейросети применяются для анализа данных в различных научных областях, от астрофизики до биологии, помогая выявлять закономерности и шаблоны.

8. Интернет вещей (IoT): Нейросети помогают анализировать огромные объемы данных, получаемых от подключенных устройств, и принимать решения на основе этой информации.

9. Экология: Нейросети используются для анализа данных об окружающей среде, прогнозирования климатических изменений и оценки воздействия человеческой деятельности на экосистемы.

Это всего лишь малая часть областей, где нейросети находят свое применение. С развитием технологий и понимания их функциональности, ожидается, что области применения будут только расширяться.

Несмотря на множество положительных аспектов, нейросети также могут представлять определенные риски и вызывать опасения в обществе. Вот некоторые из потенциальных опасностей:

1. Недостаток прозрачности. Сложные модели нейросетей могут быть непрозрачными, что затрудняет понимание того, как они принимают решения. Это может вызвать затруднения в объяснении решений, особенно в случаях, когда нейросеть действует в критических сферах, таких как медицина или правосудие [4].

2. Дискриминация и предвзятость. Если обучающие данные содержат предвзятость, нейросети могут усилить эту предвзятость в результатах. Это может привести к неравенству и дискриминации в автоматизированных системах, таких как системы найма, кредитного скоринга и др.

3. Приватность данных. Использование нейросетей может потребовать сбора больших объемов данных, включая личную информацию. Недостаточная защита данных может привести к утечкам личной информации и нарушению приватности.

4. Автономные системы. В развитии автономных систем, таких как автомобили без водителя или роботы, возникают вопросы о безопасности и ответственности в случае происшествий. Как системы будут принимать решения в критических ситуациях?

5. Распространение дезинформации. Нейросети могут быть использованы для создания фейковых новостей, видеомонтажа и других видов дезинформации, что угрожает доверию к информации и новостям.

6. Угроза рабочим местам. Автоматизация с использованием нейросетей может привести к потере рабочих мест в не-

которых отраслях, где рутина может быть заменена автоматизированными системами.

7. Зависимость от технологий. Слишком большая зависимость от нейросетей и искусственного интеллекта может уменьшить навыки и независимость людей в выполнении некоторых задач.

В заключение хотелось бы отметить, что, чтобы успешно интегрировать нейросети в общество и избежать этих опасностей, необходимо активное участие общественности, разработка эффективной регуляции, прозрачность и ответственность в разработке и использовании этой технологии.

#### Литература:

1. Как работают нейронные сети, основы.— Текст: электронный // Skill factory: [сайт].— URL: <https://blog.skillfactory.ru/kak-rabotaet-nejronnaya-set-razbiraemysya-s-osnovami/> (дата обращения: 13.08.2023).
2. Малыгина Юлия Павловна Нейронные сети: особенности, тенденции, перспективы развития // Молодой исследователь Дона. 2018. № 5 (14). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nejronnye-seti-osobennosti-tendentsii-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 14.08.2023).
3. Дворянкин Олег Александрович Нейронные сети в интернете // НАУ. 2022. № 82–1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nejronnye-seti-v-internete> (дата обращения: 14.08.2023).
4. Ксенофонов Вадим Валерьевич Нейронные сети // Проблемы науки. 2020. № 11 (59). (дата обращения: 14.08.2023).

## Современные информационные технологии в различных сферах деятельности

Абдуллаев Эльвин Ахмед оглы, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор отметил влияние информационных технологий на различные сферы, а также рассмотрел их перспективы и проблемы.*

**Ключевые слова:** ИТ, искусственный интеллект, блокчейн, интернет вещей, AR и VR, квантовые вычисления.

В современном мире информационные технологии (ИТ) играют ключевую роль во всех сферах человеческой деятельности. Они преобразовали способ, которым мы обмениваемся информацией, взаимодействуем друг с другом, работаем, учимся и развлекаемся. Открыв новые горизонты для инноваций и оптимизации, ИТ изменили нашу жизнь буквально во всех аспектах.

Одной из ключевых областей, где современные ИТ оказали наибольшее влияние, является коммуникация. С развитием интернета, социальных сетей и мессенджеров, люди из разных уголков мира могут легко общаться в режиме реального времени. Это укрепляет межкультурное взаимодействие, расширяет кругозор и способствует обмену знаниями.

Другой важной сферой является бизнес. ИТ технологии оптимизируют процессы управления, автоматизируют задачи и предоставляют аналитические данные для принятия решений. Облачные технологии позволяют компаниям масштабировать свои операции без значительных инвестиций в аппаратное обеспечение. Электронная коммерция расширяет границы рынка, давая возможность потребителям покупать товары и услуги в любое время и из любой точки мира.

Сфера здравоохранения также ощущает влияние ИТ. Внедрение электронных медицинских записей позволяет врачам быстрее и точнее диагностировать и лечить пациентов. Телемедицина предоставляет доступ к медицинскому обслуживанию там, где оно ранее было недоступно. Инновации в области носимых устройств и датчиков позволяют отслеживать показатели здоровья в реальном времени.

Образование также не осталось в стороне от революции ИТ. Онлайн-курсы и дистанционное обучение делают знания доступными для миллионов людей по всему миру. Интерактивные образовательные платформы и виртуальная реальность помогают создавать увлекательные и эффективные учебные среды.

Однако с ростом ИТ возникают и новые вызовы. Кибербезопасность становится все более актуальной проблемой, поскольку с увеличением объема данных увеличивается и интерес со стороны злоумышленников. Вопросы конфиденциальности, манипуляции данными и зависимости от технологий также вызывают беспокойство.

Современные информационные технологии — это неотъемлемая часть нашей повседневной жизни. Они преобразовали

способ, которым мы взаимодействуем с миром, и продолжают вносить инновации во все аспекты человеческой деятельности. Понимание и умение использовать эти технологии становятся важными компетенциями в современном обществе, способствуя личному и профессиональному развитию [1].

Современные информационные технологии стали движущей силой инноваций, формируя новые отрасли и изменяя структуру существующих. Вот некоторые из последних трендов, которые продолжают изменять облик информационных технологий:

1. Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение: Развитие ИИ и машинного обучения позволило компьютерам обучаться из данных и выполнять задачи, которые ранее требовали человеческого интеллекта. Это применяется в областях от автономных автомобилей до медицинской диагностики [2].

2. Блокчейн: Блокчейн технология предоставляет децентрализованный и безопасный способ записи транзакций. Она находит применение в финансовых операциях, логистике, управлении поставками и даже в обеспечении прозрачности в государственных системах.

3. Интернет вещей (Интернет вещей): Большое количество устройств, подключенных к интернету, позволяют собирать и обмениваться данными. Умные дома, умные города, промышленные сети — все это становится реальностью благодаря Интернету вещей.

4. Облачные технологии: Облачные сервисы предоставляют доступ к вычислительным ресурсам и хранилищам данных по

требованию. Это позволяет компаниям и частным лицам масштабировать свои операции без значительных вложений [3].

5. Расширенная реальность (AR) и виртуальная реальность (VR): AR и VR изменяют способ взаимодействия с окружающим миром. Они находят применение в образовании, развлечениях, медицине и даже в проектировании [4].

6. Квантовые вычисления: Эта относительно новая область информационных технологий исследует использование квантовых свойств материи для выполнения вычислений, которые выходят за рамки классических компьютеров.

7. Робототехника: Роботы все больше проникают в различные сферы, начиная от промышленности и заканчивая медициной. Они помогают увеличивать производительность, выполнять опасные задачи и даже обеспечивать компаньонство.

Следует отметить, что с развитием ИТ возникают много вопросов. Как обеспечить безопасность данных и частной жизни в цифровом мире? Как предотвратить потенциальные негативные последствия автоматизации и замены рабочей силы роботами? Как сбалансировать цифровое взаимодействие с реальными отношениями?

В заключение хотелось бы отметить, что современные информационные технологии оказывают глубокое влияние на нашу жизнь и общество. Они предоставляют огромный потенциал для инноваций, улучшения качества жизни и решения сложных проблем. Однако успех в этой области требует баланса между технологическим развитием, этикой и заботой о человеческом благополучии.

#### Литература:

1. Печерская С. А. Современные информационные технологии как ресурс и как проблема // Гуманизация образования. 2011. № 7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-informatsionnye-tehnologii-kak-resurs-i-kak-problema> (дата обращения: 13.08.2023).
2. Дворянkin Олег Александрович Искусственный интеллект — будущая новейшая информационная технология интернета // EESJ. 2021. № 10–4 (74). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-buduschaya-noveyshaya-informatsionnaya-tehnologiya-interneta> (дата обращения: 13.08.2023).
3. Пьянзина Таисия Александровна Облачные технологии: становление и Развитие // Огарёв-Online. 2017. № 2 (91). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/oblachnye-tehnologii-stanovlenie-i-razvitie> (дата обращения: 13.08.2023).
4. Волинов М. М., Китов А. А., Горячкин Б. С. Виртуальная реальность: виды, структура, особенности, перспективы развития // E-Scio. 2020. № 5 (44). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/virtualnaya-realnost-vidy-struktura-osobennosti-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 13.08.2023).

## Дополненная и виртуальная реальность в различных сферах

Абдуллаев Эльвин Ахмед оглы, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел дополненную и виртуальную реальность и выявил области, в которых они могут применяться.*

**Ключевые слова:** дополненная реальность, виртуальная реальность, 3D-модель, технологии.

**Д**ополненная реальность и виртуальная реальность — это технологические инновации, которые позволяют людям

взаимодействовать с окружающим миром и создавать новые виртуальные среды. Эти технологии находят все большее при-

менение в различных сферах, изменяя способ восприятия информации, обучения, развлечений и производства.

#### 1. Образование и обучение:

Дополненная и виртуальная реальность существенно трансформируют образовательные процессы. С помощью этих технологий студенты могут погружаться в виртуальные атмосферы, реалистично воссозданные исторические события и научные эксперименты. Такой подход способствует более глубокому пониманию материала и активному участию в обучении [1].

#### 2. Медицина:

Дополненная и виртуальная реальность находят применение в медицине для тренировки хирургов, создания точных 3D-моделей органов пациентов и обучения медицинского персонала. Виртуальные среды позволяют практиковать сложные операции и сценарии без риска для жизни пациентов.

#### 3. Проектирование и инженерия:

Дополненная и виртуальная реальность значительно улучшают процессы проектирования и инженерной разработки. Инженеры и дизайнеры могут взаимодействовать с 3D-моделями своих продуктов в виртуальной среде, что помогает выявить потенциальные проблемы и улучшить дизайн до начала физической реализации.

#### 4. Развлечения и культура:

Дополненная и виртуальная реальность открывают новые горизонты в индустрии развлечений. Виртуальные миры и игры становятся более реалистичными и захватывающими, а дополненная реальность добавляет новые измерения в мире реальности, например, через разнообразные фильтры для социальных сетей [2].

#### 5. Туризм и путешествия:

Дополненная реальность улучшает опыт путешествий, предоставляя дополнительные информационные слои на местах интереса. Туристы могут узнавать о истории и достопримечательностях через смартфон или специальные устройства.

#### 6. Тренировки и спорт:

Спортсмены и атлеты используют виртуальную реальность для имитации реальных соревнований и тренировок. Это позволяет им улучшить свои навыки и принимать взвешенные решения на основе виртуального опыта.

#### 7. Промышленность и производство:

Виртуальная реальность применяется для симуляций производственных процессов и тестирования новых оборудования. Это сокращает затраты и риски, связанные с реальными экспериментами.

#### 8. Социальная интеграция и связь:

Дополненная реальность играет важную роль в улучшении социальных взаимодействий. Она позволяет людям создавать виртуальные среды для встреч, общения и сотрудничества, даже если они находятся на значительном расстоянии друг от друга. Это особенно актуально в условиях пандемии, когда многие вынуждены ограничивать свои личные контакты [3].

#### 9. Психологическая терапия:

Технологии виртуальной и дополненной реальности также находят применение в психологической терапии. Они используются для лечения фобий, тревожности и посттравматического стрессового расстройства. Пациентам предоставляется возможность контролировать виртуальные сценарии, которые помогают им преодолеть свои эмоциональные проблемы.

#### 10. Экология и научные исследования:

Дополненная реальность помогает ученым визуализировать данные о климате, геологии и экологии. Она позволяет им наглядно представить сложные процессы, что помогает в более глубоком понимании и предотвращении экологических проблем.

#### 11. Симуляции и тренировки:

В различных сферах, начиная от авиации и военного обучения до пожарной безопасности и автомобильных тренировок, виртуальная и дополненная реальности обеспечивают симуляции и тренировки в реалистичных условиях. Это помогает участникам овладеть навыками и принимать важные решения без риска для жизни и окружающей среды.

#### 12. Архитектура и градостроительство:

Виртуальная и дополненная реальность позволяют архитекторам и градостроителям создавать виртуальные модели будущих зданий и городов. Это упрощает планирование, позволяя видеть взаимодействие новых объектов с окружающей средой и оценивать их визуальное воздействие.

В заключение хотелось бы отметить, что дополненная и виртуальная реальность сейчас находятся на пересечении технологических и культурных изменений. Они открывают новые возможности для творчества, обучения, исследований и развлечений, внося существенный вклад в разнообразные сферы человеческой деятельности. Постоянное развитие и интеграция этих технологий в повседневную жизнь предоставляют нам множество новых способов обогатить наше восприятие и взаимодействие с миром.

#### Литература:

1. Иванова А. В. Технологии виртуальной и дополненной реальности: возможности и препятствия применения // CPPM. 2018. № 3 (108). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologii-virtualnoy-i-dopolnennoy-realnosti-vozmozhnosti-i-prepyatstviya-primeneniya> (дата обращения: 15.08.2023).
2. Утегенов Нұрдаулет Виртуальная и дополненная реальность (VR И AR) // Universum: технические науки. 2022. № 7–1 (100). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/virtualnaya-i-dopolnennaya-realnosti-vr-i-ar> (дата обращения: 15.08.2023).
3. Кузнецов В. А., Руссу Ю. Г., Куприяновский В. П. Об использовании виртуальной и дополненной реальности // International Journal of Open Information Technologies. 2019. № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-ispolzovanii-virtualnoy-i-dopolnennoy-realnosti> (дата обращения: 15.08.2023).

## Кибербезопасность: вызовы и стратегии защиты в цифровую эпоху

Абдуллаев Эльвин Ахмед оглы, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел ключевые вызовы, с которыми сталкиваются организации и отдельные пользователи, а также стратегии защиты, разработанные для противостояния угрозам в цифровой эпохе.*

**Ключевые слова:** кибербезопасность, киберугрозы, интернет вещей, данные, цифровое будущее, информация.

В современном мире, где цифровые технологии играют все более важную роль во всех сферах деятельности, вопрос обеспечения кибербезопасности становится критическим.

Вызовы кибербезопасности:

1. Растущий объем данных и уязвимости:

С ростом количества данных, хранящихся в цифровом виде, увеличивается их стоимость для злоумышленников. Уязвимые точки в системах и приложениях могут быть использованы для несанкционированного доступа к данным.

2. Сложность атак:

Киберугрозы становятся все более усовершенствованными и хитроумными. Атаки могут быть направлены на уровне приложений, сетей, а также на инфраструктуру облачных сервисов [1].

3. Социальная инженерия:

Злоумышленники все чаще используют методы социальной инженерии, чтобы обмануть пользователей и получить доступ к их учетным данным или конфиденциальной информации.

4. Интернет вещей (IoT):

Быстрый рост количества устройств IoT создает новые уязвимости, так как многие из них могут иметь ограниченные меры безопасности, что делает их подверженными к атакам.

5. Недостаток образования:

Недостаток осведомленности о кибербезопасности у пользователей и персонала организаций оставляет их уязвимыми перед атаками, связанными с социальной инженерией и другими манипулятивными методами [2].

Стратегии защиты:

1. Шифрование данных:

Использование сильных методов шифрования данных позволяет защитить информацию от несанкционированного доступа.

2. Многоуровневая защита:

Реализация нескольких уровней защиты (физической, сетевой, приложений и т.д.) уменьшает вероятность успешной атаки.

3. Обновление и патчи:

Регулярное обновление программного обеспечения и установка патчей помогает закрывать известные уязвимости.

4. Обучение персонала:

Организации должны инвестировать в обучение персонала о кибербезопасности и методах защиты.

5. Мониторинг и выявление инцидентов:

Реализация систем мониторинга и выявления инцидентов позволяет оперативно реагировать на аномалии и атаки [3].

6. Стратегии управления доступом:

Ограничение доступа к данным только необходимым пользователям и ролевое управление помогают снизить риски.

7. Планы реагирования на инциденты:

Создание планов реагирования на случай нарушения безопасности позволяет быстро и эффективно справляться с инцидентами.

8. Искусственный интеллект и аналитика для кибербезопасности:

С развитием искусственного интеллекта (ИИ) и аналитики данных открываются новые возможности для обеспечения кибербезопасности. ИИ может обнаруживать аномалии и необычное поведение в больших объемах данных, что позволяет выявлять скрытые атаки. Аналитика данных способствует более глубокому пониманию угроз и позволяет прогнозировать возможные сценарии развития атак.

9. Глобальное сотрудничество:

Киберугрозы не знают границ, и многие атаки имеют международный характер. Глобальное сотрудничество между странами, организациями и индивидуальными экспертами становится важным элементом в борьбе с киберпреступностью. Обмен информацией о новых угрозах и атаках, разработка совместных стратегий и координация ответных действий способствуют более эффективной защите в цифровой среде.

С ростом интереса к кибербезопасности возникают вопросы о сохранении этики и конфиденциальности. При реализации стратегий защиты необходимо учесть права и интересы пользователей, чтобы избежать недопустимого вмешательства в личную жизнь [4].

Кибербезопасность не ограничивается лишь техническими аспектами. Это комплексная проблема, требующая гармоничного взаимодействия технических мер безопасности, организационных стратегий, образования и поддержки со стороны общества. Системы защиты должны быть многоуровневыми и гибкими, способными адаптироваться к новым угрозам и уязвимостям.

Глобальное сотрудничество становится все более важным аспектом в области кибербезопасности. Так как угрозы могут иметь международный характер, совместное усилие наций, организаций и экспертов в области информационной безопасности является необходимостью. Обмен опытом, разработка стандартов, совместное расследование инцидентов и обмен информацией о новых угрозах позволяют более эффективно бороться с киберпреступностью.

В заключение хотелось бы отметить, что кибербезопасность остается вызовом, который будет сопровождать нас вплоть до глубокой цифровизации всех сфер жизни. Стремление к безопасному и устойчивому цифровому будущему требует постоянной инновационной работы в области технологий, правовых

норм, организационных стратегий и социальной поддержки. Только через совместные усилия мы сможем обеспечить кибербезопасность в современном мире и обеспечить безопасное функционирование цифровой эры.

#### Литература:

1. Кухаркин Алексей Валерьевич Киберугрозы и защита информации // Обозреватель — Observer. 2012. № 10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kiberugrozy-i-zaschita-informatsii> (дата обращения: 16.08.2023).
2. Камбулов Данил Александрович Угрозы кибербезопасности // StudNet. 2021. № 7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ugrozy-kiberbezopasnosti> (дата обращения: 16.08.2023).
3. Назарова Александра Дмитриевна, Шведов Владислав Витальевич Вызовы и решения в области кибербезопасности в эпоху цифровой трансформации // Столыпинский вестник. 2023. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vyzovy-i-resheniya-v-oblasti-kiberbezopasnosti-v-epohu-tsifrovoy-transformatsii> (дата обращения: 16.08.2023).
4. Згоба Артём Игоревич, Маркелов Дмитрий Витальевич, Смирнов Павел Игоревич Кибербезопасность: угрозы, вызовы, решения // Вопросы кибербезопасности. 2014. № 5 (8). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kiberbezopasnost-ugrozy-vyzovy-resheniya> (дата обращения: 16.08.2023).

## Искусственный интеллект: текущие достижения и перспективы

Абдуллаев Эльвин Ахмед оглы, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел такое понятие, как «искусственный интеллект» и выявил области, в которых он применяется, а также рассмотрел его достижения и перспективы.*

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, машинное обучение, глубокое обучение, моделирование, информация.

Искусственный интеллект (ИИ) — это область науки и технологии, посвященная разработке компьютерных систем, способных анализировать данные, извлекать закономерности, обучаться на основе опыта и принимать решения, которые ранее требовали человеческого интеллекта. ИИ стремится создать алгоритмы, агентов и модели, способные выполнять разнообразные когнитивные задачи, такие как распознавание образов, обработка естественного языка, планирование, решение проблем и даже создание искусства, перенося на машины способности, обычно свойственные человеку [1]. Основой ИИ часто служит машинное обучение и глубокое обучение, которые позволяют системам улучшать свою производительность и адаптироваться к новым ситуациям на основе накопленного опыта. Искусственный интеллект имеет широкий спектр применений, включая автономные транспортные средства, медицину, производство, финансы, образование и многое другое, и его развитие продолжает оказывать значительное влияние на общество и экономику.

Искусственный интеллект объединяет в себе разнообразные подходы и компоненты, позволяющие системам моделировать и имитировать человеческий интеллект [2]. Вот некоторые из ключевых элементов достижений:

1. Машинное обучение (Machine Learning, ML). Является одной из основных парадигм ИИ, в которой системы обучаются на основе данных. Эти данные могут быть предоставлены в виде примеров, и системы самостоятельно выявляют закономерности и обобщают их для принятия решений на новых данных.

2. Глубокое обучение (Deep Learning, DL). Это подраздел машинного обучения, использующий искусственные нейронные сети для анализа данных. Глубокие нейронные сети состоят из множества слоев, позволяющих извлекать все более абстрактные признаки из данных [3].

3. Обработка естественного языка (Natural Language Processing, NLP). NLP занимается взаимодействием между компьютерами и человеческим языком. Системы NLP способны анализировать, понимать и генерировать тексты, что находит применение в переводах, чат-ботах, анализе социальных медиа и многих других областях.

4. Компьютерное зрение (Computer Vision). Этот аспект ИИ занимается обработкой и анализом изображений и видео. Системы компьютерного зрения могут распознавать объекты, лица, образы, а также анализировать сцены и даже эмоции на лицах.

5. Обучение с подкреплением (Reinforcement Learning). Этот метод обучения подразумевает, что агент учится взаимодействовать с окружающей средой с целью получения наилучшей награды. Агент делает определенные действия и на основе полученных результатов улучшает свои стратегии.

6. Автономные системы. Системы с искусственным интеллектом, способные действовать автономно в разнообразных средах, таких как роботы, автономные автомобили, беспилотные дроны и другие.

Перспективы искусственного интеллекта связаны с дальнейшим развитием технологий и созданием умных систем, спо-

собных выполнять сложные задачи. Обучение с подкреплением и глубокое обучение позволяют системам учиться и совершенствоваться, что приводит к созданию адаптивных решений для различных областей, таких как медицина, финансы, образование и промышленность [4]. Компьютерное зрение и обработка естественного языка делают возможным взаимодействие между человеком и машиной более естественным и продуктивным.

Искусственный интеллект обещает решать сложные задачи, с которыми сталкивается человечество. Моделирование и симуляция сложных систем, анализ больших объемов данных и поиск закономерностей в них помогают в прогнозировании пандемий, климатических изменений и других масштабных явлений. ИИ способен ускорить научные исследования, обнаруживать новые лекарства и материалы, снижая затраты времени и ресурсов.

ИИ имеет потенциал преобразовать медицину и здравоохранение, делая диагностику более точной и персонализированной. Системы ИИ могут анализировать медицинские изображения, выявлять патологии и помогать врачам в принятии решений. В области геномики ИИ помогает идентифицировать гены, связанные с заболеваниями, и разрабатывать индивидуализированные лечения.

#### Литература:

1. Дворянкин Олег Александрович Искусственный интеллект — будущая новейшая информационная технология интернета // EESJ. 2021. № 10–4 (74).
2. Колесникова Галина Ивановна Искусственный интеллект: проблемы и перспективы // Видеонаука. 2018. № 2 (10).
3. Зулунов Равшанбек Маматович Что такое искусственный интеллект и как он работает // Ta'lim fidoylari. 2022. № .
4. Чепраков Илья Валерьевич, Пчелинцева Наталия Владимировна, Гушина Анастасия Александровна Искусственный интеллект, его проблемы и перспективы развития // Наука и образование. 2022. № 2.
5. Седых Н. В., Фоканов И. П. Проблемы и перспективы развития технологии искусственного интеллекта // ЕГИ. 2022. № 44 (6).

## Роль и значение IT-менеджмента в современном бизнесе.

### Квалификация IT-менеджера

Антипко Анжелика Викторовна, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел такое понятие, как «IT-менеджмент» и изучил его роль в современном бизнесе. Также автор проанализировал квалификацию IT-менеджера и выявил ключевые аспекты, которые характеризуют квалифицированного IT-менеджера.*

**Ключевые слова:** программное обеспечение, поддержка бизнес-процессов, управление изменениями, современный бизнес, эффективное управление, успешная практика IT-менеджмента, внедрение новых технологий, квалификация IT-менеджера, квалифицированный IT-менеджер, ресурс.

В современной цифровой эпохе успешное управление информационными технологиями (IT) становится неотъемлемой частью успешной деятельности любой компании. IT-менеджмент играет ключевую роль в создании, управлении и оптимизации IT-инфраструктуры, а также в обеспечении эффективного использования технологий для достижения бизнес-

Автономные автомобили, дроны и роботы становятся реальностью благодаря ИИ. Системы распознавания и обработки данных позволяют автономным транспортным средствам функционировать в сложных ситуациях на дорогах и в воздухе. Это обещает повысить безопасность, снизить количество аварий и оптимизировать использование ресурсов.

Однако с возросшим влиянием ИИ на общество появляются и вопросы этики и социальных последствий [5]. Необходимо обеспечить прозрачность и объяснимость решений, принимаемых системами ИИ. Также стоит разработать стандарты для обработки и защиты данных, чтобы избежать нарушения приватности. Перспективы искусственного интеллекта ошеломляют своим разнообразием и потенциалом. Независимо от области — будь то наука, медицина, производство или развлечения — ИИ обещает перевернуть стандарты и создать новые возможности.

В заключение хотелось бы отметить, что искусственный интеллект продолжает изменять наш мир, предоставляя уникальные возможности для инноваций и прогресса. Его способности ограничиваются лишь нашей фантазией и нашей способностью преодолевать технические, этические и социальные вызовы, что позволяет нам создать более умное и совершенное будущее.

целей. В этой статье мы рассмотрим, что такое IT-менеджмент, его роль в современном бизнесе и основные аспекты успешной практики IT-менеджмента.

IT-менеджмент — это дисциплина, связанная с планированием, координацией, внедрением и контролем информационных технологий в организации. Эта область управления за-

нимается не только обслуживанием ИТ-инфраструктуры, но и выстраиванием стратегий развития технологических ресурсов для поддержки бизнес-процессов.

Роль ИТ-менеджмента в бизнесе:

1. Стратегическое решение: ИТ-менеджмент помогает компаниям разрабатывать ИТ-стратегию, которая соответствует бизнес-целям. Стратегическое использование ИТ может улучшить конкурентоспособность, обеспечивая эффективность операций и инновационные возможности;

2. Инфраструктура и ресурсы: ИТ-менеджмент отвечает за создание и управление ИТ-инфраструктурой компании, включая сервера, сети, хранилища данных и программное обеспечение. Он также обеспечивает доступ к необходимым ресурсам для поддержки бизнес-процессов;

3. Безопасность данных: защита конфиденциальности и целостности данных — одна из ключевых функций ИТ-менеджмента. Злоумышленники постоянно совершенствуют методы атак, и ИТ-менеджеры должны обеспечивать надежную кибербезопасность;

4. Интеграция и автоматизация: ИТ-менеджмент управляет интеграцией различных систем и приложений, что способствует снижению дублирования данных и улучшению обмена информацией. Автоматизация бизнес-процессов через ИТ-решения позволяет сократить затраты времени и ресурсов;

5. Поддержка пользователей: ИТ-менеджмент обеспечивает техническую поддержку для сотрудников, решая проблемы с оборудованием, программным обеспечением и сетями.

Основные аспекты успешной практики ИТ-менеджмента:

1. Выравнивание с бизнес-целями: ИТ-стратегия должна тесно соответствовать стратегии бизнеса. ИТ-менеджеры должны понимать, какие технологии поддерживают ключевые инициативы компании;

2. Управление изменениями: внедрение новых технологий или процессов может вызвать сопротивление. Управление изменениями в ИТ-менеджменте помогает смягчить этот процесс и обеспечить более плавный переход;

3. Мониторинг и анализ: регулярное отслеживание производительности ИТ-систем, анализ данных о загрузке ресурсов и обнаружение потенциальных уязвимостей помогают предотвращать проблемы до их возникновения.

ИТ-менеджмент играет важную роль в современном бизнесе, обеспечивая поддержку бизнес-процессов через эффективное использование информационных технологий. Эффективное управление ИТ ресурсами может стать источником конкурентного преимущества, улучшения операций и инновационного развития компании.

Литература:

1. Что нужно знать ИТ-менеджеру или ученье свет, а за свет надо платить.— Текст: электронный // Хабр: [сайт].— URL: <https://habr.com/ru/articles/307736/> (дата обращения: 1.06.2023).
2. Роль ИТ-менеджмента в бизнесе.— Текст: электронный // Студенческий научный форум: [сайт].— URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018013452> (дата обращения: 1.06.2023).
3. Карьера ИТ-менеджера компании.— Текст: электронный // НИУ-ВШЭ: [сайт].— URL: <https://hsbi.hse.ru/career/professions/it-menedzher-kompanii/> (дата обращения: 1.06.2023).

Теперь рассмотрим квалификацию ИТ-менеджера: она включает в себя широкий спектр знаний, навыков и опыта, необходимых для эффективного управления информационными технологиями в организации. Вот некоторые из ключевых аспектов, которые характеризуют квалифицированного ИТ-менеджера:

1. Техническое понимание: ИТ-менеджеру необходимо иметь глубокое понимание основных концепций и технологий в области ИТ, включая сетевые технологии, программное обеспечение, хранение данных, облачные вычисления и т.д.;

2. Бизнес-ориентированность: квалифицированный ИТ-менеджер понимает бизнес-процессы компании и способы, которыми ИТ может поддержать и улучшить эти процессы. Он выстраивает стратегии ИТ в соответствии с бизнес-целями;

3. Управление проектами: ИТ-менеджер должен обладать навыками управления проектами, чтобы успешно планировать, реализовывать и контролировать внедрение ИТ-решений;

4. Кибербезопасность: в условиях все более активных кибератак и угроз, ИТ-менеджер должен быть знаком с методами обеспечения кибербезопасности и защитой данных;

5. Аналитические навыки: умение анализировать данные и оценивать производительность ИТ-систем помогает выявить узкие места, оптимизировать ресурсы и принимать обоснованные решения;

6. Технологическая обновленность: ИТ-менеджер должен следить за новейшими тенденциями в области ИТ и быть готовым адаптировать компанию к изменениям в технологической среде;

7. Управление ресурсами: ИТ-менеджер должен оптимизировать распределение бюджета, персонала и других ресурсов для достижения максимальной эффективности ИТ-инфраструктуры;

8. Управление изменениями: квалифицированный ИТ-менеджер способен успешно управлять изменениями, связанными с внедрением новых технологий, и организовывать обучение сотрудников;

9. Коммуникационные навыки: умение эффективно общаться с различными заинтересованными сторонами — сотрудниками, руководством, вендорами и т.д. — помогает согласовывать ИТ-инициативы с потребностями компании.

Квалификация ИТ-менеджера может варьироваться в зависимости от размера компании, сферы деятельности и специфики бизнеса. Однако общая тенденция включает в себя техническое, организационное и межличностное мастерство, необходимое для эффективного руководства ИТ-инициативами.

## Выбор между IT-аутсорсингом и автоматизацией: преимущества и недостатки для компании

Антипо Анжелика Викторовна, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел такие понятия, как «IT-аутсорсинг» и «автоматизация», а также их преимущества и недостатки для компании.*

**Ключевые слова:** автоматизация, компания, максимальная эффективность, программное обеспечение.

IT-аутсорсинг (Information Technology Outsourcing) — это практика передачи определенных функций и операций в сфере информационных технологий сторонним поставщикам или компаниям. В рамках IT-аутсорсинга организации могут делегировать управление и обслуживание своей IT-инфраструктуры, разработку программного обеспечения, обеспечение безопасности данных и другие связанные с IT операции на сторонних экспертов.

Автоматизация — это процесс использования технологических решений, таких как программное обеспечение, роботизированные системы и автоматические устройства, для выполнения задач и операций без или с минимальным вмешательством человека. Автоматизация позволяет заменить рутинные и повторяющиеся задачи на автоматические процессы, что улучшает эффективность, точность и скорость выполнения работ. В бизнесе автоматизация может касаться различных областей, включая производство, управление ресурсами, маркетинг, финансы и другие.

В эпоху быстро развивающихся технологий компании сталкиваются с важным решением — как оптимизировать свои IT-процессы для достижения максимальной эффективности и конкурентоспособности. Два основных подхода — IT-аутсорсинг и автоматизация — предлагают разные стратегии для достижения этой цели. В данной статье мы рассмотрим преимущества и недостатки каждого подхода, а также факторы, влияющие на выбор между ними.

Преимущества IT-аутсорсинга:

1. Экономия времени и ресурсов: IT-аутсорсинг позволяет компаниям сфокусироваться на своих основных функциях, переложив обслуживание IT-инфраструктуры на сторонних специалистов. Это позволяет сэкономить время и ресурсы, которые могли бы быть потрачены на найм и обучение собственных IT-команд;

2. Доступ к экспертизе: специализированные IT-компании, предоставляющие услуги аутсорсинга, обладают богатым опытом и знаниями в различных областях IT. Это позволяет компаниям получить высококачественное обслуживание и консультации по вопросам, связанным с технологическими инновациями;

3. Гибкость и масштабируемость: IT-аутсорсинг предоставляет компаниям возможность быстро адаптироваться к изменениям в объеме работы. Специалисты по аутсорсингу могут масштабировать свои услуги в соответствии с потребностями клиента, что особенно важно в периоды роста или спада бизнеса.

Недостатки IT-аутсорсинга:

1. Потеря контроля: стоя перед потребностью передачи ключевых IT-процессов сторонним поставщикам, компании могут потерять часть контроля над своей инфраструктурой и данными. Это может вызвать опасения по поводу безопасности и конфиденциальности;

2. Зависимость от сторонних поставщиков: когда компания полагается на аутсорсинг для своих IT-процессов, она становится зависимой от надежности и компетентности стороннего поставщика. В случае неполадок со стороны поставщика работоспособность компании может быть нарушена.

Преимущества автоматизации:

1. Эффективность и точность: автоматизация позволяет заменить рутинные и повторяющиеся операции на программные средства, что снижает вероятность человеческих ошибок и увеличивает общую эффективность процессов;

2. Снижение затрат: в долгосрочной перспективе автоматизация может значительно снизить расходы на рабочую силу, так как многие задачи выполняются автоматически без необходимости постоянного участия человека;

3. Быстрая адаптация: автоматизированные системы могут быстро адаптироваться к изменяющимся требованиям бизнеса. Это особенно важно в сферах, где требуется оперативная реакция на изменения рынка.

Недостатки автоматизации:

1. Инициальные затраты: внедрение автоматизированных систем может потребовать значительных начальных инвестиций на покупку и настройку программного и аппаратного обеспечения;

2. Не всегда применимо: некоторые задачи или процессы могут быть сложны для автоматизации из-за их уникальности или нестандартности. Это может потребовать дополнительных усилий для разработки специализированных решений.

Решение между IT-аутсорсингом и автоматизацией должно основываться на конкретных потребностях компании, её стратегических целях и ресурсах. Нередко компании выбирают гибридный подход, внедряя автоматизацию в тех случаях, когда это наиболее эффективно, и используя аутсорсинг для задач, требующих специализированной экспертизы.

В конечном итоге, выбор между IT-аутсорсингом и автоматизацией не является однозначным. Каждый подход имеет свои плюсы и минусы, и наилучший выбор зависит от индивидуальных особенностей компании. С течением времени,

компании могут решить внедрить комбинированный подход, который сочетает в себе лучшие аспекты обоих методов, для до-

стижения максимальной эффективности и конкурентоспособности на рынке.

Литература:

1. Что такое IT-аутсорсинг и каким компаниям он нужен? — Текст: электронный // Первый Бит: [сайт].— URL: <https://1bitcloud.ru/blog/it-outsorsing/chto-takoe-it-outsorsing-i-kakim-kompaniyam-on-nuzhen/> (дата обращения: 23.05.2023).
2. Автоматизация бизнеса: начинаем разбираться.— Текст: электронный // Хабр: [сайт].— URL: <https://habr.com/ru/companies/regionsoft/articles/520242/> (дата обращения: 23.05.2023).
3. Аутсорсинг или собственный ИТ-отдел по обслуживанию офисной техники: что выбрать руководителю компании.— Текст: электронный // IT-World.ru: [сайт].— URL: <https://www.it-world.ru/tech/choice/193829.html> (дата обращения: 23.05.2023).

## Нейросеть: определение, принцип работы, область применения. Специалисты по нейросетям

Антипо Анжелика Викторовна, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел такое понятие как «нейросеть», как она работает и где применяется, а также рассказал о высококвалифицированных профессионалах, которые имеют глубокие знания и опыт в области разработки, обучения и применения искусственных нейронных сетей.*

**Ключевые слова:** нейросеть, обработка изображений, специалист, естественный язык, искусственный интеллект, машинное обучение.

Нейросети, или искусственные нейронные сети, представляют собой мощный класс алгоритмов машинного обучения, вдохновленных структурой и функционированием человеческого мозга. Они являются ключевым элементом в области искусственного интеллекта (ИИ) и находят широкое применение во многих сферах человеческой деятельности.

Нейросети состоят из множества искусственных нейронов, которые имитируют нейроны в мозге. Они объединены в слои: входной, скрытые и выходной. Входной слой принимает на вход данные, которые затем передаются через скрытые слои, где происходит обработка информации. Каждый нейрон в слое связан с нейронами следующего слоя через веса, которые обучаются в процессе обучения.

Процесс обучения нейросети основан на корректировке весов между нейронами в зависимости от ошибки прогноза и ожидаемого результата. Для этого используются различные алгоритмы оптимизации, такие как стохастический градиентный спуск. Постепенно с увеличением числа обучающих итераций нейросеть настраивает свои веса таким образом, чтобы минимизировать ошибку и улучшить свои прогнозные способности.

Где применяются нейросети:

1. Обработка изображений и видео: нейросети успешно применяются для распознавания объектов на изображениях, классификации и сегментации объектов, а также для обработки видео, например, в системах видеонаблюдения и автомобильных самоуправляемых транспортных средствах;

2. Обработка естественного языка: нейросети играют важную роль в обработке текста, включая машинный перевод, генерацию текста, анализ тональности и ответы на вопросы;

3. Финансы: нейросети используются для прогнозирования финансовых рынков, кредитного скоринга, анализа рисков и детекции финансовых мошенничеств;

4. Медицина: в медицине нейросети применяются для диагностики заболеваний по медицинским изображениям (например, снимкам МРТ), прогнозирования заболеваний и разработки лекарств;

5. Автоматическое управление и робототехника: нейросети используются для управления роботами, дронами, автономными автомобилями и другими автоматическими системами;

6. Игры и развлечения: в играх нейросети могут создавать реалистичных виртуальных персонажей, улучшать графику и создавать умных противников с адаптивным поведением;

7. Промышленность: в области производства нейросети применяются для оптимизации процессов, предсказания отказов оборудования и обнаружения дефектов на производственной линии.

Теперь поговорим о специалистах по нейросетям — это высококвалифицированные профессионалы, которые имеют глубокие знания и опыт в области разработки, обучения и применения искусственных нейронных сетей. В зависимости от конкретной области и задачи, в которой используются нейросети, специалисты могут иметь различные навыки и экспертизу.

Исследователи в области искусственного интеллекта: эти ученые занимаются разработкой новых архитектур нейросетей, методов обучения и технологических решений, чтобы расширить границы того, что можно достичь с помощью нейронных сетей.

Инженеры по машинному обучению: эти специалисты разрабатывают и реализуют модели нейросетей для решения конкретных задач, например обработки изображений, анализа текста или прогнозирования данных.

Специалисты по обработке данных: это профессионалы, которые занимаются предварительной обработкой данных перед подачей их на вход нейросети. Они могут работать над очисткой данных, преобразованием их в подходящий формат и выделением характеристик.

Исследователи в области компьютерного зрения: эти специалисты фокусируются на разработке нейронных сетей для анализа и обработки изображений, например, для распознавания объектов, сегментации изображений и детекции паттернов.

Специалисты по обработке естественного языка: они работают над разработкой и применением нейросетей для анализа

и генерации текста, машинного перевода, сентимент-анализа и других задач, связанных с обработкой текста.

Инженеры по глубокому обучению: эти специалисты углубляются в глубокие аспекты теории и практики нейросетей, разрабатывая сложные модели и оптимизируя их производительность.

Специалисты по применению: эксперты в различных отраслях, таких как медицина, финансы, автомобильная промышленность и другие, применяют нейросети для решения специфических задач в своих областях.

Обычно специалисты по нейросетям имеют академическую подготовку в области компьютерных наук, инженерии или математики, а также опыт работы с различными библиотеками и инструментами для разработки и обучения нейросетей, такими как TensorFlow, PyTorch и другими.

В заключение, хочется сказать, что, нейросети продолжают эволюционировать, и с развитием новых архитектур и методов обучения их способности становятся все более удивительными. Они позволяют решать сложные задачи, для которых традиционные алгоритмы могли бы оказаться недостаточно эффективными.

#### Литература:

1. Что такое нейронная сеть? — Текст: электронный // Amazon Web Services: [сайт].— URL: <https://aws.amazon.com/ru/what-is/neural-network/> (дата обращения: 5.07.2023).
2. Нейронные сети: практическое применение.— Текст: электронный // Хабр: [сайт].— URL: <https://habr.com/ru/articles/322392/> (дата обращения: 5.07.2023).
3. Кто такой инженер нейросетей, чем занимается, сколько зарабатывает и как им стать.— Текст: электронный // Учись-Онлайн.ру: [сайт].— URL: <https://uchis-online.ru/blog/professii/kto-takoi-inzhener-neirosetei-skolko-zarabativaet-i-kak-im-stat> (дата обращения: 13.08.2023).

## Инструменты для анализа данных: сравнение Python, R и других популярных платформ

Антипко Анжелика Викторовна, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор сравнил различные языки программирования такие как «Python», «R», «Julia», «SAS» и «MATLAB» и выявил их характерные особенности, на основе которых каждый сможет для себя решить с каким языком программирования он захочет работать.*

**Ключевые слова:** SAS, MATLAB, анализ данных, язык программирования, высокая производительность, машинное обучение.

**А**нализ данных становится все более важной деятельностью в современном мире, поддерживая принятие информированных решений в различных отраслях. Выбор подходящего инструмента для анализа данных играет ключевую роль в успешном выполнении задач. В этой статье мы рассмотрим сравнение трех популярных платформ: Python, R и нескольких других, чтобы помочь вам принять осознанный выбор.

### Python: универсальность и простота

Python — это язык программирования, который стал неотъемлемым инструментом в области анализа данных. Одной из его главных преимуществ является универсальность. Благо-

даря богатой экосистеме библиотек, таких как Pandas, NumPy и Matplotlib, Python предоставляет мощные инструменты для обработки, анализа и визуализации данных.

Исключительная простота синтаксиса Python делает его доступным даже для тех, кто не является профессиональным программистом. Это способствует быстрой адаптации новичков в области анализа данных.

### R: сила статистики и визуализации

R — язык программирования и среда разработки, который специализируется на анализе данных и статистике. R обладает множеством библиотек, включая dplyr, ggplot2 и tidy, которые

предоставляют инструменты для манипуляции данными и создания высококачественных графиков.

Основным преимуществом R является его специализация в области статистики, что делает его отличным выбором для выполнения сложных статистических анализов и моделирования данных.

Теперь сравним вышеперечисленные языки программирования:

**Синтаксис и структура данных:** оба языка предлагают разные подходы к синтаксису и структуре данных. Python склонен к более универсальному стилю программирования, в то время как R имеет узкую специализацию в анализе данных и статистике.

**Библиотеки и экосистема:** Python обладает более широкой экосистемой библиотек, подходящей для широкого спектра задач. R предлагает библиотеки, оптимизированные специально для анализа данных и визуализации.

**Производительность и Скорость:** в общем случае Python немного опережает R по скорости выполнения задач. Однако выбор инструмента может зависеть от конкретных потребностей и объема данных.

Помимо Python и R, также существуют другие платформы для анализа данных:

## Julia

Julia — относительно новый язык программирования, который объединяет высокую производительность и легкость использования. Он становится все популярнее среди специалистов по анализу данных. Одной из ключевых характеристик Julia является его высокая производительность. Julia разработан таким образом, чтобы позволить эффективно выполнять вычисления и анализировать большие объемы данных. Он использует современные техники компиляции и оптимизации, что делает его почти настолько же быстрым, как низкоуровневые компилируемые языки, такие как C и Fortran. Julia идеально подходит для анализа данных и научных расчетов. С его помощью вы можете легко загрузить, обработать и проанализировать большие наборы данных. Библиотеки, такие как DataFrames.jl, Gadfly.jl и Flux.jl, обеспечивают удобный доступ к инструментам для работы с данными, создания графиков и реализации машинного обучения. Хотя Julia относительно молодой язык, он уже имеет разнообразную и быстро растущую экосистему библиотек и пакетов. Огромное количество доступных пакетов позволяет аналитикам и исследователям легко выполнять разнообразные задачи, начиная от статистического анализа и машинного обучения, и заканчивая численными расчетами и визуализацией данных.

## Литература:

1. R и Python — достойные соперники? — Текст: электронный // Хабр: [сайт].— URL: <https://habr.com/ru/companies/piter/articles/263457/> (дата обращения: 15.03.2023).
2. R и Python — достойные соперники? — Текст: электронный // Хабр: [сайт].— URL: <https://habr.com/ru/companies/piter/articles/263457/> (дата обращения: 15.03.2023).
3. Хочу все знать. Язык SAS.— Текст: электронный // GeekBrains: [сайт].— URL: [https://gb.ru/posts/sas\\_lang](https://gb.ru/posts/sas_lang) (дата обращения: 15.03.2023).
4. Matlab vs. Julia vs. Python.— Текст: электронный // Хабр: [сайт].— URL: <https://habr.com/ru/companies/edison/articles/480716/> (дата обращения: 15.03.2023).

## SAS

SAS — это мощный инструмент для анализа данных и статистики, часто используемый в корпоративной среде для принятия стратегических решений. Язык SAS предоставляет обширный функционал для выполнения разнообразных задач, начиная от базовой статистики и заканчивая сложными бизнес-аналитическими задачами. Он предоставляет богатый набор инструментов для обработки данных, проведения статистических анализов, создания прогнозов и моделей, а также визуализации результатов. Язык SAS нашел широкое применение в бизнес-аналитике, позволяя компаниям принимать информированные решения на основе анализа данных. От создания отчетов и дашбордов до анализа рынка и клиентской базы, SAS предоставляет инструменты для решения разнообразных задач бизнес-аналитики. Язык SAS включает в себя обширную коллекцию библиотек и процедур, которые облегчают выполнение различных аналитических задач. SAS предоставляет множество инструментов для анализа временных рядов, множественной регрессии, кластеризации, и многих других методов анализа данных.

## MATLAB

MATLAB предоставляет мощные инструменты для численных расчетов и анализа данных. Он популярен в академической и инженерной среде. Одной из ключевых характеристик MATLAB является его поддержка матричных вычислений. Это делает его особенно мощным для инженерных и научных расчетов, где матрицы часто используются для представления данных и моделей. MATLAB является популярным выбором в академической среде. Он используется для обучения студентов и проведения исследований в различных областях, включая физику, инженерию, экономику и биологию. MATLAB имеет широкую коллекцию библиотек и инструментов для выполнения разнообразных задач. От обработки сигналов и обработки изображений до моделирования систем и анализа данных, MATLAB предоставляет инструменты для широкого спектра приложений.

Выбор между Python, R и другими инструментами зависит от ваших конкретных потребностей. Python отличается универсальностью и доступностью, в то время как R специализируется на статистике. Другие инструменты, такие как Julia, SAS и MATLAB, также предоставляют уникальные возможности. При выборе следует учитывать особенности вашей работы и степень вашего опыта.

## Интернет вещей: его роль в умных городах и быту, тренды и инновации

Антипо Анжелика Викторовна, студент

Научный руководитель: Лыткина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

*В статье автор рассмотрел такие понятия как «Интернет вещей (IoT)» и «Умные города», выявил роль IoT в умных городах и быту, а также проанализировал тренды и инновации IoT.*

**Ключевые слова:** интернет вещей, город, устройство, городская среда, защита данных, оптимизация инфраструктуры, данные.

**И**нтернет вещей (IoT) — это фундаментальная технология, которая переписывает правила игры в различных сферах нашей жизни. С возрастанием числа подключенных устройств и сенсоров IoT способствует созданию умных городов и домов, преобразуя способ, которым мы взаимодействуем с окружающим миром. В этой статье мы рассмотрим роль IoT в умных городах и быту, и как эти технологии меняют нашу повседневную жизнь.

Умные города — это будущее, которое становится реальностью благодаря IoT. Сенсоры и устройства, разбросанные по всему городу, собирают данные о состоянии окружающей среды, движении транспорта, качестве воздуха и многом другом. Эти данные позволяют городским властям принимать более обоснованные решения, оптимизировать инфраструктуру и создавать более комфортные условия для жителей.

Одним из ключевых аспектов IoT в умных городах является оптимизация инфраструктуры. Сенсоры и устройства, установленные по всему городу, собирают данные о состоянии дорог, транспорта, энергопотреблении и многом другом. Эта информация позволяет городским властям принимать более обоснованные решения, улучшая эффективность инфраструктуры и повышая комфорт для жителей.

IoT революционизирует транспортную систему умных городов. Сенсоры и камеры мониторят движение транспорта, а анализ данных позволяет прогнозировать трафик и выбирать оптимальные маршруты. Умные светофоры регулируют поток автомобилей, снижая пробки и загруженность дорог.

IoT помогает управлять ресурсами в умных городах более эффективно. Умные счетчики энергии и воды отслеживают потребление ресурсов, а системы управления позволяют оптимизировать их распределение. Это способствует экономии энергии и снижению затрат.

Благодаря IoT, умные города могут стать более экологически устойчивыми. Мониторинг качества воздуха, уровня шума и выбросов позволяет более точно контролировать воздействие городской среды на окружающую экосистему.

IoT также способствует интерактивному взаимодействию между горожанами и городской инфраструктурой. Приложения для мобильных устройств позволяют жителям следить за состоянием города, оставлять обратную связь и участвовать в улучшении городской среды.

IoT также оказывает влияние на здоровье и комфорт жителей. Умные устройства для здоровья могут мониторить пульс, сон и другие показатели, предоставляя данные для поддержания здорового образа жизни. Умные регуляторы температуры обес-

печивают комфортное проживание, а голосовые помощники делают взаимодействие с техникой более интуитивным.

Однако внедрение IoT в умных городах также сопряжено с вызовами. Защита данных, конфиденциальность, а также вопросы этики и безопасности остаются актуальными. Балансирование между сбором данных для улучшения городской среды и уважением к личной жизни становится важной задачей.

Интернет вещей (IoT) продолжает эволюционировать, внося важные изменения в нашу повседневную жизнь. В будущем нас ожидают новые технологические тренды и инновации, которые приведут к еще большему влиянию IoT на различные сферы деятельности. В этой статье мы рассмотрим, что нового нас ждет от Интернета Вещей.

Прогнозы говорят о дальнейшем росте числа подключенных устройств. От бытовой техники и автомобилей до промышленных машин, все больше устройств будет обмениваться данными, создавая еще более сложные и взаимосвязанные сети. Умные города будут становиться стандартом, а не исключением. Все больше городов будет интегрировать IoT для оптимизации инфраструктуры, управления транспортом, улучшения качества жизни горожан и устойчивого развития.

Развитие сетей 5G обеспечит более высокую пропускную способность и низкую задержку передачи данных. Это расширит возможности IoT, позволяя быстрее и надежнее обмениваться информацией между устройствами.

Облачные решения будут играть ключевую роль в хранении и анализе огромных объемов данных, собираемых IoT-устройствами. Машинное обучение и искусственный интеллект помогут обрабатывать данные, выявлять паттерны и предоставлять ценные инсайты. С ростом количества подключенных устройств, важность безопасности и защиты данных усилится. Развитие систем аутентификации, шифрования и мониторинга будет играть важную роль в обеспечении безопасности IoT.

В медицине IoT будет играть большую роль. Умные устройства для мониторинга здоровья будут предоставлять более точные данные о пациентах, а телемедицина станет более доступной, позволяя консультироваться с врачами удаленно.

IoT будет продолжать оказывать глубокое влияние на бизнес-процессы и образ жизни людей. Больше компаний будет использовать IoT для оптимизации производства, обеспечения качественного обслуживания клиентов и создания новых продуктов и услуг.

Интернет вещей остается одной из самых динамично развивающихся областей технологий. Рост числа устройств, улучшение сетевой инфраструктуры и интеграция с другими тех-

нологиями обещают привнести еще больше инноваций и трансформаций в нашу жизнь.

IoT переформирует умные города, делая их более эффективными, устойчивыми и комфортными для жизни. Взаимодействие между устройствами, сенсорами и людьми создает

новую реальность, где технологии служат для улучшения качества жизни горожан. Однако для успешной реализации этой концепции необходимо учесть проблемы безопасности и конфиденциальности данных, чтобы гарантировать, что эти инновации приносят пользу и не наносят вреда.

#### Литература:

1. Кузяшев Азат Нургалеевич, Смолин Артем Евгеньевич Интернет вещей, умный дом и умные города // Эпоха науки. 2021. № 25. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/internet-veschey-umnyy-dom-i-umnye-goroda> (дата обращения: 30.07.2023).
2. Что такое интернет вещей и где применяются IoT устройства. — Текст: электронный // Auroraevernet: [сайт]. — URL: <https://auroraevernet.ru/articles/chto-takoe-internet-veshchey-i-gde-primenyayutsya-iot-ustroystva/> (дата обращения: 30.07.2023).
3. Перспективы Интернета вещей. — Текст: электронный // НИУ ВШЭ: [сайт]. — URL: <https://issek.hse.ru/news/808983139.html> (дата обращения: 30.07.2023).

## Использование Linux-систем в студенческой среде

Антоненко Владислава Александровна, студент

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск)

*В статье автор исследует преимущества внедрения linux-систем в среду обучения студентов технических вузов.*

Одной из самых известных историй использования Linux в образовательных учреждениях является история Корнеллского университета. В начале 1990-х годов Корнелльский университет решил заменить свои старые и устаревшие компьютеры на новые, но распределение среди них стандартных лицензий для коммерческого программного обеспечения стоило очень дорого. Вместо этого, университет решил использовать Linux в качестве операционной системы для своих компьютеров. Это позволило им существенно сэкономить на расходах на лицензирование программного обеспечения, и вместо этого вкладывать средства в развитие своих образовательных программ и разработку собственного программного обеспечения [1].

Сегодня многие образовательные учреждения продолжают активно использовать Linux в своих программных обеспечениях, лабораториях и курсах. Оно предоставляет учащимся и студентам доступ к свободному и мощному программному обеспечению, а также позволяет им получить ценный опыт работы с открытыми системами и разработкой программного обеспечения [2].

Актуальность темы использования Linux студентами обусловлена несколькими факторами. Linux обладает широкими возможностями тесной интеграции с другими системами и технологиями, такими как облачные вычисления, сети, виртуализация и т.д. Студенты, обладающие навыками работы с Linux, могут легче адаптироваться к новым технологиям. Использование Linux способствует развитию навыков самостоятельной работы и решения проблем. Linux требует большей самостоятельности в настройке и управлении системой, что способ-

ствует развитию навыков поиска и решения проблем, что важно для студентов, готовящихся к будущей карьере в IT-сфере.

Внедрение Linux-систем в среду обучения студентов технических вузов позволит создать оптимальную среду для обучения, экономить средства, обеспечить высокую стабильность и безопасность, а также готовить студентов к современным требованиям индустрии. Имеет ряд преимуществ, в сравнении с другими операционными системами:

1. Бесплатность: Linux является открытой операционной системой и распространяется бесплатно. Это позволяет вузам сэкономить средства на лицензировании коммерческих операционных систем.
2. Полная настраиваемость: Linux предоставляет широкие возможности для настройки системы под конкретные требования учебного процесса. Это позволяет создать оптимальную среду для обучения студентов технических специальностей, а также внедрить новые технологии и инструменты с учетом потребностей образовательной программы.
3. Широкий выбор программного обеспечения: Linux обладает обширным репозиторием программного обеспечения, включая различные инструменты и программы для разработки, научных и исследовательских работ, моделирования и т.д.
4. Высокая стабильность и безопасность: Linux славится своей стабильностью и отличной защищенностью. Это позволяет обеспечить надежную и безопасную рабочую среду для студентов, а также защитить их данные от потенциальных угроз.
5. Поддержка сообщества: Linux имеет активное сообщество разработчиков, готовых помочь и поддержать пользова-

телей. Студенты могут получить необходимую поддержку и ответы на свои вопросы через форумы, блоги и другие ресурсы.

Рассматривая отдельные дистрибутивы Linux, выявлены наиболее подходящие для обучения:

#### 1. *Ubuntu*:

Одна из самых популярных Linux-дистрибутивов с простым и интуитивным интерфейсом. Поддерживает множество программ из разных областей, таких как офисные приложения, графический дизайн, программирование и т.д. Обладает большим сообществом пользователей, где можно найти помощь и решения проблем. Хорошо подходит для практических задач, таких как написание кода, работа с базами данных и прочее.

#### 2. *Fedora*:

*Fedora* является более «продвинутым» дистрибутивом Linux, который поддерживается и развивается сообществом *Red Hat*. Удобен для разработчиков и студентов, изучающих программирование, так как включает последние версии языков программирования и инструментов разработки.

#### *Linux Mint*:

*Linux Mint* основан на *Ubuntu* и предоставляет привычный пользовательский интерфейс для студентов, переходящих

с *Windows*. Легкий в использовании и настраиваемый интерфейс.

#### 3. *Debian*:

*Debian* является одним из старейших и самых стабильных дистрибутивов Linux. Хорошо подходит для студентов, изучающих сети и безопасность, так как обеспечивает широкий набор инструментов для этих областей. Поддерживает мощную систему управления пакетами, что облегчает установку и обновление программ.

#### 4. *Arch Linux*:

*Arch Linux* нацелен на опытных пользователей и разработчиков, так как предоставляет минимальную установку и возможность полностью настраивать систему под нужды студента [3].

Приводя примеры, использования студентами Linux-систем, выделяются: для написания и отладки кода на различных языках программирования, настраивать и управлять серверами, такими как серверы баз данных, серверы веб-приложений, серверы электронной почты и т.д., используя Linux, для выполнения вычислений, анализа данных, моделирования и других научных задач, в рамках курсов и программ обучения по информационной безопасности и т.д.

#### Литература:

1. Новости: Корнельский университет устанавливает 256-процессорный кластер на базе SMP-серверов DELL с Windows NT. — Текст: электронный // parallel.ru: [сайт]. — URL: [https://parallel.ru/news/cornell\\_ac3velocity.html](https://parallel.ru/news/cornell_ac3velocity.html) (дата обращения: 18.08.2023).
2. Linux и образование: 10 удачных примеров / Мельник Александр. — Текст: электронный // lifehacker.ru: [сайт]. — URL: <https://lifehacker.ru/linux-i-obrazovanie-10-udachnykh-primerov/> (дата обращения: 18.08.2023).
3. Колисниченко, Д. Н. Linux от новичка к профессионалу / Д. Н. Колисниченко. — 6-е изд. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2018. — 672 с. — Текст: непосредственный.

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

### Значение технических средств, используемых в оперативно-розыскной деятельности

Апатов Станислав Эдуардович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В статье автор исследует проблему возможного противоправного воздействия на участников уголовного судопроизводства.*

**Ключевые слова:** оперативно-розыскная деятельность, оперативно-розыскные мероприятия, технические средства.

Для решения поставленных перед органами полиции и другими силовыми структурами задач активно используется масса различных методов и средств специальных сил, среди которых можно выделить использование комплекса специальных технических средств. Применение данных средств осуществляется только в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами и только в пределах компетенции каждого правоохранительного органа.

Основой для создания комплекса специальных технических средств, используемого в сфере ОРД для решения оперативно-розыскных задач, стали именно современные достижения науки и техники. Возрастание роли технических средств в оперативно-розыскной деятельности, а также полученный положительный опыт эффективного использования данных средств в ОРД, привело к необходимости научного осмысления и совершенствования правовой основы применения технических средств в оперативно-розыскной деятельности.

В соответствии, с примечанием к статье 138.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, специальные технические средства предназначенные для негласного получения информации это — приборы, системы, комплексы, устройства, специальные инструменты для проникновения в помещения и (или) на другие объекты и программное обеспечение для электронных вычислительных машин и других электронных устройств для доступа к информации и (или) получения информации с технических средств ее хранения, обработки и (или) передачи, которым намеренно приданы свойства для обеспечения функции скрытого получения информации либо доступа к ней без ведома ее обладателя [1]. В свою очередь, находящиеся в свободном обороте приборы, системы, комплексы, устройства, инструменты бытового назначения, обладающие функциями аудиозаписи, видеозаписи, фотофиксации и (или) геолокации, с открыто расположенными на них органами управления таким функционалом или элементами индикации, отображающими режимы их использования, или наличием на них маркировочных обозначений, указывающих на их функциональное назначение, и программное обеспечение с элементами индикации, отобра-

жающими режимы его использования и указывающими на его функциональное назначение, если им преднамеренно путем специальной технической доработки, программирования или иным способом не приданы новые свойства, позволяющие с их помощью получать и (или) накапливать информацию, составляющую личную, семейную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну, без ведома ее обладателя относятся к специальным техническим средствам, предназначенным для негласного получения информации относятся не будут. Под негласностью понимается неочевидность, скрытность проводимых оперативно-розыскных мероприятий от лиц, в них не участвующих, в том числе и от сотрудников ОРО, но, прежде всего — от объектов, в отношении которых они проводятся. Это позволяет нейтрализовать возможное противодействие со стороны объектов ОРМ, обеспечить безопасность участников ОРМ, их результативность, сохранить в тайне сам факт осуществления ОРМ, применяемые при этом средства и методы.

Необходимо отметить, что специальные технические средства, которые применяются при проведении оперативно-розыскных мероприятий, должны быть государственно сертифицированы. Данным действием подтверждается безопасность применяемых устройств, как и для жизни и здоровья людей так и для окружающей среды. В пункте 7 статьи 6 Федерального Закона «Об оперативно-розыскной деятельности» указывается, что производство специальных технических средств и торговля данными устройствами должны быть лицензированы [2]. Следует отметить что Указом Президента Российской Федерации от 9 января 1996 г. № 21 «О мерах по упорядочению разработки, производства, реализации, приобретения в целях продажи, ввоза в Российскую Федерацию и вывоза за ее пределы, а также использования специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации» было обусловлено дальнейшее развитие данной нормы. В соответствии с данным указом обязанность по лицензированию этой деятельности, а также выявлению и пресечению случаев проведения оперативно-розыскных мероприятий и использования специальных технических средств не уполномо-

ченными лицами были возложены на Федеральная служба безопасности Российской Федерации [3].

Законодателем также был регламентирован оборот специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации. Например, в соответствии со статьей 138.1 Уголовный кодекс Российской Федерации незаконное производство, приобретение и (или) сбыт специальных технических средств — наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового [1].

Опираясь на все вышеперечисленные факты, можно сделать вывод, что применение специальных технических средств яв-

ляется важным аспектом оперативно-розыскной деятельности. Комплекс технических средств, находящийся в арсенале сотрудников правоохранительных органов, позволяет намного более эффективно запоминать, сохранять и воспроизводить определенную информацию, полученную оперативным путем, вследствие чего предоставляет возможность, используя собранные данные намного быстрее выявить различные закономерности и связи. Также стоит отметить, что специальные технические средства используются во время осуществления оперативно-розыскных действий для предотвращения, пресечения и раскрытия преступлений, а также розыска лиц, которые скрываются от органов дознания, следствия или суда, также лиц, пропавших без вести и уклоняющихся от уголовного наказания. Именно для решения задач ОРД постоянно модернизируются и создаются специальные технические средства, предназначенные для скрытного применения оперативными сотрудниками уполномоченных на то органами во время проведения различных оперативно-розыскных мероприятий и негласного получения сведений.

#### Литература:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Рос. газ. — 1996. — 17 июня.
2. Об оперативно-розыскной деятельности: Федеральный закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 29.12.2022) // Рос. газ. — 1995. 18 августа.
3. Указ Президента РФ от 09.01.1996 № 21 (ред. от 01.06.2021) «О мерах по упорядочению разработки, производства, реализации, приобретения в целях продажи, ввоза в Российскую Федерацию и вывоза за ее пределы, а также использования специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации» // Президент России: сайт. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/8718> (дата обращения 20.04.2022).

## Гуманизация наказаний в российском уголовном законодательстве и ее значение

Апатов Станислав Эдуардович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В статье автор исследует тенденцию по гуманизации российского уголовного законодательства и ее значение.*

**Ключевые слова:** гуманизация, уголовно-исполнительная система, исправление осужденных.

В соответствии со 2 статьей Конституции Российской Федерации — человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Рассматриваемый принцип был положен в основу множества реформ, затрагивающих различные сферы государства, в том числе и уголовно-исполнительную систему. В результате данных реформаций были организованы мероприятия, которые непосредственно касались исполнения и отбывания уголовных наказаний [1].

Принцип гуманизма закрепляется в статье 8 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации и признается основой уголовно-исполнительного законодательства Российской Федерации. Закрепление принципа гуманизма не ограничивается только рассмотренной статьей, например, статей 9 УИК РФ устанавливается, что под исправлением осужденных понимается процесс формирования уважительного отношения

к человеку, обществу, труду, нормам, правилам и традициям человеческого общежития, а также стимулирование правоопорного поведения у осужденных. В статье 10 УИК РФ гарантируется уважение и охрана прав, свобод и законных интересов осужденных. В соответствии со статьей 12 УИК РФ устанавливается, что осужденные не должны подвергаться жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или взысканию [2].

Эффективность дальнейшего развития уголовно-исполнительной системы не представляется возможным без гуманизации исполнения наказаний.

Необходимо понимать, что гуманизация не подразумевает под собой вседозволенность. Гуманизацию необходимо воспринимать как совокупность мер, которые должны способствовать изменению внутреннего содержания пенитенциарных

учреждений, обеспечению правового статуса осужденных, смягчению условий отбывания наказаний, укреплению режима и правопорядка, снижению количества преступлений и грубых нарушений.

Так как принцип гуманизма тесно взаимосвязан с принципом законности, то любые меры ограничительного характера в отношении осужденных должны применяться в строгом соответствии с правовыми предписаниями. Данные действия позволят создать реальные возможности для более эффективного функционирования исправительных учреждений и пенитенциарной системы в целом.

В подтверждение вышеизложенному необходимо привести Распоряжение Правительства РФ от 29 апреля 2021 г. № 1138-р Об утверждении Концепции развития уголовно-исполнительной системы РФ на период до 2030 г.

Данная концепция устанавливает необходимость совершенствования законодательства Российской Федерации в целях улучшения условий содержания. Создания условий для лиц, отбывающих наказания, не связанные с изоляцией от общества, а также избрание мер пресечения, не связанных с содержанием под стражей, для успешной адаптации в обществе после освобождения. А также изменений подхода к условиям содержания подозреваемых и обвиняемых в следственных изоляторах с учетом того, что вина их в совершении преступления еще не установлена вступившим в законную силу приговором суда [3].

Следовательно, можно сказать, что вектор развития уголовного законодательства Российской Федерации действительно направлен на гуманизацию наказаний и улучшение условий отбывания этих наказаний. Однако необходимо понимать значение процесса гуманизации. Для этого обратимся к итогам и достижениям деятельности уголовно-исполнительной системы в период с 2010 по 2020 год.

Результатами разработки и принятия законодательных актов, направленных в том числе на гуманизацию законодательства Российской Федерации, решению проблем, связанных с исполнением уголовных наказаний и исправлением осужденных, соблюдением прав и улучшению условий содержания подозреваемых, обвиняемых и осужденных стали:

1) совершенствование компенсаторного судебного средства правовой защиты от нарушений, связанных с необеспечением надлежащих условий содержания под стражей и в исправительных учреждениях;

2) установление проведения обязательного медицинского осмотра и выдача медицинского заключения о возможности нахождения осужденных в штрафных и дисциплинарных изоляторах, помещениях камерного типа, единых помещениях камерного типа и одиночных камерах;

3) предоставление осужденным права самостоятельного обращения в суд с ходатайством об освобождении от отбывания наказания;

Также результатом проводимой государственной политики, расширяющей возможности альтернативных уголовных наказаний, не связанных с изоляцией от общества, численность лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы, продолжает последовательно снижаться [3].

Все вышеуказанные изменения, повышение эффективности оказания медицинской помощи и внедрению современных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний позволило снизить смертность осужденных, подозреваемых и обвиняемых в учреждениях уголовно-исполнительной системы в 2 раза (в 2010 году — 4774 человека, в 2020—2400 человек), снизило количество заболевших инфекционными заболеваниями (туберкулез, ВИЧ-инфекция) осужденных, подозреваемых и обвиняемых в учреждениях уголовно-исполнительной системы (в 2010 году выявлено 10124 случая заболевания ВИЧ-инфекцией, в 2020 году — 4942, в 2010 году выявлен 8681 случай заболевания туберкулезом, в 2020 году — 1516 случаев) [3].

На основании вышеизложенного можно прийти к выводу, что процесс гуманизации наказаний является одним из основных направлений развития уголовно-исполнительной системы РФ, который позволяет оказывать положительное воздействие на осужденных в связи с совершенствованием производственно-хозяйственной деятельности уголовно-исполнительной системы, повышением уровня занятости осужденных, уменьшением смертности, а также возможности реабилитации и дальнейшей социальной реабилитации.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Рос. газ. — 2020. — 4 июля.
2. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации» от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 24.06.2023) // Рос. газ. — 1997. — 16 января.
3. Распоряжение Правительства РФ от 29 апреля 2021 г. № 1138-р Об утверждении Концепции развития уголовно-исполнительной системы РФ на период до 2030 г. — Текст: электронный // Гаран.РУ: [сайт]. — URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400639567/> (дата обращения: 16.08.2023).

## Проблемные аспекты обеспечения государственной безопасности участников уголовного судопроизводства

Апатов Станислав Эдуардович, студент  
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В статье автор исследует проблему возможного противоправного воздействия на участников уголовного судопроизводства.*

**Ключевые слова:** участники уголовного судопроизводства, меры безопасности.

Конституция Российской Федерации признает человека, его права и свободы высшей ценностью. Следовательно, деятельность, направленная на признание, соблюдение и защиту прав и свобод человека, и гражданина является обязанностью государства [1]. Вследствие провозглашения Российской Федерации правовым государством предполагается создание эффективного механизма защиты прав и свобод человека и гражданина во всех сферах общественной жизни. Однако, необходимо отметить, что уголовное судопроизводство неотъемлемо связано с возможным, опасным воздействием на участников судопроизводства, при этом свидетели и потерпевшие попадают в особую группу риска. Обеспечение безопасности, как потерпевших, так и свидетелей, помогающих правосудию при доказывании, считается одним из главных в системе прав и свобод человека в уголовном судопроизводстве.

На данный момент основой для существующей системы мер государственной защиты участников уголовного судопроизводства являются Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, Федеральные законы № 45-ФЗ «О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов», а также № 119-ФЗ «О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства». Меры безопасности — это установленная федеральным законодательством система, включающая в себя процессуальные и иные действия, направленные на обеспечение безопасности участников уголовно-процессуальной деятельности и других лиц, жизни которых, здоровью, жилищу или имуществу угрожает опасность в связи с осуществлением уголовного судопроизводства.

В Уголовно-процессуальном кодексе Российской Федерации были закреплены определенные положения, предусматривающие обеспечение защиты потерпевших и других участников процесса. В соответствии с пунктом 3 статьи 11 УПК РФ при наличии достаточных подтверждающих существование угрозы, направленной на потерпевшего, свидетеля или иных участников уголовного судопроизводства, предусматривается возможность применение мер, направленных на обеспечение безопасности рассмотренных категорий лиц [3].

Меры, применяемые во время осуществления уголовного судопроизводства, могут затрагивать различные сферы, например, сохранение в тайне данных о личности, сохранение записей телефонных переговоров, также существует возможность проведения закрытого судебного разбирательства и осуществление допроса свидетелей и потерпевших.

Меры безопасности направлены на выполнение определенных задач, установленных законами:

1. Осуществление деятельности направленной на охрану жизни, здоровья, имущества, конституционных прав и свобод;
2. Возмещение морального вреда и имущественного ущерба;
3. Создание условий для обеспечения участия лиц в уголовном судопроизводстве;
4. Выявление и устранение разнообразных причин, способствующих осуществлению преступного воздействия на участников уголовного судопроизводства.

В соответствии со статьей 241.1 УПК РФ участие подсудимого в судебном заседании происходит непосредственно. Однако, при наличии ходатайства подсудимого и при наличии технической возможности суд вправе принять решение о участии в судебном заседании подсудимого с применением системы видео-конференц-связи. Также при наличии обстоятельств, исключающих возможность участия подсудимого в судебном заседании непосредственно, по ходатайству стороны или по собственной инициативе суд принимает решение об использовании систем видео-конференц-связи.

В пункте 4 статьи 241.1 УПК РФ устанавливается запрет на участие в судебном заседании подсудимого с помощью систем видео-конференц-связи если при рассмотрении уголовного дела участвуют присяжные заседатели.

В соответствии с пунктом 9 статьи 241.1 УПК РФ с помощью систем видео-конференц-связи помимо проведения судебных заседаний также существует возможность обеспечения конфиденциального общения защитника с подсудимым, содержащимся под стражей [3].

В соответствии со статьей 278.1 УПК РФ при использовании систем видео-конференц-связи допрос и иные судебные действия будут осуществляться судом с применением общих правил, установленных УПК РФ с учетом особенностей, предусмотренных статьей 241.1 УПК РФ [3].

Одной из проблем, затрагивающей институт обеспечения безопасности, с которой сталкиваются как сотрудники правоохранительных органов, так и свидетели, потерпевшие, является отсутствие установленных критериев реальности угрозы. Так как именно реальность является неотъемлемым признаком угрозы как самостоятельного состава преступления, следовательно, у потерпевшего должны присутствовать реальные основания существования угрозы [2]. Применение в судебной практике не закрепленного понятия «реальных оснований» позволяет сделать вывод о превалировании объективных факторов, сопровождающих угрозу, над иными.

Необходимо отметить, что в пункте 1 статьи 16 Федерального закона от 20.08.2004 № 119-ФЗ «О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного су-

допроизводства» было закреплено, что данные о наличии реальной угрозы безопасности защищаемого лица, уничтожение или повреждение его имущества вследствие принятия участия в уголовном судопроизводстве являются основаниями для принятия мер безопасности [4].

В данной норме основным фактором, влияющим на принятие решения о применении мер безопасности, является реальность угрозы. Однако, в статье 13 Закона № 45-ФЗ установлено, что в качестве основания для применения мер безопасности выступает факт наличия достаточных сведений, позволяющих установить реальность угрозы безопасности лица [5].

Можно сказать, что при буквальном толковании нормы под основанием примирения мер безопасности понимается не реальность угрозы, а наличие достаточных данных о реальности угрозы. В данной ситуации необходимо привести в соответствие оба закона, используя в качестве основы формулировку основания применения мер безопасности, прописанную в статье 13 Закона № 45, а также осуществить корректировки с указанием на обязательность достаточности данных в диспозиции части 2 статьи 16 Закона № 119-ФЗ.

В совокупности с вышеприведенными данными можно сказать, что выделяемый учеными пробел об отсутствии в законе критериев реальности угрозы отрицательно влияет на право-

применительную практику. То есть, существующая неопределенность в категориях способствует возникновению различных смысловых интерпретаций правового основания принятия решения о защите участников уголовного процесса. Следовательно, просматривается противоречие между правовым регулированием оснований в двух законах, в которых по существу отличается только перечень защищаемых лиц.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. Наличие достаточных данных о реальности угрозы интересам защищаемого лица, участвующего в уголовном процессе должно являться основанием применения мер безопасности;
2. Результаты оценки реальности угрозы должны являться основным фактором, влияющим на решение вопроса о применении мер безопасности либо об отказе в применении таких мер;
3. Формулировка основания примирения мер безопасности в статье 13 Закона № 45-ФЗ является более точной чем в части 1 статьи 16 Закона № 119-ФЗ и части 3 статьи 11 УПК РФ, из-за содержания указаний на достаточность данных о реальности угрозы защищаемому лицу. Вследствие чего необходимо привести в соответствие указанные правовые акты для устранения имеющихся противоречий и единообразного применения закона.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Рос. газ. — 2020. — 4 июля.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Рос. газ. — 1996. — 17 июня.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Рос. газ. — 2001. — 22 декабря.
4. О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства; Федеральный закон от 20.08.2004 № 119-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // Рос. газ. — 2004. — 25 августа.
5. О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов; Федеральный закон от 20 апреля 1995 г. № 45-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // Рос. газ. — 1995. — 26 апреля.

## Актуальные проблемы законодательного регулирования контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности

Бусин Александр Николаевич, студент магистратуры

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Москва)

*В статье приведены объективные факты, указывающие на необходимость реализуемых в настоящее время преобразований нормативно-правовой базы, регулирующей контрольно-надзорную деятельность в сфере промышленной безопасности, показана необходимость дальнейшей работы в данной области. Освещены ключевые изменения законодательного регулирования контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности.*

**Ключевые слова:** промышленная безопасность, контрольно-надзорная деятельность, опасные производственные объекты, экспертиза.

Развитие промышленного потенциала Российской Федерации в Стратегии национальной безопасности страны, утвержденной Указом Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400,

представлено как одно из значимых условий укрепления суверенной государственности России [2]. Несмотря на то, что промышленная безопасность в качестве самостоятельной

сферы защищенности жизненно важных характеристик и законных интересов государства или отдельных его территорий в указанной Стратегии не выделена, промышленные объекты и риски аварий на них, без сомнения, представляют угрозу безопасности государства, общества и личности. Обеспечение промышленной безопасности во многом обусловлено соблюдением хозяйствующими субъектами положений и требований действующего законодательства.

Стремясь к оптимизации условий, способствующих развитию промышленности, государство и его уполномоченные органы обеспечивают реализацию контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности, которая, в свою очередь, также опирается на определенную нормативную базу, чрезвычайно широкую и разрозненную. По данным исследований, изучающих специфику реализации механизма «регуляторной гильотины», в России в настоящее время функционирует 46 контрольно-надзорных ведомств, которыми только на федеральном уровне проводятся около 220 видов проверок; число норм обязательных требований к коммерческим организациям, проверяемых в рамках контрольно-надзорной деятельности, превышает 2 миллиона, в том числе свыше 9 тысяч из них приняты были в период существования СССР [7, 8]. Причина столь расширенной нормативной базы обусловлена не только многообразием функций контрольно-надзорных органов и видов осуществляемой ими деятельности, но и тем обстоятельством, что вплоть до 2019 года в разработке нормативной базы в сфере промышленной безопасности основное внимание уделялось принятию законов. Подзаконные нормативные акты (приказы, инструкции, отраслевые и межотраслевые правила и проч.), принятые во времена СССР, должным образом с развитием соответствующих отношений не модернизировались, не пересматривались на предмет соответствия требованиям времени, в лучшем случае, действие их просто продлевалось.

В рамках исполнения Постановления Правительства РФ от 30 января 2015 г. №83 «О проведении оценки фактического воздействия нормативных правовых актов, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» [4] специально созданными рабочими группами был выявлен ряд причин, по которым большое количество подзаконных актов содержат устаревшие нормы. В их числе несоответствие данных норм современным технологиям и технологическим процессам, реализуемым на обновленных промышленно-производственных предприятиях, присутствие избыточных и дублирующих норм и положений в отраслевых и межотраслевых инструкциях и правилах, отсутствие возможности применения устаревших отраслевых и межотраслевых норм и правил в целях контроля за законностью коммерческой деятельности в ряде отраслей современной экономики [9].

Отмеченная ситуация создает целый ряд сложностей регламентации и нормативного регулирования контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности. По этой причине регламентация контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности требует реформирования, начало которому положено в рамках административной реформы, предусматривающей необходимость отмены устаревших законодательных и подзаконных актов.

В настоящее время в Российской Федерации реализуется приоритетная программа «Реформа контрольной и надзорной деятельности», паспорт которой утвержден 21 декабря 2016 г. Протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам № 12 [3]. Содержанием данной программы предусмотрено существенное снижение административной нагрузки на лиц, ведущих предпринимательскую деятельность при повышении показателей производственной безопасности и снижении уровня материального ущерба, в числе прочего — за счет систематизации и актуализации обязательных требований к ряду видов бизнеса по всем видам контроля и надзора.

Системное процессуальное регулирование контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности, призванное минимизировать административное давление на субъекты экономической деятельности, в настоящее время осуществляется с опорой на положения Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» [1]. С его принятием, а также вследствие преобразования ряда отраслевых документов правовой режим контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности претерпел ряд изменений, в частности, касающихся лицензирования в области экспертизы промышленной безопасности (правила лицензирования изменены с 01 марта 2022 года), порядка федерального государственного горного надзора [6], внедрения нового порядка регистрации опасных производственных объектов и практики электронного документооборота и дистанционного надзора на опасных производственных объектах. С 01 июля 2021 года введен в действие институт обязательного досудебного обжалования решений надзорных органов [5], включая решения Роскомнадзора, ФНС, МЧС, Ростуризма, Росздравнадзора, Минпромторга и др.

Правовой основой деятельности в области дистанционного контроля на опасных производственных объектах является постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2415. Внедрение системы дистанционного контроля промышленной безопасности на данном этапе осуществляется на добровольных началах на основе письменного заявления и согласия соответствующих организаций и предпринимательских структур. В рамках такого типа контроля осуществляется полный перевод обязательной документации организации из бумажного в электронный вид. Организация подключается к единой системе дистанционного контроля промышленной безопасности, взаимодействие с которой осуществляется через личный кабинет, а анализ документов осуществляется в автоматическом режиме, в случае наличия ошибок в документации, организация уведомляет системой также автоматически. Ожидается, что такая организация контрольных процессов позволит повысить уровень самоконтроля на производственных объектах и обеспечит своевременное устранение имеющихся нарушений. Обоснованным с позиций промышленной безопасности следует считать то обстоятельство, что на первых этапах система дистанционного контроля не внедряется на опасных производственных объектах.

Приказом Ростехнадзора от 24 мая 2021 г. № 187 «О внесении изменений в Административный регламент Федеральной

службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 апреля 2019 г. № 140, и в Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 апреля 2019 г. № 141» в рамках нового порядка регистрации опасных производственных объектов сокращен срок проведения такой регистрации при подаче заявления через Единый портал государственных услуг при соблюдении условия совпадения адреса объекта с адресом заявителя и для ряда особенностей таких производств (при отсутствии иных признаков опасности кроме использования стационарных грузоподъемных механизмов, при использовании передвижных котлов и т.д.). Сокращение срока регистрации таких объектов при соблюдении условий предусмотрено с 20 до 5 рабочих дней.

В части лицензирования в сфере экспертизы промышленной безопасности правовую регламентацию получили выездные проверки, документарные проверки, были регламентированы и нормативно закреплены профилактические мероприятия, такие как информирование субъектов промышленной безопасности органами контроля и надзора по ряду вопросов, обобщение правоприменительной практики, консультирование, профилактические визиты.

#### Литература:

1. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (ред. от 24 сентября 2022 г.) // Собрании законодательства Российской Федерации. — 2020. — № 31 (часть I). — Ст. 5006.
2. Указ Президента РФ от 2 июля 2021 г. N400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [Электронный документ] // Официальный сайт Президента РФ. — Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/47046> (дата обращения: 01.07.2023).
3. Протокол президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам № 12 от 21 декабря 2016 г. «Об утверждении Паспорта приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности» [Электронный документ] // Официальный сайт Правительства РФ. — Режим доступа: <http://government.ru/projects/selection/655/25930/> (дата обращения: 01.07.2023).
4. Постановление Правительства РФ от 30 января 2015 г. N83 «О проведении оценки фактического воздействия нормативных правовых актов, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (ред. от 29 мая 2023 г. N853) // Собрании законодательства Российской Федерации. — 2015. — № 6. — Ст. 965.
5. Постановление Правительства РФ от 28 апреля 2021 г. № 663 (ред. от 30 июня 2021 г.) «Об утверждении перечня видов федерального государственного контроля (надзора), в отношении которых применяется обязательный досудебный порядок рассмотрения жалоб» (ред. от 26 декабря 2022 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2021. — № 19. — Ст. 3220.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1074 «О федеральном государственном горном надзоре» [Электронный документ] // Официальный сайт Правительства РФ. — Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/135464/> (дата обращения: 01.07.2023).
7. Мартынов А. В. Перспективы применения механизма «регуляторной гильотины» при реформировании контрольно-надзорной деятельности // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. — 2019. — № 5. — С. 143–165.
8. Овчинникова В. А., Власова Е. Л. О некоторых вопросах «регуляторной гильотины» в Российской Федерации // Мировая наука. — 2021. — № 5 (50). 102–109.

Масштабная систематизация нормативной базы контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности в настоящее время еще продолжается. Такие преобразования влекут заметные позитивные последствия, в частности сокращение излишнего количества контрольно-надзорных проверок, упрощение отдельных процедур, перевод ряда процедур в дистанционный формат. Вместе с тем, необходимой является реализация еще целого ряда организационно-правовых и управленческих усилий в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины» в вопросах контрольно-ревизионной деятельности в сфере промышленной безопасности.

Для того, чтобы результаты проводимой административной реформы в части нормативной регламентации контрольно-надзорной деятельности оказались эффективными, необходима не просто отмена устаревших законодательных и подзаконных актов и не машинальное их обновление, а приведение контролирующих функций уполномоченных органов в соответствие с актуальными требованиями, сокращение контролирующих функций без потери их результативности. С учетом постепенного развития системы межведомственного электронного взаимодействия, накопления информации в соответствующих базах данных, контрольно-надзорные органы в сфере промышленной безопасности ряд своих полномочий могут выполнять в рамках мониторинга. Такой подход позволит в значительной степени сократить объем отчетности, составляемой субъектами промышленной деятельности, снизить временные и человеческие затраты. Однако, соответствующие полномочия контрольно-надзорных органов также должны быть модернизированы и зафиксированы в нормативной базе.

9. Подколзина Е. А. Реформирование контрольно-надзорной деятельности Российской Федерации как правовое решение проблемы избыточности и морального устаревания нормативно-правовой базы // Инновации. Наука. Образование. — 2021. — № 2. — С. 723–727.

## Особенности и некоторые проблемы реализации прокурорского надзора за соблюдением законов администрацией учреждений и органов, исполняющих наказания

Гатина Алина Альбертовна, студент магистратуры  
Казанский (Приволжский) федеральный университет

*В статье автор пытается определить особенности и некоторые проблемы реализации прокурорского надзора за соблюдением законов администрацией учреждений и органов, исполняющих наказания.*

**Ключевые слова:** прокурорский надзор, учреждения и органы, исполняющие наказания, органы прокуратуры.

Надзор за законностью считается основной функцией прокуратуры. Прокуратура от имени Российской Федерации осуществляет контроль за соблюдением Конституции Российской Федерации [1] и законов, действующих на территории Российской Федерации, в соответствии со ст. 1 Федерального закона «О прокуратуре» [4]. Прокурорский надзор осуществляется в различных отраслях надзора — направлениях надзора, характеризующихся самостоятельным объектом, предметом, полномочиями прокурора и актами прокурорского реагирования на нарушения закона [5]. Одним из таких отраслей является надзор за соблюдением законов администрацией учреждений и органов, исполняющих наказания.

Прежде всего, следует отметить, что учреждения и органы, исполняющие наказания, определены в статье 16 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации [2] (далее — УИК РФ). Они включают в себя судебных приставов-исполнителей; уголовно-исполнительные инспекции; суды, вынесшие приговор; арестный дом; колонии-поселения; воспитательные колонии; исправительные колонии общего, строго, особого режима; тюрьмы; следственные изоляторы и др. Из-за многочисленности учреждений и органов, исполняющих наказания, организация прокурорского надзора в данной области требует больших сил и ресурсов.

Уголовно-исполнительное законодательство Российской Федерации приведено в соответствие с международными нормами, направленными на обеспечение прав и свобод личности и исключение унижающих обращений. Несмотря на проведенные реформы, в пенитенциарной системе сохраняются отрицательные явления. Задача органов прокуратуры заключается в обеспечении законности, режима содержания и защите прав лиц, лишенных свободы. В данном контексте, прокурорский надзор является важным элементом обеспечения правопорядка и законности в исправительных учреждениях. Именно поэтому в Российской Федерации сформировано тщательное правовое регулирование прокурорского надзора в данной области.

Говоря об особенностях реализации прокурорского надзора в данной области, безусловно, следует проанализировать такие

аспекты, как задачи, предмет прокурорского надзора, а также полномочия органов прокуратуры. Представляется, что такой анализ позволит определить уровень эффективности действующего правового регулирования, а также выявить его возможные пробелы и перспективы развития.

Среди обширного спектра задач, возложенных на органы прокуратуры в данной области, основными являются противодействие преступности и обеспечение общественной безопасности путем предотвращения преступных посягательств. Особое внимание уделяется обеспечению соответствия исполнения наказания приговору суда и требованиям законов [9, С. 205]. Борьба с преступностью в исправительных учреждениях, предупреждение правонарушений, выявление и анализ факторов, способствующих преступности, а также защита прав и интересов осужденных — являются задачами, на которые направлен прокурорский надзор.

Предмет прокурорского надзора в данной области охватывает следующие сферы:

- 1) законность нахождения лиц в органах и учреждениях, исполняющих наказание и меры принудительного характера, назначаемые судом;
- 2) соблюдение прав и обязанностей задержанных, заключенных под стражу, осужденных и лиц, подвергнутых мерам принудительного характера, в соответствии с законодательством РФ, а также обеспечение правильности порядка и условий их содержания;
- 3) законность исполнения наказания, не связанного с лишением свободы.

При осуществлении надзорной деятельности прокуроры обладают следующими полномочиями (ст. 33 Федерального закона «О прокуратуре»):

- 1) посещение органов и учреждений в любое время;
- 2) опрашивание задержанных, осужденных и др.;
- 3) доступ к документам и оперативным материалам;
- 4) требование обеспечения прав и проверка соответствия законности действий администрации;
- 5) возможность внесения протестов и представлений, инициирования уголовных или административных дел.

Прокурор и его заместитель обязаны немедленно освободить постановлением лиц, находящихся без законных оснований в учреждениях, исполняющих наказания и меры принудительного характера, либо подвергнутых незаконному задержанию, предварительному заключению или помещенных в судебно-психиатрические учреждения.

Изучив особенности реализации прокурорского надзора в данной области, можно сделать вывод, что в России сложилось комплексное, детальное, эффективное регулирование данной сферы, которое позволяет органам прокуратуры выполнять задачи, стоящие перед ними. Тем не менее, следует отметить и некоторые проблемы реализации прокурорского надзора в данной области.

Так, статья 126 Уголовно-процессуального кодекса РФ [3] (далее — УПК РФ) определяет порядок направления жалоб лиц, содержащихся под стражей, через администрацию места содержания. Согласно ч. 4 ст. 15 УИК РФ, обеспечивается право осужденных на отправку жалоб без цензуры, с доставкой в запечатанном виде и обязанностью администрации направлять их в установленные сроки. Однако исследователи считают, что существующие механизмы недостаточны. Ю.К. Владимирова предлагает дополнить систему путем предоставления подозреваемым, обвиняемым и лицам, содержащимся под стражей, право на направление жалоб через адвоката [6, С. 102]. Это усилит информированность прокурора, обеспечит оперативную доставку и предотвратит потерю жалоб, повысив эффективность прокурорского надзора и соблюдение законности в учреждениях уголовно-исполнительной системы.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации. — URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 01.08.2023).
2. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 // Российская газета. 1997. № 9. 16 января.
3. Уголовно-процессуальный Кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 года // Российская газета. 2002. № 144. 22 декабря.
4. Федеральный закон «О прокуратуре Российской Федерации» от 17.01.1992 № 2202-1 // Российская газета. № 229. 1995. 25 ноября.
5. Абляскин Р.Р. Разграничение понятий — функции и основные направления деятельности прокуратуры // Вопросы современной юриспруденции. 2017. № 5 (66). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razgranichenie-ponyatiy-funktsii-i-osnovnye-napravleniya-deyatelnosti-prokuratury> (дата обращения: 01.08.2023).
6. Владимирова Ю.К. Обеспечение уголовно-процессуальных прав участников уголовного судопроизводства, содержащихся под стражей или отбывающих наказание в виде лишения свободы: дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 2018. 227 с.
7. Макаров И. С. Прокурорский надзор за соблюдением прав осужденных: проблемы и пути решения // Молодой ученый. 2023. № 3 (450). С. 356–358.
8. Насонов А. А., Насонова О. А. Реализация прокурорского надзора за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание, администрациями мест содержания задержанных и заключенных под стражу // Вестник ВИ МВД России. 2021. № 3. С. 199–207.
9. Прокурорский надзор: учебник и практикум для вузов / М. П. Поляков. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2023. 353 с.

Ряд исследователей, обращают внимание на то, что важно усилить государственное финансирование уголовно-исправительных учреждений для обеспечения пенитенциарной системы необходимыми ресурсами, способствующими обеспечению соблюдения прав осужденных [7, С. 357]. В частности, использование повсеместного видеонаблюдения имеет потенциал предотвращения нарушений и преступных деяний в отношении осужденных, а также предоставления объективных данных об условиях отбывания наказания для органов прокуратуры.

Кроме того, некоторые исследователи отмечают о недостаточности полномочий органов прокуратуры в данной области надзора [9, С. 261]. Действительно, важно усилить полномочия и ответственность прокурорских органов в отношении контроля за соблюдением законности в исправительных учреждениях. Эффективным шагом может быть введение регулярных проверок сотрудниками специализированных прокуратур законности содержания осужденных в местах лишения свободы (например, дважды в месяц).

Резюмируя, следует отметить, что прокурорский надзор за соблюдением законов администрацией учреждений и органов, исполняющих наказания, направлен на обеспечение ответственности исполнения наказания приговору суда и требованиям законов. В этих целях органы прокуратуры наделены специальными полномочиями. В целом, особенности реализации прокурорского надзора в данной области, регламентируются законодательством. Однако, законодательство в данной области содержит некоторые пробелы, а также имеет перспективы совершенствования.

## Понятие и виды пробелов в праве и способы их восполнения

Кварчия Зураб Нодариевич, студент магистратуры

Сочинский филиал Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России)

*В статье анализируется понятие пробелов, обсуждаются возможности их преодоления и устранения. Неизбежность существования пробелов объясняется невозможностью создания абсолютно совершенного закона. Для того, чтобы восполнить те или иные пробелы в законе, необходимо понимать их характер и природу, о чем и речь в данной статье.*

*Ключевые слова: пробел, правовой пробел, принимаемый акт, норма, проблема.*

В рамках как философии, так и теории права одной из наиболее важных проблем в праве, над которой проводили работу множество ученых-правоведов является пробелы права. В свое время, Аристотель предполагал, что данную проблему возможно преодолеть путем использования законов природы. Но в более поздние времена над данной проблемой размышляли такие известные личности, как Ч. Беккария и Ш. Л. Монтескье, которые в рамках своих трудов излагали тезисы, что право, в сущности, является беспробельным, а также провозглашали абсолютное господство закона [1, с. 29].

В современном обществе данной проблемой занималось немалое количество именитых отечественных авторов (Алексеев С. С., Недбайло П. Е., Пиголкин А. С., Лазарев В. В., Нерсесянц В. С., Морозова Л. А., Явич Л. С. и др.).

Некоторые из них в рамках своих работ рассматривают пробел в праве как «фактический пробел в законодательстве в смысле отсутствия конкретной нормы для разрешения определенных случаев, находящихся в сфере воздействия права» [6, с. 152].

Иное количество ученых-правоведов привели другую или, иначе выражаясь, более «всеобъемлющую» трактовку пробелов в праве, как «полное или частичное отсутствие нормативных установлений, необходимость которых обусловлена развитием общественных отношений и потребностями практического решения дел» [4, с. 120].

На наш взгляд, наиболее рациональным подходом к пониманию данной проблемы будет соединение обоих подходов. И в соответствии с этим, под пробелом в праве понимается полное или частичное отсутствие правовых норм, необходимость которых обусловлена развитием уже сложившихся общественных отношений и потребностями практического решения дела.

Нельзя не согласиться, что пробельность права весьма тесно связана с процессом правотворчества, поскольку данная проблема возникает преимущественно на стадии проектирования правовых норм. Наиболее распространенными причинами признаются неполное следование и в соответствии с этим, соблюдение юридическим предписаниями закономерностям. Также к причинам относят пренебрежение нормативных правовых установлений. Более того, к таким причинам также относят абстрактный характер указаний и рекомендаций, в соответствии с которыми предполагается пресечение возможности возникновения пробелов права. Но на наш взгляд, наиболее важным аспектом в рамках правовых пробелов является «субъектный состав процесса правотворчества», поскольку нижняя палата Федерального Собрания РФ сочетает в себе преимущественно политологов, бывших представителей исполнительной

власти, людей искусства и творчества, но крайне редко обладателей юридического образования. С одной стороны, такое разнообразие взглядов, образования, интересов и векторов мышления должно оказывать позитивное влияние в рамках процесса правотворчества, но с другой стороны такое многообразие не позволяет четко определить возможные негативные последствия в рамках процесса правотворчества, что в последствие проявляется в виде правовых пробелов.

В итоге всего лишь один недочет или упущение может повлечь за собой абстрактность и некорректность понимания процесса реализации прав и исполнения обязанностей, тем самым появляется возможность нарушения прав и законных интересов граждан, хотя и принимаемый акт предполагал обратный эффект.

Правовые пробелы своим существованием сеют зерна сомнения и недоверия к системе права, поскольку негативные последствия неурегулированных общественных отношений влияют на само общество в целом и порождает отдельную проблему в виде правового нигилизма, что в свою очередь уже способно породить своего рода хаос в обществе, где недоверие общества к власти будет исключительно нарастать.

В соответствии с вышеизложенным, первоначально требуется установить ряд фактов:

- 1) существует ли необходимость в регулировании и регламентации общественных отношений, поскольку далеко не все общественные отношения нуждаются в таковом;
- 2) в принимаемом акте должен присутствовать механизм возможного дополнения закона в случае непредвиденных обстоятельств в виде непредсказуемого развития общественных отношений.

В рамках теории права германский цивилист Э. Цительман ввел разновидность правовых пробелов, в соответствии с которой пробелы права подразделяются на реальные и мнимые, где под первым понимается отсутствие возможности правильного применения закона или же где предполагается диспозитивный метод воздействия, когда в рамках спорных правоотношений требуется императивный подход. Более того, Э. Цительман предполагал, что для понимания разновидности требуется правильное понимание действий законодателя, а именно: установленный правовой пробел является недоработкой и случайностью или же преднамеренным упущением [8, с. 303].

Л. С. Явич утверждал, что для реальной пробельности права характерны различного рода упущения правотворца, например, недосмотр; неопытность; взятие во внимание неприятных или даже нерассмотренных актов; отсутствие механизма применения нормы, а также намеренное упущение [7, с. 78].

В рамках отечественной правовой литературы правовые пробелы обосновываются в силу общих обстоятельств:

- 1) более динамичный характер развития общественных отношений по сравнению со статичным правовым регулированием;
- 2) упущения и ошибки правотворца.

В рамках российского права восполнение пробела осуществляется либо самим законодательным органом власти в лице Федерального Собрания РФ, либо в форме постановлений и определений Конституционного Суда РФ, в силу которых дается пояснение возможности преодоления правового пробела, основываясь на положениях и смыслах норм Конституции РФ.

Правовым пробелом мнимого характера признается обстоятельство, в рамках которого какой-либо спектр общественных отношений находится вне правового поля, и соответственно, данные отношения не урегулированы законодательством, но по мнению определенного круга лиц, должны быть. Ученый-правовед А. С. Пиголкин установил также, что не может существовать реального правового пробела, когда определенная разновидность общественных отношений, включающаяся в более широкий спектр общественных отношений, не урегулирован в должном объеме, однако на первые распространяются нормы общего воздействия [5, с. 234].

Как упоминалось ранее, не все общественные отношения нуждаются в правовом регулировании. Данное правило также работает в некоторых аспектах права. К примеру, если законодатель примет решение более детально урегулировать процессуальное законодательство в области защиты и отстаивания интересов, то таким действием может повлечь за собой нарушения права на защиту и принцип состязательности сторон.

Есть несколько способов преодоления пробелов в праве. Например, аналогия закона или права. В теории права аналогия

закона трактуется как правомочие оперативного характера разрешения правового пробела при условии, что нормативно в том или ином законе отсутствует способ урегулирования спора или механизм правового воздействия в конкретных правоотношениях. В таких ситуациях возможно применение аналогии закона или права, когда применяется норма, которая регулирует сходные общественные отношения исходя из общего смысла и принципов права. Но важно знать, что данный инструмент не распространяется абсолютно на все отрасли права, поскольку в уголовном материальном праве действует принцип *Nullum crimen sine lege*, регламентирующий правило того, что нет преступления без указания о том в законе.

Таким образом, решение дела по аналогии не устраняет пробела в праве. Просто для разрешения конкретного дела применение аналогии права или аналогии закона приобретает силу закона.

В случае если, правоприменитель на уровне областных судов и выше проводит обобщение судебной практики он, таким образом, выявляет пробелы в праве. Некоторые пробелы в праве не требуют своего восполнения в виде издания нового закона. Иногда Верховному Суду РФ бывает достаточно лишь принять разъясняющее постановление Пленума. Чаще всего постановление Пленума издается тогда, когда то или иное правоотношение недостаточно урегулировано законом или же положение закона может быть прочтено двояко, что на практике равнозначно пробелу в праве.

Подводя итоги вышесказанному, следует отметить, что проблема пробела в праве очень актуальна и требует серьезной научной проработки, поскольку от выбранного научного подхода к решению проблемы, от его правильности во многом зависит тот путь, по которому пойдет законодатель при устранении пробелов в праве.

#### Литература:

1. Беккариа Чезаре «О преступлениях и наказаниях» — СПб. 1776. — 100 с.
2. Бошно С. В. Теория государства и права. — Учебное пособие. 2018. — 184 с.
3. Лазарев В. В. Пробелы в праве и пути их устранения. — М.: Юридическая литература, 1974. — 184 с.
4. Недбайло П. Е. Применение советских правовых норм. — М.: Юридическая литература 1946. — 456 с.
5. Пиголкин, А. С. Теория государства и права: учебник для вузов / А. С. Пиголкин, А. Н. Головистикова, Ю. А. Дмитриев; под редакцией А. С. Пиголкина, Ю. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 516 с.
6. Протасов, В. Н. Теория государства и права: учебник и практикум для вузов / В. Н. Протасов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 455 с.
7. Явич Л. С. Общая теория права. — Л. Изд-во ЛГУ, 1976–140 с.
8. Zitelmann E. Irrtum und Rechtsgeschäft: eine psychologisch-juristische Untersuchung. Leipzig: Duncker u. Humblot, 1879. XV, 614 s.

## Актуальные проблемы прокурорского надзора за исполнением законодательства при осуществлении контроля за качеством возводимых жилых домов

Колесников Тимур Алексеевич, студент магистратуры  
Университет прокуратуры Российской Федерации (г. Москва)

Кодной из основных отраслей жилищного хозяйства, которая обеспечивает формирование новых, развитие и ре-

конструкцию зданий и сооружений, в том числе жилого назначения, относится отрасль строительства.

В настоящее время строительная отрасль сталкивается со множеством проблем, одной из основных которых является проблема повышения уровня качества строительной продукции.

Следует отметить, что качество возводимых жилых домов является комплексной проблемой, для решения которой все участники строительного процесса должны обязательно соблюдать нормы и правила, а также стандарты, установленные действующим законодательством.

Данный вопрос связан с необходимостью повышения безопасности, снижения аварийности некачественно построенных зданий и сооружений, со снижением эксплуатационных расходов для поддержания требуемого технического состояния объекта строительства, сроком его эксплуатации.

В связи с этим и отмечается важная роль органов прокуратуры при осуществлении надзора за исполнением законодательства при осуществлении контроля за качеством возводимых жилых домов, так как в первую очередь указанная сфера напрямую связана с безопасностью жизни и здоровья человека и гражданина.

Рассматривая данную отрасль прокурорского надзора, необходимо отметить состояние законности и практики прокурорской деятельности в данном направлении.

За 2022 год на территории Российской Федерации введено в эксплуатацию около 102,7 млн кв. м. общей площади жилых помещений.

Согласно данным Генеральной прокуратуры Российской Федерации в ходе прокурорских проверок в указанной сфере правоотношений в анализируемом периоде выявлено около 12,5 тыс. нарушений действующего законодательства, для устранения которых внесено более 7,6 тыс. актов прокурорского реагирования, по которым к административной и дисциплинарной ответственности привлечено 1,4 тыс. должностных и юридических лиц, возбуждено 38 уголовных дел.

Кроме того, в 2022 году прокурорского вмешательства потребовали 150 фактов незаконной выдачи разрешений на строительство и ввод зданий в эксплуатацию, а также возведение 68 объектов с отступлением от градостроительных норм.

Например, администрацией района допущена выдача разрешения на ввод в эксплуатацию построенного юридическим лицом-застройщиком многоквартирного жилого дома при отсутствии положительного заключения о его соответствии требованиям технических регламентов и проектной документации. По принятым мерам прокурорского реагирования глава вышеуказанного органа местного самоуправления привлечен к ответственности по ч. 4 ст. 9.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях [1] к наказанию в виде штрафа.

В результате проведенной государственной строительной инспекцией проверки подтверждено соответствие выполненных строительного-монтажных работ проектной документации. В связи с этим вопрос по отмене разрешения на ввод в эксплуатацию не ставился.

В ряде случаев уголовное преследование в отношении должностных лиц осуществлялось в связи с выдачей заведомо ложных заключений и вынесением незаконных решений, на ос-

новании которых введены в эксплуатацию объекты, не соответствующие проектной документации

Также, прокурором района пресечена попытка предоставления лицам из числа детей-сирот жилых помещений в многоквартирном доме, принятом в эксплуатацию при наличии строительных недостатков.

По внесенному прокурором района главе районной администрации представлению детям-сиротам переданы новые жилые помещения, которые удовлетворяют санитарным и техническим требованиям, а за допущенные нарушения виновные лица привлечены к дисциплинарной ответственности.

Многочисленные нарушения в указанной сфере являются в том числе следствием неудовлетворительной работы контрольно-надзорных органов

Кроме того, прокурорами вскрываются факты несоблюдения периодичности и порядка проведения проверок, не размещения информации об их результатах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», отсутствия контроля за исполнением застройщиками предписаний, освобождения виновных лиц от административной ответственности, проведения проверок возводимых объектов капитального строительства без их фактического осмотра.

Также практика показывает, что распространены строительные недоделки, связанные с отступлением от проектной документации, трещинами и разрушением конструкций, неполнотой отделочных работ, локальными промерзаниями и образованием плесени, подтоплением подвальных помещений, ненадлежащим функционированием вентиляционной и иных коммунальных систем.

Кроме того, при осуществлении жилищного строительства по-прежнему актуальным остается вопрос отсутствия необходимой инфраструктуры. Нормативы градостроительного проектирования на региональном и муниципальном уровнях, либо не приняты, либо уполномоченными органами игнорируются.

В нарушение п. 1 ч. 1 ст. 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации [2] подготовка и утверждение документации по планировке территории не проводятся. Разрешения на возведение домов выдаются без изучения потребности их жителей в объектах образования, здравоохранения, транспортного и иного обслуживания.

Вышеуказанные нарушения, которые постоянно выявляются органами прокуратуры, свидетельствуют об отсутствии должного понимания и ответственности при осуществлении строительства жилых помещений, наличии чувства безнаказанности со стороны должностных лиц, осуществляющих деятельности в сфере жилищного строительства, что приводит к снижению качества возводимых жилых домов, что не способствует жизни и здоровью человека и гражданина.

Таким образом, на основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что на законодательном уровне необходимо принять меры для решения вышеуказанных проблем, в том числе рассмотреть вопрос об усилении ответственности не только за первичные правонарушения, но и за повторные нарушения в рассматриваемой сфере.

## Литература:

1. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ // СПС КонсультантПлюс
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ // СПС КонсультантПлюс

## Применение полицией физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

Макеева Инга Олеговна, студент

Научный руководитель: Ветчинова Юлия Игоревна, преподаватель  
Юго-Западный государственный университет (г. Курск)

*В настоящей статье рассматриваются основания для применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, проводится анализ нормативно-правовой базы и выделяются проблемы в данной области.*

**Ключевые слова:** сотрудник полиции, физическая сила, огнестрельное оружие, специальные средства.

В Российской Федерации из-за усложнения криминогенной ситуации появляется острая нужда практических подразделений органов внутренних дел в подготовленных сотрудниках, которые имеют не только теоретические знания, но и сформированные профессиональные навыки.

Сотрудники ОВД проходят специальную подготовку и периодическую проверку к действиям в условиях, когда требуется применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

При задержании лица, которое подозревается в совершении общественно опасного деяния, сотрудник полиции должен учитывать ряд обстоятельств, в том числе: опасность преступника (наличие у него оружия, физические данные, психическое состояние и т.д.); количество лиц, подлежащих задержанию; наличие времени для подготовки к задержанию и возможности привлечения к этой операции других нарядов полиции; место задержания преступника (многолюдная улица, замкнутое помещение, открытая местность) и другие обстоятельства [1].

Федеральный закон «О полиции» предусматривает случаи, когда требуется применение сотрудниками полиции огнестрельного оружия (части 1 и 3 ст. 23), при анализе, можно сделать вывод, что действия сотрудника полиции зависят от того, на какой объект происходит воздействие. В соответствии с ч. 1 ст. 23 закона объектом воздействия является лицо, совершающее общественно опасное деяние [2].

Объектом воздействия при применении оружия по ч. 3 ст. 23 Федерального закона «О полиции» являются транспортное средство, животное, психика человека, и др.

Первым основанием (п. 1 ч. 1) применения сотрудниками полиции огнестрельного оружия является защита другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием, опасным для жизни или здоровья [3].

Вторым основанием (п. 2 ч. 1) применения огнестрельного оружия является пресечение попытки завладения огнестрельным оружием, транспортным средством полиции, специальной и боевой техникой, состоящими на вооружении полиции.

Третьим основанием (п. 3 ч. 1) применения огнестрельного оружия сотрудниками полиции является освобождение заложников.

Следующим основанием является (п. 3 ч. 3) разрушение запирающих устройств, элементов и конструкций, препятствующих проникновению в жилые и иные помещения по основаниям, предусмотренным статьей 15 Федерального закона «О полиции».

Самым распространенным видом огнестрельного оружия, состоящим на вооружении полиции, является пистолет Макарова «... предназначен для поражения противника на коротких расстояниях» [4].

Из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что главной задачей применения огнестрельного оружия является поражение определенного лица или лиц, производимое для достижения цели, определенной конкретным условием применения огнестрельного оружия, соответствующим части 1 статьи 23 Федерального закона «О полиции».

Служба в органах внутренних дел предполагает также и возможность легального применения насилия в определенных границах в целях пресечения преступлений и иных правонарушений.

Принципиально важно при квалификации подобных фактов определить два ключевых момента: было ли у сотрудника основание для применения насилия и если да, то соблюдены ли допустимые пределы такого насилия.

В частности, нарушение уголовного и уголовно-процессуального закона может выражаться в такой квалификационной ошибке как игнорирование факта общественной опасности и действительности посягательства.

Конкретным примером является следующее, оперуполномоченный уголовного розыска Н. был осужден за убийство при превышении пределов необходимой обороны и покушение на убийство при превышении пределов необходимой обороны (статья 105 и статья 15 и 105 УК РСФСР 1960 года). На данного сотрудника попытались напасть. Президиум Московского городского суда, отменяя обвинительный приговор, сослался на то, что по делу не была дана оценка характеру опасности, которая имела место в отношении Н., и обстановке, при которой было совершено нападение.

Такие правоприменительные ошибки приводят к тому, что сотрудники ОВД применяют огнестрельное оружие только в самых крайних случаях.

Отсюда возникает важная проблема о возможности распространения на полицейских действия части 21 статьи 37 УК РФ, касающейся пределов причинения вреда при необходимой обороне в условиях неожиданности посяательства.

В связи с этим можно предположить, что проблема неприменения оружия связана с опасениями неправильной оценки их действий со стороны проверяющих органов.

Таким образом, при уголовно-правовой оценке применения полицейскими огнестрельного оружия, физической силы, а также специальных средств и в настоящее время учитывается и соблюдение ими положений Закона о полиции.

Проанализировав нормативно-правовую базу, можно сделать вывод, что нормативно-правовое обеспечение применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия у всех ведомств, за которыми закреплена на законодательном уровне возможность их применения, прослеживается общая линия нормативно-правового регулирования, отличия обусловлены спецификой выполняемых задач.

Для усовершенствования нормативно-правовой базы по применению физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия сотрудниками ОВД, следует закрепить на законодательном уровне такие способы, как применение фото, аудио- и видеофиксацию происходящего, исключая случаи применения данных средств, если это нарушает доступ хранения государственной тайны.

#### Литература:

1. Глушков, М. Р. Проблемный аспект применения физической силы при проведении оперативно-розыскных мероприятий // Оперативник. — 2017. — № 1 (42). — С. 11.
2. Сергиенко, А. С. Применение огнестрельного оружия сотрудниками полиции // Сборник материалов Всероссийской заочной конференции с международным участием. — Краснодар: Изд-во Краснодар. ун-та МВД России, 2021. — С. 158.
3. Викторова, Т. В. К вопросу о применении оружия сотрудниками уголовно-исполнительной системы // Вестник института. Научно-практический журнал. — Ухта, 2020. — № 2 (26). — С. 64.
4. Алтухова, Е. А. Вопросы правового регулирования применения сотрудниками УИС физической силы, специальных средств и оружия // Актуальные проблемы уголовно-исполнительного права и исполнения наказаний. — Рязань, 2022. — С. 183.

## Основные характеристики обычаев как источника гражданского права

Макеева Инга Олеговна, студент

Научный руководитель: Чумакова Ольга Николаевна, старший преподаватель  
Юго-Западный государственный университет (г. Курск)

*В статье рассматриваются основные характеристики и признаки обычаев как источников гражданского права, производится их анализ.*

**Ключевые слова:** обычаи, источники гражданского права, характеристики, нормативность, критерии.

**П**од обычаем в гражданском праве понимаются правила, сложившиеся в результате их длительного применения ввиду практической целесообразности и получившие признание в актах законодательства или решениях судов.

Особенность обычая как источника гражданского права состоит в том, что, в отличие от норм законодательства, он всегда диспозитивен, и поэтому стороны могут от него отступить. Это практически важное правило прямо выражено в п. 2 ст. 5 и п. 5 ст. 421 ГК РФ применительно к договору (договорное условие сильнее обычая) и должно применяться также к недоговорным обязательствам.

Необходимо отметить, что в современной юридической науке отсутствует единство мнений относительно признаков обычая как регулятора общественных отношений в целом и гражданско-правовых в частности.

Наиболее часто ученые называют три основных признака обычая: нормативность (способность являться правилом (образцом) поведения в обществе); повторяемость (неоднократное

и постоянное повторение) и стереотипность (приобретение регулятивного значения в силу привычки) [1].

Нормативность как признак обычая позволяет отграничить его от морально-нравственных регуляторов социального поведения. Говоря о морали и нравах как социальных регуляторах, мы вынуждены констатировать, что данные регуляторы представляют собой лишь совокупность общих принципов, а не конкретных предписаний.

Обычай же, несмотря на его неформализованный характер, подразумевает рекомендацию конкретного, точного образца социального поведения [2].

Повторяемость обычая является, пожалуй, главным отличительным критерием обычая. Именно повторение на протяжении некоторого периода времени одного и того же правила поведения является основанием для формирования обычая.

Существуют и другие признаки обычая как регулятора общественных отношений [3].

Исходя из того, что стереотипизация, являющаяся основанием обычая, включает в себя два фактора, определяющих ее регулятивное значение (многократность использования некоего стереотипизированного правила поведения и изначальная бытовая рациональность варианта поведения, который закрепляется в виде стереотипизированной нормы), можно назвать следующие признаки обычая:

1. Нормативность. Обычай, как и любая социальная норма, — это правил поведения, регулирующее отношения между людьми, содержащее в себе конкретную норму.

2. Стихийность возникновения. Обычай возникает не в силу государственного установления, а стихийно, в результате переживания определенных событий человеческим сообществом и формирования наиболее благоприятной модели реагирования на данные события.

3. Однообразность в применении обычая. Обычай может установиться только тогда, когда правило поведения многократно повторяется в неизменном виде, закладывая, таким образом, устойчивый фундамент для его формирования.

4. Устойчивость в определенной сфере общественных отношений, т.е. длительное и многократное применение определенного правила поведения. Соответственно обычай — это правило поведения, основанное на длительности и многократности его применения. Это такая норма поведения, которая передается из поколения в поколение.

5. Изначальная рациональность обычая. Изначально любой обычай рационален, т.е. отвечает требованиям разум-

ности. Этот оптимальный вариант (подсказан инстинктом) поведения в конкретной ситуации проверен временем и закреплён в качестве обязательного.

Индивидуализирующим же признаком правового обычая, на наш взгляд, является то, что обязательная сила придается ему с санкции государства. Однако предметом такой санкции служит не обычай как конкретное правило поведения, а лишь возможность его использования для решения в строго определенном порядке конкретных поименованных вопросов [4].

Таким образом, обычай российского права представляет собой самостоятельную форму российского гражданского права. Данная форма права подлежит применению на практике в случае установления пробелов в иных формах международного и российского права. Соответствие иным формам международного и российского права — необходимое условие применения обычая, поскольку он призван восполнять пробелы в других формах права, реализуемых в Российской Федерации.

Рассмотрение обычаев российского права в рамках единой системы права в Российской Федерации позволит уйти от вопросов неправа, социального, морально-этического аспекта, присущего обычаям как таковым; Обычай российского права содержит в себе нормы права, данная форма права является необходимой и достаточной для сохранения баланса во всей системе форм права, реализуемых в Российской Федерации. Именно поэтому обычаи российского права активно реализуются, например, субъектами предпринимательской, иной экономической, и, в частности, внешнеторговой деятельности.

#### Литература:

1. Зыкина И. С. Обычаи и обыкновения в международной торговле. М.: Международные отношения, 1983. С. 22.
2. Миронова И. Н. Формы легитимации обычая как источника публичного права в Российской Федерации // Право и государство: теория и практика. 2014. № 6. С. 20.
3. Гражданское право / Под ред. О. Н. Садикова. М.: Юридическая литература, 2015. С. 122.
4. Лисицын Н. В. К вопросу о необходимости исследования обычаев российского права в рамках системы форм права в Российской Федерации // Российский следователь. 2010. № 9. С. 46.

## Социальная и правовая ответственность как последствие совершения правонарушений в Российской Федерации

Макеева Инга Олеговна, студент

Научный руководитель: Ветчинова Юлия Игоревна, преподаватель  
Юго-Западный государственный университет (г. Курск)

*В данной статье рассматриваются такие понятия как социальная и правовая ответственность, их виды и составляющие. Социальная ответственность представляет собой процесс принуждения с избранием вида и размера санкций за нарушение установленных в обществе правил к конкретному лицу, а правовая ответственность — это один из видов социальной ответственности. Основная цель данного исследования заключается в рассмотрении социальной и правовой ответственности как последствия совершения правонарушений в РФ.*

**Ключевые слова:** ответственность, правонарушения, последствия, права и обязанности.

Социальный и правовой статус человека, в содержание которого входят его права и обязанности, в определенной

части включает в себя и категорию ответственности, означающую как отношение человека к нарушению названных прав

и обязанностей, так и отношение общества и государства к неисполнению предписываемых правил поведения индивидом. Понимание социальной ответственности человека исходит из системы человеческих отношений, когда во взаимосвязи столкновений поведения человека с отдельными лицами, группой лиц, с государственными или общественными интересами последним причиняется непосредственный или опосредованный вред, в связи с чем наступает негативная реакция со стороны общества или государства.

Когда мы говорим об ответственности человека в обществе, мы подразумеваем категорию обобщенного или социального ограничения прав и свобод человека, соразмерного предшествующему его поведению, которым нанесен ущерб другим лицам или иным объектам посягательства [1].

В современном понимании социальная ответственность — это выбираемый обществом или государством процесс принуждения в виде избрания вида и размера применяемых карательных санкций к конкретному лицу за нарушение им общественных и нормативных правил поведения. Вид и размер санкций применяется в зависимости от множества различных факторов: степени и т.д. Главными чертами или принципами социальной ответственности являются ее соразмерность, индивидуализированный характер и, по возможности, неотвратимость наступления. В зависимости от названных факторов и принципов происходит выбор мер ответственности, которые имеются в арсенале общества и государства, образующего определенную систему взаимосвязи одних мер с другими. Соответственно, в общую систему мер социальной ответственности входят все возможные материальные и моральные (нравственные) средства реагирования, которые требуются для обеспечения определенного порядка в обществе с целью его устойчивой жизнедеятельности. В целом названная система мер социальной ответственности содержит в себе структурно связанные между собой необходимые компоненты в качестве отдельных видов ответственности вместе с урегулированным процессом их применения.

В общую систему составляющих содержания социальной ответственности входят такие части, как моральная ответственность, политическая ответственность, экономическая ответственность, правовая или юридическая виды ответственности. Юридическая ответственность, исходящая из всей системы позитивного права, подразделяется по основным правовым отраслям, поскольку ни одна отрасль для успешного выполнения своих задач не может не иметь определенных санкций за невыполнение или определенные нарушения имеющихся отраслевых норм. Поэтому существуют отдельные виды юридической ответственности, такие как конституционная, административная, гражданско-правовая, налоговая, уголовная и др. [2]

Понятие административно ответственности многогранное и сложное, так как количество юридических и физических лиц,

которые способны претерпевать результаты нарушения закона, намного больше количества субъектов права, которые несут ответственность, так как большинство правонарушений не выявили, или не установили их субъектов, а также возможно истечение сроков давности привлечения их к ответственности. Сроки привлечения к административной ответственности достаточно малы, по общему правилу, установленному в ст. 4.5 КоАП РФ, срок давности составляет 2 месяца, а если принятое решение относится к компетентности судьи, то 3 месяца.

Названные виды социальной ответственности в целом, включая и отдельные виды юридической ответственности, составляют единое целое, поскольку предназначены поддерживать общий порядок и урегулированность всей совокупности отношений в обществе. К тому же при воздействии на человека различные виды ответственности могут пересекаться друг с другом, действовать одновременно либо взаимодействовать по отдельности. Например, моральная ответственность не может не взаимодействовать с уголовно-правовой, экономические санкции часто основаны на административно-правовых нормах, политическая ответственность может накладываться на конституционную и т.д. Можно привести и коллизии права, когда, например, за одно и то же деяние следует уголовная или административная ответственность, в зависимости от усмотрения правоприменительных органов и обстоятельств правонарушения. И хотя названный пример, с одной стороны, показывает нечеткость и оценочность действия норм права, однако, с другой стороны, больший выбор видов ответственности, в зависимости от различных объективных и даже субъективных факторов, думается, обладает более эффективным потенциалом справедливости по отношению к конкретному человеку при определении для него наказания. Тем самым мы говорим о системном характере существования всех видов социальной и правовой ответственности по отношению к человеку, который является конечным объектом для карательного воздействия и процесса принуждения при надлежащих обстоятельствах негативного поведения [3].

Из изложенного видно, что сама по себе правовая ответственность является одним из видов социальной ответственности, или, иначе говоря, правовая ответственность основана на общественном фундаменте социальной ответственности. В этом видении юридическая ответственность по своему содержанию должна соответствовать общим идеям и смыслу права, а, следовательно, понятию правовой ответственности как высшей форме отражения бытия общественных отношений в условиях конфликта. Правовая ответственность лежит в основе юридической ответственности, она определяет цели и принципы юридической ответственности. В этой связи правовая ответственность, по мнению ученого, наиболее тесно связана со справедливостью и находит адекватное выражение в нормах Конституции.

#### Литература:

1. Стрельникова Н., Чинарян Е. О. Причины и последствия подростковых и юношеских правонарушений в России // Законодательное регулирование общественных отношений в отдельных отраслях российского права: сборник статей преподавателей и студентов. М.: ФЦОЗ, 2014. С. 157.

2. Демченко Н. В. Характеристика причин и условий возникновения административных правонарушений, посягающих на право собственности // Современные проблемы административно-правового регулирования деятельности органов внутренних дел. Белгород: БелЮИ МВД России, 2020. С. 106.
3. Коротаева О. А., Шалаева К. В. Причины и условия совершения налоговых правонарушений // Научная дискуссия: вопросы юриспруденции: Международ. центр науки и образования, 2020. С. 168.

## Возмещение ущерба (вреда) как социальное последствие совершения правонарушения в Российской Федерации

Макеева Инга Олеговна, студент  
Юго-Западный государственный университет (г. Курск)

*В данной статье рассматривается такое социальное последствие совершения правонарушения как возмещение ущерба, которое является в деятельности следственных органов одним из основных направлений. Рассматривается понятие, характер ущерба и производится анализ судебной практики.*

**Ключевые слова:** правонарушение, возмещение ущерба, вред, социальное последствие.

Возмещение ущерба, причиненного правонарушением, является одним из основных направлений деятельности следственных органов. Значение данной деятельности возрастает в период социально-экономических трансформаций, когда все усилия направлены на создание передовой, отвечающей требованиям современного развития материально-технической базы, а стало быть, на обеспечение повышения качества жизни населения [1].

В литературе о тактике обеспечения возмещения ущерба, причиненного преступлением, в основном пишут в контексте тактических комбинаций и операций, предлагая комплекс действий, связанных с принятием решений и действий, направленных на выявление, закрепление и изъятие доказательственной и иной криминалистически значимой информации об имуществе, которое может «компенсировать причиненный ущерб в натуральном или стоимостном выражении». В то же время, число таких исследований немногочисленно [2].

В юридической науке не существует единого подхода к определению понятия и характера ущерба. Исследователи практически едины во мнении, что преступлением причиняется вред имуществу или личности физического лица и имуществу юридического лица (имущественный вред) либо в виде физических, нравственных страданий физического лица (моральный вред) либо в виде упущенной выгоды. Понятия «ущерб», «убыток», «вред», легально закрепленные и используемые в юридической литературе для обозначения вредных последствий правонарушения, фактически равнозначны [3].

Вопрос отсутствия четко выраженных критериев оценки величины возмещения морального вреда и общего способа количественной оценки величины возмещения вызывала трудности.

В ст. 151 ГК РФ законодатель определил ряд критериев, каковые должны приниматься во внимание судом при дефиниции размера возмещения морального вреда: уровень виновности нарушителя, уровень физических и моральных

страданий. В последующем данные критерии были дополнены критериями, определенными в ст. 1101 ГК РФ: характер физических и нравственных страданий, который должен оцениваться с учетом фактических обстоятельств, при которых был причинен моральный вред, и индивидуальных особенностей потерпевшего; требования разумности и справедливости.

Ввиду того, что, исходя из толкования ст. 1099 ГК РФ вытекает, что величина возмещения морального вреда должна устанавливаться по предписаниям ст. 151, 1101 ГК РФ, проанализируем, какие критерии обуславливаются корпоративным применением данных норм.

Потерпевший моральный вред располагает равным правом с лицом, понесшим имущественный урон, на удовлетворение деньгами, позволяющими купить новое имущество, а, ввиду того, что при компенсации морального вреда не может быть априорного масштаба, то установить величину вознаграждения должен суд, считаясь со степенью вреда, наличием поводов и т.д.

В п. 1 ст. 1101 ГК РФ установлен способ возмещения: «Компенсация морального вреда осуществляется в денежной форме».

Судебная практика показывает, что суды, рассматривая иски о компенсации морального вреда, определяют в первую очередь сам факт совершения неправомерного поступка, после чего, в большинстве случаев, считают моральный вред причиненным.

Так, например, в постановлении ФАС Уральского округа размер морального вреда установлен в сумме 50 000 руб. Однако, часто суды находят основания для отказа в компенсации морального вреда. Так, Индивидуальный предприниматель Капустин Олег Эдуардович обратился в Арбитражный суд Сахалинской области с иском к обществу с ограниченной ответственностью «Корсаковский стивидорный сервис» о взыскании 260 000 руб., в том числе 40 000 руб. — ущерб, 120 000 руб. — упущенная выгода, 100 000 руб. — компенсация морального вреда. Решением от 19.04.2020 иски о возмещении морального вреда удовлетворены частично, с ответчика в пользу истца взыскано 100 000 руб., в том

числе 40 000 руб.— ущерб, 60 000 руб.— упущенная выгода. В удовлетворении остальной части иска отказано [4].

Для возмещения убытков, состоящих из упущенной выгоды, истец должен доказать факт неполучения доходов, их размер, противоправное поведение ответчика, причинную связь между действиями ответчика и неполучением доходов.

#### Литература:

1. Дмитриева Л. А. Психологические факторы правонарушений сотрудников СК России // Расследование преступлений: проблемы и пути их решения: сборник научно-практических трудов. 2020. Вып. 2. С. 149.
2. Горбунова А. С. Методики определения размера денежной компенсации морального вреда // Актуальные вопросы юридической науки и практики: материалы II Межвузовской научно-практической конференции. Краснодар: Краснодар. ЦНТИ — филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2014. С. 48.
3. Уюткин Н. Н. Справедливость при определении размера компенсации морального вреда // Актуальные проблемы развития гражданского законодательства на современном этапе: сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Краснодар: Изд-во Краснодар. ун-та МВД России, 2014. С. 290.
4. Постановление ФАС Уральского округа от 01.11.2020 N Ф09–10897/13 по делу N А07–22160/2019 // СПС «Консультант-Плюс».

Таким образом, можно сделать вывод о том, что, если бы на территории РФ действовал один судебный состав, рассматривающий все иски, связанные с компенсацией морального вреда, требование разумности и справедливости, предъявляемое к определению размера компенсации ст. 1101 ГК РФ, могло быть легко выполнено.

## «Женщины для утешения» в истории Южной Кореи. Моральный аспект

Малютина Мария Евгеньевна, студент магистратуры  
Тольяттинский государственный университет

Событие Второй мировой войны до сих пор остаются в памяти граждан всего мира. Именно события прошлого и неверное решение правительство до сих пор вызывают конфликты и споры.

Так, одним из наиболее острых вопросов, возникших на пути политического сотрудничества между Республикой Корея и Японией, встал вопрос «женщин для утешения», иначе говоря «вианбу». Женщинами для утешения называли корейских работниц японских полевых борделей. Бордели открывали для солдат с целью улучшить дисциплину в армии [1].

История «станций для утешения» начинается в 1930 — х годах. Командование Японской армией стало обеспокоено возросшим числом изнасилованных китайских женщин, что усиливало антияпонское настроение.

Первый бордель, иначе говоря «станция для утешения», открылся в 1932 году в Шанхае, туда попали Японские женщины добровольно. Однако добровольцев не хватало, так как не многие женщины согласятся быть изнасилованы множеством солдат. Новые станции стали комплектовать пленными женщинами из лагерей для интернированных — из Индонезии, Филиппин, а дальше из других оккупированных стран: Таиланда, Вьетнама, Китая. Большинство женщин было из Кореи.

В число женщин для утешения входили не только взрослые женщины, но и юные девочки, которым на период войны не было и 15 лет. Женщин набирали обманом, под предлогом работы на фабрике или заводе за хорошие деньги, кого-то похищали и привозили в бордель силой.

Женщины, которые находились в борделях, рассказывали, что их заставляли обслуживать по несколько десятков солдат в день, а тех, кто отказывался или болел, жестоко избивали и истязали. При заражении венерическими заболеваниями лечили препаратами, которые вызывали бесплодие, а у забеременевших женщин этим же препаратом провоцировали выкидыш. Иной медицинской помощи женщинам не оказывали.

Каждый день женщины переносили множество актов насилия и избиения, тело не успевало восстанавливаться. Мужчины измывались над ними, считая, что женщины просто вещи, которых можно мучать и бить.

По китайским данным, через станции утешения прошло более 400 тысяч женщин, больше половины погибли. До настоящего времени дожили 60 женщин, в том числе 30 кореянок.

Невозможно установить точное количество женщин, которое прошло через бордели, так как многие освободившиеся женщины предпочли умолчать о тех ужасах, что им пришлось перенести из-за стыда и страха перед общественным осуждением. Родные и близкие «женщин для утешения» скрывали такое «позорное прошлое».

Выжившие жертвы рабства постепенно уходят, однако пережитые страдания останутся.

Южнокорейская женщина Ли Ок Сен, будучи уже в пожилом возрасте, рассказала свою историю пребывания в борделе. В 1942 году, двое мужчин затащили 15-летнюю Ли в грузовик и доставили на станцию утешения японских солдат на Северо-Востоке Китая.

Она рассказала, что ее заставили удовлетворять сексуальные нужды 50 японских солдат в день, в маленькой комнате. Кроме того, над ее телом истязались, резали ножами, запугивали. Шрамы до сих пор остаются на руках и ногах женщины.

Ли терпела истязания три года, пока Япония не капитулировала. После следовала долгое лечение от венерических заболеваний, что привело женщину к бесплодию и удалению матки. Жизнь 18 — летней девушки была испорчена, тело изрезано, а воспоминания прожигали душу [3].

После освобождения из плена многим девушкам некуда было идти. Общество, тех времен, не принимало и не хотело принимать несчастных женщин.

Нередки были случаи самоубийств девушек, так как другого выхода они не видели. Кимико Канеда, одна из плененных женщин, вспоминает, что, когда она попала на станцию, девушки, которых там находись, постоянно плакали и звали родителей по ночам. Девушки между собой не могли общаться [2].

Вопрос о женщинах для утешения был поднят лишь в 1990 году после создания «Корейского совета по делам женщин, призванных к военному сексуальному рабству Японией». Через 46 лет после окончания войны, общество подняло вопрос зверств японцев над корейскими женщинами.

Только в 90 — е годы, на собрании сообщества смогла выступить одна из женщин для утешения Ким Хак Сун, она впервые рассказала, что происходило на станциях утешения и потребовала публичного извинения Японии.

В 1992 году была организована горячая линия, на которую звонили бывшие женщины для утешения, а также и солдаты японской армии.

Во время визита премьер-министра Японии в Сеул, общество обратилось с требованием дать официальное извинение корейской стороне, выплатить компенсацию, поставить памятник женщинам для утешения и рассказывать в японских школах о данном историческом факте.

С 1990-е годы японцы неоднократно приносили извинения за жестокое обращение к женщинам, но денежная компенсация выплачена не была. в 2007 году премьер-министр Японии за-

явил, что принуждения женщин к занятию проституцией не было официально зарегистрировано, однако подтверждает факт того, что на станциях для утешения нарушались права человека.

В 2011 году перед посольством Японии в Сеуле был установлен памятник «женщин для утешения», на что правительство Японии требовало правительство Кореи убрать памятник.

В 2016 году перед посольством Японии в Пусане был установлен еще один памятник «женщинам для утешения», на что японская сторона отозвала своих послов из Кореи.

В 2015 году Япония официально заявила о готовности выплачивать компенсацию, кроме того, Япония признала свою ответственность за сексуальную эксплуатацию женщин на станциях утешения, взамен Япония потребовала закрыть тему «женщин утешения» и больше никогда не поднимать этот вопрос. Однако корейки были не согласны, так как считали, что их мнение не было учтено при соглашении.

На данный момент Сеул требует искренних извинений и признания вины за злодеяния Японии. Юридически права Японии, поскольку в соглашении говорилось, что вопрос считается урегулированным «окончательно и бесповоротно». И то, что Южная Корея не держит слово, — это дополнительный фактор раздражения. Однако многие южнокорейцы полагают, что договоренность 2015 года была достигнута не в результате раскаяния и признания преступлений Японией, а под нажимом Вашингтона.

Подведя итоги, можно сказать, что проблема «женщин для утешения» начала обсуждаться на политической арене 1990 — х годах, когда начал входить в жизнь феминизм и начала набирать обороты борьба за права.

С правовой точки зрения, недопустимо насилие над женщинами, недопустимо избиение женщин. Япония сознательно пришла к решению открыть «станции утешения», чтобы наладить дисциплину в армии и сознает свою вину за то, что множество женщин страдали от такого решения.

С точки зрения моральных норм, множество жизней было растерзано, много душ было уничтожено ради прихоти правительства. Общество оскорбляло женщин, которые не по своей воле стали рабынями.

#### Литература:

1. Дьячков И. В. «Женщины для утешения» в южнокорейско-японских отношениях: исторический и политический аспекты // И. В. Дьячков // Вестник Тамбовского Университета. Серия: Гуманитарные науки. — 2016. — № 10. — С. 104–109.
2. Hayashi H. Disputes in Japan over the Japanese Military 'Comfort Women' System and Its Perception in History // The Annals of the American Academy of Political and Social Science. 2008. Vol.617. P. 123–132.
3. Станции утешения для японских солдат // Военное обозрение [Электронный ресурс]. URL: <https://topwar.ru/136069-stancii-utsheniya-dlya-yaponskih-soldat.html> (дата обращения 11.11.2019).

## Имущественные ограничения как элемент содержания уголовных наказаний

Мерзликина Татьяна Вячеславовна, студент магистратуры  
Тольяттинский государственный университет

*В статье исследуется роль и значение имущественных ограничений в контексте уголовных наказаний. В статье освещаются теоретические аспекты, разновидности, правовая регламентация, а также зарубежный опыт и перспективы развития данного*

инструмента. Автор анализирует положительные и отрицательные стороны применения имущественных ограничений, обращает внимание на необходимость соблюдения баланса между правами осужденных и интересами общества. Заключительная часть статьи подчеркивает важность соблюдения справедливости, прозрачности процедур и непрерывного совершенствования этого инструмента с учетом современных вызовов уголовного правосудия. Анализируя зарубежный опыт, автор выделяет уроки, которые могут быть применены для улучшения практики использования имущественных ограничений в контексте российского законодательства. Статья призвана стимулировать обсуждение и дальнейшее исследование данной темы с целью оптимизации применения имущественных ограничений в рамках современной уголовной системы.

**Ключевые слова:** имущественные ограничения, уголовные наказания, правовая регламентация, компенсация ущерба, преступность, справедливость, права осужденных, зарубежный опыт, перспективы развития, общественная поддержка, технологические инновации, дифференциация наказания, цифровизация, международное сотрудничество, баланс интересов, реабилитация, альтернативные формы наказания, общественная дезинтеграция, эффективность уголовной политики.

## Property limitations as an element of the content of criminal punishments

*In the article «Property restrictions as an element of the content of criminal penalties» explored the role and significance of property restrictions in the context of criminal penalties. The article highlights the theoretical aspects, varieties, legal regulation, as well as foreign experience and prospects for the development of this tool. The author analyzes the positive and negative aspects of the application of property restrictions, draws attention to the need to maintain a balance between the rights of convicts and the interests of society. The final part of the article emphasizes the importance of maintaining fairness, transparency of procedures and continuous improvement of this tool, taking into account the modern challenges of criminal justice. Analyzing foreign experience, the author highlights lessons that can be applied to improve the practice of using property restrictions in the context of Russian legislation. The article is intended to stimulate discussion and further research on this topic in order to optimize the application of property restrictions within the framework of the modern criminal system.*

**Keywords:** property restrictions, criminal penalties, legal regulation, compensation for damage, crime, justice, the rights of convicts, foreign experience, development prospects, public support, technological innovations, differentiation of punishment, digitalization, international cooperation, balance of interests, rehabilitation, alternative forms of punishment, social disintegration, effectiveness of criminal policy.

Современное уголовное право стремится к эффективному обеспечению безопасности общества, защите прав и интересов граждан, а также предотвращению и урегулированию преступлений. В этой связи, наравне с традиционными формами уголовных наказаний, наблюдается усиление внимания к такому аспекту, как имущественное ограничение как элемент содержания уголовных наказаний.

Имущественные ограничения представляют собой средство контроля и воздействия на лиц, совершивших противоправные деяния, путем ограничения их имущественных прав и возможностей. Этот подход в уголовной системе основывается на понимании, что наряду с наказанием в виде лишения свободы, штрафов или иных мер, имущественные ограничения способствуют более глубокой и комплексной реакции на совершенное преступление.

Целью данной статьи является анализ роли и значимости имущественных ограничений в структуре уголовных наказаний. В рамках данного исследования будут рассмотрены теоретические и практические аспекты применения имущественных ограничений, их разновидности, правовая регламентация, а также положительные и отрицательные аспекты данного подхода.

Переходя к детальному анализу, следует отметить, что понятие имущественных ограничений охватывает широкий спектр мер, начиная от конфискации имущества и заканчивая ограничением коммерческой деятельности осужденных. Важно учитывать, что такие ограничения могут оказывать влияние

на психологический, социальный и экономический статус лиц, подвергнутых этим мерам. Таким образом, анализ имущественных ограничений представляет интерес не только для юристов и правоведов, но и для всего общества, стремящегося к эффективной борьбе с преступностью и обеспечению справедливости.

Имущественные ограничения представляют собой важный элемент современной уголовной системы, который находит свое обоснование в теоретических концепциях уголовного права и криминологии. Эти ограничения основаны на предположении, что кроме непосредственного наказания преступника, также важно воздействовать на его имущественные интересы в целях достижения более комплексного и сбалансированного ответа на преступную деятельность.

Имущественные ограничения призваны дополнить традиционные формы уголовного наказания, такие как лишение свободы или денежные штрафы, путем воздействия на имущество осужденного. Одной из ключевых функций таких ограничений является восстановление справедливости путем возмещения ущерба потерпевшему. Однако их роль не ограничивается только компенсацией убытков. Имущественные ограничения также могут служить средством предотвращения повторных преступлений путем ограничения финансовых ресурсов осужденного, которые могли бы быть использованы для совершения новых правонарушений.

Важно понимать, что имущественные ограничения не заменяют традиционные формы наказания, а выступают в качестве

дополнительной меры. Это обусловлено тем, что ограничение имущественных прав преступника не исключает необходимость компенсации обществу за причиненный ущерб и недопущение повторных преступлений. Таким образом, имущественные ограничения обогащают репертуар уголовных наказаний, позволяя более гибко реагировать на разнообразные виды преступлений.

Подход, основанный на имущественных ограничениях, направлен на создание среды, в которой лица, совершившие преступления, чувствуют реальные последствия своих действий не только в смысле утраты свободы, но и в плане лишения возможности распоряжаться своим имуществом. Это может оказать существенное воздействие на уровень криминальной активности, так как осужденные будут более осторожны в своих действиях, зная о возможности потерять нажитое имущество.

При использовании имущественных ограничений следует придерживаться ряда принципов, чтобы обеспечить справедливость и эффективность этой меры. Ограничения должны быть пропорциональными тяжести совершенного преступления, а также ориентированы на достижение конкретных целей, таких как компенсация ущерба и предотвращение рецидива. Важно учесть, что необдуманное и слишком широкое применение имущественных ограничений может привести к нарушению прав осужденных и создать негативные социальные последствия.

Имущественные ограничения являются важным элементом уголовных наказаний, способствующим более глубокому и целенаправленному воздействию на преступников. Они отражают эволюцию уголовной политики, направленной на комплексное обеспечение безопасности общества и достижение справедливости через широкий спектр мер, включая не только лишение свободы, но и ограничение имущественных интересов осужденных.

Имущественные ограничения представляют собой многообразный инструментарий, который может быть применен в различных ситуациях в зависимости от характера преступления, личности осужденного и целей наказания.

Одной из наиболее распространенных форм имущественных ограничений являются денежные штрафы и компенсации. Это меры, направленные на взыскание денежных средств с осужденного в пользу государства или потерпевшего, с целью возмещения причиненного ущерба или нанесенных затрат. Денежные штрафы могут быть назначены как самостоятельное наказание или в качестве дополнительной меры к другому виду уголовного наказания.

Конфискация имущества представляет собой изъятие у осужденного имущества, приобретенного в результате совершения преступления или использованного для его совершения. Эта мера направлена на лишение преступника незаконных выгод и предотвращение их дальнейшего использования. Конфискация может включать движимое и недвижимое имущество, а также деньги на банковских счетах.

Другим аспектом имущественных ограничений является ограничение определенных имущественных прав и привилегий осужденных. Например, это может включать запрет на продажу, обмен или сдачу в аренду имущества в течение опре-

деленного периода времени. Такие ограничения могут быть наложены с целью предотвращения дальнейшей преступной деятельности или обеспечения компенсации ущерба потерпевшим.

В некоторых случаях осужденным может быть ограничена возможность заниматься определенной бизнес-деятельностью. Например, лицу, совершившему экономические преступления, может быть запрещено создание или участие в коммерческих организациях. Такие ограничения способствуют предотвращению новых преступлений и защите интересов бизнес-сообщества.

Имущественные ограничения, таким образом, представляют собой широкий спектр мер, которые могут быть адаптированы под конкретные обстоятельства и цели наказания. Важно соблюдать баланс между жесткостью ограничений и справедливостью, чтобы эффективно воздействовать на поведение осужденных и достигать целей уголовного наказания.

Правовая регламентация имущественных ограничений в уголовном праве играет важную роль в обеспечении справедливости, предсказуемости и эффективности наказания.

Имущественные ограничения обычно находят свое законодательное обоснование в уголовных кодексах различных стран. Они могут быть предусмотрены как в общей части кодекса, так и в специальных разделах, посвященных уголовным наказаниям. Нормы, регулирующие имущественные ограничения, определяют виды ограничений, порядок их наложения, условия освобождения от них, а также механизмы применения.

Процедура применения имущественных ограничений обычно включает в себя ряд этапов. Сначала определяется применимость данной меры к конкретному преступлению в соответствии с нормами уголовного закона. Затем следует судебное решение о наложении имущественных ограничений, в котором учитываются обстоятельства преступления, личность осужденного и цели наказания. Важным аспектом является также возможность обжалования решения суда в случае наложения имущественных ограничений.

Правовая регламентация имущественных ограничений также должна обеспечивать защиту прав осужденных. Это включает в себя право на обжалование решения о наложении имущественных ограничений, прозрачность и справедливость процедуры, а также учет индивидуальных обстоятельств каждого случая. Гарантии прав осужденных помогают избежать произвола и недопустимого ограничения конституционных прав граждан.

Правовая регламентация имущественных ограничений также может иметь международное измерение. Различные международные договоры и соглашения могут влиять на подходы к наложению и применению имущественных ограничений. Изучение опыта других стран в данной области позволяет выявить наилучшие практики и учесть возможные риски и ограничения.

Правовая регламентация имущественных ограничений в уголовном праве играет ключевую роль в обеспечении справедливости и эффективности уголовных наказаний. Адекватное балансирование интересов общества, потерпевших и осужденных требует разработки четких и сбалансированных

норм, которые учитывают специфику каждого случая и обеспечивают защиту прав всех сторон.

Имущественные ограничения обычно находят свое законодательное обоснование в уголовных кодексах различных стран. Они могут быть предусмотрены как в общей части кодекса, так и в специальных разделах, посвященных уголовным наказаниям. Нормы, регулирующие имущественные ограничения, определяют виды ограничений, порядок их наложения, условия освобождения от них, а также механизмы применения.

Процедура применения имущественных ограничений обычно включает в себя ряд этапов. Сначала определяется применимость данной меры к конкретному преступлению в соответствии с нормами уголовного закона. Затем следует судебное решение о наложении имущественных ограничений, в котором учитываются обстоятельства преступления, личность осужденного и цели наказания. Важным аспектом является также возможность обжалования решения суда в случае наложения имущественных ограничений.

Правовая регламентация имущественных ограничений также должна обеспечивать защиту прав осужденных. Это включает в себя право на обжалование решения о наложении имущественных ограничений, прозрачность и справедливость процедуры, а также учет индивидуальных обстоятельств каждого случая. Гарантии прав осужденных помогают избежать произвола и недопустимого ограничения конституционных прав граждан.

Имущественные ограничения, как важный элемент уголовных наказаний, обладают как положительными, так и отрицательными аспектами.

#### Положительные аспекты:

**1. Компенсация ущерба и восстановление справедливости:** Имущественные ограничения позволяют потерпевшим получить компенсацию за причиненный им ущерб. Это способствует восстановлению справедливости и в некоторых случаях может помочь потерпевшим восстановить свое положение.

**2. Предотвращение рецидива:** Ограничение имущественных прав и возможностей осужденных может снизить мотивацию к повторному совершению преступлений. Ограниченные ресурсы могут затруднить финансирование и организацию новых правонарушений.

**3. Общественная дезинтеграция:** Имущественные ограничения способствуют снижению социального статуса и престижа осужденных, что может привести к их исключению из криминальных сред и среды, способствующей правонарушениям.

#### Отрицательные аспекты:

**1. Возможное нарушение прав осужденных:** Применение имущественных ограничений может привести к ограничению базовых прав осужденных, таких как право на собственность, труд, предпринимательскую деятельность и др. Это может вызвать дополнительные социальные проблемы и конфликты.

**2. Риск несправедливого применения:** Неправильное наложение имущественных ограничений или их несоразмерное применение может привести к несправедливому обращению с осужденными. Например, если мера применяется без должной оценки обстоятельств преступления и личности осужденного.

**3. Отсутствие гарантированных результатов:** Несмотря на потенциальные позитивные эффекты, имущественные ограничения не всегда могут гарантировать предотвращение рецидива или достижение компенсации ущерба. Преступники могут найти пути обхода ограничений, а некоторые потерпевшие могут так и не получить компенсацию.

Имущественные ограничения являются сложным инструментом уголовных наказаний, который может иметь как позитивные, так и негативные последствия. Эффективное использование этого инструмента требует баланса между защитой прав общества и потерпевших, с одной стороны, и уважением к правам и достоинству осужденных, с другой.

Имущественные ограничения, как один из ключевых элементов в системе уголовных наказаний, представляют собой важный инструмент для достижения справедливости, предотвращения преступности и обеспечения компенсации потерпевшим. В ходе нашего анализа мы рассмотрели теоретические аспекты, разновидности, правовую регламентацию, зарубежный опыт и перспективы развития имущественных ограничений. В данном заключительном разделе мы подводим итоги и выделяем основные выводы.

Имущественные ограничения выходят за рамки традиционных уголовных наказаний, предоставляя правоохранительным органам инструмент для более точного и целенаправленного воздействия на осужденных. Они позволяют комплексно решать задачи наказания, реабилитации и компенсации, обеспечивая баланс между интересами общества и правами осужденных.

Однако важно помнить, что применение имущественных ограничений также связано с рядом вызовов и рисков. Неправильное наложение или несоразмерное применение этой меры может привести к нарушению прав осужденных и недопустимому ограничению их конституционных свобод. Поэтому необходимо обеспечивать справедливую и прозрачную процедуру применения имущественных ограничений, а также гарантировать осужденным возможность обжалования решения суда.

С учетом зарубежного опыта и современных тенденций, развитие имущественных ограничений может привести к более эффективному использованию данного инструмента. Инновации в технологиях, дифференцированный подход к наложению ограничений, альтернативные формы компенсации и укрепление общественной поддержки могут способствовать достижению более сбалансированных и результативных результатов.

#### Литература:

1. Покровский И. А. Основные проблемы гражданского права. — М., (в серии «Классика российской цивилистики»), 1998.
2. Римское частное право: Учебник / Под ред. проф. И. Б. Новицкого и проф. И. С. Перетерского. М. 1994.
3. Грибанов В. П. Осуществление и защита гражданских прав. — М., 2000. С. 27.

4. Нечаев А. М. О правоспособности и дееспособности физических лиц // Государство и право, 2001, № 2,
5. Гражданское право России. Общая часть: Курс лекций / ответственный редактор — О. Н. Садилов. — М. Юристъ, 2001.
6. Гражданское право. Учебник. Том 1,2. / Под ред. А. П. Сергеева, Ю. К. Толстого. М.: Проспект-Н, 2003.
7. Ойгензихт В. А. Воля и волеизъявление. (Очерки теории, философии и психологии права). — Душанбе, 1983.

## Криминалистическая характеристика преступности несовершеннолетних

Мосендз Дмитрий Александрович, студент магистратуры  
Московский финансово-промышленный университет «Синергия»

*В статье рассматриваются актуальные тенденции развития подростковой преступности в период 2021–2023 года в РФ. Представлены составляющие криминалистической характеристики преступности несовершеннолетних. Приведена специфика черт личности и поведения подростка.*

**Ключевые слова:** преступность несовершеннолетних, борьба, процент, тяжкие преступления, характерная черта.

Борьба с преступностью несовершеннолетних не теряет своей актуальности на протяжении последних десятилетий и в настоящее время приобрела качественно новое содержание. МВД России информирует, что количество уголовно наказуемых деяний с участием несовершеннолетних уменьшилось на 4,4% и составило 30,5 тыс. против 31,9 тыс. случаев в 2021 году [2]. С 3,1% до 2,9% в 2022 году снизилась и доля подростковой преступности в общей структуре уголовных преступлений. В совершении уголовных преступлений приняли участие 26,3 тыс. подростков, что на 9,7% меньше, чем годом ранее (29,1 тыс.). Во многом это результат профилактической работы, которая проводится участковыми уполномоченными полиции и инспекторами по делам несовершеннолетних. Это не просто раскрытие преступлений и наказание, а еще и воспитание, беседы, работа участковых уполномоченных полиции, инспекторов по делам несовершеннолетних. Министерство внутренних дел проводит семинары, обучает, делится опытом, устраивает мероприятия для молодежи, направляя ее энергию в благородное русло.

Однако количество совершенных российскими подростками особо тяжких преступлений в 2022 году выросло на 22,5% и составило максимум за последние пять лет (2256 фактов (2021 год — 1841)). Вместе с тем беспокойство вызывает значительное увеличение в структуре подростковой преступности числа таких преступлений, как изнасилование (+52,5%, с 99 до 151) и мошенничество (+36,5%, с 724 до 988) в 2022 году [5].

Одновременно ссылаясь на статистику МВД РФ обратим внимание на увеличение в 2022 году числа несовершеннолетних, задержанных за участие в несанкционированных публичных мероприятиях в ряде городов. Так, в городе Москве, где за действия, связанные с нарушением установленного порядка организации либо проведения собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования, было доставлено 494 несовершеннолетних лица, что превысило показатель 2021 года на 26%, из них только 143 являлись иногородними жителями; в городе Санкт-Петербурге выявлено 158 подростков (+10,5%), из них 18 иногородних. В Республике Дагестан число несовершеннолетних участников таких мероприятий выросло на 157,9%

и составило 49 человек, в Свердловской области — на 40% (14 человек) [5].

Самый высокий коэффициент подростковой преступности зафиксирован в Республике Карелия, Забайкальском крае, Амурской, Новгородской областях, Кемеровской области — Кузбассе. Особое беспокойство в последнее время вызывает повышенный интерес несовершеннолетних к оружию. И к наиболее опасным видам таких преступлений относятся нападения на учебные заведения [1].

Анализ уголовных дел и судебной практики показывает, что современные подростки совершают как «традиционные» преступления, так и преступления, связанные с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Одним из преступных «трендов», судя по расследуемым делам, стало использование подростками компьютерных технологий в противоправных целях: число таких деяний в 2022 году возросло на 44% и составило 3166 преступлений [1].

Криминалистическая характеристика преступления представляет собой абстрактное научное понятие, поскольку отражает только типичное и устойчивое в преступлении, она рассматривается как подсистема частных методик расследования преступления [6].

Безусловно, широкий спектр преступлений, совершаемых несовершеннолетними, предопределяет криминалистическую специфику каждого из них. В методике расследования данных преступлений, совершаемых несовершеннолетними, есть общие черты, которые в совокупности составляют их криминалистическую характеристику.

Рассмотрим криминалистическую характеристику имущественных преступлений, совершенных несовершеннолетними.

В качестве предмета преступного посягательства имущественных преступлений обычно выступают денежные средства, мобильные телефоны, различные гаджеты (смарт-часы, фитнес-браслеты, беспроводные наушники, пауэрбанки, беспроводные колонки), игровые приставки, ноутбуки, средства передвижения (велосипеды, скутеры, гироскутеры, электро-самокаты), трендовая одежда (спортивная одежда известных марок), модные аксессуары, продукты питания, игрушки и др.

Выбор предмета преступного посягательства продиктован несколькими особенностями:

- «статусностью», престижностью вещей среди подростков, а не их реальной высокой стоимостью;
- малогабаритностью и компактностью вещей, чтобы их можно было легко спрятать и транспортировать;
- возможностью беспрепятственного сбыта похищенного (этим можно объяснить низкий процент хищений несовершеннолетними ювелирных украшений);
- похищаются не представляющие ценности или бесполезные вещи (статуэтка, зонтик), которые просто приглянулись несовершеннолетнему преступнику [3].

Обстановка совершения преступлений несовершеннолетними также обладает своей спецификой. Место совершения преступления, как правило, определяется районом проживания подростков, поскольку психологически они ощущают чувство защищенности в знакомом месте. Преимущественно это общественные места, плохо освещенные, малолюдные, которые расположены недалеко от мест, где несовершеннолетние проводят досуг (территории средних школ, парков, дворы домов и др.).

Кроме этого, нередки хищения у своих одноклассников в образовательных организациях, хищения в магазинах, в гостях у друзей.

Говоря о времени совершения преступлений, следует отметить, что чаще всего преступления совершаются несовершеннолетними в весенне-летний период, это обусловлено увеличением времени их нахождения на улице из-за благоприятных погодных условий [3].

Увеличение числа преступлений также наблюдается в выходные, праздничные дни и каникулярный период. В эти дни увеличивается потребление алкоголя, в том числе среди подростков, что тоже является неблагоприятным фактором, повышающим уровень преступности несовершеннолетних.

Корыстные преступления чаще всего совершаются несовершеннолетними вечером (как правило, в темное время) в период с 16 до 24 часов, реже — ночью. Это вызвано тем, что, как правило, несовершеннолетние в первой половине дня находятся на учебе. Однако хищения в образовательных организациях, наоборот, происходят в дневное время, во время перемен между уроками [4].

Особенностью такого элемента криминалистической характеристики как типичные следы совершения преступления, является наличие большого количества материальных следов, оставляемых несовершеннолетними (обуви, папиллярных узоров пальцев рук, а также окурки, упаковки из-под сигарет и продуктов, пустые банки и бутылки и др.). Это объясняется тем, что несовершеннолетние преступники редко предпринимают действия по их сокрытию после совершения преступления.

Чаще всего на месте преступления остаются следы излишних разрушений, вандализма, надписи, граффити, иные последствия действий хулиганского характера.

Потерпевшими могут быть как взрослые люди (как правило, это пожилые люди или женщины, которые не могут дать отпор), так и несовершеннолетние. Чаще всего в отношении сверстников совершаются корыстные и насильственные преступления. В этом случае потерпевшими являются ученики

младших классов, «белые вороны», «аутсайдеры». Одним из существенных элементов криминалистической характеристики рассматриваемых преступлений выступает личность несовершеннолетнего преступника [3].

Согласно статистическим данным основной возраст совершения преступлений — 16–17 лет, что составляет 63,7% от общего числа несовершеннолетних преступников. Доля лиц в возрасте 14–15 лет составляет 36,3%. Большинство несовершеннолетних преступников мужского пола — 89,9% [2].

Однако в последние годы намечается тенденция увеличения количества преступлений, совершенных несовершеннолетними девушками. Образовательный уровень несовершеннолетних невысок: чаще всего преступления совершают учащиеся школ либо нигде не занятые (не работающие и не учащиеся), реже студенты высших учебных заведений.

Причиной совершения ранее судимыми подростками преступлений является необоснованное применение судами наказаний, не связанных с лишением свободы, к несовершеннолетним, ранее совершавшим преступления или правонарушения. Имеются случаи назначения условной меры наказания подростку без учета характера и степени общественной опасности совершенных им преступлений, а также его исправления или перевоспитания без изоляции от общества. Мягкая мера наказания, а порой безнаказанность способствуют совершению повторных преступлений, порой более жестоких. Причиной повторной преступности несовершеннолетних является не занятость ранее судимых подростков трудом, а также малоэффективная работа органов.

Среди типичных психологических черт личности несовершеннолетнего преступника можно выделить следующие:

- отсутствие ответственности за свои действия;
- пренебрежение общепризнанными правилами поведения, несоблюдение моральных и правовых норм;
- обостренное, гипертрофированное чувство независимости, самовыражения;
- отсутствие жизненных ценностей;
- агрессивность, чрезмерная жестокость, дерзость, садизм;
- сильная зависимость от мнения круга общения;
- ограниченный круг интересов и безразличие к людям;
- концентрация на удовлетворении своих потребностей;
- восприятие «фейковой», негативной информации СМИ и Интернет, ложные ценности [3].

Отдельно отметим такой специфический элемент криминалистической характеристики, который присущ имущественным преступлениям — обстоятельства, предшествующие, сопутствующие и связанные с преступлением.

К ним относятся:

- неразоблаченность ранее совершенного преступления;
- участие в неформальных объединениях сверстников;
- особенности условий жизни и воспитания несовершеннолетних;
- оказание негативного влияния старших по возрасту лиц.

Говоря о способе совершения преступлений (как правило, имущественных), следует отметить, что для большинства из них характерно отсутствие действий как по подготовке к их совершению, так и по сокрытию следов. В то же время в силу от-

сутствия жизненного опыта для несовершеннолетних не характерны инсценировка преступления или сложные пути его осуществления.

Наблюдается преобладание эгоистической психологии, равнодушия к нуждам других людей и общества. Естественное для подростка стремление к самоутверждению реализуется посредством насилия, причинения особых страданий жертве, обусловленных, в том числе и наличием психических расстройств. Искажено само понимание дозволенного и недозволенного, формируется правовой негативизм, враждебность к обществу и его институтам.

Характерны ослабление чувства стыда, развития несдержанности, лживости и не критичности к собственному поведению, ригидность в межличностных отношениях. В основном потерпевшими такой категории дел как убийство, совершенного несовершеннолетними с особой жестокостью — являются лица мужского пола, вступающие в словесные конфликты, ссоры, распивающие спиртные напитки и употребляющие наркотические средства, тем самым провоцируя будущего преступника на совершение противоправных деяний. Мужской пол в отличие от женского в большей степени является инициаторами конфликтных ситуаций, более склонны к агрессии и физической расправе [4].

Существенной особенностью является возрастание дерзости и циничности преступных деяний несовершеннолетних, безжалостность, преобладание корыстных мотивов их совершения, стремление взять под контроль определенную территорию и сверстников, демонстративные формы девиантности.

#### Литература:

1. Александр Бастрыкин обеспокоен ростом детской преступности. [Электронный ресурс].— Режим доступа: <https://rg.ru/2023/04/19/malenkij-i-ochen-opasnyj.html?ysclid=lldbv3cs2q536498447> (дата обращения: 16.08.2023).
2. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь — декабрь 2022 года // Официальный сайт МВД РФ. [Электронный ресурс].— Режим доступа: <https://mvd.pf/reports/item/35396677?ysclid=lld9wridfx331222141> (дата обращения: 16.08.2023).
3. Климова Я. А. Содержание основных элементов криминалистической характеристики механизма преступлений, совершенных несовершеннолетними / В сборнике: Казанские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. Материалы Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Редколлегия: Ю. Н. Кулешов (отв. ред.) [и др.].— Казань, 2022. С. 149–152.
4. Мигранов Э. А. Структурные элементы криминалистической характеристики убийств, совершенных несовершеннолетними с особой жестокостью // Современные проблемы лингвистики и методики преподавания русского языка в ВУЗе и школе.— 2022.— № 37.— С. 629–634.
5. Рост тяжких преступлений среди подростков. [Электронный ресурс].— Режим доступа: <https://sovross.ru/2023/07/31/rost-tyazhkih-prestuplenij-sredi-podrostkov/?ysclid=lldbv3cs2q536498447> (дата обращения: 16.08.2023).
6. Яблоков Н. П. Криминалистика: учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / Н. П. Яблоков. 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Издательство Юрайт, 2019.— 239 с.

Следует подчеркнуть, что разбои, грабежи, причинение вреда здоровью, изнасилования чаще совершаются в составе группы. Характерной чертой таких преступлений является то, что они сопровождаются бессмысленной жестокостью в отношении потерпевших (множественные телесные повреждения, вплоть до смертельных). Другим трендом современности стало фиксирование совершения насильственных преступлений посредством снятия видеоматериалов в прямом эфире («стримы») либо путем дальнейшего их опубликования в социальных сетях или рассылки видео через мессенджеры.

В вопросе подростковой преступности важное значение имеет превентивная составляющая следственной работы. В 2022 году по представлениям следователей об устранении причин и условий, способствовавших совершению преступлений, были привлечены к дисциплинарной ответственности 3763 чиновника [1].

На местах надо тесно взаимодействовать с полицией, социальными службами, образовательными учреждениями. Надо устанавливать подростков, нуждающихся в помощи и коррекции поведения. Защитить детей от негативной информации, размещаемой в сети. Учить их неприятию деструктивных идеологий — религиозных, политических, экстремальных, националистических, околориминальных.

Руководителям МВД на местах добиваться привлечения всех чиновников к дисциплинарной ответственности, если они не занимались детьми, а по расследуемым делам обязательно требовать устранения условий, способствовавших совершению преступлений [1].

## Брак в России: современные тенденции в контексте развития социально-экономических отношений

Речкина Марина Максимовна, студент  
Сибирский юридический университет (г. Омск)

*В статье автор обозначает влияние социально экономических отношений на современную семью в рамках семейного и гражданского законодательства.*

**Ключевые слова:** семья, брак, институт семьи, зарегистрированный брак, семейная политика, регистрация брака.

Сегодня, социальная политика России (далее также — РФ) нацелена прежде всего на разрешение проблем укрепления материального благополучия семей, повышения социальной значимости современной семьи в пределах Концепции государственной семейной политики в Российской Федерации на период до 2025 г., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 25 августа 2014 г. № 1618 — р [1, с. 4811] (далее — Концепция).

Так, доктор юридических наук А. Н. Левушкин в своей монографии поддерживает важность современной Концепции и резюмирует, что «современная семейная политика Российской Федерации нацелена во многом на обеспечение выполнения ряда важнейших проблем, связанных с улучшением благосостояния семьи, стоящих перед ней задач стратегического характера: усиление материального благосостояния семьи, усиление социальной значимости каждой семьи и развитие интересов семейного бизнеса. В первую очередь, в фундамент которой легли принципы поддержки и стимулирования семейного предпринимательства» [2, с. 72].

На современном этапе развития России, институт семьи находится в плачевном состоянии из — за чего необходимо бить тревогу, так как традиционные положения института семьи в настоящее время теряются. Отмечается неготовность молодых людей к официальному закреплению (регистрации) родственных отношений и, вследствие этого, увеличение количества неоформленных союзов, увеличение рождений вне брака и, параллельно, явление осмысленного бездетного брака, увеличение числа новых случаев выхода замуж и заключения повторных гражданских браков и т.д.

Государственная регистрация заключения брака — порядок внесения в орган записи актов гражданского состояния сведений о создании новой семьи в книгу установленной формы, составленную органами ЗАГС в присутствии лиц, регистрирующих брак, с выдачей свидетельства о браке. Государственная регистрация актов гражданского состояния устанавливается в целях охраны, как частноправовых (имущественных и личных неимущественных прав граждан), а также в интересах государства (публично-правовых) прав [3, с. 6].

Доктора юридических наук А. Н. Левушкина в своих работах поддерживает профессор Нечаева А. М., и обоснованно указывает, что в настоящее время существует наличие актуальной общественно значимой задачи повышения эффективности семейного законодательства Российской Федерации, обусловленной задачами развития семьи и современным социально-правовым потенциалом, а также назревшей объективной необхо-

димостью выработки и обоснования дополнительных подходов к улучшению законодательства в данной сфере [4, с. 18].

По нашему мнению, в ходе проведенного исследования и выполненного анализа особенностей семейно-правового регулирования в Российской Федерации дает возможность заявить о формировании в стране наметившихся тенденций в развитии брачно-семейного права, в первую очередь не только изменения традиционных отраслевых институтов, а также появления вновь возникших процессов и новых особенностей семейно — брачных отношений, при которых происходит неполное видоизменение всей системы семейного права с учетом трансформации всех его систем. Содержание и объем семейно-правового режима испытывают значительные изменения. Наблюдается процесс увеличения круга проблем, связанных с расширением предмета семейно-правового регулирования.

В современной России кардинально меняются требования и к работе органов ЗАГС: оцифровываются документы, хранящиеся в органах ЗАГС различных субъектов РФ; уже нет локальной привязки к географии при подаче заявления на регистрацию рождения, брака, смерти, именно с этой целью процедуру подачи заявления в ЗАГС значительно упростили, но не так как хотелось бы, так по прежнему заявление подают за 1 месяц до предполагаемого бракосочетания при этом необходимо соблюсти следующие условия: заплатить госпошлину в 350 рублей, если оплатить через Госуслуги, будет на 30% дешевле.

Заявление на регистрацию брака можно подать онлайн с помощью портала «Государственные услуги». Причем от вас требуется наличие подтвержденной учетной записи и наличия электронных фотографий паспортов, прикладываемых к заявке. Подача документов на регистрацию брака возможна в дистанционном режиме, что позволяет сделать решение будущим супругам, находясь на расстоянии и вдали друг от друга.

После регистрации брака супруги могут оставить себе фамилии или поменять их, взяв общую. Если кто-то из супругов меняет фамилию, ему нужно заменить документы: паспорт, СНИЛС, загранпаспорт, водительские права, полис ОМС.

Другие документы, например, свидетельство о праве собственности на недвижимость, менять не нужно. В трудовую книжку вносится запись о смене фамилии, но сам документ остается прежним.

Для получения Свидетельства о государственной регистрации брака нужно в назначенный день лично прийти в ЗАГС. По желанию жениха и невесты церемония записи брака может проходить в официальной атмосфере.

Для усовершенствования сферы предоставления услуг населению была создана информационная система «ЕГР ЗАГС», проект реализуется с 1 октября 2018 г. Оцифрованы были документы с 1926 г. до 2023 года включительно — 540 млн бумажных записей переведены в электронный вид. Введение этой системы создало условия для регистрации событий жизни (рождение, брак, смерть) в любой точке России. Такие нововведения отвечают требованиям безопасного дистанцирования и минимизируют риски заражения во время нахождения в государственных учреждениях, да и просто дают возможность делать выбор человеку, желающему обратиться в органы ЗАГС.

Рассмотрим особенности развития института семьи зарубежном так, есть примеры в других странах, которые демонстрируют большую гибкость в решении процедурных вопросов, возникших во время пандемии, и, соответственно, гибкость брачно-семейного законодательства. В Калифорнии, например, с 1 мая 2020 года молодожены могут получить виртуальное свидетельство о браке, не посещая регистрацию лично; в Нью-Йорке создана электронная платформа «Проект Купидон», которая также позволяет не откладывать регистрацию брака «на потом». Однако ментальность отечественного права не позволяет столь оперативно реагировать законодателю на эпидемиологическую ситуацию и так стремительно менять подход к регистрации брака. На фоне конституционных норм России о защите института семьи, охране материнства и детства, демографической политики стимулирования роста рождаемости путем установления льгот и выплат, вопрос об обновлении процедурных проблем регистрации брака должен быть рассмотрен на законодательном уровне в связи с возможным наступлением повторной неблагоприятной устойчивой эпидемиологической ситуации в Российской Федерации.

Согласно ч. 1 ст. 10 Семейного кодекса Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ [5, с. 16] брак заключается в органах записи актов гражданского состояния. То есть, согласно данной норме, перечень ведомств, способных осуществить регистрацию брака, на первый взгляд, является закрытым — органы ЗАГС, а сама норма носит императивный характер. В соответствии с Федеральным законом «Об актах гражданского состояния» полномочия по государственной регистрации рождений и смертей могут возлагаться региональным законодательством на многофункциональные центры «Мои документы» (далее — МФЦ) предоставления государственных и муниципальных услуг.

Казалось бы, регистрации брака эти нововведения не касаются, однако уже п. 2 ст. 4 Федерального закона «Об актах

гражданского состояния» не оставляет никаких шансов для ведомственной незыблемости регистрации брака: «Если в соответствии с нормативным правовым актом высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации — города федерального значения полномочия (функции) органов записи актов гражданского состояния по предоставлению государственных услуг по государственной регистрации отдельных актов гражданского состояния, в том числе не предусмотренных п. 2.2 ст. 4, возложены на многофункциональные центры по предоставлению государственных и муниципальных услуг, и указанные многофункциональные центры, предоставления государственных и муниципальных услуг включены в перечень органов, предоставляющих государственную услугу по государственной регистрации актов гражданского состояния, утвержденный высшим исполнительным органом государственной власти соответствующего субъекта Российской Федерации, к деятельности указанных многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг, применяются положения Федерального закона «Об актах гражданского состояния», регулирующие порядок осуществления органами записи актов гражданского состояния государственной регистрации актов гражданского состояния» [6, с. 27].

Ввиду этого МФЦ может заниматься не просто регистрацией родившихся и умерших, но и совершать иные действия, например, регистрировать браки. Передача государственной регистрации брака в распоряжение центров государственных услуг и максимально упрощенная процедура заключения брачных союзов соответствует современным санитарно-эпидемиологическим требованиям, а также реалиям сегодняшнего дня.

Таким образом, цифровизация информации, имеющейся в распоряжении органов ЗАГС, позволяет совершить огромный скачок к формированию Единого реестра населения, благодаря этому гражданам нашей страны удастся оставить в прошлом посещение различных учреждений для оформления документов личного характера, перейти от декларативного характера предоставления государственных услуг и помощи к опережающему порядку их получения. Однако нужно помнить, что возникающие задачи решаются только посредством соответствующих изменений в законодательстве об актах гражданского состояния. При этом для урегулирования одних из них следует утвердить соответствующие формы актов, для урегулирования иных требуется создание методических указаний.

#### Литература:

1. Концепция государственной семейной политики в Российской Федерации на период до 2025 г., утвержденная распоряжением Правительства РФ от 25.08.2014 № 1618-р // СЗ РФ. — 2014. — № 35. — Ст. 4811.
2. Левушкин А. Н., Измайлов В. В. Государственная политика в сфере семейного предпринимательства и его поддержка // Современный юрист. — 2021. — № 1. — С. 68–80.
3. Федеральный закон от 15.11.1997 № 143-ФЗ «Об актах гражданского состояния» // СЗ РФ. — 1997. — № 47. — Ст. 5340.
4. Нечаева А. М. К вопросу о совершенствовании Семейного кодекса РФ // Российская юстиция. — 2017. — № 4. — С. 16–18.
5. Кузнецова М. А. Порядок заключения брака в России: новые реалии в условиях кризисных социально-экономических оттошений // Нотариус. — 2022. — № 3. — С. 25–28.

## Специфика современной оценки условий труда в микроорганизациях

Русиешвили Лиана Гелаевна, студент магистратуры  
Тюменский государственный университет

Сегодня, когда малый бизнес включен во многие сферы производства и услуг, остро встают вопросы охраны труда и оценки условий труда в этом секторе предпринимательства. В статье 4 Федерального закона от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» указаны критерии, по которым предприятия относят к субъектам малого бизнеса [2]. В законе указано, что микроорганизации относятся к сфере малого бизнеса, если в них трудится не более 15 человек, а годовой доход не превышает 120 миллионов рублей [1].

Трудовой кодекс требует от работодателя создания безопасных условий труда работников. Под термином «условия труда» понимается комплекс показателей трудового процесса и производственной среды, которые оказывают воздействие на трудоспособность и производительность труда работника. Предприниматели обязаны осуществлять комплекс мероприятий по охране труда, который соответствует требованиям оценки профессиональных рисков и спецоценки условий труда. С 1 марта 2023 года вступил в силу Приказ Минтруда РФ № 669н, в соответствии с которым [4] все предприниматели должны один раз в 5 лет проводить специальную оценку условий труда (СОУТ) работников.

Основным документом, регулирующим данную процедуру, является Федеральный закон «О специальной оценке условий труда», направленный на то, чтобы организация труда соответствовала всем действующим требованиям и нормам, кроме того, закон направлен на защиту прав работников микроорганизаций. Оценки условий труда включают анализ базовых процессов, отражающих содержание труда работника. По результатам таких исследований руководители микроорганизаций принимают решения о совершенствовании организации труда, они приводят в соответствие требованиям технологии работы, если имеются какие-либо недостатки, то исправляют их в соответствии с действующими нормативными актами. Результаты оценок рабочего места являются основой для разработки перспективных планов развития производства с учетом комфортной организации труда, что закономерно повлечет повышение производительности. В результате проверок, большинство предпринимателей принимают решения создать условия труда более привлекательные для сотрудников, проводят обучение работников, в том числе и охране труда, внедряют передовые технологии, обеспечивают сотрудников необходимыми средствами защиты от вредных воздействий, если такие имеются.

Части микроорганизаций разрешили проводить это мероприятие самим работодателям совместно с работниками, либо единолично, без привлечения внешних экспертов. Оценка проводится путем заполнения проверочного листа, форма которого представлена в Приказе № 699н [4]. Данное решение призвано урегулировать отношения между нанимателем и работником в части обеспечения прав работников по обеспечению охраны здоровья, созданию комфортных и безопасных условий необходимых для выполнения трудовых функций. Оценка рабочих мест

в таком упрощенном порядке разрешена в микроорганизациях, не связанных с опасными и вредными производствами. К ним относятся следующие области деятельности: информационные технологии, финансы, а также бухгалтерская, библиотечная, консультационная, риэлтерская, проектная, рекламная, общественная деятельность, то есть такие сферы, в которых нет технологии, представляющие опасность для здоровья трудящегося, а также отсутствуют вредные или опасные факторы. Упрощенная оценка условий труда, таким образом, проводится представителями самих организаций в соответствии действующими требованиями [1]. При самооценке условий труда учитывается тяжесть трудового процесса, его напряженность, наличие физического труда, дается характеристика производственной среды, которая предполагает учет шума, температурных условий, санитарно-гигиенических факторов. Профессионально и всесторонне данные факторы могут оценить специалисты учреждений, непосредственно занимающихся предоставлением услуг по оценке СОУТ, поэтому многие предприниматели обращаются к их помощи.

Если микроорганизация имеет в своем составе работников с наличием вредных или опасных условий труда, то в этом случае важно обратиться в специализированные организации, занимающиеся данной проблемой, они смогут профессионально оценить ситуацию. Это позволит работникам, в случае оценки их рабочего места, как относящегося вредным и опасным условиям труда, рассчитывать на сокращенный рабочий, льготы, а также сокращение трудового стажа для назначения пенсии. Это особенно актуально для таких распространенных сфер деятельности малых предприятий, как пекарное производство, химическая чистка разных видов, строительство, производство синтетических материалов.

СОУТ является обязательным мероприятием, направленным на оценку условий труда на каждом рабочем месте по степени вредности или опасности в соответствии с четырьмя классами: оптимальные, допустимые, вредные и опасные. Процедура дает полную картину состояния условий труда на каждом рабочем месте, позволяет установить потенциальные опасные факторы. В итоге анализа предлагаются мероприятия для снижения вредного воздействия на человека производственных факторов, разрабатывается перечень компенсаций, которые полагаются работникам за работу в неблагоприятных условиях [3].

Спецоценка по упрощенной схеме осуществляется в несколько этапов. На первом этапе издается приказ о специальной оценке условий труда и назначается комиссия по ее проведению. В случае поведения мероприятия самой организацией в состав комиссии входит работодатель, специалист, либо сотрудник, отвечающий за охрану труда, представитель трудового коллектива, либо профсоюза. Если предприятие малочисленно, то функции комиссии выполняет сам руководитель микроорганизации единолично. В ходе самооценки утверждается перечень рабочих мест, участвующих в оценке. Следующим этапом является за-

полнение проверочных листов, форма которых утверждена Приказом № 699н [4]. Если комиссия, либо предприниматель, проводящий оценку, не установили вредные или потенциальноопасные факторы, то условия труда признаются допустимыми. Следующим этапом заполняется декларация соответствия условий труда. Если процедура оценки установила наличие факторов, являющихся неблагоприятными и потенциально опасными для здоровья работника, то на основании полученных результатов спецоценки работодатель вносит изменения в трудовой договор работника, где учитывает установленные факторы, что важно, например, для льготного пенсионного обеспечения.

В связи со сложностями оценки условий труда на должностях, где работник имеет право на досрочную пенсию, упрощенная система оценки условий труда осуществляется с привлечением профессиональных экспертов, которые устанавливают степень опасности и вреда труда на конкретном рабочем месте. Грамотно проведенная комплексная спецоценка условий труда сформированной комиссией, четкое оформление проверочных листов на все рабочие места, позволит установить потенциально опасные и вредные факторы, довести полученные сведения до работников в течении тридцати дней, и, в итоге, оформить декларацию по форме, представленной в Приказе № 699н [4].

Комплексный анализ состояния рабочего места и производственных условий позволяет определить все признаки опасного трудового процесса, способствует формированию у работника профессиональных навыков, аккуратности и осторожности при использовании потенциально опасного сырья и технологий, а также является стимулом для предпринимателя по принятию мер по организации безопасного труда своих работников. В этом отношении рассматриваются мероприятия по созданию оптимальных пространственных параметров рабо-

чего места, организации режима труда и отдыха, сокращению шумов и вибраций, созданию необходимой световой среды. Результаты СОУТ обычно стимулируют предприниматели к наведению порядка в помещениях предприятия, приобретению нового оборудования и средств индивидуальной защиты работников, приходит понимание значимости обучения трудящихся безопасному труду, важности ведения документация, которая необходима для обеспечения безопасности, а также необходимости организации медицинского обслуживания персонала. Данные проверки способствует пониманию роли мероприятий, направленных на предотвращение травм на рабочем месте. что отвечает интересам как работодателя, так и работника. Комиссии проводят анализ соответствия оборудования и инструментов действующим требованиям, проверяют наличие документации по охране труда, отвечающей нормативным актам, а также документации, отражающей регулярность инструктажей работников по технике безопасности, рассматривают наличие необходимых средств индивидуальной защиты, если такие предусмотрены в организации.

На каждое рабочее место заполняется проверочный лист, который утверждается комиссией. Если вредные факторы в ходе оценки рабочих мест не обнаружены, то условия труда признаются допустимыми. По итогам работы комиссии оформляется декларация, которая направляется в государственную инспекцию труда. Если же опасные производственные факторы были выявлены, то последующая спецоценка проводится только с участием специализированной организации. В случае выявления вредных факторов, необходимо проведение мероприятий по предотвращению их воздействию на работника. Ответственность за создание безопасных условий на рабочем месте лежит на работодателе.

#### Литература:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 13.06.2023, с изм. от 27.06.2023). // Собрание законодательств Российской Федерации. 2000. № 46. Ст. 4532. Справочно-правовая система «Гарант». URL: <https://base.garant.ru/12125268/> (дата обращения: 30.07.2023).
2. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 № 209-ФЗ (ред. от 29.05.2023) // Собрание законодательств Российской Федерации. 2000. № 46. Ст. 4532. Справочно-правовая система «Гарант». URL: <https://base.garant.ru/12154854/> (дата обращения: 30.07.2023).
3. Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 № 426-ФЗ. // Собрание законодательств Российской Федерации. 2000. № 46. Ст. 4532. Справочно-правовая система «Гарант». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70452676/> (дата обращения: 30.07.2023).
4. Приказ Минтруда России от 31.10.2022 № 699н «Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности — субъектов малого предпринимательства (включая работодателей — индивидуальных предпринимателей), которые в соответствии с федеральным законодательством отнесены к микропредприятиям» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.11.2022 N71155). URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202211280005> (дата обращения: 30.07.2023).
5. Зайцева Г. Специальная оценка условий труда: на что обратить внимание? // Казенные учреждения: бухгалтерский учет и налогообложение. — 2014. — № 9. — С. 15–24.
6. Ивакина Е. Г. Специальная оценка условий труда: Учебное пособие / Е. Г. Ивакина, В. Г. Тихненко. — М.: ООО «Мегаполис», 2021—87 с.
7. Лебедева, Е. С. Развитие и роль микропредприятий в Российской Федерации / Е. С. Лебедева. — Текст: непосредственный // Экономика, управление, финансы: материалы IX Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, октябрь 2018 г.). — Санкт-Петербург: Свое издательство, 2018. — С. 8–12. — URL: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/310/14517/> (дата обращения: 30.07.2023).

## Аудиозапись как доказательство в гражданском судопроизводстве

Сазонова Анна Владимировна, студент магистратуры  
Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева

Как известно, каждая из сторон предъявляет доказательства в суде для подтверждения собственных требований и возражений. В гражданском процессе ответственность доказать те ситуации, которые представляются основаниями собственных требований, лежит на каждой из сторон. И только так можно обосновать свою позицию в рамках закона. Это касается и аудиозаписей. Диктофоном оснащен практически каждый современный мобильный телефон, но вот как обратить сделанную аудиозапись в качестве доказательства в судебном процессе при рассмотрении того или иного гражданского дела, не нарушая «предусмотренного законом порядка»? Ведь согласно ч. 1 ст. 55 Гражданского Кодекса РФ (ГПК РФ) доказательствами по делу являются полученные в предусмотренном законом порядке сведения о фактах, на основе которых суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, обосновывающих требования и возражения сторон, а также иных обстоятельств, имеющих значение для правильного рассмотрения и разрешения дела. Доказательства, полученные с нарушением закона, не имеют юридической силы и не могут быть положены в основу решения суда. Зачастую судьи отказываются принимать такие аудиозаписи с ссылкой на то, что достоверность аудиозаписи нельзя проверить, т.е. признают их недопустимыми доказательствами; сделанные без ведома другого лица записи нарушают его право на тайну частной жизни, поэтому необходимо предупреждать собеседника о том, что производится аудиозапись.

Есть по этому поводу большой вопрос, который возникает практически во всех случаях, когда речь идет о судебных спорах, особенно, если это касается имущества. Можно ли производит запись телефонного разговора и является ли это надлежащим доказательством? В этом вопросе Верховным судом РФ была поставлена точка в Определении от 06.12.2016. Верховный суд установил, если речь идет о деловых отношениях, аудиозапись может быть надлежащим доказательством, даже если оппонент не уведомлялся о том, что будет производиться аудиозапись, во всех остальных случаях, особенно, если речь идет о частной жизни аудиозапись не является надлежащим доказательством.

Второй вопрос, который может быть рассмотрен, это кому принадлежит голос на аудиозаписи? Недостаточно прийти в суд и предоставить аудиозапись. Необходимо доказать, что голос на аудиозаписи принадлежит именно оппоненту, потому что суд выносит решение не по голословным утверждениям участников процесса, а по материалам дела. Ст. 55 ГПК гласит, что тот, кто предоставляет аудиозапись или видеозапись, либо просит об их истребовании, обязан указать, когда, где, кем и в каких условиях производилась данная запись.

Стоит заметить, что принятие или непринятие судом аудиозаписи в качестве доказательства, влияет на решение вопроса. Согласно ст. 55 ГПК существует список средств доказывания:

объяснение сторон и третьих лиц; показания свидетелей; письменные и вещественные доказательства; заключение эксперта; аудио- и видеозаписи. Аудио- и видеозаписи выступают самостоятельными средствами доказывания. Аудиозапись в ГПК проходит отдельной статьей 77, благодаря которой можно допустить использование аудиозаписи как доказательство, если будут соблюдены некоторые моменты.

Именно поэтому на суде аудиозапись должна отвечать ряду требований, иначе просто может быть не принята в качестве доказательства. Обычно суд отклоняет аудиозапись по причине того, что ее запись производилась без уведомления оппонента. Поэтому запись необходимо начинать, уведомив собеседника, чтобы все было гласно и прозрачно. Также немаловажным моментом является то, что лицо, предъявившее запись обязано указать, когда, кем и при каких обстоятельствах сделана запись. Перечень обстоятельств, по которым аудиозапись не принимается судами, огромный. Так, например, к записи должно прилагаться доказательство, что голос на ней принадлежит конкретному человеку, а сам разговор должен касаться исключительно конкретных обстоятельств дела, иначе это уже будет являться вмешательством в частную жизнь. (см. апелляционное определение СК по гражданским делам Тверского областного суда от 16.02.2016 г. по делу № 33-798/2016). Но есть и другой взгляд на сей счет, когда аудиозапись, сделанная скрытно, может быть принята в качестве доказательства (см. апелляционное определение СК по гражданским делам Верховного Суда Республики Карелия от 12.08.2016 г. по делу № 33-3239/2016 г.

Тем не менее в гражданском процессе аудиоматериал не до конца признан допустимым доказательством в суде. И это объяснимо, так как суду для начала надо оценить допустимость такой записи. Это означает, что стороне, которая ее предоставляет необходимо разъяснить, когда была получена запись, кем и при каких обстоятельствах. Незаконно сделанная запись не будет приобщена к материалам дела. Только соответствующая критериям запись представляет собой неоспоримые подтверждения позиции одной из сторон. Поэтому важное значение для принятия аудиозаписи как доказательства имеет все же тот момент, как именно сделана запись.

Следует отметить, что Верховный суд не исключает возможности использования скрытой аудиозаписи при условии, что истец представил исчерпывающие сведения о том, когда, кем и в каких условиях осуществлена запись, а ответчик не оспаривает их достоверность и подтверждает факт телефонных переговоров. Если аудиозапись была произведена одним из лиц, участвующих в разговоре и касалась обстоятельств, связанных с договорными отношениями между сторонами, то как подчеркивает Верховный суд запрет на фиксацию такой информации на указанный случай не распространяется.

Использование аудио- и видеозаписей в качестве средства доказывания имеет свои положительные стороны, однако,

как и любой другой вид доказательств, они также подвержены угрозе фальсификации. Это является основным аргументом противников такого вида доказательств.

Однако, несмотря на возможность фальсификации, нельзя однозначно опровергнуть следующее утверждение. В соответствии с принципами оценки доказательств, закрепленными в статье 67 ГПК РФ, никакие доказательства не имеют заранее установленной силы, и все доказательства оцениваются в совокупности. Это означает, что суд будет рассматривать все представленные доказательства вместе.

Таким образом, если фальсифицированная аудио- или видеозапись представляет совершенно искаженную реальность, в отличие от других доказательств, суд может отвергнуть ее до проведения тщательного экспертного анализа. Это подчеркивает важность проведения экспертизы для определения подлинности и достоверности аудио- и видеозаписей.

Экспертный анализ может включать в себя проверку целостности записи, аутентичности голоса или изображения, а также обнаружение возможных признаков фальсификации. Это позволяет суду принять обоснованное и информированное решение относительно использования таких доказательств.

Важно отметить, что современные технологии и методы экспертизы постоянно развиваются, чтобы бороться с фальсификацией аудио- и видеозаписей. Это включает использование специализированного программного обеспечения и алгоритмов, которые могут выявить признаки манипуляции.

Острый вопрос состоит в том, что запись должна касаться именно спорных вопросов, имеющих значение для рассмотрения дела. Не раскрыт вопрос и в этом плане, что неясно надо ли говорить оппоненту, что ведется запись, ведь он может не сказать того, что сказал бы, не зная о записи. Суды неохотно приобщают аудиозаписи к материалам дела, т.к. много нерешенных проблем как доказательство в гражданском процессе механизм работы не отлажен до конца. Думается, что при создании четких критериев суды охотнее бы приобщали аудиозаписи к делу, также полагаю, что необходимо законодательно закрепить тот момент, что аудиозапись, сделанная тайно для рассмотрения конкретного гражданского дела, должна быть приобщена к материалам дела как доказательство.

В заключение, хотя аудио- и видеозаписи могут быть подвержены фальсификации, их использование в качестве доказательств требует тщательного исследования и экспертного ана-

лиза. Суд будет оценивать все представленные доказательства в совокупности, и только после проведения экспертизы будет принято окончательное решение относительно их допустимости и значимости.

Аудио- и видео доказательства играют важную роль в системе доказательственного права. Они могут быть классифицированы как производные, вещественные, прямые или косвенные, в зависимости от обстоятельств. Однако, решающую роль в их признании и использовании в суде играет их оценка судом, основанная на критериях относимости, допустимости и достоверности.

При определении относимости аудио- и видеозаписей необходимо установить информацию о том, кто, когда и при каких условиях осуществил запись. Важно, чтобы записи были получены законным путем, в соответствии с Конституцией РФ, что является основой для их допустимости в суде.

В гражданском процессе, одним из важных принципов, обеспечивающих эффективную реализацию прав сторон, является право ознакомления с доказательствами, включая аудио- и видеозаписи, а также их расшифровки, если таковые представлены в судебное заседание.

Нельзя забывать, что способность аудио- и видеозаписей наглядно демонстрировать действительность не всегда гарантирует их достоверность. Они, как и другие доказательства, подлежат оценке и исследованию судом на соответствие действительности. Необходимо помнить о недостатках таких записей и о том, что их сила не заранее установлена.

При необходимости воспроизведения и исследования аудио- и видеозаписей в качестве доказательств, суд может привлекать специалистов и экспертов. Хотя закон не требует обязательного обращения в государственное экспертное учреждение, это может быть полезным для выявления подделки записи, так как негосударственные эксперты не всегда обладают необходимыми техническими средствами и профессиональными знаниями для обнаружения нарушений в доказательственной базе.

В итоге, аудио- и видеозаписи являются важными элементами доказательственного права. Они должны быть оценены судом согласно установленным критериям, и при необходимости, их можно исследовать с помощью специалистов. Но всегда нужно помнить о возможных недостатках и о том, что их сила зависит от их соответствия действительности.

#### Литература:

1. Решетникова И. В. Доказывание в гражданском процессе: учеб.-практ. пособие для бакалавриата и магистратуры / И. В. Решетникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 362 с.
2. Молчанов В. В. Основы теории доказательств в гражданском процессуальном праве — Учебник. / — «Зерцало», 2017. — 352 с.
3. Фролова И. С. Аудио- и видеозаписи как самостоятельные средства доказывания // Интернаука. 2019. С. 55–57.
4. Михеева И. Г. Аудио — и видеозаписи как средство доказывания. // Форум молодых ученых. 2020. С. 485–490.
5. Герасимова О. А. раскрытие доказательств в гражданском процессе // Правовая политика и правовая жизнь. 2017. № 4. С. 89–91.
6. Мирзоева Э. Р. Критерии применения аудио- и видеозаписи в гражданском процессе. // В сборнике: Наука через призму времени. 2019. С. 155–160
7. Фролова И. С. Аудио- и видеозаписи как самостоятельные средства доказывания // Интернаука. 2019. С. 55–57.

## Понятие полномочий органов публичной власти в семейно-правовой сфере

Сучкова Анна Александровна, студент

Научный руководитель: Герасимова Тамара Александровна, кандидат педагогических наук, доцент

Саратовская государственная юридическая академия

*В статье автор исследует современное состояние юридической науки и законодательства касательно вопроса определения понятия полномочия органов публичной власти в семейно-правовой сфере, формулирует собственное видение данной административно-правовой категории.*

**Ключевые слова:** административное право, публичная власть, семейно-правовая сфера, полномочия органов публичной власти.

Значимость семейно-правовой сферы как приоритетного направления государственной политики Российской Федерации невозможно переоценить: благодаря созданию современных юридических, социальных и экономических инструментов обеспечивается уровень жизни семьи, являющейся важнейшей ячейкой российского общества.

Именно ввиду данного положения государство стремится определить наиболее эффективные способы защиты прав, свобод и законных интересов семьи как социального института, одним из которых является грамотное возложение и распределение полномочий в семейно-правовой сфере на соответствующие органы публичной власти.

На сегодняшний день в Российской Федерации правовой основой функционирования органов публичной власти является Федеральный закон от 21 декабря 2021 г. № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» [1], их специфика в семейно-правовой сфере регламентирована Указом Президента Российской Федерации от 14 мая 1996 г. № 712 «Об Основных направлениях государственной семейной политики» [2].

Органы публичной власти, выступая от имени властных публично-правовых образований, осуществляют свою деятельность в интересах народа, в целях защиты его прав и законных интересов.

Как часть аппарата государственного управления, органы публичной власти непосредственно участвуют в регулировании законодательной базы, финансовой системы государства, возможность и порядок реализации мер государственного воздействия. Применительно к семейно-правовой сфере органы публичной власти устанавливают конкретные правовые положения в части регулирования данной области общественных отношений, в том числе касающиеся материальной поддержки отдельных категорий семей, определяют санкции, применяемые в случае нарушения лиц, обладающих семейно-правовым статусом, возложенных на них обязанностей, прежде всего, по воспитанию и содержанию детей.

Как следует из этого, полномочия органов публичной власти в семейно-правовой сфере достаточно обширны, что неудивительно, поскольку обширность и комплексной данных общественных отношений обуславливает риск нарушения прав, свобод и законных интересов их участников, а следовательно, требуют участия государства в обеспечении их соблюдения и защиты.

Административному праву определения понятия «полномочия органов власти» известно достаточно давно, однако

с развитием и модернизацией не только научной мысли, но и системы государственного управления, его содержание менялось. Сегодня под полномочиями принято понимать совокупность прав и обязанностей определенных властных субъектов, закрепленную действующим российским и международным законодательством, необходимую для выполнения возложенных на них функций.

В целях наиболее детального раскрытия рассматриваемой нами категории необходимым является установление конкретных специфических признаков полномочий органов публичной власти в семейно-правовой сфере, к которым целесообразно относить:

- 1) носят комплексный характер, обусловленный их распространением не только в правовой, но и экономической, социальной и даже культурной сферах жизни общества;
- 2) реализуются системно. Так, например, отдельные полномочия органов публичной власти, связанные с изменением законодательства, зачастую непосредственно затрагивают и экономическую область, отвечающую за порядок финансирования;
- 3) относятся к организационно-распорядительным и исполнительным полномочиям, которые реализуются не сколько собственно властными органами, сколько специально создаваемыми в их структуре единицами;
- 4) обеспечивают удовлетворение частных и государственных интересов, соблюдение баланса между ними.

Как для федеративного государства, для Российской Федерации является свойственным распределение полномочий на различных уровнях реализации властных: федеральном, региональном и местном. Это обуславливает дифференциацию полномочий органов публичной власти в семейно-правовой сфере на три вида:

- 1) осуществляемые исключительно Российской Федерацией;
- 2) осуществляемые исключительно субъектами Российской Федерации;
- 3) осуществляемые совместно Российской Федерацией и ее субъектами

Реализуясь на уровне субъекта или муниципального образования, полномочия органов публичной власти в семейно-правовой сфере являются наиболее близкими народу, наиболее полно контролируруемыми им. Деятельность органов публичной власти по осуществлению данных полномочий транспарентна.

Важно, что полномочиями в семейно-правовой сфере наделены органы государственной власти, органы местного самоуправления, общественные организации и публичные объеди-

нения, население Российской Федерации [3; с. 127]. Выделение последних трех категорий субъектов обусловлено следующим: единственным источником власти в Российской Федерации является ее многонациональный народ, а значит, как каждый гражданин отдельно, так и объединения граждан непосредственно участвуют в определении и непосредственном осуществлении соответствующих полномочий.

#### Литература:

1. Федеральный закон от 21 декабря 2021 г. № 414-ФЗ (ред. от 14.04.2023) «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. — 2021. — № 52 (часть I). — Ст. 8973; 2023. — № 16. — Ст. 2766.
2. Указ Президента РФ от 14 мая 1996 г. № 712 «Об Основных направлениях государственной семейной политики» // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 21. — Ст. 2460.
3. Административное право России: учебник и практикум для вузов / А. И. Стахов [и др.]; под ред. А. И. Стахова, П. И. Кононова. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2023. 484 с.

Исходя из всего вышеперечисленного, необходимо установить определение понятия полномочий органов публичной власти в семейно-правовой сфере, под которыми следует понимать: совокупность прав и обязанностей отдельных субъектов публичной власти, закрепленная на законодательном уровне и необходимая для осуществления управленческих функций в семейно-правовой сфере.

## Экспертиза и оценка недвижимости: вопросы правового регулирования

Тищенко Светлана Викторовна, кандидат юридических наук, доцент;

Стоянов Сергей Федорович, студент

Приволжский филиал Российского государственного университета правосудия (г. Нижний Новгород)

*В статье рассматривается нормативно-правовая база, регламентирующая проведения экспертизы недвижимых вещей. Правовое обозначение недвижимости дается в качестве объекта проведения экспертизы. Рассматриваются особенности видов экспертиз недвижимости и формируется оценка по их регулированию.*

**Ключевая слова:** недвижимость, экспертиза, экономическая экспертиза, техническая экспертиза, правовая экспертиза, экспертиза местоположения, управленческая экспертиза, эксплуатационная экспертиза.

## Expertise and appraisal of real estate: issues of legal regulation

*The article discusses the legal framework of the examination of the real estate. The legal definition of real estate is given as the object of the examination. The features of the types of real estate expertise are considered and an assessment of it regulation is formed.*

**Keywords:** real estate, expertise, economic expertise, technical expertise, legal expertise, location expertise, management expertise, operational expertise.

Недвижимость занимает особое место в рыночной экономике и жизни каждого гражданина, поскольку является объектом формирования капитала для физических лиц, а также экономической базой для юридических лиц и публичных образований. Деятельность экспертов по оценке собственности играет значимую роль в системе хозяйствования, так как позволяет объективно определить не только стоимость и статус объекта недвижимости, но и режим его использования для осуществления сделок. Оценка недвижимости является распространенным механизмом при осуществлении сделок по купле-продаже, залога, страхования, раздела имущества, при оформлении наследства и в иных случаях. Экспертиза, проводимая с целью установления стоимости недвижимых объектов, необходима в государственном и частных секторах, а в случае

рассмотрения дела в суде, для вынесения справедливого решения.

Перед обращением к оценщику для проведения оценки недвижимости необходимо определить, какой объект можно характеризовать как недвижимость.

Правовой режим недвижимости является основой частного права. Правоотношения, основывающиеся на недвижимости, служат не только способом обогащения, как при совершении сделок купли-продажи, но и являются способом защиты личных имущественных прав, при использовании которого лицо получает сведения об объекте, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, о своем праве (владения, пользования, распоряжения) на определенную недвижимую вещь. Действующее российское законодательство со-

держит открытый перечень движимых вещей. Критериями отнесения вещи к объектам недвижимости являются:

- связь с землей — невозможность свободного перемещения материального объекта;
- невозможность перемещения объекта без несоразмерного ущерба, вследствие которого его использование становится невозможным;
- обязательность государственной регистрации перехода права собственности к владельцу недвижимой вещи.

Одними из самых распространенных недвижимых вещей являются земельные участки, участки недр, здания и сооружения, жилые и нежилые помещения.

Гражданский кодекс Российской Федерации [6] (далее — ГК РФ) в пункте 1 статьи 130 закрепляет указанные признаки недвижимых вещей, в ст.ст. 132,133.1 ГК РФ законодатель дополняет перечень, включая в него предприятия, единый недвижимый комплекс.

Несмотря на то, что Гражданский кодекс Российской Федерации содержит правило о признании недвижимостью объект, сведения о котором содержатся в ЕГРН, объекты незавершенного строительства также могут быть признаны недвижимыми и стать объектом оценки.

При этом согласно судебной практике [7] незавершенный объект признается недвижимостью только в случае наличия основного признака — наличие связи с землей, т.е. завершение на объекте работ по заложению фундамента.

По мнению ряда авторов, экспертиза объекта незавершенного строительства затруднена не только процедурой постановки объекта на кадастровый учет, но также и из-за ряда негативных воздействий на инфраструктуру и городскую среду. [4, С. 162]

При этом такие объекты, как ограждающие сооружения (заборы, перегородки, замощение тротуаров), обустроенные площадки земельных участков (а именно объекты городской инфраструктуры — площадки, лавочки и т.п.) не могут быть признаны как недвижимые вещи, поскольку их основная функция — это обслуживание. Также не могут быть признаны недвижимостью массивные наружные рекламные конструкции и автозаправочные станции. В отношении данных объектов эксперт может провести исследование по подтверждению стоимости.

Существует различные виды экспертиз недвижимости, выбор того или иного вида возлагается на заказчика и исходит из определения задач использования результатов оценки. Выделяют шесть видов экспертиз недвижимых объектов:

1. Экономическая экспертиза;
2. Техническая экспертиза;
3. Правовая экспертиза;
4. Экспертиза местоположения;
5. Управленческая экспертиза;
6. Эксплуатационная экспертиза.

Экономическая или оценочная экспертиза необходима для оценки стоимостной обоснованности объекта, определение его денежного потенциала. Экономическую экспертизу можно разделить на оценку жилой недвижимости и нежилой недвижимости.

Разница в экспертизах таких объектов состоит в целях оценки. Например, нежилое помещение может быть оценено для передачи учредителем общества с ограниченной ответственности для передачи в качестве вклада в уставной капитал организации или для заключения договора страхования имущества. В зависимости от цели использования результатов используются различные подходы к оценке — рыночная, инвестиционная или кадастровая оценка. [5, С. 6]

Техническая экспертиза проводится при необходимости выявления недостатков фактического состояния объекта. Перед экспертами могут быть поставлены вопросы о соответствии технологии строительства объекта ГОСТам, СНИПам и проектной документации. Также эксперты определяют безопасность объекта для граждан, а для проведения всестороннего и полного исследования привлекается эксперт в сфере строительства и экологии.

Нельзя не согласиться с мнением юристов и экспертов о том, что правовая экспертиза является одной из самых востребованных. Но осуществление правового исследования в большей степени относится к деятельности юристов, чем экспертов-техников. Обратиться к эксперту за правовой экспертизой может лицо, не имеющее юридического образования, но желающее приобрести недвижимость по открытой и чистой сделке с целью защиты от негативных последствий, например, с целью приобретения объекта с отсутствием обременений (ипотеки, банкротства предыдущего собственника и т.п.).

Экспертиза местоположения связана с особо развивающейся в последнее время отраслью гражданского права — экологического права. Эксперт-эколог исследует факторы окружающей среды для последующей постройки и определения вида пользования недвижимостью. В данном случае объектом исследования становится географическое положение выбранного земельного участка (ландшафт, социальная близлежащая инфраструктура, транспортная доступность) и определение будущей рыночной стоимости.

Эксплуатационная и управленческие виды экспертиз зачастую комплексно назначаются с технической экспертизой и экспертизой местоположения, поскольку исследование такого типа позволяет выявить потенциал объекта, эффективность его использования, предрасположенность к будущей застройке объектов определенного типа (коттеджный поселок или бизнес-центр). Эксплуатационная экспертиза поможет застройщикам спрогнозировать финансовые затраты, а управленческая позволит рассчитать финансовые риски.

Многие авторы соглашаются с тем, что все виды экспертиз недвижимости связаны между собой. В рамках развития рыночных отношений заказчиком необходимо получить полные и всесторонние ответы на поставленные вопросы и оценить объект с точки зрения инвестиционной привлекательности. Российский законодатель стремится регламентировать законодательство о проведении экспертиз недвижимости для облегчения процедуры их проведения. В связи с чем действующее законодательство включает в себе обширный перечень нормативно-правовых актов. [3, С. 33]

Основным актом является Федеральный закон «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» [8] (далее —

ФЗ «Об оценочной деятельности»), который определяет общие требования к осуществлению оценочной деятельности, требований к кандидатуре оценщика, стандартов отчетов и общих требований к применяемым методикам проведения оценки.

ФЗ «Об оценочной деятельности» дает легальное понятие оценочной деятельности, под которой понимается профессиональная деятельность экспертов по определению рыночной, кадастровой, ликвидационной, инвестиционной или иных стандартов оценки стоимости. В статье 3 ФЗ «Об оценочной деятельности» дается ссылка на 12 Федеральных стандартов оценки, разработанных Национальным советом по оценочной деятельности и саморегулируемыми организациями оценщиков, которые утверждаются Министерством экономического развития Российской Федерации.

Федеральные стандарты являются неотъемлемой частью правовой базы для экспертов. При составлении отчета эксперт указывает список использованных источников, в который заносит каждый стандарт, СНИП и ГОСТ.

Необходимо обратить внимание на Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» (далее — ФЗ «Об экспертной деятельности») [9]. Данный ФЗ «Об экспертной деятельности» в большей степени конкретизирует положение эксперта, предъявляемые к нему требования об образовании, членства в саморегулируемых организациях, права и обязанности, ответственность. ФЗ «Об экспертной деятельности» содержит требования, предъявляемые к форме заключения эксперта, которые дублируются в процессуальных кодексах.

В связи с тем, что к экспертизам недвижимости прибегают субъекты не только в рамках рыночных отношениях, но и в процессе судопроизводства, то обратим внимание и на процессуальное законодательство.

Особое распространение судебные экспертизы по оценке получили в гражданском праве, к регулированию которых применяются общие положения о судебных экспертизах, закрепленные в Гражданском процессуальном кодексе РФ [10] и Арбитражном процессуальном кодексе РФ [11]. Процессуальные кодексы дают общее представление о форме судебного заключения, порядке проведения исследования, оценке заключения в качестве доказательства по делу.

Большое значение имеют Постановления Пленума Верховного Суда от 26.06.2008 № 13 «О применении норм Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации при рассмотрении и разрешении дел в суде первой инстанции» [12], Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 04.04.2014 № 23 «О некоторых вопросах практики применения арбитражными судами законодательства об экспертизе» [13].

#### Литература:

1. Аминев Ф. Г. Кодекс этики судебного эксперта Российской Федерации — назревшая необходимость // Вестник экономической безопасности. 2023. № 2. С. 30–36.
2. Калачук Т. Г. Нормативно-правовая база кадастровой оценки объектов недвижимости // Вектор ГеоНаук. 2018. Том 1. № 1. С. 29–35.
3. Клипина Н. А., Абакумов Р. Г. Проблематика применения методик судебной стоимостной экспертизы объектов недвижимости // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2018. № 5 (31). С. 44–49.

В Постановлениях конкретизируются положения о порядке назначения по делу судебной экспертизы, что свидетельствует о внимании не только законодателя, но и судебной системы к заключению эксперта, которое может быть положено судом в основу решения дела.

Важной составляющей деятельности эксперта при проведении экспертизы недвижимости является следование этическим нормам. Этические нормы представляют собой типовые правила профессиональной деятельности, которые не являются нововведением исключительно для оценщиков, но применяются к судьям и адвокатам. Данные правила закрепляются на уровне кодексов этики саморегулируемых организаций экспертов, а также федеральном. Так, существует кодекс этики государственных экспертов Министерства юстиции Российской Федерации [14]. Этика эксперта распространяется на взаимодействие с заказчиками, государственными органами, средствами массовой информации и основываются на принципах законности, справедливости, независимости и объективности. [1, С. 32]

Обсуждаемым вопросом является роль методических материалов. В деятельности эксперты зачастую руководствуются правилами и регламентами, выраженных в различных ГОСТах и методических рекомендациях. Данные акты не имеют нормативно-правового закрепления, тем не менее именно они конкретизируют каждый шаг, который должен предпринять эксперт при проведении исследования, что позволяет избежать неполноты сведений и ошибок в расчетах. Рекомендации существуют к каждому из видов экспертиз недвижимости, а следовательно, упущение того или иного ГОСТа может служить основанием для назначения повторной экспертизы в случае рассмотрения дела в суде. [2, С. 30]

На основании проведенного исследования можно сделать вывод о том, что правовое регулирование в области экспертизы недвижимости можно характеризовать как цельное. Акты, выпускаемые Министерствами и саморегулируемыми организациями, дополняют федеральное законодательство. Действующим законодательством предусмотрено снижение рисков проведения экспертизы недвижимости и ее оценки с целью получения заказчиком ясного, полного, и непротиворечащего ее задачам исследования.

Однако, следует заметить, что результаты экспертизы могут быть оспорены заинтересованной стороной, если не все вопросы, касающиеся интересов стороны, были поставлены перед экспертом или полученные выводы не являются полными и достоверными. С целью исключения сомнений в исследовании эксперта может быть назначена дополнительная или повторная экспертиза.

4. Никишина О. В., Никишина О.Б. Особенности строительно-технической экспертизы объектов недвижимости, находящихся в стадии строительства // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2016. № 2 (17). С. 160–166.
5. Шураев Д. А. Сравнительный анализ судебной стоимостной экспертизы и оценочной деятельности // Полицейская и следственная деятельность. 2022. № 2. С. 13–28.
6. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 г. № 52-ФЗ // «Собрание законодательства РФ», 05.12.1994, № 32, ст. 3301.
7. Обзор судебной практики Верховного суда Российской Федерации N2 (2022) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 12.10.2022), утвержден Президиумом Верховного Суда Российской Федерации 12 октября 2022 г. // «Бюллетень Верховного Суда РФ», 2022, № 2.
8. Федеральный закон от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 03.08.1998, № 148–149, ст. 3813.
9. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 04.06.2001, № 23, ст. 2291.
10. «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 30.12.2021, с изм. от 10.03.2022) // «Собрание законодательства РФ», 18.11.2002, № 46, ст. 4532.
11. «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 18.03.2023) // «Собрание законодательства РФ», 29.07.2002, № 30, ст. 3012.
12. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.06.2008 № 13 «О применении норм Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации при рассмотрении и разрешении дел в суде первой инстанции» // «Бюллетень Верховного Суда РФ», № 10, июль, 2008.
13. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 04.04.2014 № 23 «О некоторых вопросах практики применения арбитражными судами законодательства об экспертизе» // «Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ», № 6, апрель, 2014.
14. Этический кодекс государственных экспертов судебно-экспертных учреждений Минюста России, разработан ФБУ «Российским федеральным центром судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации» от 26 марта 2011 г. — URL: <https://minjust.gov.ru/ru/pages/protivodejstvie-korrupcii/eticheskij-kodeks/> (дата обращения 01.07.2023).

## Актуальные проблемы правового регулирования системы субъектов оперативно-розыскной деятельности

Хренов Никита Михайлович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В данной научной статье анализируются проблемы правовой регламентации и закрепления системы субъектов, полномочных осуществлять оперативно-розыскную деятельность.*

**Ключевые слова:** оперативно-розыскная деятельность, субъекты оперативно-розыскной деятельности, система субъектов оперативно-розыскной деятельности.

Согласно действующему законодательству, оперативно-розыскная деятельность — это вид деятельности, которая осуществляется гласно и негласно оперативными подразделениями различных государственных органов, которые уполномочены на это Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности», в пределах полномочий этих органов, посредством проведения ряда оперативно-розыскных мероприятий в определенных целях. Этими целями выступают защита жизни, здоровья, прав и свобод человека и гражданина, собственности, обеспечение безопасности общества и государства от преступных посягательств [2, ст. 1]. Оперативно-розыскная деятельность осуществляется субъектами данного вида деятельности. В данной сфере существуют определенные правовые проблемы, связанные с законодательным закрепле-

нием конкретных субъектов, правомочных осуществлять оперативно-розыскную деятельность.

В действующем законодательстве прямого определения понятию «субъекты оперативно-розыскной деятельности» не содержится. В федеральном законе «Об оперативно-розыскной деятельности», исходя из определения самой оперативно-розыскной деятельности как вида деятельности, осуществляемой гласно и негласно оперативными подразделениями государственных органов, уполномоченных на то данным законом [2, ст. 1], можно сделать вывод, что субъекты определены как органы, осуществляющие оперативно-розыскную деятельность.

Фактически указанные органы представляют собой обособленные в организационном плане единицы, в отношении которых на законодательном уровне определены конкретные за-

дачи, компетенция и объем полномочий по осуществлению оперативно-розыскных мероприятий [5, с. 138].

Также законодателем устанавливается конкретный перечень этих органов [2, ст. 13].

Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что систему субъектов в данном случае составляют государственные органы, одной из основных функций которых является осуществление оперативно-розыскной деятельности в соответствии с задачами и полномочиями, возложенными на них законом [6, с. 118]. На территории Российской Федерации право осуществлять оперативно-розыскную деятельность предоставляется оперативным подразделениям следующих органов [2, ст. 13]:

1. Органы внутренних дел Российской Федерации;
2. Органы федеральной службы безопасности;
3. Федеральный орган исполнительной власти в области государственной охраны;
4. Таможенные органы Российской Федерации;
5. Служба внешней разведки Российской Федерации;
6. Федеральная служба исполнения наказаний.

Помимо вышеуказанных подразделений, правом на частичное осуществление оперативно-розыскной деятельности наделяется также оперативное подразделение органа внешней разведки Министерства обороны Российской Федерации.

Оперативно-розыскная деятельность каждого конкретного органа осуществляется оперативными подразделениями этого органа. Оперативное подразделение — это определенное организационно-штатное звено, которое непосредственно является структурным подразделением того или иного органа, в функциональные обязанности и задачи которого входит осуществление оперативно-розыскной деятельности. Оперативные подразделения могут осуществлять свои полномочия в сфере оперативно-розыскной деятельности как в полном объеме, так и проводить только часть оперативно-розыскных мероприятий [6, с. 118]. Конкретный список таких подразделений устанавливается ведомственными правовыми актами. К примеру, в системе МВД — Перечнем оперативных подразделений, утвержденным Приказом МВД России № 608 [4]; в ФТС — Приказом ФТС России № 715 [3].

Однако в отношении ряда органов-субъектов оперативно-розыскной деятельности отсутствуют подобные ведомственные правовые акты, которые бы утверждали перечень оперативных подразделений данных органов. К примеру, ФСБ и ФСО такого документа не имеют; ФСИН имеет только проект ведомственного перечня подразделений органов уголовно-ис-

полнительной системы, уполномоченных на осуществление оперативно-розыскной деятельности [7].

Кроме того, одной из проблем правового регулирования системы субъектов оперативно-розыскной деятельности в настоящее время является отсутствие в федеральном законе «Об оперативно-розыскной деятельности» регламентированной предметной подведомственности работы всех вышеуказанных государственных органов. Частично эта подведомственность определяется специальными законами, которые регулируют деятельность того или иного правоохранительного органа или службы (например, к исключительной предметной подведомственности органов ФСБ России относятся дела о шпионаже [1, ст. 10]). Отсутствие четкой систематизации субъектов оперативно-розыскной деятельности по подведомственности связано с тем, что порой разграничить компетенцию между оперативно-розыскными органами сложно. К примеру, организованная преступность или коррупция являются сложными негативными социальными явлениями, и, как показывает практика, большинство преступных формирований, которые попали в поле зрения определенного правоохранительного органа, совершает преступления различного характера. Поэтому отсутствие четкого закрепления подведомственности может иметь и положительные моменты, поскольку дает органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность, возможность вести широкую, без каких-либо ограничений, борьбу с преступностью, собирать сведения по всем криминальным направлениям в жизни общества и государства.

Однако отсутствие четкой регламентации предметной подведомственности имеет ряд отрицательных моментов. К примеру, при проведении различных оперативно-розыскных мероприятий зачастую имеет место столкновение интересов нескольких оперативно-розыскных органов. В итоге вполне вероятно возникновение конфликтной ситуации между органами — субъектами оперативно-розыскной деятельности. Также при обнаружении действий, имеющих признаки преступления, или действий и событий, создающих угрозу государственной или иной безопасности, нередко прослеживается стремление одного субъекта переложить обязанности по проведению определенных действий на другой орган, вместо того, чтобы оперативно и эффективно решать возникшие задачи.

Таким образом, определенные проблемы в сфере правового регулирования системы субъектов оперативно-розыскной деятельности существуют и требуют принятия мер по их решению.

#### Литература:

1. О федеральной службе безопасности: Федеральный закон от 03.04.1995 № 40-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // СЗ РФ. — № 15. — Ст. 1269;
2. Об оперативно-розыскной деятельности: Федеральный закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 29.12.2022) // СЗ РФ. — № 33. — Ст. 3349;
3. Об утверждении перечня оперативных подразделений таможенных органов Российской Федерации, правомочных осуществлять оперативно-розыскную деятельность, и их полномочия по осуществлению оперативно-розыскной деятельности: Приказ ФТС России от 17.04.2012 № 715 (Зарегистрировано в Минюсте России 04.05.2012 N24058);
4. О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России: Приказ МВД РФ от 19.06.2012 г. № 608 (с изм. и доп. от 04.02.2021 г.) // Рос. Газ. — 2012. — 3 августа;

5. Оперативно-розыскная деятельность: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «юриспруденция» / [И. А. Климов и др.]; под ред. И. А. Климова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. — 439 с;
6. Оперативно-розыскная деятельность. Правовые и теоретические основы: учебник и практикум для вузов / Е. С. Лапин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: издательство Юрайт, 2020. — 375 с;
7. Об определении Перечня оперативных подразделений учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, правомочных осуществлять оперативно-розыскную деятельность, и их полномочий по осуществлению оперативно-розыскной деятельности: Проект Приказа ФСИН России (по состоянию на 15.04.2020) (подготовлен ФСИН России, ID проекта 01/02/03–20/00100590) // СПС КонсультантПлюс: Сайт. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PNPA&n=57315#GDvXa6TcBNbxvE01> (Загл. с экрана).

## Проблемы собирания и предоставления доказательств защитником в уголовном процессе

Хренов Никита Михайлович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В данной статье автором рассматриваются актуальные проблемы в деятельности защитника в уголовном процессе в части собирания и представления доказательств.*

**Ключевые слова:** защитник, адвокат, уголовный процесс, доказательства.

Согласно Конституции Российской Федерации [1, ст. 46] каждому гарантирована судебная защита его прав и свобод. Кроме того, гарантируется право на получение квалифицированной юридической помощи [1, ст. 48]. В целях реализации этих институтов установлен ряд юридических гарантий, одной из которых выступает участие в уголовном процессе защитника. Однако, несмотря на то, что законодательство в данной части совершенствуется и постоянно изменяется, в чем прослеживается стремление законодателя создать дополнительные гарантии беспрепятственного и полноценного осуществления защитником своих процессуальных функций, все еще существует ряд проблем в нормативно-правовом регулировании в данной сфере.

Так, согласно Конституции РФ и УПК РФ [2, ст. 15], уголовное судопроизводство должно осуществляться в соответствии с принципом состязательности и равноправия сторон. Данный принцип предполагает предоставление как стороне обвинения, так и стороне защиты равных процессуальных возможностей по защите и отстаиванию своих прав и законных интересов [3, п. 3]. В научной литературе отмечается, что одной из основных проблем участия защитника в уголовном процессе является отсутствие равного положения стороны защиты и стороны обвинения в вопросах реализации таких процессуальных полномочий как собирание и представление доказательств.

Одним из средств собирания доказательств законодатель называет «опрос защитником лиц с их согласия» [2, п. 2 ч. 3 ст. 86], однако указанное право должным образом не обеспечено.

Так, дача показаний следователю при допросе является обязательной, то есть должностные лица имеют определенные властные полномочия по отношению к гражданам. Но вот для того, чтобы защитник провел опрос лиц, которые, предположительно, обладают нужной информацией, необходимо согласие этих лиц.

Также следует обратить внимание, что в законе говорится об опросе защитником «лица», а не свидетеля. Кроме того, не имея властных полномочий по отношению к указанным лицам, защитник при опросе не вправе предупреждать опрашиваемого об уголовной ответственности за заведомо ложные показания и за отказ от дачи показаний, а также разъяснять указанному лицу содержание данных норм, поскольку опрашиваемое защитником лицо как таковых показаний не дает, а лишь сообщает те или иные сведения. Такая ответственность наступает только при производстве соответствующего следственного действия. Если же опрашиваемое лицо сообщит ложную или недостоверную информацию защитнику, никаких негативных с точки зрения закона последствий для него не наступит.

Таким образом, при собирании доказательств путем опроса лиц с их согласия при их отказе защитник не имеет рычагов воздействия на данных лиц и не может получить необходимую информацию. То есть, по сути, можно сказать, что у адвоката отсутствует процессуальная возможность допроса свидетелей защиты и представления суду их показаний. Сведения, собранные защитником в результате опроса лица с его согласия, являются иными доказательствами по делу.

В научной литературе предлагается принять ряд мер по совершенствованию уголовно-процессуального законодательства в части повышения эффективности деятельности защитника по собиранию доказательств.

Так, предлагается внести соответствующие изменения в УПК РФ, а именно дополнить п. 2 ч. 3 ст. 86 УПК РФ понятием «протокол опроса», закрепить необходимые данные, которые он должен содержать (сведения об опрашиваемом лице, дату, место проведения опроса, а также данные о лице, производящем опрос).

Также предлагается установить необходимость разъяснения опрашиваемому лицу положения указанной статьи и соответствующее положение закона «Об адвокатской деятель-

ности и адвокатуры в Российской Федерации», в соответствии с которыми защитник (адвокат) имеет право на производство опроса.

Кроме того, предлагается дополнить УПК РФ понятием «опрос лиц с их согласия», которое можно определить как опрос лица защитником в рамках осуществления им защиты по уголовному делу [4, с. 13].

Также существуют определенные проблемы в придании статуса доказательств собранной защитником информации.

Некоторые авторы отмечают, что получение статуса доказательств посредством указанной в законе процедуры [2, ст. 119] путем подачи ходатайства защитником о приобщении необходимых документов к материалам уголовного дела фактически подрывает принцип состязательности [5, с. 207]. Сторона обвинения в лице следователя или дознавателя принимает само-

стоятельно решение о том, имеют ли сведения, представленные защитником, значение для конкретного уголовного дела, и уже после этого придают им статус доказательств. В результате на практике возникает ситуация, что, как правило, защитнику отказывают в удовлетворении вышеуказанного ходатайства в связи с тем, что представленная информация значения для дела не имеет. Об этом также свидетельствует адвокатская практика [6, с. 60].

Таким образом, мы видим, что проблемы при осуществлении защитником своих задач определенно существуют и нуждаются в решении. Ряд проблем можно решить с помощью законодательного регулирования. Указанные и иные проблемы аналогичного характера нуждаются в решении, поскольку это напрямую влияет на осуществление защитником своих процессуальных полномочий.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СЗ РФ. — № 31. — Ст. 4398;
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // СЗ РФ. — № 52. — Ст. 4921;
3. По жалобе гражданки Старовойтовой Ольги Васильевны на нарушение ее конституционных прав пунктом 1 части второй статьи 42, частью восьмой статьи 162 и частью второй статьи 198 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации: Определение Конституционного Суда РФ от 04.11.2004 № 430-О // Вестник Конституционного Суда РФ. — 2005. — № 2;
4. Сибирцев, А. Н. Обеспечение и реализация независимости адвоката-защитника в уголовном процессе: автореф. дис ... канд. юрид. наук / А. Н. Сибирцев. — Саратов, 2018. — 34 с.;
5. Сиюхов, Т. А. Роль адвоката в противодействии коррупционным проявлениям в процессе собирания доказательств по уголовным делам // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития. — 2020. — С. 206–208;
6. Старикова, А. И. Некоторые проблемы участия защитника в уголовном судопроизводстве // Право. Общество. Государство. — 2021. — С. 56–63.

## Необходимая оборона: значение, условия правомерности и актуальные проблемы правоприменения

Хренов Никита Михайлович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В данной статье раскрывается понятие необходимой обороны, ее уголовно-правовое значение, условия правомерности, понятие мнимой обороны и ее уголовно-правовое значение, а также проблемы правоприменительной практики в данной сфере.*

**Ключевые слова:** необходимая оборона, пределы, мнимая оборона.

Согласно Конституции Российской Федерации, каждый вправе защищать свои права и свободы любыми способами, которые не запрещены законом [1, ст. 45]. Одним из таких способов является необходимая оборона. Необходимая оборона в уголовном праве является обстоятельством, исключающим преступность деяния.

Законодатель установил, что причинение вреда посягающему лицу при защите личности и прав непосредственно самого обороняющегося или каких-либо иных лиц, а также

различных охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства не является преступлением (с определенными оговорками касаясь правомерности необходимой обороны, о чем пойдет речь далее) [2, ст. 37]. Исходя из такой формулировки норм Закона, необходимую оборону можно определить как правомерную защиту личностных, общественных или государственных интересов от общественно опасного посягательства путем причинения вреда посягающему [4, с. 66]. Данным субъективным правом обладает

любой подвергнувшийся нападению независимо от его профессиональной или какой-либо другой специальной подготовки, а также от служебного положения и т.д.

Уголовно-правовое значение необходимой обороны состоит, прежде всего, в том, что она является обстоятельством, исключающим преступность деяния. То есть, как уже было сказано ранее, необходимая оборона, как и иные аналогичные обстоятельства, внешне имеет все признаки противоправного деяния, т.е. преступления, но, согласно уголовному закону, на деле таковым не является. Институт необходимой обороны должен обеспечить баланс интересов, связанных с реализацией задач уголовного законодательства по охране различного рода социальных ценностей, с одной стороны и с возможностью правомерного причинения им вреда — с другой [3, абз. 4]. Кроме того, этот институт является одной из гарантий реализации конституционной нормы о том, что каждый вправе защищать свои права и свободы любыми способами, которые не запрещены законом [1, ст. 45], и обеспечивает защиту личности и прав защищаемого и иных лиц, а также защищает охраняемые законом общественные и государственные интересы от общественно опасного посягательства [3, абз. 2].

Теория уголовного права, нормы, закрепленные в уголовном законе, а также анализ судебной практики по данному вопросу позволяют определить ряд условий правомерности причинения вреда при необходимой обороне. Такие условия можно разделить на две категории [4, с. 67]: это условия, которые относятся к самому посягательству, а также условия, относящиеся непосредственно к защите.

Первая группа условий включает в себя общественную опасность посягательства, которая предполагает, что это посягательство причиняет или создает действительную угрозу причинения вреда личностным, общественным или государственным интересам. В рамках данного аспекта в законе выделяются два вида посягательств. Первый вид — это посягательство, которое сопряжено с насилием, являющимся опасным для жизни обороняющегося или какого-либо иного лица, а также с реальной угрозой применения подобного рода насилия. О наличии такого вида посягательства может говорить, в частности, применение определенного способа посягательства, который создает реальную угрозу для жизни подвергающегося нападению или какого-либо другого лица (к примеру, применение оружия или предметов, используемых в качестве оружия, удушение, поджог и т.п.) [3, абз. 3]. При этом о непосредственной угрозе применения опасного для жизни защищаемого или кого-либо еще насилия могут свидетельствовать, к примеру, высказывания о том, что нападающий собирается немедленно причинить обороняющемуся или кому-нибудь еще смерть или вред здоровью, опасный для жизни, а также демонстрации посягающим лицом оружия или предметов, которые оно использует в качестве оружия, каких-либо взрывных устройств, если с учетом конкретной обстановки у защищаемого или иного лица имелись основания опасаться воплощения в жизнь такой угрозы [3, абз. 4]. Следует добавить, что при защите от опасного для жизни посягательства обороняющееся лицо вправе причинить любой по характеру и объему вред нападающему [3, п. 10]. Второй вид — это

посягательство, которое не связано с насилием, являющимся опасным для жизни обороняющегося или какого-либо иного лица, а также с угрозой его применения.

Другим условием первой группы является наличность посягательства [5, с. 74], которая означает момент использования защиты (в момент, когда имелась непосредственная и реальная угроза осуществления посягательства, непосредственно в его процессе или когда оно еще не закончилось). Также посягательство должно быть реальным, присутствовать в действительности.

Второй категорией являются условия, относящиеся непосредственно к защите. Законодатель предусмотрел следующие условия подобного рода: защита только определенного ряда объектов, защита только против посягающего, а также осуществление защиты только с соблюдением пределов необходимой обороны.

К перечню интересов, которые разрешается защищать с помощью необходимой обороны, относятся права и законные интересы обороняющегося; права и законные интересы иных лиц, также интересы общества и государства.

Защита только против посягающего состоит в том, что вред должен быть причинен только нападающему, а не каким-либо третьим лицам.

Под превышением пределов необходимой обороны подразумевается совершение умышленных действий, которые явно не соответствуют характеру и степени общественной опасности посягательства. Здесь следует отметить, что, как уже было сказано ранее, на данный момент пределы необходимой обороны имеют место при совершении посягательства, не опасного для жизни обороняющегося. При этом необходимо учитывать, что защищаемое лицо из-за различных психологических факторов, которые вызывает противоправное посягательство, не всегда может правильно оценить характер и степень опасности этого посягательства и, в результате этого, не всегда имеет возможность избрать соразмерные способ и средства защиты. Поэтому законодатель установил, что действия защищаемого лица, если оно из-за неожиданности нападения не могло объективно оценить степень и характер опасности посягательства, не являются превышением пределов необходимой обороны [2, ст. 37]. Исходя из этого, действия подвергнувшегося нападению лица нельзя рассматривать как превышение пределов необходимой обороны, даже если причиненный вред оказался больше предотвращенного, но явного несоответствия мер защиты характеру и степени общественного посягательства при этом допущено не было [3, п. 14].

Как было сказано ранее, одним из условий правомерности необходимой обороны, относящихся к самому посягательству, является действительность посягательства, которая означает, что посягательство должно присутствовать в действительности, а не в воображении или фантазиях обороняющегося. Исходя из этого, следует отличать необходимую оборону от мнимой обороны, то есть своего рода обороны от воображаемого, на самом деле не существующего в реальности посягательства, когда отсутствует реальное общественно опасное посягательство, а также когда обороняющееся лицо ошибочно предполагает его наличие [3, абз. 1, п. 16]. В подобных случаях

виновное лицо будет нести ответственность за умышленное причинение вреда или за причинение вреда по неосторожности.

Таким образом, мнимая оборона по своей сути не является необходимой обороной и не попадает под категорию обстоятельств, исключающих преступность деяния, а лицо, совершившее такое деяние, не считается находившимся в состоянии необходимой обороны и признается виновным.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что законодательство о необходимой обороне в целом учитывает множество аспектов и нюансов, которые могут возникнуть при

осуществлении данного права. Проблемы и трудности в данной сфере здесь возникают чаще всего именно на практике, то есть в процессе правоприменения. Это связано в значительной степени с наличием большого количества оценочных формулировок, таких как «явное несоответствие мер защиты характеру и степени общественного посягательства», что приводит к отсутствию единства судебной практики, или, к примеру, с существованием понятия мнимой обороны, т.к. на практике зачастую бывает сложно установить, давала ли окружающая обстановка основания считать, что посягательство на самом деле происходит.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СЗ РФ. — № 31. — Ст. 4398;
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // СЗ РФ. — № 25. — Ст. 2954;
3. О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление: Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 сентября 2012 г. № 19 // Рос. Газ. — 2012. — 3 октября;
4. Гладких В. И., Курчев В. С. Уголовное право России. Общая и Особенная части: Учебник. Под общей редакцией д.ю.н., профессора В. И. Гладких. — М.: Новосибирский государственный университет, 2015. — 614 с.;
5. Верченко Н. И. Уголовное право. Общая часть: практикум / Верченко Н. И., Боровских Р. Н. — Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ», 2019. — 131 с.

## Некоторые проблемы статуса задержанного лица в уголовном процессе

Царев Дмитрий Леонидович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В статье рассматриваются проблемные аспекты процессуального статуса задержанного лица и возможный способ разрешения путем внесения изменений в уголовно-процессуальное законодательство России.*

**Ключевые слова:** уголовно-процессуальное право, уголовный процесс, задержание подозреваемого, задержанный.

Вопросы применения задержания и иных мер уголовно-процессуального принуждения, ограничивающих неприкосновенность и свободу человека и гражданина, всегда были и остаются весьма актуальными. В немалой степени это связано с тем, что данные вопросы носят комплексный характер, в связи с тем, что регулируются несколькими отраслями права, затрагивая широкий круг общественных отношений. Область регулирования затрагивает такие отрасли права как конституционное право, уголовное право и уголовно-процессуальное право, а также иные отрасли права. Ключевой при рассмотрении вопросов, связанных с задержанием лица, подозреваемого в совершении преступления является Конституция Российской Федерации. Статья 17 Конституции РФ устанавливает, что в Российской Федерации признаются и гарантируются права и свободы человека и гражданина, основные права и свободы человека неотчуждаемы и принадлежат каждому от рождения. Статья 22 Конституции РФ устанавливает основополагающие положения для института задержания подозреваемого, такие как: «каждый имеет право на свободу и личную непри-

косновенность. До судебного решения лицо не может быть подвергнуто задержанию на срок более 48 часов» [1].

Несмотря на то, что задержание проводится в отношении лица подозреваемого в совершении преступления, нельзя не учитывать наличие у такого лица конституционных прав и свобод, а также того, что виновность или невиновность подозреваемого, а затем обвиняемого, устанавливается судом. Также необходимо отметить, что не всегда задерживаемому лицу в дальнейшем может быть предъявлено обвинение. Связано это может быть с тем, что лицо фактически не совершало противоправных деяний, а его оговорили свидетели или было допущено добросовестное заблуждение, ошибка со стороны сотрудников правоохранительных органов.

Несомненно, что в соответствии со статьей 55 Конституции Российской Федерации, конституционные права и свободы могут быть ограничены, но такие ограничения должны строго соответствовать действующему законодательству в сфере уголовной юстиции. Права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только

в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. Также необходимо учитывать, что если в отношении задержанного лица, в порядке статьи 27 Уголовно-процессуального кодекса было прекращено уголовное преследование, либо суд вынес оправдательный приговор, то можно сделать вывод, что ограничение конституционных прав и свобод было произведено в отношении невиновного лица. Помимо вышеуказанного, Конституция РФ закрепляет охрану достоинства личности, а также что ничто может быть основанием для его умаления. Установлен запрет пыток и насилия и иного жестокого обращения, унижающего человеческое достоинство, а также запрет на медицинские испытания или опыты без добровольного согласия человека. Данные положения Конституции РФ нашли свое отражение в Уголовно-процессуальном кодексе Российской Федерации (далее — УПК РФ), в статьях 9, 10 и 11 УПК РФ [2].

Далее необходимо рассмотреть вопросы правового статуса подозреваемого в соответствии с УПК РФ и Конституцией РФ. Следует учитывать то, что понятие «подозреваемый» связано с другим понятием — «задержание». Задержание находит свое отражение в Конституции Российской Федерации, а именно в части 2, статьи 22 установлено, что «До судебного решения лицо не может быть подвергнуто задержанию на срок более 48 часов». Также необходимо учитывать, что задержание подозреваемого может состоять из нескольких этапов, которые могут включать в себя фактическое задержание в виде физического захвата лица и доставления его в правоохранительные органы, а также проведение с задержанным различных действий, в частности составление протокола уголовно-процессуального задержания.

Протокол задержания, на основании ч. 5, ст. 164 УПК РФ предусматривает разъяснения прав подозреваемого. Однако, следует учитывать то, что лицо, которое было задержано, получает статус подозреваемого только после оформления протокола об уголовно-процессуальном задержании. При этом, лицо задержанное по подозрению в совершении преступления может и не приобрести статус подозреваемого. Как отмечает В.И. Руднев, «если лицо было фактически задержано, а затем доставлено в правоохранительные органы, то в ряде ситуаций не исключено, что задержание было незаконным и необоснованным (очевидцы перепутали задержанного с лицом, на самом деле совершившим преступление, его оговорили потерпевшие, у данного лица было алиби и так далее)» [3, с. 132]. В научной литературе отмечаются факты неправомерного задержания и мнимого задержания возникающих при практической деятельности. Также могут иметь место случаи злоупотребления со стороны сотрудников правоохранительных органов, осуществляющих задержание. Г.А. Чобанов отмечал, что в 2019 году число выявленных нарушений при производстве следствия и дознания находилось

на уровне 1,5 миллионов нарушений, то в 2020 году количество таковых нарушений увеличилось до 5 миллионов. В этой связи подчеркнута необходимость реагирования на факты нарушения прав лиц, в том числе в отношении которых принимаются меры процессуального принуждения [4, с. 3].

Помимо прочего, необходимо принимать во внимание, что в период между захватом и доставлением лица в правоохранительные органы, а также составлением протокола об уголовно-процессуальном задержании проходит определенное время. Вместе с тем, как указывалось ранее, УПК РФ предусматривает составление протокола о задержании в срок не более трех часов, течение данного срока начинается с момента доставления подозреваемого лица в орган дознания или следователю. Практике известны многочисленные случаи, когда указанный протокол составляется в более поздние сроки или не составляется вообще. При этом лицо, которое было фактически задержано, не обладает какими-либо правами, так как не может их реализовать вследствие того, что протокол задержания не был оформлен. В данном случае предполагается, что фактически задержанное лицо станет обладать статусом подозреваемого, однако на практике так происходит не во всех случаях. Ю.Ю. Ксендзов отмечал, что «наделять лицо с момента фактического задержания статусом подозреваемого преждевременно, поскольку дальнейшая процессуальная судьба такого задержания бывает порой неизвестной» [5, с. 10].

В связи с вышесказанным, необходимо уточнение уголовно-правового понятия задержания лица, совершившего преступление. Видится необходимость внесения дополнений в ст. 46 УПК РФ с целью введения ч. 1.1 со следующим содержанием — «Заподозренный, под данным понятием следует понимать фактическое задержание лица, заподозренного в совершении общественно опасного деяния, запрещенного Уголовным законом под угрозой наказания, а также доставления в правоохранительный орган с целью принятия решения об уголовно-процессуальном задержании либо об освобождении такого лица». Это необходимо для разграничения правового статуса лица, задержанного в рамках уголовно-процессуального задержания и правовым статусом лица, которое было фактически задержано, однако подозрения, в отношении которого не подтвердились.

Институт задержания подозреваемого в отечественном уголовном процессе как мера, существенным образом ограничивающая конституционные права и свободы лица, чье участие в преступлении еще не установлено, несмотря на совершенствование процессуального закона и достаточно большое внимание ученых-теоретиков и практиков, связан с рядом проблем и трудностей в правоприменении, что подтверждается приведенной статистикой. В связи с этим видится необходимость дальнейшего совершенствования уголовно-процессуального закона, а также совершенствования правоприменительной практики с недопущением нарушений со стороны сотрудников правоохранительных органов.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Рос. газ. — 2020. — 4 июля.

2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Рос. газ. — 2001. — 22 декабря.
3. Руднев В. И. Статус задержанного как нового участника уголовного судопроизводства // Журнал российского права. — 2017. — № 4. — С. 130–136.
4. Чобанов Г. А. Противодействие заведомо незаконному задержанию (уголовно-правовой и криминологический аспекты): автореф. дис. ... канд. юрид. наук. / Г. А. Чобанов. — Калининград., — 2022. — 33 с.
5. Ксендзов Ю. Ю. Задержание и заключение под стражу подозреваемого: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. / Ю. Ю. Ксендзов. — СПб., 2010. — 26 с.

## Исчисление процессуальных сроков при задержании лица, подозреваемого в совершении преступления

Царев Дмитрий Леонидович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В статье рассматривается вопрос исчисления процессуальных сроков при задержании лица подозреваемого в совершении преступления, а также отдельные проблемные аспекты в данной сфере.*

**Ключевые слова:** уголовно-процессуальное право, уголовный процесс, задержание подозреваемого, процессуальные сроки.

Процессуальные сроки являются крайне значимым элементом предварительного расследования. Особенно сроки значимы в вопросах процессуального принуждения и ограничения конституционных прав. Институт задержания подозреваемого находит свое отражение в Конституции Российской Федерации, в ст. 22 закреплено, что «до судебного решения лицо не может быть подвергнуто задержанию на срок более 48 часов» [1]. Данное положение также закреплено в ч. 1, ст. 10 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (далее — УПК РФ) [2]. Факт истечения 48-и часового срока задержания, является одним из оснований для освобождения, если в отношении задержанного не была избрана мера пресечения в виде заключения под стражу.

Как отмечает Л. В. Головкин, необходимо учитывать, начало течения 48-и часов задержания исчисляется с момента фактического задержания и до принятия судебного решения, а не до доставления лица в суд. Также необходимо учитывать положения ч. 4 ст. 108 УПК РФ, в которой закреплено, что суд обязан принять соответствующее решение о заключении задержанного под стражу в течение восьми часов с момента поступления к нему материалов от органов дознания или следствия. Таким образом, фактически органы предварительного расследования располагают не 48, а 40 часами для завершения досудебной части задержания и обращения в судебные органы. В ином случае имеется риск того, что судья не успеет рассмотреть ходатайство о заключении под стражу и задержанного придется немедленно отпустить в суде в связи с истечением предельного срока задержания [3, с. 532]. В ст. 108 УПК РФ предусмотрено, что продление срока задержания на 72 часа допускается только при условии признания судом задержания законным и обоснованным, то есть необходимо решение суда.

Исчисление срока осуществляется с момента вынесения судебного решения по ходатайству одной из сторон для пред-

ставления ею дополнительных доказательств обоснованности или необоснованности избрания меры пресечения в виде заключения под стражу. В постановлении о продлении срока задержания указываются дата и время, до которых продлевается срок задержания [2]. Таким образом, для продления срока задержания суд должен иметь сразу два основания. Первым основанием является признание задержания законным, вторым основанием является заявленное одной из сторон ходатайства о продлении задержания. Однако, исходя из разъяснений данных в п. 16 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 19.12.2013 № 41, судья вправе продлить срок задержания в порядке п. 3 ч. 7 ст. 108 УПК РФ по собственной инициативе, для обеспечения задержанного помощью защитника (его назначения), если участие по делу защитника обязательно, но защитник в суд не явился [4].

В связи с вышесказанным необходимо отметить, что при продлении судом задержания, срок задержания складывается из нескольких этапов. Первым этапом является задержание до судебного решения сроком 48 часов, вторым этапом является продление задержания после вынесения судебного решения сроком 72 часа. То есть совокупный срок задержания предельно составляет 120 часов и дальнейшее продление задержание в законе не предусмотрено.

Процессуальное задержание может завершиться освобождением подозреваемого на основании ст. 94 УПК РФ. Освобождается подозреваемый на основании постановления следователя или дознавателя в следующих случаях:

- 1) если не подтвердилось подозрение в совершении преступления данным лицом;
- 2) если отсутствуют основания применения к задержанному лицу меры пресечения в виде заключения под стражу;
- 3) если задержание было произведено с нарушением требований, установленных в ст. 91 УПК РФ;

4) если по истечении 48 часов с момента задержания в отношении подозреваемого не была избрана мера пресечения в виде заключения под стражу либо суд не продлил срок задержания в порядке ст. 108 УПК РФ.

Также в статье 94 УПК РФ установлено, что подозреваемый подлежит немедленному освобождению, если в течении 48-и часов с момента задержания не поступит постановление судьи о применении к подозреваемому меры пресечения в виде заключения под стражу либо продлении срока задержания. Об освобождении подозреваемого, начальником места содержания должны быть уведомлены орган дознания или следователь, в производстве которого находится уголовное дело, а также прокурор. Необходимо отметить, что при освобождении подозреваемого ему выдается копия определения или постановление суда об отказе в удовлетворении ходатайства дознавателя, следователя об избрании в отношении подозреваемого меры пресечения в виде заключения под стражу, но только в случае наличия такого определения. Помимо прочего, подозреваемому при освобождении из-под стражи выдается справка, в которой содержатся следующие данные: кем было за-

держано лицо, дата, время, место и основания задержания, дата, время и основания освобождения.

Таким образом можно сделать вывод, что процессуальные сроки задержания закрепленные в уголовно-процессуальном законодательстве РФ, имеют свою конституционную основу. Также течение процессуальных сроков является непрерывным и не зависит от действий или бездействий должностных лиц вследствие чего сотрудникам правоохранительных органов и судьям необходимо строго учитывать начало исчисления тех или иных процессуально значимых действий, особенно тех, которые ограничивают конституционные права граждан, что и характеризует задержание подозреваемого. Актуальность и необходимость надлежащего соблюдения процессуальных сроков при проведении предварительного расследования в своем Докладе на заседании Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации отмечал Генеральный прокурор РФ. Так И. В. Краснов отмечал, что «По прежнему актуальной остается проблема длительности расследования уголовных дел. Удельный вес уголовных дел, оконченных следователями и дознавателями в срок свыше установленного законом, вновь увеличился» [5].

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Рос. газ. — 2020. — 4 июля.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Рос. газ. — 2001. — 22 декабря.
3. Курс уголовного процесса / Под ред. д. ю. н., проф. Л. В. Головки. — 2-е изд., испр. — М.: Статут, 2017. — 1280 с.
4. О практике применения судами законодательства о мерах пресечения в виде заключения под стражу, домашнего ареста, залога и запрета определенных действий: Постановление Пленума Верховного Суда от 19.12.2013 N41 (ред. от 11.06.2020) // Рос. газ. — 2013. — 26 декабря.
5. 23 апреля 2021 Доклад на заседании Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации // Генеральная прокуратура Российской Федерации: сайт. — Режим доступа: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/mass-media/inter-views-and-presentations?item=73345383>. — Загл. с экрана.

## Убийство матерью новорожденного как привилегированный состав преступления

Царев Дмитрий Леонидович, студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России) (г. Москва)

*В статье рассматриваются научные подходы к отнесению преступления, предусмотренного статьей 106 Уголовного кодекса Российской Федерации к убийству при смягчающих обстоятельствах.*

**Ключевые слова:** уголовное право, убийство, убийство матерью новорожденного, состав преступления, возраст уголовной ответственности.

Защита прав и свобод человека закреплена в Конституции Российской Федерации. Так ст. 2 Конституции РФ закрепляет, что права и свободы человека являются высшей ценностью, обязанностью государства установлены признание, соблюдение и защита прав и свобод человека. Ст. 20 Конституции РФ устанавливает право на жизнь для каждого человека [1]. Защита жизни как неотчуждаемого права также находит свое отражение в международном праве. Так, во Всеобщей декларации

прав человека, в ст. 3 устанавливается, что каждый человек имеет право на жизнь и на личную неприкосновенность [5]. В Международном пакте о гражданских и политических правах в ст. 6 закреплено, что никто не может быть произвольно лишен жизни, а также что право на жизнь является неотъемлемым правом каждого человека [6].

Общую направленность уголовной юстиции на защиту в первую очередь жизни человека можно подчеркнуть тем, что

особенная часть Уголовного кодекса Российской Федерации (далее — УК РФ, уголовный закон) начинается со ст. 105 — убийство. Убийство разделяется на простое в соответствии с ч. 1 ст. 105 УК РФ и на квалифицированное в соответствии с конкретными пунктами ч. 2 ст. 105 УК РФ. Также в контексте рассматриваемого вопроса, необходимо указать, что субъектом преступления, предусмотренного ст. 105 УК РФ является физическое, вменяемое лицо, достигшее возраста уголовной ответственности. В соответствии со ст. 20 УК РФ, возраст уголовной ответственности по данному преступлению составляет 14 лет [2].

Убийство матерью новорожденного преступление, предусмотренное ст. 106 УК РФ, представляющее из себя причинение смерти матерью своему новорожденному ребенку во время или сразу же после родов. Также установлено, что вышеуказанные обстоятельства совершения противоправного деяния приравниваются к условиям психотравмирующей ситуации или состояния психического расстройства, при этом не исключающих вменяемости. Особенность заключается в том, что уголовная ответственность по данному составу наступает на общих основаниях, то есть с 16 лет в соответствии со ст. 20 УК РФ. При этом указанный состав является привилегированным, то есть ответственность за совершение деяния, предусмотренного ст. 106 УК РФ, ниже, чем за деяния, предусмотренные частями 1 и 2 статьи 105 УК РФ. В основу привилегированной ответственности за убийство матерью новорожденного законодатель положил особое, труднопереносимое психофизическое состояние женщины, которое вызвано родами.

Одной из проблем при рассмотрении данного состав преступления является его субъект — мать, достигшая возраста 16 лет. При этом как упоминалось ранее, уголовная ответственность за убийство наступает с 14 лет. То есть мать, достигшая возраста 14 лет, но не достигшая 16 лет совершив преступление, фактически подпадающее под деяние, предусмотренное статьей 106 УК РФ, будет нести ответственность в соответствии

с п. в) ч. 2 ст. 105 УК РФ или иным пунктом. По мнению И. А. Савенко данный подход является не верным с точки зрения соразмерности наказания за идентичные деяния. В связи с тем, что наказания, предусмотренные ч. 2 ст. 105 УК РФ значительно отличаются от наказаний, предусмотренных ст. 106 УК РФ [4]. С данной позицией можно согласиться. Ведь действительно ответственность за преступление, предусмотренное п. в) ч. 2 ст. 105 УК РФ составляет лишение свободы сроком от 8 до 20 лет, а за преступление, предусмотренное ст. 106 УК РФ до 5 лет лишения свободы.

При этом необходимо отметить отсутствие урегулирования вопроса убийства матерью двух новорожденных. Ст. 106 УК РФ не предусматривает данное деяние. При этом необходимо отметить, что степень общественной опасности в случае причинения смерти двум и более лицам выше, чем при причинении смерти одному лицу.

Также стоит отметить мнение Н. Е. Аленкина о том, что убийство матерью своего ребенка фактически является отягчающим обстоятельством в соответствии с п. п) ч. 1 ст. 63 УК РФ — «совершение преступления в отношении несовершеннолетнего (несовершеннолетней) родителем». Также как указывалось ранее, п. в) ч. 2 ст. 105 УК РФ является особо тяжким преступлением и предусматривает лишение свободы сроком до 20 лет, а также пожизненное лишение свободы. Автор предлагает усиление ответственности за убийство матерью новорожденного в связи с общественной опасностью данного деяния. При этом отмечается о возможности назначения наказания с учетом смягчающих обстоятельств, например п. д) ст. 61 УК РФ — «совершение преступления в силу стечения тяжелых жизненных обстоятельств» [3].

В результате можно сделать вывод о неоднозначной ситуации вокруг наличия ст. 106 УК РФ как привилегированного состава. Также необходимо отметить пробел в праве, не учитывающий ситуации в случае причинения матерью смерти двум и более новорожденным.

#### Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Рос. газ. — 2020. — 4 июля.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Рос. газ. — 1996. — 18 июня.
3. Аленкин Н. Е. Вопросы уголовной ответственности за детоубийство (ст. 106 УК РФ) / Н. Е. Аленкин // Вестник Московского университета. Серия 11. Право. — 2013. — № 5. — С. 87–100.
4. Савенко И. А. Проблемы квалификации убийства матерью новорожденного ребенка / И. А. Савенко // Общество и право. — 2015. — № 2 (52). — С. 82–86.
5. Всеобщая декларация прав человека // Организация Объединенных Наций: сайт. — Режим доступа: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_co\\_nv/declarations/declhr.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_co_nv/declarations/declhr.shtml). — Загл. с экрана.
6. Всеобщая декларация прав человека // Организация Объединенных Наций: сайт. — Режим доступа: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_co\\_nv/conventions/pactpol.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_co_nv/conventions/pactpol.shtml). — Загл. с экрана.

## «Правовой акробатизм»: систематизация права как ключ к эффективному правоприменению

Швецов Андрей Владимирович, студент  
Забайкальский государственный университет (г. Чита)

*В статье автор разбирает виды систематизации права в России, приводит их характеристику, а также говорит о её важности в современных реалиях.*

**Ключевые слова:** право, акт, систематизация, кодификация, инкорпорация, консолидация, правоотношения, законодательство, нормативный материал.

Право имеет строго определенную структуру, внутреннюю организацию, элементы которой связаны между собой устойчивыми функциональными и иными связями. Систему права принято определять как исторически сложившуюся, объективно существующую внутреннюю структуру права, определяемую характером регулируемых общественных отношений.

В теории права под системой законодательства принято понимать совокупность нормативных правовых актов различной юридической силы, которые, исходя из необходимости решения стоящих перед государством задач, обладают согласованностью действий и внутренним единством [1].

Вопрос о системе законодательства как совокупности нормативных правовых актов связан с классификацией и систематизацией правового материала в целях обеспечения его доступности и удобства пользования субъектами правовых отношений.

Субъектами правоотношений являются лица, которые обладают способностью иметь права и обязанности, а также своими действиями осуществлять их [2].

Так как общественные отношения являются динамичной структурой и способны меняться, то потребность в каких-то законах, подзаконных актах и других нормативно-правовых актов или отпадает, или наоборот появляется. Нет никакого смысла сохранять действующими законы, которые уже не регулируют общественные отношения — их нужно убирать. На их место встают другие акты, издаваемые законодательными органами власти в такт развитию общественных отношений, однако, чтобы обеспечить однообразное и правильное их понимание, на первый план выходит систематизация права.

Систематизация права — это деятельность по упорядочиванию и совершенствованию нормативного материала путём его внешней и внутренней обработки с целью поддержания системности законодательства и обеспечения субъектов права необходимой нормативно-правовой информацией.

В современных условиях, характеризующиеся быстрой изменчивостью и нестабильностью общественных отношений, в которых изо дня в день создаются многочисленные законы, регулирующие различные стороны общественной жизни, значение систематизации находится на высоком уровне. Она необходима и для дальнейшего развития права в государстве, и для удобства пользования правовыми нормами, а также при создании новых законов и актов, тем самым поддерживая согласованность и структурированность между ними.

Выделяют несколько видов систематизации: инкорпорация, кодификация и консолидация [3].

Инкорпорация — это форма систематизации путём объединения нормативного материала в определённом порядке, без изменения его внутреннего содержания.

Инкорпорация относится к внешним формам систематизации. Она выражается в подготовке и издании сборников, собраний нормативных правовых актов с целью обеспечить нормативным материалом не конкретное учреждение, организацию, а широкий круг субъектов. Инкорпорация лишена правотворческой природы, но акты публикуются в сборниках и собраниях не в первоначальной редакции, а с учётом последующих дополнений, изменений, в том числе в новой редакции.

Поскольку инкорпорация представляет собой деятельность, направленную на упорядочивание нормативно-правовых актов или иных источников права по какому-либо признаку без внутренних изменений содержания самих правовых актов, то, как и любой процесс, инкорпорация имеет следующие структурные элементы: субъекты и объект инкорпорации, её цель и принципы.

Субъекты инкорпорации — это субъекты права, которые осуществляют систематизацию методом инкорпорации. В свою очередь субъекты могут либо быть официально уполномоченными осуществлять инкорпорацию, либо осуществлять инкорпорацию по собственной инициативе.

Под объектом инкорпорации понимаются совокупность нормативно-правовых актов, в отношении которых будет осуществляться систематизация. Но, чтобы осуществлять инкорпорацию, необходимо определить критерии, по которым будут определяться данные юридические акты: вид источника нормативно-правового акта; орган, принявший этот акт; территория действия акта и так далее. При этом важно понимать, что невозможно осуществить инкорпорацию только по одному критерию, необходимо минимум несколько, так как в нашей стране система права представлена различными видами источников, от локальных актов до указов Президента.

Следующим видом систематизации является кодификация.

Кодификация — есть особая содержательная форма систематизации нормативных правовых актов. Под кодификацией понимается систематизация действующего законодательства, направленная на его коренную переработку путём подготовки и принятия нового кодификационного акта. Упорядочивая законодательство, кодификация в то же время имеет в виду принятие новых норм права, совершенствование законодательства,

комплексное развитие правовой системы, изменение правового регулирования общественных отношений определённого вида или конкретной сферы деятельности.

Систематизация права путём кодификации по своей сути является законотворчеством, с той лишь разницей, что текущая законотворческая деятельность создаёт отдельные акты по различным вопросам общественного регулирования, кодификация же упорядочивает значительную часть уже существующего и действующего законодательства, изменяя, дополняя и преобразуя его.

Главная функция кодификации — существенное комплексное развитие правовой системы, изменение содержания правового регулирования. Именно это свойство кодификации позволяет рассматривать её как один из наиболее совершенных видов систематизации.

В юридической науке различают всеобщую, отраслевую и специальную кодификацию [4]. К всеобщей кодификации принято относить Свод законов. Отраслевая кодификация охватывает определенную отрасль права или подотрасль, наиболее распространенный акт отраслевой кодификации — кодекс.

Примером отраслевой кодификации может служить Гражданский и Уголовный кодекс. ГК РФ и УК РФ объединили в себе законодательные положения бывшей РСФСР. В процессе их создания были приняты как новые нормы, так и частично включены старые. При изучении данных кодексов мы можем наблюдать строгую системность и последовательность юридических изложений, в которые постоянно вносятся новые поправки и преобразования.

Специальная кодификация группирует нормы права определённого правового института или нескольких институтов, например Таможенный кодекс.

В отличие от инкорпорации, в основу которой положен произвольно избранный критерий расположения законодательного материала, кодификация (в зависимости от её цели и назначения) связана с системой права, хотя полностью с ней и не совпадает. На практике нередко возникает потребность создания так называемых комплексных кодификационных сборников, смысл которых заключён в логическом объединении правовых норм нескольких отраслей или институтов права, регулирующих один и тот же круг общественных отношений.

Обширный и всё возрастающий объём законодательства порождает его повторяемость и противоречивость, делает затруднительным его использование не только гражданами и должностными лицами, но и юристами-специалистами. Учитывая это обстоятельство, законодатели в последние годы стали ин-

тенсивно искать выход из создавшегося положения. Для быстрого упорядочивания и сокращения объёма действующего законодательства проводится его консолидация.

Консолидация — это сведение множества нормативных правовых актов в один укрупнённый акт. Новый акт заменяет вошедшие в него акты, поскольку принимается правотворческими органами и имеет собственные реквизиты.

При консолидации: а) не меняется содержание правового регулирования, а все ранее принятые акты объединяются в новом без изменения или проводится лишь их редакционное совершенствование, например, устраняются противоречия, повторы, тождественные нормы и т.д.; б) объединённые акты утрачивают силу, а вместо них действует новый акт; в) работа осуществляется только правотворческими органами и лишь в отношении ими принятых (а не чужих) актов, т.е. имеет место «авторское упорядочение актов» [5].

Консолидация очень близко стоит к кодификации, хотя и имеет собственные отличия, прежде всего в технико-юридических правилах систематизации. Правила довольно специфичны и отражают прежде всего её юридическую природу как преимущественной разновидности правотворческой деятельности.

Таким образом, при консолидации законодательные акты укрупняются, устраняются пробелы, противоречия и неувязки между действующими нормами. Задача консолидации действующих актов, заключающих в себе несколько юридических актов по одному вопросу, ныне становится одним из приоритетных направлений упорядочивания законодательства.

Систематизация права есть деятельность по упорядочиванию нормативно-правовых актов, составлению из них структурированной и стройной системы. Её важность состоит в том, что путём анализа действующего законодательства оценивается важность и функциональное предназначение действующих законов. В ходе мониторинга устаревшие правовые акты отменяются, а на их место приходят новые, тем самым открываются возможности для дальнейшего развития правовой системы страны. Наряду с этим происходит совершенствование законодательства, формирование правосознания и правовой культуры.

Систематизированное право позволяет проще и лучше развивать в обществе правовую культуру, так как источники права становятся более доступными и, самое главное, структурированно логичными, позволяя разобраться гражданам нашей страны в её правовой системе, функциях и том, как она устроена.

#### Литература:

1. Бабаев В. К. Теория государства и права. — М.: Юрайт, 2022.
2. Белова В. А. Правоведение: учебник для бакалавра и специалитета. — М.: Юрайт, 2018.
3. Кудешкина О. Б. Систематизация отечественного законодательства. Юридический журнал, 2021.
4. Морозова Л. А. Теория государства и права. — М.: Юрлитинформ, 2017.
5. Головкин Р. Б. Актуальные проблемы теории правового регулирования. М.: Юрайт, 2020.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Модуляция сигналов и ее виды, сравнение

Вахтин Владислав Евгеньевич, студент;

Лебедев Евгений Сергеевич, студент;

Бобров Денис Александрович, студент

Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д. Ф. Устинова (г. Санкт-Петербург)

*В статье рассматриваются амплитудная, частотная и фазовая модуляции и их особенности. Приведены их достоинства и недостатки.*

**Ключевые слова:** сигнал, амплитудная модуляция, частотная модуляция, фазовая модуляция, несущая частота, мгновенная частота, полная фаза, начальная фаза.

## Signal modulation and its types, comparison

Vakhtin Vladislav Evgenievich, student;

Lebedev Evgeniy Sergeevich, student;

Bobrov Denis Alexandrovich, student

Baltic State Technical University «Voenmeh» named after D. F. Ustinov (St. Petersburg)

*The article deals with amplitude, frequency and phase modulations and their features. Their advantages and disadvantages are given.*

**Keywords:** signal, amplitude modulation, frequency modulation, phase modulation, carrier frequency, instantaneous frequency, full phase, initial phase.

**М**одуляция — это процесс, изменяющий какие-либо параметры несущего сигнала в соответствии с информационным (модулирующим) сигналом. Полученный сигнал называют модулированным.

Суть модуляции заключается в двух последовательных задачах:

1. Сформировать опорное колебание, которое будет служить основой для переноса сигнала, чаще всего имеющего гармонический вид.

2. Добиться, чтобы один из параметров опорного сигнала изменялся во времени пропорционально полезному информационному сигналу.

Таким образом, мы сформируем новый сигнал, состоящий из двух старых, несущий полезную информацию, более удобный для передачи, приема и прочих нужд, в связи с которыми мы осуществляли модуляцию конкретного сигнала.

В связи с тем, что параметров у сигнала несколько модуляцию можно осуществлять несколькими способами. Каждый способ имеет свои преимущества и недостатки, поэтому вид модуляции выбирается исходя из конкретных условий и возможностей.

### Амплитудная модуляция

Данный вид модуляции является наиболее простым и используемым в передаче данных. Данная модуляция представляет собой изменение амплитуды несущего сигнала в пропорционально изменению передаваемого полезного сигнала (рис. 1).

Допустим, что несущий сигнал является гармоническим  $s_n(t) = \cos(\omega_0 t + \varphi_0)$ , а модулирующий  $s_M(t) = A(t)$ , то модулированный сигнал будет иметь вид:

$$s_{AM}(t) = A(t)\cos(\omega_0 t + \varphi_0)$$

Для предотвращения искажения знакопеременного сигнала при модуляции часто к модулирующему сигналу добавляют постоянную составляющую:

$$A(t) = A_0 + k s_M(t),$$

полученный сигнал является однополярным.

### Частотная модуляция

Еще один вид аналоговой модуляции. В данном процессе несущий сигнал также модулируется полезным информаци-



Рис. 1. Амплитудная модуляция

онным сигналом, но в отличие от предыдущего способа уже при помощи другого параметра — частоты сигнала (рис. 2).

В данном случае модулирующий сигнал линейно связан с мгновенной частотой колебаний:  $\omega(t) = \omega_0 + k s_M(t)$ . Мгновенная частота равна производной от полной фазы по времени, следовательно, полная фаза  $\Psi(t) = \int \omega(t) dt$ . В результате получаем:

$$s_{\text{ЧМ}}(t) = A(t) \cos(\omega_0 t + k \int s_M(t) dt + \varphi_0)$$

### Фазовая модуляция

При фазовой модуляции, изменяемым параметром будет служить фаза несущего сигнала. По своим характеристикам наиболее сходна с частотной модуляцией, однако является

весьма сложной в реализации, следовательно, используется в аналоговой технике значительно реже чем частотная (рис. 3).

Начальная фаза в данном виде модуляции имеет вид:  $\varphi(t) = k s_M(t)$ . Тогда получаем сигнал:

$$s_{\text{ФМ}}(t) = A(t) \cos(\omega_0 t + k s_M(t))$$

Были рассмотрены наиболее часто используемые в практике виды модуляции сигналов. Каждая из них, обладает своими преимуществами и недостатками, а как следствие оптимальна для использования в определенных условиях. Нет универсального вида модуляции сигнала для любой поставленной задачи, однако правильный выбор, осуществленный отталкиваясь от необходимых нам требований, способствует более качественной, экономичной и помехозащищенной связи с получателем информации. Часто применяются комбинации данных видов модуляции.

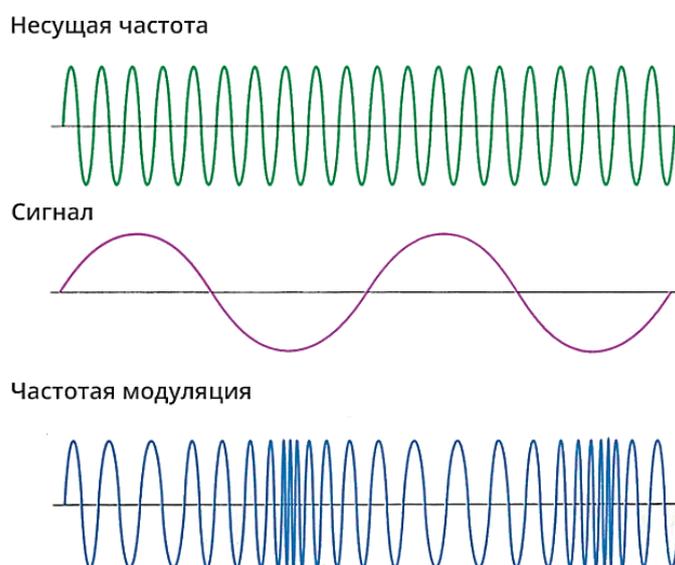


Рис. 2. Частотная модуляция

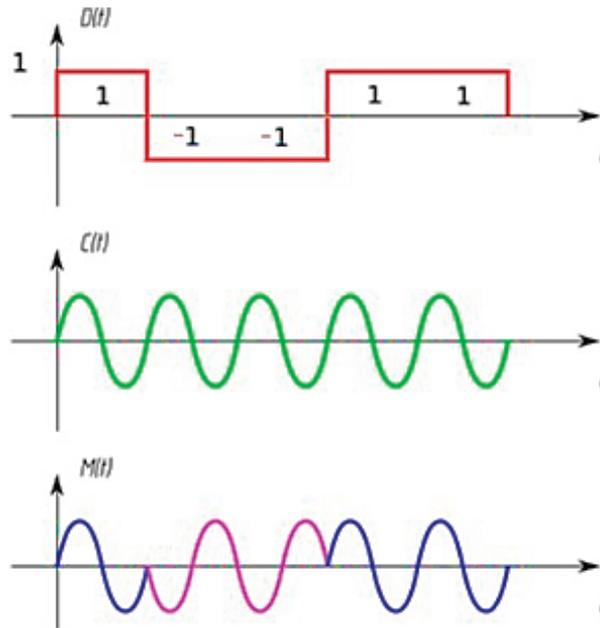


Рис. 3. Фазовая модуляция

Таблица 1. Плюсы и минусы разных видов модуляции

Вид модуляции	Плюсы	Минусы
Амплитудная модуляция	1. Простота реализации и декодирования сигнала. 2. Широкое применение в радио и телевизионной передаче. 3. Хорошая устойчивость к помехам с низкой скоростью изменения амплитуды сигнала	1. Низкая эффективность использования частотного спектра. 2. Чувствительность к шумам и помехам. 3. Ограниченная пропускная способность и дальность передачи сигнала.
Частотная модуляция	1. Хорошая устойчивость к шумам и помехам. 2. Лучшее качество звука и изображения при передаче аудио и видео сигналов. 3. Большая пропускная способность и дальность передачи сигнала.	1. Более сложная реализация и декодирование сигнала. 2. Чувствительность к изменениям частоты и нестабильным условиям передачи.
Фазовая модуляция	1. Устойчивость к шумам и помехам при передаче сигналов. 2. Хорошая пропускная способность и дальность передачи сигнала. 3. Меньшая чувствительность к изменению амплитуды сигнала.	1. Сложность реализации и декодирования сигнала. 2. Ограниченная доступность и применение по сравнению с амплитудной и частотной модуляцией. 3. Большая чувствительность к изменениям фазы сигнала и нестабильным условиям передачи.

Литература:

1. Иванов М. Т., Сергиенко А. Б., Ушаков В. Н. Радиотехнические цепи и сигналы: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / под ред. В. Н. Ушакова СПб.: Питер, 2014. — 336с.
2. И. С. Гоноровский. Радиотехнические цепи и сигналы: учебник для вузов — изд. 4-е, перераб. и доп.— М.: Радио и связь, 1986.— 512 с.
3. С. И. Баскаков. Радиотехнические цепи и сигналы: учебник для вузов — изд. 4-е, перераб. и доп.— М.: Высш. шк., 2003.— 462 с.



# Молодой ученый

Международный научный журнал  
№ 33 (480) / 2023

Выпускающий редактор Г. А. Кайнова  
Ответственные редакторы Е. И. Осянина, О. А. Шульга, З. А. Огурцова  
Художник Е. А. Шишков  
Подготовка оригинал-макета П. Я. Бурьянов, М. В. Голубцов, О. В. Майер

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.  
При перепечатке ссылка на журнал обязательна.  
Материалы публикуются в авторской редакции.

Журнал размещается и индексируется на портале eLIBRARY.RU, на момент выхода номера в свет журнал не входит в РИНЦ.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-38059 от 11 ноября 2009 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

ISSN-L 2072-0297

ISSN 2077-8295 (Online)

Учредитель и издатель: ООО «Издательство Молодой ученый». 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

Номер подписан в печать 30.08.2023. Дата выхода в свет: 06.09.2023.

Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.

Почтовый адрес редакции: 420140, г. Казань, ул. Юлиуса Фучика, д. 94А, а/я 121.

Фактический адрес редакции: 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

E-mail: [info@moluch.ru](mailto:info@moluch.ru); <https://moluch.ru/>

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