

# E-SCIO

---

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

**1**

**2024**

**Сафонова Оксана Александровна**, директор спортивного клуба

Санкт-Петербургского Государственного

архитектурно-строительного университета, Россия, г. Санкт-Петербург

e-mail: [safonov812@yandex.ru](mailto:safonov812@yandex.ru)

**Сафонов Дмитрий Викторович**, тренер спортивного клуба

Санкт-Петербургского Государственного

архитектурно-строительного университета, Россия, г. Санкт-Петербург

e-mail: [safonov812@yandex.ru](mailto:safonov812@yandex.ru)

**Рябчиков Егор Александрович**, тренер спортивного клуба

Санкт-Петербургского Государственного

архитектурно-строительного университета, Россия, г. Санкт-Петербург

e-mail: [egor-ryabchikov@mail.ru](mailto:egor-ryabchikov@mail.ru)

## PHYSICAL ACTIVITY ACTIVITIES IN RESTORING MOBILITY IN THE KNEE JOINT

**Аннотация:** В статье рассмотрены основные причины появления боли в колене, показан комплекс упражнений для укрепления суставов коленей. Автор делает вывод о том, что при травме коленного сустава возможны занятия физической культурой, но требуют особого подхода и обязательной консультации специалиста. Рассмотрен комплекс возможных упражнений, а также указаны рекомендации по минимизации риска для коленного сустава.

**Ключевые слова:** травма, боли, ЛФК, коленный сустав.

**Abstract:** The article discusses the main causes of knee pain, shows a set of exercises to strengthen the joints of the knees. The author concludes that physical education is possible in case of knee joint injury, but requires a special approach and mandatory specialist advice.

**Key words:** injury, pain, exercise therapy, knee joint.

Актуальность темы. Коленный сустав является одним из самых сложных суставов в нашем организме, и, к сожалению, травмы этого сустава довольно распространены. Травма коленного сустава является довольно распространенной проблемой, которая может привести к ограничению движения и болевым ощущениям. Занятия физической культурой при травме коленного сустава могут быть полезны для восстановления функций сустава, укрепления мышц и улучшения общего состояния здоровья. Таким образом, тема занятий физической культурой при травме коленного сустава является актуальной и требует внимания специалистов в области медицины и спорта.

Физкультура может помочь при травме коленного сустава по нескольким причинам. Первоначально, это укрепление мышц. Физкультура поможет укрепить мышцы вокруг коленного сустава, что поможет улучшить поддержку и стабильность сустава, что в свою очередь может снизить давление на поврежденные ткани;

Другой аспект - улучшение подвижности. Упражнения и растяжки, включенные в программу физкультуры, могут помочь восстановить подвижность и гибкость коленного сустава, уменьшив жесткость и болевые ощущения.

Улучшение кровообращения также позволяет улучшить ситуацию с коленом. Физические упражнения могут помочь улучшить кровообращение в области травмированного коленного сустава, что способствует быстрейшему выздоровлению.

Наконец, улучшение общего физического состояния. Занятия физкультурой могут улучшить общее физическое состояние, что поможет ускорить процесс выздоровления и предотвратить возможные повторные травмы.

Травма коленного сустава обычно включает в себя повреждение суставных структур, таких как связки, хрящи, кости и мягкие ткани. Это может

произойти в результате спортивных травм, автомобильных аварий, падений или других несчастных случаев.

Медицинская характеристика травмы коленного сустава на практике характерна специфической симптоматикой:

1. Отек и опухание сустава.
2. Боль и дискомфорт при движении.
3. Ограничение движения в суставе.
4. Синяки и ссадины в области колена.
5. Слабость или нестабильность сустава.

Для диагностики травмы коленного сустава могут использоваться рентгенография, магнитно-резонансная томография (МРТ) и компьютерная томография (КТ). Лечение травмы коленного сустава реализуется через консервативные методы, такие как реабилитация и физическая терапия, а также хирургическое вмешательство для восстановления поврежденных структур.

В медицине выделяют ряд основных причин, вызывающих болевой синдром: травмы (легкие ушибы, растяжения средней степени тяжести и вывихи); артроз; артрит; деструктивные изменения возрастного характера; бурсит; полнота; аутоиммунные заболевания; врожденные деформации; болезнь осгуда-шлаттера; остеомиелит; рассекающий остеохондрит; патологии неврологического характера; опухоли и злокачественные/доброкачественные разрастания.

Самостоятельный диагноз заболеваний коленного сустава в 87% случаев приводит к сложным патологиям. Прием обезболивающих препаратов вызывает кратковременное облегчение, но не устраняет причину заболевания. Запущенные формы приводят к деформациям, нарушениям подвижности и другим печальным последствиям [1].

Лечение коленного сустава должно быть комплексным и, как правило, предусматривает применение:

- системных медикаментозных препаратов;
- физиотерапевтических курсовых процедур;

- массажа;
- комплекса лечебной восстановительной физкультуры (ЛФК);
- вспомогательных методик в виде грязевых обертываний, разогревающих и противовоспалительных мазей.

Терапию назначают для устранения болевого синдрома, отеков, гематом, утренней и постоянной скованности движений.

Гимнастика для пациентов с больными коленями - необходимый и действенный способ восстановления подвижности, гибкости и прочности сустава. Кроме укрепления костной и хрящевой ткани, упражнения способствуют эластичности и прочности мышц и мягких тканей. Сегодня ЛФК практикуют как в центрах медицины, так и на дому. Занятия помогают снять острые боли, купировать приступы и обострения и ускорить реабилитационный период [2].

Некоторые элементы с применением специальных тренажеров делают исключительно под контролем лечащего врача. К таким элементам относят гимнастику на виброкушетке. Дозирование нагрузок и длительность воздействия определяет специалист.

Простые гимнастические элементы помогут снять ноющие боли. Также упражнения позволяют снять избыточную нагрузку на колено и способствуют улучшению самочувствия.

Для укрепления коленей советуют выполнять самые простейшие упражнения (рис.1.).

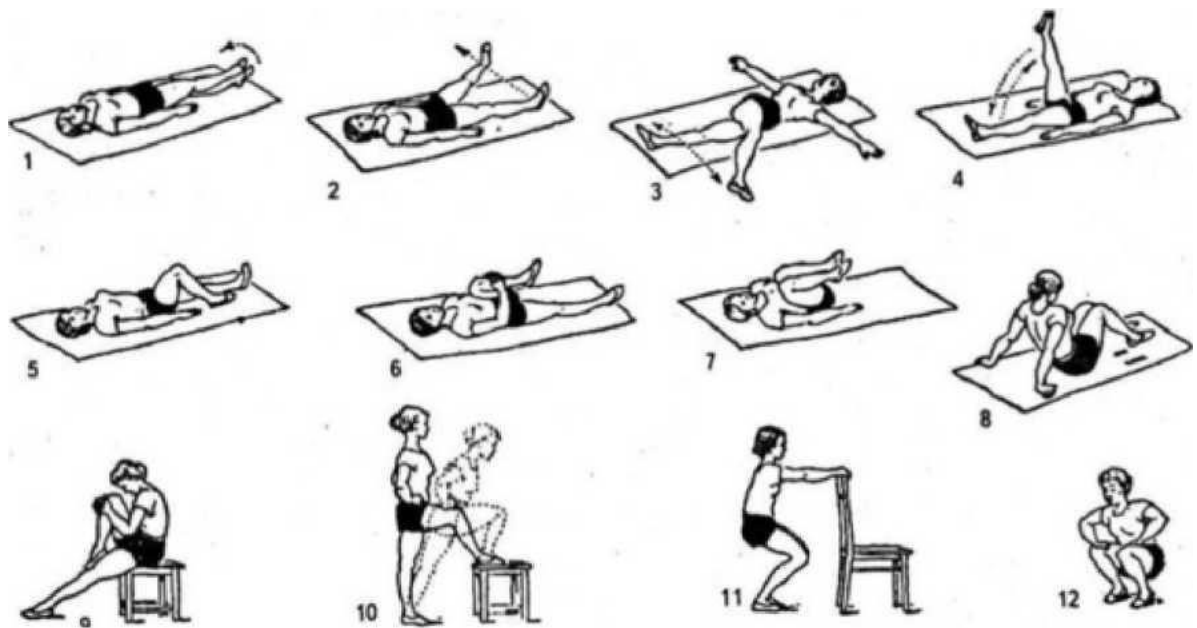


Рис.1. Комплекс упражнений для укрепления суставов коленей

Комплекс для укрепления суставов коленей (выполняются дома) включает следующие упражнения:

1. Лежа на спине, вытянуть руки вдоль тела. Поочередно подтягивать к груди одно и второе колено. Делать упражнения медленно, подтягивать колени аккуратно, без рывков. Выполнить упражнение по 5 раз для каждой ноги.

2. Лежа на спине, имитировать ногами езду на велосипеде. Руки вытянуть вдоль тела, ноги поднять так, чтобы бедро встало перпендикулярно матрасу. Упражнение выполнять в течение 2 минут, затем отдохнуть 2 минуты и сделать еще 2 подхода.

3. Сидя на стуле, опереться руками (можно взяться за сиденье) и поднимать поочередно ноги. Сначала поднимать вытянутые ноги, затем - согнутые в коленях. Упражнение сделать по 10 раз на одну ногу [3].

Все элементы выполняют медленно и плавно. Небыстрый темп способствует укреплению мышечной ткани, хрящей и связок. Если гимнастику делают с рывками, появляются микротрещины, что может усугубить состояние пациента. Восстановление коленного сустава невозможно без гимнастики. Специалисты разрешают тренироваться, даже когда сустав немного болит. Исключение делают в периоды обострения и значительных воспалений при

наличии сильной опухоли [4]. Для предупреждения вывихов слабых суставов в процессе занятий их фиксируют эластичным бинтом.

Чтобы упражнения принесли пользу и не усугубили состояние пациента, придерживаются нескольких правил:

- гимнастику делают только в период ремиссии. Если упражнения доставляют сильную боль, нагрузку снижают.

- общая нагрузка на сустав должна быть постепенной. Нельзя в первый же день делать упражнения дольше 2—3 минут.

- тренировки должны быть регулярными. Общий комплекс выполняют дважды в день. Первый раз - утром после сна, не вставая с постели. Это поможет разработать суставы и снять скованность. Второй раз - вечером за 1,5—2 часа до сна.

- нагрузку дают на оба сустава. Независимо от того, болит одно колено (например, от травмы) или оба - ноги нагружают попеременно.

- если упражнение становится причиной усиления боли, его убирают из общего комплекса.

Физическая активность играет важную роль в нашей жизни, и занятия физической культурой являются неотъемлемой частью здорового образа жизни. Однако, если была травма коленного сустава, может быть непросто определить, какие виды физической активности безопасны и как извлечь максимальную пользу из тренировок. Прежде всего, перед тем как начать занятия, следует проконсультироваться со специалистом. Они могут оценить травму и состояние коленного сустава, и дать рекомендации о том, какие виды физической активности подойдут.

Одним из самых популярных методов восстановления после травмы коленного сустава является физиотерапия. Физиотерапевт поможет разработать специальные упражнения, направленные на укрепление мышц, восстановление подвижности и гибкости колена. Регулярные занятия физиотерапией помогут быстрее вернуться к нормальной активной жизни и избежать возможности повторных травм.

Следует избегать высокоинтенсивных тренировок, спортивных игр и упражнений, которые могут негативно сказываться на коленном суставе. Вместо этого рекомендуется включить в свою тренировочную программу упражнения низкой и средней интенсивности, например, ходьбу, плавание, велосипедные прогулки или эллиптический тренажер. Эти виды тренировок помогут улучшить кровообращение, укрепить мышцы и суставы, а также улучшить подвижность.

Стретчинг также является важной частью занятий физической культурой при травме коленного сустава. Стретчинг (растяжка) - это вид упражнений, направленных на растяжение и расслабление мышц, с целью повышения их гибкости, улучшения подвижности суставов и предотвращения травм. Стретчинг может проводиться как самостоятельно, так и под руководством инструктора или физиотерапевта.

С точки зрения медицины, стретчинг способствует увеличению длины мышц, улучшает кровообращение, снижает напряжение в мышцах и суставах, что может помочь в реабилитации после травм и операций. Растяжка также способствует уменьшению риска возникновения спазмов мышц, улучшает осанку и координацию движений.

Однако важно проводить стретчинг правильно, учитывая индивидуальные особенности пациента и состояние его мышц и суставов. Неправильное выполнение растяжки или избыточные нагрузки могут привести к травмам или усугубить существующие проблемы. Поэтому важно обращаться к опытным специалистам для разработки индивидуальной программы стретчинга.

Кроме того, необходимо регулярно выполнять упражнения, направленные на укрепление мышц бедра и икроножных мышц. Максимальная поддержка коленного сустава связана с укреплением и развитием этих групп мышц. Это может включать упражнения, такие как приседания, выпады, подъемы на носки и подтягивания - это основные упражнения для тренировки нижней и верхней частей тела.



Федулова Д.В. в своем пособии отмечает в качестве одного из основных средств физической реабилитации форму гидрокинезотерапии. Снизить нагрузку на сустав и начать активные упражнения раньше обычного позволяют упражнения в водной среде – гидрокинезотерапия. Основные преимущества метода при данной травме [5, с. 167]: благодаря свойствам воды и механизмам воздействия, происходит снижение нагрузки на коленные суставы, что позволяет выполнять упражнений с большей, чем в обычных условиях, амплитудой движений в коленном суставе при минимальном мышечном усилии. Возможна постепенная тренировка опороспособности оперированной конечности при смене исходных положений – лежа, сидя, стоя, а также в ходьбе по дну бассейна с более глубокой части до более мелкой части.

При травме коленного сустава рекомендуется быть осторожным с приседаниями. Глубокие приседания могут создавать чрезмерную нагрузку на коленный сустав, что может быть вредно для травмированного сустава. Однако, исследования также показывают, что глубокие приседания могут защищать коленный сустав от чрезмерного сдвига и повреждения крестообразных связок.

Выпады также могут оказывать давление на коленный сустав, поэтому при травме может потребоваться изменение техники выполнения упражнения или его временное исключение из тренировочной программы. Важно следовать рекомендациям специалиста и не нагружать травмированный сустав без его одобрения.

Следует помнить, что перед началом любых физических упражнений важно проконсультироваться с врачом, особенно если у человека есть медицинские противопоказания. Также рекомендуется начинать с минимальных нагрузок и постепенно увеличивать их, соблюдая правильную технику выполнения.

Не следует забывать также об уходе за своим травмированным коленом. Необходимо использовать компрессионный бинт или эластичный бандаж, чтобы снизить отек и поддержать сустав. Постепенно увеличивать интенсивность и объем тренировок, но при первых признаках боли или

дискомфорта делать паузу и обращаться за консультацией к врачу или физиотерапевту.

Важно помнить, что каждый организм индивидуален, и что подход к занятиям физической культурой при травме коленного сустава может различаться для каждого человека. Обязательно следовать рекомендациям специалистов и слушать свое тело.

В завершение отметим, что занятия физической культурой при травме коленного сустава возможны, но требуют особого подхода и внимания к своему организму. Физическая активность поможет укрепить мышцы и суставы, улучшить гибкость и общую физическую форму, а также способствовать более быстрому восстановлению после травмы. Необходимо соблюдать рекомендации специалистов, обращать внимание на свое тело и получать удовольствие от занятий физической культурой, продвигаясь к своей цели - полному восстановлению и активной жизни.

#### **Библиографический список:**

1. Грин Ф. Лечение коленного сустава: упражнения и препараты – Изд-во Издательские решения, 2021. - 15 с.
2. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Теория физического воспитания и спорта: Учеб. пособие. М.: Изд. центр «Академия», 2000. - 480 с.
3. Карасёва Т.В., Замогильнов А.И., Перевозчикова Е.В. Лечебная физическая культура в травматологии: Уч. пособие - Шуя: Изд-во ГОУ ВПО «ШГПУ», 2010. – 140 с.
4. Коган О.С. Медицина труда работников физической культуры и спорта // Медицина труда и промышленная экология. - 2002, № 3. – С. 37.
5. Федулова Д.В., Бердюгин К.А. Физическая реабилитация спортсменов после травмы передней крестообразной связки и мениска коленного сустава с применением баланс-тренинга (Под редакцией Белокрылова Н.М.). – Екатеринбург: 2022. – 124 с.
6. Физическая реабилитация инвалидов с поражением опорно-

двигательной системы: учеб. пособие / под ред. С.П. Евсеева, С.Ф. Курдыбайло.  
– Москва: Советский спорт, 2010. – 488 с.

*Горячева Екатерина Сергеевна, студентка*

*ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет*

*им. М. Акмуллы»*

## **ИГРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПОНИМАНИЮ ПРОЧИТАННОГО ТЕКСТА**

**Аннотация:** Понимание прочитанного является важным компонентом, который предполагает, что учащиеся читают и понимают прочитанную информацию. Учащиеся часто испытывают трудности с пониманием прочитанного, именно поэтому предлагаем использовать игры для работы с текстом на уроках иностранного языка.

**Ключевые слова:** понимание, трудности, текст, иностранный язык, игры.

**Annotation:** Reading comprehension is an important component that involves students reading and understanding the information they read. Students often have difficulty understanding what they read, which is why we suggest using games to work with text in foreign language lessons.

**Key words:** understanding, difficulties, text, foreign language, games.

Понимание прочитанного – это способность обрабатывать текст, понимать его значение и интегрировать с тем, что читатель уже знает. Фундаментальные навыки, необходимые для эффективного понимания прочитанного, – это знание значения слов, способность понимать значение слова из контекста, способность следить за организацией отрывка и выявлять в нем предшественники и ссылки, способность делать выводы из отрывка о его содержании, способность определять основную мысль отрывка, способность

отвечать на вопросы, на которые даны ответы в отрывке [4].

Научить детей правильно и быстро понимать прочитанную информацию достаточно сложно. Чтение – процесс долгий, поэтому может демотивировать учащихся к изучению иностранного языка в целом. Задача учителя состоит в том, чтобы сделать процесс чтения текста интересным и полезным. Для выполнения данной задачи, учитель может использовать игры на уроке иностранного языка.

Игры – это способ, созданный и спроектированный как средство обучения учащихся. Игра соответствует естественным потребностям и желаниям ребенка, а потому с ее помощью он будет учиться с удовольствием [2]. Предлагаем использовать следующие игры для работы над пониманием прочитанного текста.

#### Игра 1. True or False

Что вам понадобится: карточки, на некоторых написано «правда», а на других — «ложь».

Правила игры: В этой игре ученики соревнуются, чтобы набрать как можно больше очков. После того, как класс прочитает текст, разделите класс на две группы. Раздайте каждой группе по паре карточек «правда» и «ложь». Затем скажите им, что вы зачитаете утверждение, основанное на прочитанном ими тексте, и они должны поднять правильную карточку. Первый, кто поднимет правильную карту, получает очко.

#### Игра 2. Нарисуйте персонажа

Что вам понадобится: лист бумаги, карандаши и/или краски.

Правила игры: после того как класс прочитает текст, скажите учащимся, что им нужно будет нарисовать свою версию персонажа рассказа. Дайте им несколько минут на создание рисунков, которые они потом должны будут представить классу.

#### Игра 3. Бинго

Что вам понадобится: доска, карты Бинго (4 x 4).

Правила игры: для этого словарного задания перед чтением вам нужно

будет выбрать из текста 16 слов и найти к каждому синоним. Напишите синонимы на доске, а учащиеся запишут слова в клеточки своих карточек Бинго. Далее прочитайте слово из текста. Затем учащиеся должны найти синоним прочитанного вами слова и вычеркнуть его на своих карточках Бинго. Первый ученик, который завершит прямую вертикальную, горизонтальную или диагональную линию из четырех квадратов, должен крикнуть «Бинго», чтобы выиграть.

#### Игра 4. Разрезанный текст

Что вам понадобится: небольшие полоски бумаги.

Правила игры: в этой игре обязательно разделите текст на небольшие абзацы. Затем напишите краткое содержание каждого абзаца на полоске бумаги и вырежьте его между словами, чтобы оно стало своего рода головоломкой. Затем, после прочтения текста, дайте учащимся группу головоломок и предложите им переставить слова так, чтобы получилось полное предложение. Наконец, учащиеся должны сопоставить предложение с правильным абзацем, который оно резюмирует.

#### Игра 5. 20 вопросов

Что вам понадобится: для этого задания не требуются какие-либо специальные материалы, но учащимся необходимо иметь блокнот или лист бумаги, на котором они могут записывать свои вопросы.

Правила игры: это упражнение можно применить к любому типу текста. После прочтения текста учащиеся по очереди задают одноклассникам вопросы, связанные с текстом. В свою очередь, другой ученик должен ответить на вопрос. Учитель может записывать вопросы на доске до тех пор, пока класс не создаст в общей сложности 20 вопросов.

#### **Библиографический список:**

1. Апальков В. Г. и др. Английский язык //Программы общеобразовательных учреждений. – 2010. – С. 5-9.
2. Галигузова Л.Н., Смирнова Е.О. Ступени общения: от года до 7 лет.

– М.: Просвещение, 1992.

3. Дроздов, Д. А. Влияние мозгового штурма на понимание прочитанного у изучающих английский язык как иностранный / Д. А. Дроздов // Лингвистика и лингводидактика в свете современных научных парадигм: Сборник научных трудов. Том Выпуск 3. – Иркутск: Аспринт, 2020. – С. 339-344.

4. Кудинова О. А., Кудинова В. И. Применение интервенционной программы для понимания прочитанного на английском языке // Russian Journal of Education and Psychology. – 2022. – Т. 13. – №. 6. – С. 106-119.

5. Соболева О.В. Психолого-педагогическая подготовка учителя к решению проблемы обучения пониманию текста / О. В. Соболева // Вестник ВГУ. Серия Гуманитарные науки. -2005.- № 1.-С.284-289.

*Сурмалян Рубен Эдуардович, студент Факультета международных экономических отношений, ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации*

## ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

**Аннотация:** В статье рассматриваются методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Основными критериями эффективности являются чистая приведенная стоимость (NPV), внутренняя норма рентабельности (IRR), срок окупаемости (PP) и индекс рентабельности (PI). Выбор метода оценки экономической эффективности инвестиционного проекта зависит от конкретных целей и задач, которые необходимо решить.

**Ключевые слова:** инвестиционный проект, экономическая эффективность, чистая приведенная стоимость (NPV), внутренняя норма рентабельности (IRR), срок окупаемости (PP), индекс рентабельности (PI).

**Abstract:** The article discusses methods for assessing the economic efficiency of investment projects. The main performance criteria are net present value (NPV), internal rate of return (IRR), payback period (PP) and profitability index (PI). The choice of method for assessing the economic efficiency of an investment project depends on the specific goals and objectives that need to be solved.

**Keywords:** investment project, economic efficiency, net present value (NPV), internal rate of return (IRR), payback period (PP), profitability index (PI).

Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов является сложной и многогранной задачей. Она требует от инвестора знаний в области экономики, финансов, статистики и других дисциплин.



Данная тема является актуальной, поскольку она позволяет инвесторам принимать обоснованные решения о реализации инвестиционных проектов. От правильности оценки экономической эффективности инвестиционного проекта зависит его успех или неудача.

В условиях рыночной экономики, когда конкуренция за ресурсы между различными инвесторами является высокой, оценка экономической эффективности инвестиционных проектов становится еще более важной. Инвесторы должны быть уверены, что их инвестиции будут приносить прибыль.

Оценка может осуществляться с использованием различных методов и критериев. Выбор метода и критериев оценки зависит от конкретных условий реализации инвестиционного проекта.

Целью работы является рассмотрение основных теоретических и практических вопросов оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- Дать определение инвестиционному проекту, определить его цели и задачи, а также рассмотреть классификацию инвестиционных проектов.
- Рассмотреть основные критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.
- Произвести расчет экономической эффективности конкретного инвестиционного проекта.

В статье будут использованы следующие методы исследования:

- Анализ научной и учебной литературы по теме исследования.
- Статистический анализ данных.

Работа состоит из введения, основной части, заключения и списка литературы.

Основная часть исследования будет разделена на теоретическую и расчетную части.

В теоретической части будут рассмотрены следующие вопросы:

- Понятие инвестиционного проекта.
- Цели и задачи инвестиционного проекта.
- Классификация инвестиционных проектов.
- Основные критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.

В расчетной части будет произведен расчет экономической эффективности конкретного инвестиционного проекта.

*Понятие инвестиционного проекта.* Инвестиционный проект - это комплекс мероприятий, направленных на достижение определенных экономических целей посредством вложения инвестиций. Инвестиционные проекты могут реализовываться в различных сферах деятельности, таких как промышленность, строительство, сельское хозяйство, торговля и т. д.

Основными признаками инвестиционного проекта являются:

- Наличие инвестиций - денежных средств, ценных бумаг, иного имущества, вкладываемых в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.
- Цель достижения определенных экономических целей - увеличение объемов производства, снижение себестоимости продукции, выход на новые рынки сбыта, внедрение новых технологий, создание новых рабочих мест и т. д.
- Комплексность мероприятий - инвестиционный проект включает в себя совокупность действий, направленных на достижение поставленных целей.

Инвестиционные проекты могут классифицироваться по различным критериям, например:

- По отраслевой принадлежности: промышленные, сельскохозяйственные, строительные, торговые и т. д.
- По срокам реализации: краткосрочные, среднесрочные,

долгосрочные.

- По степени риска: низкорисковые, среднерисковые, высокорисковые.

Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта является важным этапом принятия решения о реализации инвестиционного проекта. От правильности оценки экономической эффективности зависит успех или неудача инвестиционного проекта.

В рамках данного пункта рассмотрим основные характеристики инвестиционного проекта.

### **Наличие инвестиций**

Инвестиции - это денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта. Инвестиции могут быть вложены в различные объекты, такие как:

- Производственные объекты - здания, сооружения, оборудование, технологии и т. д.
- Непроизводственные объекты - жилые дома, объекты социальной инфраструктуры и т. д.
- Финансовые инструменты - акции, облигации и т. д.

### **Цель достижения определенных экономических целей**

Инвестиционный проект должен иметь конкретную цель, которую необходимо достичь посредством вложения инвестиций.

### **Комплексность мероприятий**

Инвестиционный проект должен включать в себя совокупность действий, направленных на достижение поставленных целей. Эти действия могут включать в себя:

- Разработка проектно-сметной документации.
- Приобретение оборудования и материалов.
- Строительство или реконструкция объектов.

- Наем персонала.
- Маркетинговые исследования.

Таким образом, инвестиционный проект представляет собой комплекс мероприятий, направленных на достижение определенных экономических целей посредством вложения инвестиций.

*Цели и задачи инвестиционного проекта.* Цели инвестиционного проекта определяют его направленность и содержание. Они должны быть четко сформулированы и измеримы, чтобы их можно было оценить по завершении проекта.

Цели инвестиционного проекта могут быть различными, например:

- Увеличение объемов производства.
- Снижение себестоимости продукции.
- Выход на новые рынки сбыта.
- Внедрение новых технологий.
- Создание новых рабочих мест.

Задачи инвестиционного проекта - это конкретные шаги, которые необходимо предпринять для достижения поставленных целей. Они должны быть последовательными и взаимосвязанными, чтобы обеспечить эффективное достижение целей проекта.

Задачи инвестиционного проекта могут включать в себя:

- Разработка проектно-сметной документации.
- Приобретение оборудования и материалов.
- Строительство или реконструкция объектов.
- Наем персонала.
- Маркетинговые исследования.

Цели и задачи инвестиционного проекта должны быть согласованы между собой и с ресурсами, которые могут быть выделены на реализацию проекта.

### **Примеры целей и задач инвестиционного проекта**

Рассмотрим пример инвестиционного проекта по строительству нового

завода.

Цель проекта: увеличение объемов производства продукции на 20%.

Задачи проекта:

- Разработка проектно-сметной документации.
- Приобретение оборудования и материалов.
- Строительство завода.
- Наем персонала.

Другой пример - инвестиционный проект по внедрению новой технологии.

Цель проекта: снижение себестоимости продукции на 15%.

Задачи проекта:

- Разработка и внедрение новой технологии.
- Обучение персонала новой технологии.

Цели и задачи инвестиционного проекта должны быть четко сформулированы и измеримы, чтобы их можно было оценить по завершении проекта.

*Основные критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.* Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта является важным этапом принятия решения о реализации инвестиционного проекта. От правильности оценки экономической эффективности зависит успех или неудача инвестиционного проекта.

Для оценки экономической эффективности инвестиционного проекта используются различные критерии. К наиболее распространенным критериям оценки экономической эффективности инвестиционных проектов относятся:

Чистый дисконтированный доход (NPV) - это сумма дисконтированных доходов за весь срок проекта, за вычетом дисконтированных затрат.

Внутренняя норма рентабельности (IRR) - это ставка дисконтирования, при которой NPV проекта равен нулю.

Срок окупаемости (PP) - это период времени, за который инвесторы вернут свои первоначальные инвестиции.

Индекс рентабельности инвестиций (PI) - это отношение приведенных доходов к приведенным затратам.

### **Чистый дисконтированный доход (NPV)**

Чистый дисконтированный доход (NPV) является наиболее широко используемым критерием оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. NPV рассчитывается по формуле:

$$NPV = \sum(CF_t / (1+r)^t) - I$$

где:

CF<sub>t</sub> - денежный поток в году t;

r - ставка дисконтирования;

I - первоначальные инвестиции.

Чистый дисконтированный доход показывает, насколько проект выгоден с экономической точки зрения. Если NPV проекта больше нуля, то проект является экономически эффективным.

### **Внутренняя норма рентабельности (IRR)**

Внутренняя норма рентабельности (IRR) - это ставка дисконтирования, при которой NPV проекта равен нулю. IRR показывает, при какой процентной ставке дисконтирования доходы от проекта равны затратам.

IRR является важным критерием оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, поскольку он позволяет инвестору сравнить проект с другими проектами с различной IRR.

### **Срок окупаемости (PP)**

Срок окупаемости (PP) - это период времени, за который инвесторы вернут свои первоначальные инвестиции. PP показывает, как быстро проект окупится.

Срок окупаемости является простым и понятным критерием оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, но он не учитывает временной фактор.

### **Индекс рентабельности инвестиций (PI)**

Индекс рентабельности инвестиций (PI) - это отношение приведенных

доходов к приведенным затратам. PI показывает, во сколько раз доходы от проекта превышают затраты.

PI является более информативным критерием оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, чем срок окупаемости, поскольку он учитывает временной фактор.

Выбор критерия оценки экономической эффективности инвестиционного проекта зависит от конкретных условий реализации проекта. Например, если инвестору важно как можно быстрее окупить свои инвестиции, то он может использовать критерий срока окупаемости. Если инвестору важно получить максимальный доход от проекта, то он может использовать критерий NPV или IRR.

В целом, для оценки экономической эффективности инвестиционных проектов рекомендуется использовать несколько критериев одновременно. Это позволит получить более полное представление об эффективности проекта.

*Расчет экономической эффективности инвестиционного проекта по производству электромобилей.* В качестве реального примера рассмотрим проект по строительству завода по производству электромобилей компании "Xpeng" в городе Гуанчжоу, Китай.

Целью проекта является производство и реализация электромобилей. Задачи проекта включают в себя:

- Строительство нового завода по производству электромобилей;
- Закупка оборудования и сырья;
- Наем и обучение персонала;
- Осуществление маркетинговых мероприятий.
- Характеристика инвестиционного проекта

Первоначальные инвестиции в проект составляют 3,2 млрд долларов США. Ежегодные доходы от проекта в течение 5 лет составляют 1,2 млрд долларов США. Ставка дисконтирования составляет 12%.

**Чистый дисконтированный доход (NPV)**

$$NPV = \sum(CF_t / (1+r)^t) - I$$

$$NPV = (1.2 / (1+0.12)^1 + 1.2 / (1+0.12)^2 + \dots + 1.2 / (1+0.12)^5) - 3.2$$

$$NPV = 1.13 \text{ млрд долларов США}$$

### **Внутренняя норма рентабельности (IRR)**

$$IRR = r, \text{ при котором } NPV = 0$$

$$IRR = 25\%$$

### **Срок окупаемости (PP)**

$$PP = I / CF_t$$

$$PP = 3.2 / 1.2$$

$$PP = 2.67 \text{ лет}$$

### **Индекс рентабельности инвестиций (PI)**

$$PI = \sum(CF_t / (1+r)^t) / I$$

$$PI = (1.2 / (1+0.12)^1 + 1.2 / (1+0.12)^2 + \dots + 1.2 / (1+0.12)^5) / 3.2$$

$$PI = 1.35$$

В результате расчета экономической эффективности инвестиционного проекта по строительству завода по производству электромобилей компании "Хрэнг" в городе Гуанчжоу, Китай, было установлено, что проект является экономически эффективным. NPV проекта составляет 1,13 млрд долларов США, IRR проекта выше ставки дисконтирования, срок окупаемости проекта составляет 2,67 лет, а PI проекта больше единицы.

### **Дополнительные расчеты**

Для учета фактора риска необходимо использовать метод анализа чувствительности. Метод анализа чувствительности позволяет определить, как изменение одного из параметров проекта влияет на его экономическую эффективность.

В нашем случае рассмотрим влияние изменения выручки от проекта на его экономическую эффективность.

Предположим, что выручка от проекта будет составлять не 1,2 млрд долларов США в год, а 0,9 млрд долларов США в год. В этом случае NPV проекта составит:



$$NPV = \sum(CF_t / (1+r)^t) - I$$

$$NPV = (0.9 / (1+0.12)^1 + 0.9 / (1+0.12)^2 + \dots + 0.9 / (1+0.12)^5) - 3.2$$

$$NPV = 0,04 \text{ млрд долларов США}$$

Таким образом, при снижении выручки от проекта на 25% NPV проекта снизится на 96%. Это означает, что проект остается экономически эффективным, но его риски значительно возрастают.

При принятии решения о реализации инвестиционного проекта необходимо учитывать результаты расчета экономической эффективности с учетом фактора риска.

В нашем случае, несмотря на то, что проект остается экономически эффективным даже при снижении выручки на 25%, риски реализации проекта возрастают. Поэтому, перед принятием решения о реализации проекта, инвестору необходимо оценить, насколько он готов к этим рискам.

Строительство завода по производству электромобилей компании Xpeng в России будет способствовать созданию новых рабочих мест в сфере машиностроения, электроники, логистики и других смежных отраслях. По оценкам экспертов, завод будет обеспечивать работой около 5000 человек. Реализация проекта приведет к развитию инфраструктуры в регионе, в котором будет расположен завод. В частности, потребуется строительство новых дорог, объектов электроснабжения и водоснабжения, а также других объектов инфраструктуры.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод, что инвестиционный проект по строительству завода по производству электромобилей компании Xpeng в России является целесообразным с точки зрения экономической, социальной и экологической эффективности. Проект соответствует целям и задачам инвестора, а также располагаемым им ресурсам и возможностям.

### **Возможные варианты реализации проекта**

Реализация проекта по строительству завода по производству электромобилей компании Xpeng в России может осуществляться в следующих

вариантах:

- Строительство завода на территории России

В этом случае инвестору необходимо будет приобрести земельный участок, получить необходимые разрешения и лицензии, а также осуществить строительство завода.

- Строительство завода на территории Китая и экспорт продукции в Россию

В этом случае инвестору необходимо будет заключить контракт с компанией Xpeng на поставку электромобилей из Китая.

- Совместная реализация проекта с компанией Xpeng

В этом случае инвестор может стать партнером компании Xpeng в строительстве завода в России.

Выбор варианта реализации проекта будет зависеть от ряда факторов, таких как финансовое положение инвестора, его цели и задачи, а также конъюнктура рынка электромобилей в России.

В статье рассмотрены основные аспекты оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Были рассмотрены понятия инвестиционного проекта, его цели и задачи, классификация инвестиционных проектов, основные критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.

В расчетной части был рассмотрен пример оценки экономической эффективности инвестиционного проекта по строительству завода по производству электромобилей компании Xpeng в России. На основании проведенного анализа было установлено, что проект является экономически эффективным. NPV проекта составляет 1,13 млрд рублей, IRR проекта выше ставки дисконтирования, срок окупаемости проекта составляет 3 года, а PI проекта больше единицы.

На основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов

является важным этапом принятия решения о реализации инвестиционного проекта. Она позволяет определить, насколько проект будет выгоден для инвестора, каковы риски его реализации и насколько он соответствует целям и задачам инвестора.

- Для оценки экономической эффективности инвестиционных проектов используются различные методы, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. Выбор метода зависит от конкретных особенностей инвестиционного проекта.

- При оценке экономической эффективности инвестиционных проектов необходимо учитывать не только финансовые показатели, но и социальные и экологические аспекты. Это позволит сделать проект более эффективным и ответственным.

### **Библиографический список:**

1. Корпоративные финансы. : учебник / Е. И. Шохин, Г. И. Хотинская, С. В. Большаков [и др.] ; под ред. Е. И. Шохина. — Москва : КноРус, 2020. — 318 с. — (Бакалавриат). — ISBN 978-5-406-07287-5. — URL: <https://book.ru/book/932076> (дата обращения: 23.12.2023). — Текст : электронный.

2. Корпоративные финансы : учебник / М. А. Эскиндаров, М. А. Федотова, Е. И. Шохин [и др.] ; под ред. М. А. Эскиндарова, М. А. Федотовой. — Москва : КноРус, 2024. — 480 с. — ISBN 978-5-406-12124-5. — URL: <https://book.ru/book/950534> (дата обращения: 23.12.2023). — Текст : электронный.

3. Малкова, Т. Б., Оценка инвестиционных проектов. Теория и практика : учебное пособие / Т. Б. Малкова, О. А. Донищев. — Москва : КноРус, 2023. — 365 с. — ISBN 978-5-406-11180-2. — URL: <https://book.ru/book/948604> (дата обращения: 24.12.2023). — Текст : электронный.

4. Киселева, О. В., Инвестиционный анализ : учебное пособие / О. В. Киселева, Ф. С. Макеева. — Москва : КноРус, 2022. — 246 с. — ISBN 978-5-

406-08881-4. — URL: <https://book.ru/book/941752> (дата обращения: 24.12.2023).  
— Текст : электронный.

5. Межов, И. С., Инвестиционный анализ : учебное пособие / И. С. Межов, Ю. И. Растова, С. Н. Бочаров, ; под ред. С. И. Межова. — Москва : КноРус, 2021. — 415 с. — ISBN 978-5-406-08858-6. — URL: <https://book.ru/book/941531> (дата обращения: 24.12.2023). — Текст : электронный.

6. Филин, С. А., Управление проектами и оценка их эффективности : учебник / С. А. Филин, В. В. Великороссов, Б. Т. Кузнецов. — Москва : Русайнс, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-466-04566-6. — URL: <https://book.ru/book/951971> (дата обращения: 24.12.2023). — Текст : электронный.

7. Смирнова Жанна Венедиктовна, Романовская Елена Вадимовна, Закунова Екатерина Дмитриевна, Гнездин Андрей Владимирович СУЩНОСТЬ И ВИДЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ // Московский экономический журнал. 2020. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-vidy-investirovaniya> (дата обращения: 21.12.2023).

8. Ян Янь ВИДЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ // Экономика и социум. 2017. №6-2 (37). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vidy-investitsionnyh-proektov-1> (дата обращения: 22.12.2023).

9. Егорова Елизавета Максимовна, Шабанов Шахин Эльхан Оглы Эффективность инвестиционного проекта // Научный журнал. 2017. №3 (16). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-investitsionnogo-proekta> (дата обращения: 22.12.2023).

10. Николаев М.А. Оценка инвестиционных проектов // Экономический анализ: теория и практика. 2010. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-investitsionnyh-proektov> (дата обращения: 23.12.2023).

11. Официальный сайт компании Xpeng: <https://www.heyxpeng.com>.

*Барашков Евгений Олегович, студент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П.*

*Огарёва», Саранск, Россия,*

*e-mail: [e.barashkov02@bk.ru](mailto:e.barashkov02@bk.ru)*

## **СИСТЕМА СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ И ИНЫХ ВЕЩНЫХ ПРАВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Аннотация:** В данной статье проанализированы способы защиты прав собственности, рассмотрены виды исков, ключевые нормативно правовые акты, регулирующие данную область права, а также основные проблемы возникающие в данной области.

**Ключевые слова:** собственность, виндикационный иск, негаторный иск, собственник, убытки, правомочие, способы защиты права, цивилистика, иск, вещное право.

**Annotation:** This article analyzes the methods of protecting property rights, considers the types of lawsuits, key regulatory legal acts regulating this area of law, as well as the main problem arising in this area.

**Keywords:** property, vindication claim, negatory claim, owner, damages, competence, methods of protection of law, civil law, claim, property law.

Защита права собственности – это комплекс мер, предусмотренных гражданским законодательством, с помощью которых пресекаются нарушения этого права, владельцы могут восстанавливать или защищать свои имущественные интересы. Так же это один из важнейших аспектов гражданского права, который включает разнообразные меры и процедуры, направленные на защиту прав и интересов владельцев имущества. Включая

судебные споры, правовую охрану, реализацию права владения и другие положения гражданского законодательства, которые обеспечивают надлежащую защиту и восстановление права собственности.

Традиционной доктринальной классификацией способов защиты является деление способов защиты по критерию правоотношений между субъектами гражданского оборота. К таковым способам относят:

- вещно-правовые;
- обязательственно-правовые;
- специальные способы защиты вещных прав.

Так же к общим способам защиты права собственности, которые используются для защиты всех гражданских прав, можно отнести:

- признание права;
- признание права отсутствующим;
- публично-правовые способы защиты (неприменение судом акта органа публичной власти или признание его недействительным);
- самозащита прав (направлена на беспрепятственное осуществление права собственности и на пресечение нарушений права собственности и является средством защиты субъективного права собственности).

Одновременно с этим, для обеспечения защиты права собственности применяются специальные методы защиты, связанные с вещно-правовыми и обязательственно-правовыми отношениями. Такое деление методов защиты права собственности имеет свои корни в разделении исков на вещные (*actiones in rem*) и обязательственные (*actiones in personam*) в римском праве [1].

Право собственности считается одним из основных абсолютных вещных прав. Оно играет важную роль в правовой системе и должно быть должным образом защищено.

Законодательство предусматривает различные способы защиты права собственности:

- основное назначение законодательства – обеспечение полной защиты права собственности, учитывая интересы его субъектов;

- отсутствие связи с обязательствами;
- направлены на восстановление полного контроля собственника над принадлежащим ему объектом, включая право владения, пользования и распоряжения, или на устранение препятствий, которые могут ограничивать осуществление указанных прав;
- право предъявления определенного вещно-правового иска возможно только у самого собственника имущества, и это делается для защиты права собственности на конкретный объект;
- указанный конкретный объект должен оставаться в физическом существовании, иначе возможна только компенсация убытков, которая представляет собой способ защиты по обязательственному праву.

Для защиты права собственности существуют два способа – виндикационный и негаторный иски. Виндикационный иск означает запрос владельца на возвращение вещи из незаконного владения лица, не являющегося собственником. Негаторный иск, напротив, представляет требование собственника об устранении препятствий, которые мешают ему осуществлять свои права, и не включает прекращения владения вещью несобственником [2].

Стоит отметить, что судебная практика демонстрирует ситуации, когда с точки зрения разъяснений высших судов, необходимо применять негаторный иск, однако истец заявляет виндикационный иск. В частности, согласно выводам некоторых судов в случаях, например, когда из владения собственника выбывает не весь земельный участок, а его часть, отсутствуют основания для применения такого способа защиты как виндикационный иск, так как объектом виндикации является индивидуально определенное имущество, а не его часть. Однако суды достаточно часто удовлетворяют подобные иски.

Так же нарушение права собственности может произойти не только прямым, но и косвенным способом, когда вещь, принадлежащая какому-либо лицу, становится объектом обязательства в гражданско-правовых отношениях. В данной ситуации сам собственник, который также участвует в обязательствах и чье право нарушено, обычно воспользуется обязательственно-правовыми

средствами для защиты своего нарушенного права собственности со стороны другой стороны обязательственных отношений.

Обязательно-правовые способы защиты права включают в себя подачу судебных исков, основанных на договорных и других обязательствах, а также иски, направленные на признание недействительности сделок, которые нарушают вещные права (или для применения последствий такой недействительности).

Основное различие между вещно-правовыми и обязательно-правовыми способами защиты прав состоит в том, что вещно-правовые способы защиты основываются на индивидуальном праве собственности и направлены на восстановление полного контроля собственника над конкретным объектом, которым он владеет [3]. В то же время обязательно-правовые способы защиты нарушенного права собственности направлены на обязывание другой стороны обязательства (нарушителя) совершить определенные действия. Поэтому глава 20 Гражданского кодекса РФ «Защита права собственности и других вещных прав» рассматривает не все средства защиты, а только те, которые обеспечивают компенсацию в отношениях собственности, исключая обязательно-правовые правоотношения.

Возникает проблема «конкуренции исков» из-за несоответствия и противоречий в системе способов защиты права собственности. Эта проблема является актуальной и в теории, и на практике.

Важно подчеркнуть, что истоки данной проблемы можно проследить до римского права, где была установлена формула, согласно которой «вещное право соответствует вещному иску, обязательно-правовое право – обязательно-правовому иску». Это четкое различие стало основой для тезиса, что вещные права должны быть защищены исключительно с использованием средств защиты, принадлежащих вещному праву.

Таким образом, законодательство подтверждает принцип, что различные виды прав подлежат защите соответствующими способами защиты, обусловленными их характером и правовым статусом. Это принципиальное



разграничение имеет корни в римском праве и является фундаментальным принципом современной юриспруденции.

Ввиду отсутствия возможности выбора иска и отсутствия конкуренции исков в российском гражданском праве, вопрос о представлении вещного иска решается очевидным образом на практике возникает ситуация, когда наличие обязательственных правоотношений между сторонами является препятствием для предъявления вещного иска.

Важно отметить, что хотя взаимоисключающая природа вещного и обязательственного иска имеет свои корни в римской традиции, однако преимущество обязательственного иска перед вещным не связано с ней. Более того, как в дореволюционном, так и в зарубежном праве, преимущество вещного права перед обязательственным рассматривается как неотъемлемый признак вещного права.

В процессе развития гражданского законодательства России принцип приоритета вещного права потерял свое значение, и юристы высказывали предложения о его внедрении в Гражданский кодекс РФ. Однако эти предложения оставались на уровне Концепции развития гражданского законодательства 2009 года. Можно предположить, что, так как право собственности является и всегда будет основой для заключения договоров, как утверждал Г. Ф. Шершеневич, принцип приоритета вещного права действительно является более предпочтительным в развитом гражданском правопорядке [4].

Тем не менее, в практике судебного разбирательства принцип приоритета обязательственного способа защиты стал хорошо укрепленным, чтобы придать ему вещно-правовую прочность. Он впервые был установлен в пункте 23 постановления Пленума ВАС РФ от 25 февраля 1998 г. № 8 «О некоторых вопросах практики разрешения споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав», а затем закреплен в пункте 3 текущего Постановления Пленума Верховного Суда РФ № 10, Пленума ВАС РФ № 22 от 29.04.2010 «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при

разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав», а так же в Информационном письме Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 15 января 2013 года № 153 «Обзор судебной практики по некоторым вопросам защиты прав собственника от нарушений, не связанных с лишением владения».

На наш взгляд, сам Гражданский Кодекс РФ содержать положение о том, что при наличии обязательственных отношений между субъектами спора такой способ защиты, как, например, негаторный иск, применяться не может. Данная позиция, на сегодняшний день, четко отражена в Информационном письме Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 15 января 2013 года № 153 «Обзор судебной практики по некоторым вопросам защиты прав собственника от нарушений, не связанных с лишением владения». При этом данный акт носит рекомендательно-разъяснительный характер для нижестоящих арбитражных судов. Мы помним, что для признания источником права акта, он должен удовлетворять критериям: нормативность (право имеет нормативный характер), обеспеченность возможностью государственного принуждения (государство возводит право в закон, придает ему официальную форму выражения), т.е. обязательность, формальная определенность, системность (естественное, позитивное, субъективное право)

Данный вывод не всегда принимается во внимание, в частности, при вынесении судами решений по спорам, возникающим между арендодателями и арендаторами земельных участков.

Поскольку Информационное письмо Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 15 января 2013 года № 153 «Обзор судебной практики по некоторым вопросам защиты прав собственника от нарушений, не связанных с лишением владения» не является источником права, считаем необходимым данное положение инкорпорировать в ГК РФ.

Тем не менее, с теоретической точки зрения, возможно рассмотреть и иное мнение, согласно которому, конкуренция между исками, основанными на вещно-правовых и обязательно-правовых основаниях, допустима для

защиты права собственности. Приверженцы данного подхода считают, что гражданское законодательство не ограничивает граждан в выборе способов защиты своих нарушенных прав и не делает использование общих гражданско-правовых средств защиты зависимым от наличия специфических вещно-правовых средств. В соответствии с общими принципами гражданского права, такими как принцип диспозитивности, собственникам предоставляется право самостоятельно выбирать предпочтительный способ защиты.

Таким образом, использование материально-правовых методов защиты в обязательственных отношениях, согласно существующему гражданскому законодательству, будет нарушать суть защищаемого права и выходить за границы предоставленных правовых полномочий.

#### **Библиографический список:**

1. Новицкий И. Б. Римское право: учебник для вузов / И. Б. Новицкий. – М.: Издательство Юрайт, 2023. – 298 с. – ISBN 978-5-534-00474-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/510529> (дата обращения: 09.01.2024).
2. Покровский И. А. История римского права / И. А. Покровский. – М.: Юрайт, 2024. – 447 с. – ISBN 978-5-534-17250-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/532720> (дата обращения: 09.01.2024).
3. Хвостов В. М. Система римского права / В. М. Хвостов. – М.: Юрайт, 2023. – 540 с. – ISBN 978-5-534-10474-5. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/517863> (дата обращения: 09.01.2024).
4. Шершеневич Г. Ф. Учебник русского гражданского права в 2 т. Том 1. Общая часть / Г. Ф. Шершеневич. – М.: Юрайт, 2023. – 148 с. – ISBN 978-5-534-07291-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/516740> (дата обращения: 09.01.2024).

УДК 304.44

*Ивлева Анастасия Николаевна, студентка 4-ого курса кафедры  
«Безопасность в цифровом мире», МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва,  
Российская Федерация  
e-mail: [hanckhrom@yandex.ru](mailto:hanckhrom@yandex.ru)*

*Каледина Полина Вадимовна, студентка 4-ого курса кафедры «Безопасность  
в цифровом мире», МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва, Российская Федерация  
e-mail: [p.kaledina@mail.ru](mailto:p.kaledina@mail.ru)*

## **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ФИШИНГУ**

**Аннотация:** В статье рассматривается проблема фишинга и методы противодействия им. Обращается внимание на то, что фишинговые атаки - это один из наиболее распространенных и опасных видов киберпреступности. Ежедневно совершается более ста миллионов фишинговых атак, а в кризисные времена их количество только возрастает. Определенные слои населения, которые испытывают временные финансовые трудности, хотят улучшить свой качественный уровень жизни, воровством идентифицирующих знаков в банковских системах. Мошенники пользуются неразберихой в мире и маскируют свои вредоносные рассылки под письма из официальных источников, перенаправляя пользователей на мошеннические сайты, чтобы обманом побудить их ввести конфиденциальную информацию. Многообразие причин и схем фишинга обуславливает сложность борьбы с ним, ведь фишинг базируется на социальной инженерии, которую невозможно охватить машинными и программными алгоритмами защиты.

**Ключевые слова:** фишинговые атаки, сценарий DDL, ГосСОПКА, системы SIEM, цифровая среда, киберпреступления, социальная инженерия.

**Annotation:** The article discusses the problem of phishing and methods of countering it. Attention is drawn to the fact that phishing attacks are one of the most common and dangerous types of cybercrime. More than a hundred million phishing attacks are carried out daily, and in times of crisis their number only increases. Certain segments of the population who are experiencing temporary financial difficulties want to improve their quality of life by stealing identifying signs in banking systems. Scammers take advantage of the confusion in the world and disguise their malicious mailings as letters from official sources, redirecting users to fraudulent sites in order to trick them into entering confidential information. The variety of causes and schemes of phishing makes it difficult to combat it, because phishing is based on social engineering, which cannot be covered by machine and software protection algorithms.

**Keywords:** phishing attacks, DDL scenario, GosSOPKA, SIEM systems, digital environment, cybercriminal, social engineering.

Термин «фишинг» не имеет строго регламентированного определения, так как особенность данного явления сводится к характеризующему его методу возникновения и распространения внутри цифровой среды. Слово фишинг впервые было использовано в 1996 году в группе новостей Usenet под названием АОНell [4, с. 7]. Практиками в области исследования и противодействия фишингу постановляется, что это форма кражи личных данных, реализуемая, когда вредоносный веб-сайт выдает себя за законный, чтобы получить конфиденциальную информацию, такую как пароли, данные учетной записи или номера кредитных карт. Термин происходит от англоязычного «phishing», созвучного со словом fishing - «рыбалка». Фишинговая кампания всегда направлена на то, чтобы подтолкнуть жертву к действию: сообщение должно быть составлено таким образом, чтобы интерес к содержимому был обусловлен срочностью, беспокойством или корыстными побуждениями [7, с. 3].

Согласно исследованию Себастьяна Виу, директора по продуктам

кибербезопасности в Stormshield (европейский лидер в области безопасности цифровой инфраструктуры), киберпреступники чаще всего играют на эмоциях своих жертв. Вот почему этот тип атаки, функционирующий в основном на механизме социальной инженерии, так успешен [6].

Фактически, пользователь, не подразумевая о существующей угрозе, позволяет «поймать» себя на фальшивый домен, выдающий себя за подлинный, отчего и возникает ассоциация с ловлей на приманку [4, с. 7]. Замена латинской *f* на *ph* можно расценивать как отсылку к ранее актуальной форме хакерства - «фрикинг», заключающегося в оригинальном способе телефонного взлома («phreaking»).

Данный тип противоправного деяния использует комбинацию социальной инженерии и технологий для сбора конфиденциальной и личной информации, такой как пароли и данные кредитных карт, выдавая себя за заслуживающего доверия человека в электронном сообщении. Фишинг использует поддельные электронные письма, которые выглядят подлинными и якобы поступают из законных источников, таких как финансовые учреждения, сайты электронной коммерции и т.д., чтобы пользователи переходили на мошеннические веб-сайты по ссылкам, указанным в фишинговом письме [2, с. 3]. Мошеннические веб-сайты предназначены для имитации внешнего вида веб-страницы реальной компании.

Гуськова А. М. в своей работе рассматривает фишинг как основной метод социальной инженерии в схемах финансового мошенничества. Атаки с использованием методов социальной инженерии на текущий момент являются одним из самых опасных и распространенных видов атак, нацеленных на нарушение конфиденциальности и получения доступа, поскольку технически они ориентированы на психологические манипуляции [1, с. 2].

По данным Symantec, - американской компании - разработчика программного обеспечения в области кибербезопасности, каждое двухтысячное письмо является фишинговым [8]. То есть, ежедневно совершается больше ста миллионов атак, в кризисные времена их количество только возрастает.

Определенные слои населения, испытывающие временно непреодолимые финансовые трудности, которые также имеют специфичный навык работы с цифровой средой, стремятся повысить свой качественный уровень жизни посредством воровства идентифицирующих знаков в банковских системах. Мошенники пользуются хаосом и неразберихой, вызванными также спорными политическими и экономическими событиями, интригующими население. Это дает преступникам отличную возможность маскировать свои вредоносные рассылки под письма из официальных источников. Эти письма перенаправляют пользователей на мошеннические сайты, чтобы обманом побудить их ввести конфиденциальную информацию.

В период с 2019 по 2021 год Facebook, LinkedIn и WhatsApp были одними из наиболее часто атакуемых брендов. После волны Covid-19, бренды доставки также стали мишенью для фишинга в 2021 году [9, с. 49]. Компания Verizon Communications Inc, - один из мировых лидеров в коммуникациях, технологиях, информации и развлекательных сервисах, провела в 2020 году эксперимент, запустив среди сотрудников дочерней организации фишинговую атаку. Согласно исследованию Verizon, среднее время, необходимое первой жертве широкомасштабной фишинговой рассылки, чтобы открыть вредоносное письмо, составляет 16 минут, а на то, чтобы сообщить о фишинговой кампании в отдел информационной безопасности, обычно уходит вдвое больше времени - 33 минуты [3, с. 6]. Учитывая, что 91% киберпреступлений начинается именно с успешной фишинговой рассылки по электронной почте, эти 17 минут могут обернуться государственным органом катастрофой.

Обычно во время фишинговой атаки для обмана жертвы используется сразу несколько приемов. Чтобы обезопасить себя, злоумышленники зачастую копируют фирменный стиль банка, и меняют одну-две буквы в юридическом названии [6, с. 11].

Хотя на первый взгляд ссылка может выглядеть совсем как легитимный веб-сайт, можно визуально обнаружить небольшие несоответствия или нестыковки, раскрывающие истинную природу ссылки. Создание таких

мошеннических доменов, близких по написанию к известным сайтам, называется тайпсквоттингом [5, с. 10]. Злоумышленники могут получить доступ к этой информации, и, если жертва использует одно и то же имя пользователя и пароль на нескольких сайтах, под угрозой окажутся другие учетные записи в интернете. По состоянию на июль 2022 года в .fr было зарегистрировано более 1000 копирующих оригинальных доменов [4, с. 4].

Таким образом, можем прийти к выводу, что сложность борьбы с фишингом обуславливается многообразием его оснований для выделения прочих видов мошенничества, их комбинаций в отдельные преступные схемы и шаблоны. Подчеркнем, что техническая сторона взаимодействия с исследуемой цифровой средой является лишь универсальным инструментом в механизме совершения махинации, большая лишь функциональная значимость возлагается на личностных социальных навыках преступника.

Иногда вредоносное программное обеспечение включает программу-вымогатель, которая пробирается через сеть жертвы, шифруя и перемещая конфиденциальные данные для хранения с целью выкупа.

Фишинговая ссылка также может быть изменена и встроена в цепочку перенаправляющих ссылок, поэтому фишинговые фильтры не могут получить доступ к окончательному URL-адресу. Текст электронного письма также перерабатывается киберпреступниками и встроены в изображение, чтобы противодействовать обнаружению на основе текста.

Вначале для рассылок писем использовались взломанные серверы и скомпрометированные учетные записи, однако позже преступники начали регистрировать фишинговые домены и создавать для них самоподписанные сертификаты. Письма зачастую отправляются от имени банков, у которых не был настроен SPF, с арендованных серверов с подмененными заголовками. Во вложении письма содержались эксплойты под MS Office Word с decoy документами. Помимо эксплоитов рассылались письма с вложенными SHM-файлами, запускающими Powershell-скрипты и JS-скрипты. Управление атакой и закрепление в системе проводит атаки с Linux-машины с использованием



утилиты WinExe (Linux аналог PSEXEC), которая может запускать программы на удаленном узле через SMB-протокол. После закрепления в системе троян устанавливает stager Meterpreter на зараженную систему. Meterpreter - это инструмент пост-эксплуатации, включающий динамически расширяемую нагрузку, которую можно распространять по сети во время выполнения. Инструмент заставляет целевую систему запускать внедренную DLL.

Распространение сценария DLL реализуется с использованием инструментов автоматизации фишинговых атак, такие как Gophish. Киберпреступники прибегают к готовым шаблонам для замаскированных страниц и шаблонов сообщений электронной почты.

Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак является территориально распределенной совокупностью центров (сил и средств), организованной по ведомственному и территориальному принципам, в числе которых — Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам. Созданию такой системы послужил Указ Президента РФ от 15 января 2013 года № 31с «Основные направления государственной политики в области обеспечения безопасности автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами критически важных объектов инфраструктуры Российской Федерации» (утв. Президентом РФ 3 февраля 2012 г. №803).

Ряд организаций обязан использовать фиды поставляемые ГосСОПКА (Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак) и ФинЦЕРТ (Автоматизированная система обработки инцидентов); в некоторых случаях эти данные могут помочь защититься от фишинговой атаки, однако эффективность тех сведений, которые содержатся в обновлениях специализированных продуктов выше. В рамках поддержания актуальной информации о зоне ответственности в отношении практики противодействия фишингу необходим сбор данных об инфраструктуре объекта, в том числе описание внешнего периметра организации и способов выхода в интернет, наличие информационных и

технологических «стыков» с другими объектами КИИ или прочими информационными системами [10]. Важным является также статус состояние установленных обновлений и патчей и возможные сроки установки корректирующих патчей.

Анализ статистических данных показал, что наиболее часто фишинговым атакам подвергаются официальные сайты Пенсионного фонда и Фонда социального страхования. Данный факт обусловлен тем, что на указанных сайтах установлено отсутствие нормативных правовых актов, позволяющих определять актуальные угрозы безопасности данных. С точки зрения конкретной организации, данная инвентаризационная информация не имеет существенного отношения к обеспечению информационной безопасности. При возникновении очередной массовой угрозы или уязвимости появляется возможность корректно оценить, какие именно объекты в состоянии самостоятельно и в штатном режиме устранить уязвимости, а в каких случаях необходимо более детальное информирование и особый порядок сопровождения конкретной задачи.

Зачастую злоумышленники используют скомпрометированные вычислительные ресурсы для атаки на другие инфраструктуры. В таком случае, если атака направлена на один из объектов гос. органа, при анализе технических индикаторов сможет выявить, что часть ботов использовали для атаки адреса одного из прочих объектов, и проинформирует ответственные службы об угрозе в инфраструктуре. В рамках отчетности по инцидентам происходит информирование вышестоящего центра ГосСОПКА о выявленных в своей инфраструктуре инцидентах со следующими ключевыми характеристиками: Техническая информация об атаке (адреса, инструменты, методы). Результаты реагирования и ликвидации последствий. Необходимость содействия со стороны вышестоящего центра.

Отметим, что в 2015 году член Комитета по безопасности и противодействию коррупции Илья Костунов заявлял о рассмотрении нового законопроекта антифишинговых систем. Суть его заключалась в том, что на

основе собранных данных о вызывающих подозрение фишинговой угрозе доменах, Роскомнадзор и Центробанк принимали решение о блокировке данных доменов в досудебном порядке. Данный законопроект не был реализован до конца по причине осложненного механизма обращения к уполномоченным органам, однако на сегодняшний день действует в тестовом режиме прототип автоматической системы поиска фишинговых сайтов. Оператором новой автоматической системы является межотраслевой научно-исследовательский институт «Интеграл», подведомственный Минцифры.

Задачи информационного взаимодействия в рамках разработанной государственной системы, охватывающей безопасность относительно киберугрозам, не являются простой отчетностью по инцидентам для накопления статистики. Модель построения ГосСОПКА, в которой ключевыми элементами системы являются ведомственные и корпоративные центры, призвана объединить специалистов реагирования и расследования компьютерных инцидентов в единое экспертное сообщество, обменивающегося обезличенной, но технически ценной информацией об угрозах безопасности. Данные об инцидентах могут передаваться и автоматизировано, и вручную. В последнем случае используются специальные кабинеты для отправки сведений, в первом – особым образом настроенные SIEM.

SIEM - (Security Information and Event Management) это решение, которое позволяет организациям обнаруживать, анализировать и устранять угрозы безопасности раньше, чем они нанесут ущерб бизнесу. Сам термин был появился в 2005 году. Первоначально аббревиатура представляла собой комбинацию двух терминов, обозначающих область применения ПО: SIM (Security Information Management) — управление информационной безопасностью и SEM (Security Event Management) — управление событиями безопасности. SIEM-система должна собирать, анализировать и представлять информацию из сетевых устройств и устройств безопасности. Технология SIEM позволяет собирать данные журнала событий от различных источников, анализировать их в реальном времени, выявляя аномальные действия, и

принимать необходимые меры. Также в эту систему должны входить приложения для управления идентификацией и доступом, инструменты управления уязвимостями и базы данных и приложений [7, с. 14].

SIEM-системы обеспечивают возможность отправки предупреждений на основе predefined настроек, а также возможность просмотра данных на разных уровнях детализации, мониторинг подозрительного исходящего трафика и передаваемых по сети данных с использованием журналов брандмауэра, журналов веб-прокси и NetFlow [9, с. 28].

Внедрение и актуализация SIEM-систем в государственные органы представляет собой наиболее эффективный метод выявления угрозы фишинговых атак. Таким образом, механизм противодействия фишинговым атакам претерпевает позитивные изменения на государственном уровне. Продолжается модернизация нового программного обеспечения, снижающего шансы успешной атаки. Необходимо, чтобы тенденции по преследованию источников фишинговых угроз получили своё закрепление в законодательстве.

#### **Библиографический список:**

1. Гуськова, А. М. Фишинг как основной метод социальной инженерии в схемах финансового мошенничества / А. М. Гуськова. // Казань : Молодой ученый. - 2019. — С. 3-6.
2. Завьялов А.Н. Интернет-мошенничество (фишинг): проблемы противодействия и предупреждения / А.Н. Завьялов. — DOI 10.17150/2411-6262.2022.13(2).36. — EDN SRVHGS // Baikal Research Journal. — 2022. — Т. 13, № 2. – С.20-26.
3. Юсупов М.Ю. Фишинг как угроза конфиденциальности в сети / М.Ю. Юсупов, А.О. Путилов. — EDN BSZNZY // E-Scio. — 2021. — № 10 (61). — С. 223-232.
4. Abbasi, A., Dobolyi, D. G., Vance, A., Zahedi, F. «The Phishing Funnel Model: A Design Artifact to Predict User Susceptibility to Phishing Websites» // Information Systems Research (32). - 2021. - С. 410-436.

5. Belcic, I. Rootkits defined: what they do, how they work, and how to remove them // Avast Academy – 2020. - С. 7 -12.
6. Nguyen, C., Jensen, M., Day, E. «Learning Not to Take the Bait: A Longitudinal Examination of Digital Training Methods and Overlearning on Phishing Susceptibility» // European Journal of Information Systems. – 2021. - С. 1-25.
7. Roderic Broadhurst, Katie Skinner, Nick Sifniotis, Bryan Matamoros-Macias, Yuguang Ipsen. «Phishing and cybercrime risks in a university student community». / Criminology Research Advisory Council Grant: CRG 51/16–17. ISBN 978 1 92530426 8 // Australian Institute of Criminology - 2020 – С. 1 – 50.
8. Zainab Alkhalil, Chaminda Hewage, Liqaa Nawaf. Phishing Attacks: A Recent Comprehensive Study and a New Anatomy // Cardiff School of Technologies, United Kingdom Front. Comput. Sci., - 2021 – С.15-43.
9. Yadav, S., Bohra, B.. A review on recent phishing attacks in Internet // International Conference on Green Computing and Internet of Things (ICGCIoT) - 2018 - IEEE – С. 1312-1315.
10. Cyber Media «ГосСОПКА: перспективы у цифрового щита России». 2022. Режим доступа: <https://securitymedia.org/info/gossopka-kakie-perspektivy-u-tsifrovogo-shchita-rossii.html>.

*Ивлева Анастасия Николаевна, студентка 3-ого курса кафедры  
«Безопасность в цифровом мире», МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва,  
Российская Федерация  
e-mail: [hanckhrom@yandex.ru](mailto:hanckhrom@yandex.ru)*

## **ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ AMBIEN – DEFENCE В ПРОЦЕДУРУ ПРИЗНАНИЯ СДЕЛКИ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ**

**Аннотация:** В статье рассматривается феномен такого юридического правового механизма, как Амбиен – Защита, реализуемого в зарубежной судебной практике. Защита Ambien характеризуется зарубежными специалистами в области права неоднозначными результатами, - сторонам гражданских сделок удаётся избежать последствий признания сделки недействительной на основании доказательств состояния спутанного сознания, вызванного принятием снотворного Амбием.

Степень, в которой данный препарат может влиять на психическое состояние человека, до конца не изучена, но он может вызывать седативное действие и бред трезвости, который вводит человека в состояние дезориентации.

Выдвигается предположение о том, что элементы данного правового феномена могут быть интегрированы в существующее процессуальное законодательство РФ.

**Ключевые слова:** Защита – Амбиен, гражданский процесс, недействительность сделок, зарубежное законодательство, недееспособность в гражданском судопроизводстве.

**Annotation:** The article examines the phenomenon of such a legal mechanism as Ambien – Protection, implemented in foreign judicial practice. Ambien's defense

is characterized by ambiguous results by foreign experts in the field of law - the parties to civil transactions managed to avoid the consequences of invalidating the transaction on the basis of proving the state of confusion inherent in the parties at the time of its commission.

The extent to which this drug can affect a person's mental state has not been fully studied, but it is clear that it can cause sedation and delirium of sobriety, which puts a person into a state of disorientation.

It is suggested that elements of this legal phenomenon can be integrated into the existing procedural legislation of the Russian Federation.

**Keywords:** Ambien - Defence, civil procedure, invalidity of transactions, foreign legislation, incapacity in civil proceedings.

В понимании законодателя недействительный договор — это незавершенный договор, которому присуще несоответствие формы сделки закону [3. с. 134]. Закон не предусматривает особых правовых последствий для незаключенных сделок. По общему правилу уже полученное по сделке подлежит возврату. В противном случае, при рассмотрении споров, связанных с недействительностью сделок, определение сделки как недействительной или оспариваемой имеет первостепенное значение. В зависимости от типа оспариваемой сделки разрешению подлежит следующий круг вопросов:

- о круге лиц, имеющих право на предъявление иска, в том числе о надлежащем истце по делу;
- о круге обстоятельств, имеющих отношение к делу;
- о сроках исковой давности, которые в силу статьи 181 Гражданского кодекса Российской Федерации различны для оспариваемых и ничтожных сделок;
- о возможности признания сделки недействительной по основаниям, которые не названы в исковых требованиях [4. с. 87].

Если сделка ничтожна, то в мотивировочную часть искового заявления необходимо внести требование о необходимости применения последствий

недействительности сделки. Суд имеет право принять решение о признании договора недействительным по собственной инициативе. Если сделка оспаривается, истец должен изложить свои требования, а также указать на необходимость применения последствий недействительной сделки.

Статья 177 Гражданского кодекса РФ распространяет свое действие на сделки дееспособных граждан, которые на момент их совершения не могли отвечать за свои действия и руководить ими.

Из Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» [1] следует, что сделки, совершаемые лицом в состоянии психического расстройства, а равно признанного недееспособным является основанием для признания сделки ничтожной, так как само её заключение нарушает требования закона. В таком случае основанием для признания сделки недействительной является фактическая, подтвержденная согласно экспертному заключению недееспособность или ограниченная дееспособность участника сделки.

Однако правовая позиция судов по вопросам, касающимся процедуры оспаривания сделки, заключенной стороной, не способной понимать значение своих действий, неоднозначна [2]. Судом принимается решение о справедливости факта признания спутанного сознания у лица на основании изучения обстоятельств пребывания стороны сделки в таком состоянии. При этом признаются обстоятельства, ответственность за которые нельзя возложить на данное лицо (стресс, психическое давление) [4. с. 129], а также обстоятельства, которые зависели от самого гражданина, например, алкогольное опьянение.

Из анализа практики адвокатской защиты зарубежных правовых систем следует, что обвиняемая в нарушении контракта сторона может полагаться на уменьшение последствий нарушения, если докажет своё пребывание в состоянии спутанного сознания на момент совершения сделки.

Сторонниками данного механизма адвокатской защиты утверждают, что



всегда существует вероятность намеренного опьянения пострадавшей стороны сделки контрагентом.

В отношении гражданской ответственности не выделяется столько однозначных критериев признания за обвиняемым права на смягчение санкции в связи с несистематизированной судебной практикой о разрешении спора в отношении сделок, совершенных в состоянии спутанного сознания.

Данный феномен вызывает юридические коллизии в практике зарубежных правовых систем как частного, так и публичного права.

Всякую гражданскую сделку, согласно справке Натаниэля Кампо, сотрудника судебного секретариата, выражаемую в письменной форме, можно оспорить в порядке процессуального производства независимо от региона Европы или штата США, основываясь на том, что [7]:

1. В момент подписания сторона сделки пребывала в состоянии алкогольного или наркотического опьянения [11].

2. Условия, изложенные в договоре, противоречат закону или имеют такие последствия, которые причиняют вред, физический, финансовый, эмоциональный и т. д., одной из сторон договора.

3. На момент подписания сторона сделки была признана невменяемой или недееспособной.

Без доказательства вышеизложенного договор продолжает иметь юридическую силу.

Условие о том, что для признания сделки недействительной достаточно подтверждения факта пребывания контрагента в состоянии спутанного сознания, вызванного алкогольным или наркотическим опьянением, противоречит принципам гражданского процессуального права РФ. В соответствии с абзацем 3 пункта 13 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24 июня 2008 года N 11 «О подготовке гражданских дел к судебному разбирательству» во всех случаях, когда по обстоятельствам дела необходимо выяснить психическое состояние лица в момент совершения им определенного действия, должна быть назначена судебно-психиатрическая

экспертиза [2], в частности, при рассмотрении дел о признании недействительными сделок по мотиву совершения их гражданином, не способным понимать значение своих действий или руководить ими.

Не встречаются при изучении соответствующей судебной практики и иски, удовлетворенные по мотиву нахождения стороны в состоянии сильного стресса, а также случаев, связанных с употреблением рецептурных препаратов, находящихся на особом контрольном учете.

Позиция российских судов такова: если сторона сделки не обладает статусом недееспособного или ограниченно дееспособного лица, то из заявленного временного состояния спутанного сознания не следует мотивов признания сделки недействительной [2].

При чем, под обстоятельствами, способствующими пребыванию лица в данном состоянии, понимаются алкогольное или наркотическое опьянение. Однако в толковании Определения Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда РФ от 14.01.2019 N 57-КГ18-23 отсутствует ссылка на возможность побочных эффектов от употребления выписанных по рецепту психоактивных веществ [10].

В Постановлении Пленума ВС от 22 декабря 2015 года N 58 провозглашается также, что в описательно-мотивировочной части приговора должны быть указаны мотивы, по которым суд пришел к выводу о необходимости признания указанного состояния лица в момент совершения преступления отягчающим обстоятельством.

Согласно исследованию медицинского Гданьского университета 2014 года, у двух трети пациентов, принимающих снотворное Амбиен (в России известное как Золпидем) в совокупности с другими препаратами для подавления тревоги, жалуются на совершение полуавтоматических действий в период бодрствования с последующем потерей памяти о совершенном [5]. Среди ряда таких действий отмечают поедание пищи, вождение за рулем, совершение залпов оружейных выстрелов в воздух, манипуляции с банковским счетом, приводящие к потере огромных сумм. В связи с этим продолжаются

дискуссии о том, может ли человек, пребывающий в состоянии сна, считаться полностью ответственным за совершенные им административные и гражданско – правовые деликты?

Исходя из судебной практики, придём к выводу о том, что данная позиция подкреплена отсутствием необходимости заимствования элементов зарубежной Амбиен – защиты в функционирующую правовую систему РФ. Тем не менее, приобретающий за рубежом особое значение институт Амбиен – защиты вызывает у нас интерес в связи с противопоставляемой позицией отечественного судопроизводства [6].

С конца 80-х годов в мировой клинической практике используется Золпидем (Санвал) и отличается наименьшей токсичностью среди прочих сильнодействующих снотворных. Золпидем за границей более известен как Амбиен, является одним из наиболее часто назначаемых снотворных средств в Соединенных Штатах и Европе [9].

Золпидем может вызывать некоторые нежелательные эффекты. К ним относятся дезорганизация мышления и бред трезвости.

Заблуждения трезвости (анг. The Sobriety delusio, - Бред трезвости) - это ложное убеждение человека в том, что он совершенно трезв, несмотря на очевидные окружающим доказательства обратного; в качестве доказательств выступают такие признаки опьянения, как неспособность к коммуникации, бессвязная речь, потеря равновесия [7]. Данный термин не встречается у отечественных теоретиков судебной медицины и наркологии, но широко известен за рубежом. Исследования показывают, что Золпидем может провоцировать эти бредовые идеи.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что побочные эффекты данного препарата характеризуются состоянием психической диссоциации.

Отметим, что алкоголь и запрещенные наркотические вещества не могут фигурировать как часть защиты от непроизвольного опьянения снотворным согласно практике зарубежного судопроизводства.

В нескольких рассмотренных гражданских делах ответчиком были

приведены доводы об уменьшении или отмене обязательств, вытекающих из деликта в связи с дезориентацией в пространстве. В то же время из практики Амбиен – защиты в уголовном процессе следует, что ответчик или подсудимый должен доказать, что во время, которое определено судом как время совершения преступления, он находился в измененном состоянии ума, то есть не осознавал своих действий [8]. Справедливо ли распространение данного условия применения Амбиен – защиты в рамках гражданского судопроизводства?

Можно предположить, что лекарства, отпускаемые по рецепту, могут рассматриваться в качестве аспекта защиты от непреднамеренной интоксикации, если ответчик сможет доказать, что он не знал о потенциально неблагоприятном воздействии на момент приема внутрь.

Проблема отсутствия судебной практики в отношении применения Защиты Амбиен в гражданском процессе особо актуальна в зарубежных судах общей юрисдикции в связи с существующей за рубежом прецедентной правовой системой. Всего лишь 82 дела, связанных с Золпидемом и зафиксированные с 2006 года, имели в содержании судебного разбирательства элементы Амбиен – защиты; в 79 случаях защита была успешной, и деликты разрешались в пользу ответчика [5]. Одним из ярких примеров использования данного механизма – дело Келли Книпс, которая смогла оспорить покупку в состоянии сна на сумму около 4 000 долларов [9]. Эта женщина из Британии совершала во сне покупки и транзакции меньшего размера регулярно под действием снотворного, но каждый раз успешно оспаривала приобретения, демонстрируя рецепт на выписанный ей Золпидем. То есть основанием признания сделки недействительной в конкретном случае послужило не медицинское экспертное заключение о её психическом состоянии или признании недееспособности, а рецептурное назначение на снотворное, которое поспособствовало состоянию спутанного сознания. Прецедентное право Великобритании поспособствовало тому, чтобы положительный исход спора Келли Книпс лёг в основу серии успешных исков, связанных с Амбиен –

защитой.

По мере того, как риски сложного неконтролируемого поведения, связанные с Золпидемом, становятся все более широко признанными за рубежом, его применение в гражданском праве может как актуализироваться, так и сойти на нет, поскольку ожидается, что люди все больше будут узнавать о побочных эффектах. Также, пациент, принимающий Золпидем в первый раз, в соответствии с рецептом и без других употребления психотропных веществ и алкоголя, имеет наилучшие шансы на положительный исход дела в его пользу. Ответчику, который превышает дозировку или злоупотребляет рецептом, а также употребляет алкоголь со снотворным, при том, что Золпидем вызывал у него лунатизм и неконтролируемое поведение в прошлом, оспорить сделку возможным не представляется [6].

Следовательно, исключая факт незнания о неблагоприятных последствиях употребления Золпидема, сослаться на практику Амбиен – защиты становится затруднительно; в свете широкой огласки может стать труднее доказать, что опьянение подсудимого нельзя было предвидеть. Это отражает общую тенденцию к перекладыванию бремени ответственности с врачей, выписывающих сильное снотворное, на производителей. Вина производителей, в свою очередь, основывается на тезисе о маркетинговых стратегиях, которые ориентированы на потребителя и имеют своей целью наибольший охват потенциальных покупателей, вместе с тем опуская побочные эффекты рекламируемого препарата.

Касательно вопроса внедрения данного механизма защиты в отечественную практику признания судом сделки недействительной позиция теоретиков – цивилистов не выявлена. Общепризнано, если сделка совершается в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, то процедура признания её недействительной подразумевает заключения специалиста о том, что за данным лицом, в связи с зависимостью от наркотических веществ, алкогольных напитков или азартных, провозглашается недееспособность. Вместе с тем, согласно ст. 177 ГК РФ, сделка, совершенная лицом

находившимся в момент ее совершения в состоянии спутанного сознания, при условии наличия доказательств, подтверждающих независимость наступления данного состояния от действий пострадавшей стороны, может быть признана судом ничтожной. Таким образом, придет к выводу о том, что краеугольным камнем в данной процедуре является заключение эксперта или специалиста.

То есть, до тех пор, пока в ходе исследования психического и физического состояния специалистом рассматривается факт наличия психического заболевания или ряда психических заболеваний, влияющих на снижение способности человека понимать смысл своих действий, не каждое психическое расстройство может стать основанием для признания гражданина недееспособным. Следовательно, если психическое расстройство не влечет за собой признания дееспособности, то препятствия для участия в гражданском судопроизводстве отсутствуют. Это же правило распространяется и на сопутствующие побочные эффекты от принимаемых препаратов для ослабления симптомов психического заболевания. Представляется, что внедрение такого понятия, как Защита Амбиен в гражданский процесс РФ не несет за собой реальной необходимости в восполнении пробелов процедуры признания сделки недействительной, а равно ничтожной. Однако перспективы распространения данного явления из зарубежа в отечественную медицинскую практику остаются существенными.

Применение Золпидема может возыметь значение для принятия судебных решений о психическом состоянии лица, выражаемом в форме исследования врачами - специалистами для освидетельствования рисков и преимуществ исследуемого препарата и их влияния на способность стороны сделки руководить своими действиями.

### **Библиографический список:**

1. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации № 25 от 23 июня 2015 г. «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации». Дата

обращения: 10.02.2023.

2. Решение № 2-396/2020 2-396/2020~М-342/2020 М-342/2020 от 26 ноября 2020 г. по делу № 2-396/2020 <https://sudact.ru/regular/doc/MuJJrF9IkXWr/>

Дата обращения: 16.03.2023.

3. Гражданское процессуальное право: учебник: [в 2 т.] Том 1: Общая часть / под ред. П.В. Крашенинникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Статут, 2022. [https://www.consultant.ru/edu/student/download\\_books/rubr/grazhdanskoe\\_processualnoe\\_pravo/?ysclid=li7455fj7u601944081](https://www.consultant.ru/edu/student/download_books/rubr/grazhdanskoe_processualnoe_pravo/?ysclid=li7455fj7u601944081). Дата

обращения: 20.02.2023.

4. Афанасьев С.Ф., Баулин О.В., Лукьянова И.Н. Курс доказательственного права: Гражданский процесс. Арбитражный процесс. Административное судопроизводство / под ред. М.А. Фокиной. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Статут, 2019. [https://www.consultant.ru/edu/student/download\\_books/rubr/grazhdanskoe\\_processualnoe\\_pravo/?ysclid=li7455fj7u601944081](https://www.consultant.ru/edu/student/download_books/rubr/grazhdanskoe_processualnoe_pravo/?ysclid=li7455fj7u601944081) Дата обращения: 02.03.2023.

5. Сафонова Н. А. Гражданский процесс: учебно-методическое пособие / Сафонова Н. А.; МГТУ им. Н. Э. Баумана (Нац. исслед. ун-т). - М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 61 с. - Библиогр.: с. 62. - ISBN 978-5-7038-5237-8. Дата обращения: 02.03.2023.

6. Sleep Related Amnestic Behaviors due to Zolpidem Wiesław Jerzy Cubała, Alexandra Gabrielsson. Wiesław Jerzy Cubała M.D., Ph.D. Department of Psychiatry, Medical University of Gdańsk, Dębinki 7 St. Build. 25, 80-952 Gdańsk, Poland [http://www.psikofarmakoloji.org/pdf/24\\_2\\_14.pdf](http://www.psikofarmakoloji.org/pdf/24_2_14.pdf) Дата обращения: 13.04.2023.

7. Sharma MK, Kainth S, Kumar S, Bhardwaj A, Agarwal HK, Maiwall R, Jamwal KD, Shasthry SM, Jindal A, Choudhary A, Anand L, Dhamija RM, Kumar G, Sharma BC, Sarin SK, Effects of zolpidem on sleep parameters in patients with cirrhosis and sleep disturbances: A randomized, placebo-controlled trial. Clinical and molecular hepatology. 2019 Mar 11; [PubMed PMID: 30856689] Дата обращения: 13.04.2023.

8. McDonagh MS, Holmes R, Hsu F, Pharmacologic Treatments for Sleep Disorders in Children: A Systematic Review. Journal of child neurology. 2019 Jan 23; [PubMed PMID: 30674203] Дата обращения: 13.04.2023.

9. Edinoff AN, Wu N, Ghaffar YT, Prejean R, Gremillion R, Cogburn M, Chami AA, Kaye AM, Kaye AD, Zolpidem: Efficacy and Side Effects for Insomnia. Health psychology research. 2021 [PubMed PMID: 34746488] Дата обращения: 13.04.2023.

10. Kenan et al., J. Chem. Metrol. Development and validation of a practical analytical method for Zolpidem as a drug facilitated crime tool. Istanbul University-Cerrahpasa, Institute of Forensic Sciences and Legal Medicine Buyukcekmece, 34500, Istanbul, Türkiye <https://acgpubs.org/doc/20191227141933A6-33-JCM-1912-1498.pdf> Дата обращения: 04.05.2023.

11. Sleeping pill that could turn you into a criminal: Insomnia tablets given to 750,000 NHS patients a factor in dozens of crimes. <https://www.dailymail.co.uk/health/article-2854120/Sleeping-pill-turn-criminal-Insomnia-tablets-given-750-000-NHS-patients-factor-dozens-crimes.html> Дата обращения: 03.05.2023.



*Туленков Олег Сергеевич, студент 3 курса магистратуры*

*Института права УУНУТ, г. Уфа, Россия*

## **ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ МЕХАНИЗМА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Аннотация:** в данной работе рассматриваются понятие и сущность механизма правового регулирования межбюджетных отношений, классификация, а также определяется основная нормативно-правовая база, определяющая функциональность бюджетной системы.

**Ключевые слова:** государственные финансы, бюджетные отношения, финансовые отношения, государство.

**Abstract:** this paper examines the concept and essence of the mechanism of legal regulation of inter-budgetary relations, classification, and defines the basic regulatory framework that defines the functionality of the budget system.

**Keywords:** public finances, budgetary relations, financial relations, the state.

Сегодня государственные финансы связаны с существованием государственного сектора и, следовательно, с его финансированием. «Они представляют собой денежные отношения, возникающие в связи с созданием, распределением и использованием денежных средств, которым по существу свойственны принципы необратимости, неэквивалентности и принудительности. Речь идет о финансовых отношениях, участником которых является субъект государственного управления, то есть государство, либо единицы территориального самоуправления и их институты и производные. Поэтому их также можно понимать как сложную структуру финансовых

отношений, денежных средств, фискальных инструментов и фискальных институтов». С одной стороны, правительство ставит задачи, которые оно хотело бы выполнить. Эти задачи должны в первую очередь отслеживать потребности граждан – избирателей. А с другой стороны, необходимо определить имеющиеся ресурсы, за счет которых правительство будет реализовывать эти задачи.

Ключевой областью современных государственных финансов является область эффективного управления государственными расходами. Это инструмент не только общественной, но и экономической политики каждого государства. Необходимым различать два аспекта управления государственными расходами: (1) область политики расходов, которая занимается тем, что должно быть реализовано, и (2) вторая область, которая определяет управление ресурсами. В конечном итоге оба этих плана в реальности переплетаются и не могут быть полностью отделены друг от друга.

Бюджетные отношения, являясь основной частью финансовых отношений в любом государстве, всегда находятся под пристальным вниманием публичных органов власти. Данный интерес обусловлен прежде всего тем, что в рамках бюджетных отношений формируются централизованные денежные фонды служащие источником финансового обеспечения деятельности государства. В зависимости от формы государственного устройства бюджетная система государства может быть двух уровневой (в унитарном государстве) или трех уровневой (в федеративном государстве). Бюджет любого уровня, являясь элементом системы, взаимосвязан (взаимодействует) с другими бюджетами данной системы. В зависимости от политики, проводимой государством, национальным законодательством устанавливаются основы межбюджетных отношений, их принципы и инструменты. В Российской Федерации таким нормативным правовым актом является Бюджетный Кодекс Российской Федерации (далее – БК РФ). Отметим, что БК РФ стал первым кодифицированным актом, регулирующим финансовые отношения. Подготовлен и принят данный

документ был наспех. В один день, 17 июля 1998 года данный документ был принят Государственной Думой и одобрен Советом Федерации, вступил в юридическую силу с 1 января 2000 года. С этого момента в БК РФ ежегодно вносятся от одной до пяти поправок (изменений и дополнений). Данные изменения направлены как на совершенствование процессуальных норм, так и на уточнение понятий и терминов. К терминам, содержание которых корректировал законодатель, относятся «межбюджетные отношения» и «межбюджетные трансферты».

Согласно ст. 6 БК РФ межбюджетные отношения определяются как «взаимоотношения между публично-правовыми образованиями по вопросам регулирования бюджетных правоотношений, организации и осуществления бюджетного процесса» [1]. Изучая изменения данного понятия, можно увидеть, что в БК РФ (в ред. федерального закона от 20 августа 2004 г. № 120-ФЗ) статьей 6 было закреплено, что межбюджетные отношения представляют собой отношения между федеральными органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов федерации и органами местного самоуправления [2]. Такое широкое обобщенное толкование данного понятия послужило основанием для научной полемики и споров в академической среде.

Что касается вопроса государственных финансов, которому посвящена данная работа, необходимо указать сущность и различия в терминах, которые часто считаются синонимами. Это термины: государственные финансы, государственные проекты и государственные программы.

Государственные расходы являются основным инструментом фискальной политики государства. Они представляют собой поток средств, которые выделяются в рамках системы государственного бюджета для реализации фискальных функций государства или его муниципальных образований. Для них характерны принципы необратимости и неэквивалентности. Мы называем государственные расходы бюджетной категорией, то есть расходами, предназначенными для финансирования деятельности в течение определенного

бюджетного периода, то есть одного года.

Однако в случае с общественными проектами это не просто движение средств, а реализация определенных конкретных целей. Эти цели могут преследовать как реализацию конкретных производственных или инвестиционных объектов, так и исправление несправедливости по отношению к определенным группам населения. Степень исправления, а также определение этой несправедливости определяются общественным выбором по общепринятым критериям. Посредством проектов государственных расходов правительство также может отслеживать стимулирование выбранного сектора или даже экономического субъекта.

Программы государственных расходов тогда представляют собой сложную точку зрения, включающую различные виды деятельности, сами государственные проекты, а также связи между затрагиваемыми организациями (государственными и частными организациями), которые участвуют в государственной программе.

В отличие от государственных расходов, проекты и программы государственных расходов носят долгосрочный характер.

Важным элементом в сфере государственных финансов является качество институтов и институциональной базы, влияющей на бюджетную политику страны. С точки зрения институтов необходимо учитывать не только формальный, но и неформальный уровень этой структуры. Хотя формальные институты представляют собой «набор четко определенных и осуществимых правил, регулирующих процесс подготовки, создания, обсуждения, утверждения, исполнения и контроля исполнения государственных бюджетов», найти всеобъемлющее определение неформальных институтов не так-то просто. На общем уровне неформальные институты – это устоявшиеся привычки, традиции, обычаи и устоявшиеся модели поведения в форме определенной культуры. В рамках государственных финансов мы можем включить в категорию неформальных институтов, например: (а) положение и авторитет отдельных институтов в бюджетном процессе и при установлении

финансовых целей, (б) уважение к формальным институтам и политической властями фискальная культура государственных чиновников, (в) доверие правительства, (г) степень автономии компонентов государственного бюджета на всех уровнях и тому подобное. Эффективность предоставления государственных услуг и распределения государственных ресурсов, размер государственного аппарата или даже результаты бюджета зависят от качества институтов.

Из вышеизложенного следует, что институциональная среда существенно влияет на эффективность государственных финансов. И в том случае, если та или иная страна в данный момент и при данных условиях находит удовлетворительную институциональную основу, неуместно воспринимать это как нечто неизменное во времени. Напротив, институты подвержены изменениям и должны соответствующим образом адаптироваться к меняющимся условиям и социальным требованиям. В наших условиях указанный факт проявляется в виде проводимых реформ, которые касаются трансформации устаревших институтов в сторону современных и современных форм, лучше отвечающих предъявляемым требованиям.

БК РФ регулирует «создание, функции и содержание среднесрочного прогноза государственного бюджета, государственного бюджета и государственного итогового счета, доходов и расходов государственного бюджета, а также финансовое управление организационными компонентами государственного бюджета». Российская Федерация в целом характеризуется относительно высококачественной формальной институциональной средой. Прежде всего, в условиях продолжающейся реформы государственных финансов наблюдается четкая адаптация к мировым тенденциям в этой сфере. Доказательством тому является только что упомянутый закон о бюджетных правилах.

Хотя формальная институциональная база в Российской Федерации находится на относительно приличном уровне, в сфере неформальных институтов ситуация хуже. Слабая позиция парламента не дает ему

значительных полномочий по вмешательству в разработку бюджета или контроль над ним. Кроме того, позиция министра финансов значительно ограничена в процессе навязывания бюджетного предложения правительству, поскольку в основном прислушиваются к запросам о расходах отдельных руководителей отделений. Другая, очень серьезная проблема – это низкая финансовая культура и общее понимание важности здоровых финансов. Это проявляется как в управлении дефицитом, так и в существенном или формальном несоблюдении бюджетных правил.

На общем уровне государственных финансов требование финансовой эффективности часто противоречит требованию финансовой справедливости. Современная теория общественного выбора предлагает контраргумент, когда она конструирует модель, в которой термины «эффективность» и «справедливость» даже становятся синонимами в рамках индивидуального выбора между финансовыми институтами.

Начнем с предположений о двух институциональных уровнях бюджетного выбора, где:

- первый вариант предполагает, что лицо, принимающее решения, может точно спрогнозировать свои будущие доходы и имущественное состояние;
- наоборот, в случае второй модельной ситуации даже в идеальных условиях индивид не может точно предсказать ни свое будущее экономическое положение, ни положение других.

Как кажется на первый взгляд, вторая модельная ситуация более близка к реальности. Если мы далее предположим рациональное поведение лица, принимающего решения, которое также пытается максимизировать свою полезность, мы можем ожидать существования оптимального уровня перераспределения, который будет иметь тенденцию проявляться в индивидуальном выборе фискальной системы практически во всех странах. В модели, определенной таким образом, «справедливость» и «эффективность» отражаются в одном и том же решении. В концепции индивидуального выбора эффективный финансовый институт в этом модельном случае также является

справедливым институтом, и наоборот. Человек выберет налоговое учреждение, которое обеспечивает ему справедливое обращение, независимо от его будущей ситуации.

Принцип и значение этой значительно упрощенной модели, основанной на теории индивидуального выбора, могли бы служить иллюстрацией возможного влияния конкретных финансовых институтов на финансовый выбор и прогнозировать типы институтов, которые, скорее всего, будут выбраны.

Сложность текущих государственных бюджетов и разветвленность бюрократического аппарата, входящего в бюджетные процессы, существенно подрывают эффективность использования государственных ресурсов в контексте принципа спроса. Один из способов решения этой ситуации требует обратить внимание на совершенствование существующей фискальной системы. Один из способов решения этой ситуации требует обращения внимания на совершенствование существующей фискальной системы, а также выявление и исключение тех элементов, которые приводят к неэффективным результатам и их последующую замену более эффективными механизмами.

Требования, касающиеся систем финансирования, развивались и менялись с течением времени. Сегодня, под давлением бюджетной устойчивости и в результате необходимости приступить к давно отложенным изменениям, открывается пространство для переоценки систем, применявшихся до сих пор, а затем и для их фундаментальных реформ.

Процесс принятия бюджетных решений часто является предметом сложных переговоров, очерченных четкой законодательной базой. Тем не менее, в нем отражается влияние государственных чиновников, а также организованных и неорганизованных групп интересов. Эти группы являются представителями требований удовлетворения как общественных, так и индивидуальных потребностей и интересов в расходной части бюджета и налоговых требований в доходной части. Понимание практики составления государственного бюджета означает понимание взаимосвязей и связей между

всеми участвующими сторонами. В конечном итоге все эти взаимоотношения найдут отражение в бюджетной системе. Сюда входят политические представители государства, экономические и социальные установки, преобладающие в данном обществе, институциональная безопасность и набор социально принятых норм и ценностей. Правила и суть бюджетной системы закрепляются в конкретной законодательной базе.

Теория признает два основных подхода к распределению государственных ресурсов – со стороны предложения или со стороны спроса. В то же время современная тенденция оценивает варианты бюджетных систем, ориентированных на спрос, как более подходящие. Их преимущество заключается главным образом в целесообразности расходования ресурсов. Упрощенно можно сказать, что те виды деятельности и мероприятия, которые действительно востребованы обществом, финансируются из государственных источников, а не наоборот. С этим явлением связаны определенные трудности, связанные с вопросом бюджетных функций, а также публичных выборов.

Прежде всего, по историческим причинам в наших условиях преимущественно применяется инкрементное бюджетирование. Он основывается на фактическом или запланированном бюджете предыдущего периода, при этом этот исходный показатель умножается на выбранный коэффициент роста расходов. Коэффициент учитывает как уровень инфляции, так и решение о темпах развития отрасли или организации. Поскольку в случае тендерного бюджетирования наблюдается тенденция своеобразной консервации прошлых состояний, использовать ее нецелесообразно, особенно в связи с необходимостью принятия каких-либо изменений или реформ. Когда правительство сталкивается с проблемой нехватки государственных ресурсов, система поэтапного бюджетирования особенно неуместна. Указанный метод также оказывает демотивирующее воздействие на руководителей общественных организаций в плане экономии ограниченных государственных ресурсов и контроля эффективности их управления.

Помимо базовой ориентации на следование принципу спроса или



предложения, существуют и другие перспективы разрушения бюджетных систем. При классификации отдельных методов и подходов можно акцентировать внимание на следующих аспектах:

- 1) утверждение и управление государственными расходами,
- 2) временной горизонт бюджетирования,
- 3) система процесса принятия решений,
- 4) но также качество, доступность или форма контроля,
- 5) или критерий бюджетирования и другие.

В зависимости от основы утверждения расходов системы бюджетирования можно систематически классифицировать как основанные на обязательствах, денежно-кредитные и текущие. Большинство современных бюджетных систем имеют форму денежных систем. Преимущество системы, определенной таким образом, заключается в том, что она позволяет легко контролировать соблюдение утвержденного бюджета. Постановка целей правительства уже связана с расходами, одобренными парламентом. Основой всех текущих реформ в странах с переходной экономикой было утверждение расходов в форме разрешений на оплату.

Что касается временной перспективы, то составление бюджетов с учетом более длительного временного горизонта становится все более важным. Этот факт важен особенно в связи с управлением бюджетными расходами, выполнением государственных обязательств и государственных гарантий. В этом духе рекомендуется составлять долгосрочные или среднесрочные бюджетные прогнозы вместе с установлением рамок расходов.

Система контроля оказывается одним из важнейших элементов оценки эффективности государственного сектора и бюджетных систем без исключения. Вряд ли можно было бы назвать какой-либо метод бюджетирования эффективным, если бы он не включал в себя элементы, позволяющие провести углубленный анализ.

Существующие механизмы и инструменты межбюджетных отношений не способствуют выравниванию бюджетной обеспеченности и развитию

самостоятельности. Напротив, все тенденции свидетельствуют о прямо противоположном эффекте.

В свете проводимой реформы правового регулирования публичной власти необходимо понять особенности организации и регулирования межбюджетных отношений органов местного самоуправления с органами государственной власти субъектов РФ в целях дальнейшего прогнозирования развития бюджетной системы в принципе. Очевидно, что только крепкая финансовая опора местного самоуправления могла бы выступить гарантией независимости и самостоятельности местного самоуправления, но в условиях тотального дефицита бюджета муниципальных образований ни о какой независимости не может быть и речи.

В связи с рассматриваемым вопросом необходимо также отметить, что с принятием Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления» (№ 131-ФЗ от 06.10.03 г.), а также Федеральных законов, вносящих изменения в Бюджетный кодекс РФ в части регулирования межбюджетных отношений (№111-ФЗ, №120-ФЗ от 20.08.04 г.) можно говорить об уточнении бюджетного устройства Российской Федерации и, следовательно, сферы действия межбюджетных отношений. Статья 10 БК РФ определяет структуру бюджетной системы как трехуровневую, но, вместе с тем, законодательно предусматривается разделение местных бюджетов на бюджеты еще двух уровней. Кодекс закрепил правовые основы взаимодействия местных бюджетов как между собой, так и с бюджетами субъектов РФ, федеральным бюджетом. В целом, анализ положений новой редакции Бюджетного кодекса в части регулирования сферы действия межбюджетных отношений сводится к следующему:

- законодательно закреплена возможность установления отношений между субъектами одного уровня бюджетной системы, т. е. «по-горизонтали»;
- допускается возможность установления отношений между федеральным бюджетом и местными бюджетами, «минуя» бюджеты субъектов РФ;
- допускается возможность оказания финансовой помощи из

нижестоящего бюджета вышестоящему.

Таким образом, в соответствии с бюджетным законодательством взаимоотношения в бюджетной сфере могут выстраиваться как «по-вертикали», так и «по-горизонтали», но именно выстраиваемые «по-вертикали» межбюджетные отношения имеют преимущественное значение в условиях федеративного государства, являются, как отмечалось выше, государствообразующими.

### **Библиографический список:**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 1998. – № 31. – Ст. 3823.

2. О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации в части регулирования межбюджетных отношений: федер. закон от 20 августа 2004 г. № 120-ФЗ // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2004. – № 34. – Ст. 3535.

3. Крохина Ю. А. Бюджетное право России: учебник для вузов / Ю. А. Крохина. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во Юрайт, 2020. – 345 с.

4. Игудин А. Г. К межбюджетным отношениям в субъектах федерации / А. Г. Игудин // Финансы. – 2014. - № 7. – С. 7 – 10.

*Туленков Олег Сергеевич, студент 3 курса магистратуры*

*Института права УУНУТ, г. Уфа, Россия*

## **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И МЕСТНОМ УРОВНЕ**

**Аннотация:** сущность данной работы заключается в том, чтобы определить нормативно-правовую базу, а также принципы функционирования межбюджетных отношений в разных уровнях власти на примере Российской Федерации.

**Ключевые слова:** государственные финансы, бюджетные отношения, финансовые отношения, принципы.

**Abstract:** The essence of this work is to determine the regulatory framework and the principles of functioning of inter-budgetary relations on the example of the Russian Federation.

**Keywords:** public finance, budgetary relations, financial relations, principles.

Нормативно – законодательная база представляет собой единые «правила игры» для участников межбюджетных отношений. Законодательство, регулирующее межбюджетные отношения имеет структуру, представленную на Рис. 1.

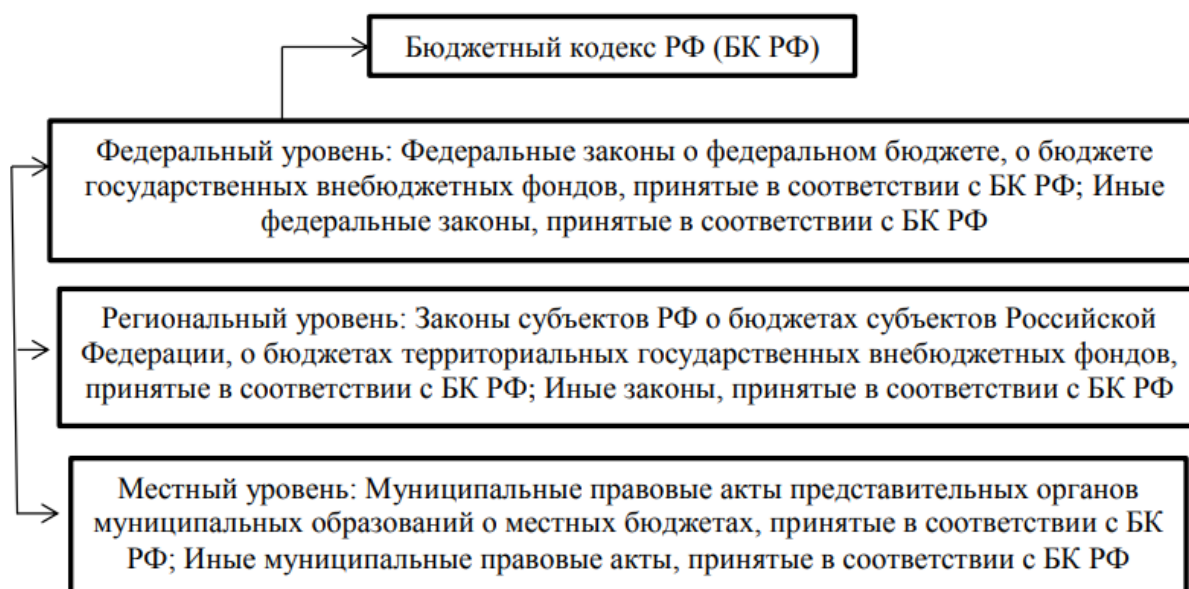


Рис.1 Структура бюджетного законодательства РФ

Можем выделить следующие принципы основывающие регулирование:

Принцип разнообразия – фискальное устройство должно учитывать различия в предпочтениях населения в структуре общественных благ на определенной территории;

Принцип централизации перераспределения – перераспределительную функцию бюджетной политики должно выполнять центральное правительство, обладающее необходимыми инструментами;

Принцип централизованной стабилизации – стабилизационная политика должна проводиться центральным правительством, поскольку только оно имеет соответствующие политические и экономические инструменты;

Принцип обеспечения минимального уровня основных общественных услуг – центральное правительство должно гарантировать определенный минимальный уровень основных общественных благ и услуг всем гражданам, независимо от того, где они живут;

Принцип выравнивания бюджетного положения – центральное правительство должно обеспечить такое выравнивание, чтобы минимальный уровень основных общественных благ в отдельных районах достигался при сопоставимой налоговой нагрузке на граждан;

Принцип нейтральности – центральное правительство должно стремиться к минимизации различий в налогах, взимаемых отдельными территориями, что могло бы стать причиной территориальных искажений в принятии решений хозяйствующими субъектами.

Неравенство является одной из самых больших проблем государственных финансов. Неравенство означает несоответствие между доходами и расходами бюджета. Вертикальное фискальное неравенство Налог можно считать децентрализованным, если местное правительство контролирует определенные решения. В частности, эти решения включают: 1. Какой уровень правительства определяет налоговую базу? 2. Какой уровень устанавливает налоговые ставки? 3. На каком уровне работает налоговое администрирование? Если местные органы власти не будут контролировать такие решения, возникнет вертикальный бюджетный дисбаланс [3]. На уровне территориального самоуправления сложно использовать вертикальную справедливость, в рамках которой используются прогрессивно формируемые налоги. Особенно при использовании сильно прогрессивных налогов и существующей значительной налоговой конкуренции между муниципалитетами возникает опасность миграции населения и капитала в места с более низким налоговым бременем.

Горизонтальное фискальное неравенство Горизонтальное равенство в децентрализованной системе означает, что с людьми следует обращаться одинаково, независимо от того, где они проживают. Применение принципа горизонтального равенства связано со следующими противоречиями: 1. Горизонтальное равенство может быть нарушено, если центральное правительство максимизирует социальные льготы (с одинаковыми домохозяйствами будут обращаться по-разному в зависимости от количества жителей в определенном муниципалитете). 2. Применение горизонтального равенства проблематично. Местные органы власти могут выбрать другую комбинацию расходов и налогообложения. Таким образом, фискальная децентрализация приводит к возникновению горизонтального неравенства. Это приводит к появлению самоуправляющихся единиц с различными

возможностями по обеспечению общественных благ для своих жителей. Разумный способ сохранить горизонтальное равенство – обеспечить, чтобы все местные органы власти имели возможность проводить сопоставимую политику. Реализация будет возможна посредством субсидий, которые позволят местным органам власти обеспечивать стандартный уровень общественных товаров и услуг при сопоставимых налоговых ставках [4].

Бюджет в современных условиях является макроэкономическим регулятором воспроизводственных процессов, важнейшим инструментом реализации приоритетов социально-экономического развития территорий. Основными сферами реализации бюджетной политики выступают: политика доходов, политика расходов, политика в области обеспечения сбалансированности бюджета и эффективного управления государственным (муниципальным) долгом, а также политика в области регулирования межбюджетных отношений.

Подводя итог, можно сказать, что основным источником, регулирующим межбюджетные отношения по всей стране, является Бюджетный кодекс РФ. Именно на основании Бюджетного кодекса РФ принимаются Бюджетные кодексы регионов. Бюджетный кодекс Российской Федерации устанавливает общие принципы бюджетного законодательства Российской Федерации, организации и функционирования бюджетной системы Российской Федерации. Правовое положение региональных бюджетных, финансовых правоотношений и основы бюджетного процесса, межбюджетных отношений в Российской Федерации определяется на федеральном уровне. Порядок исполнения судебных актов по обращению взыскания на средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, основания и виды ответственности за нарушение бюджетного законодательства Российской Федерации также определяет главный финансовый закон – Бюджетный кодекс РФ.

#### **Библиографический список:**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-

ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 1998. – № 31. – Ст. 3823.

2. О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации в части регулирования межбюджетных отношений: федер. закон от 20 августа 2004 г. № 120-ФЗ // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2004. – № 34. – Ст. 3535.

3. Крохина Ю. А. Бюджетное право России: учебник для вузов / Ю. А. Крохина. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во Юрайт, 2020. – 345 с.

4. Игудин А. Г. К межбюджетным отношениям в субъектах федерации / А. Г. Игудин // Финансы. – 2014. - № 7. – С. 7 – 10.



## Содержание

### **ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Сафонова О. А., Сафонов Д. В., Рябчиков Е. А. Physical activity activities in restoring mobility in the knee joint.....2

### **ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Горячева Е. С. Игры, способствующие пониманию прочитанного текста.....12

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Сурмалян Р. Э. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов.....16

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Барашков Е. О. Система способов защиты права собственности и иных вещных прав в Российской Федерации.....29

Ивлева А. Н. Интеграция элементов *ambien – defence* в процедуру признания сделки недействительной.....36

Ивлева А. Н., Каледина П. В. Особенности применения государственных технических систем по противодействию фишингу.....46

Туленков О. С. Понятие и сущность механизма правового регулирования межбюджетных отношений в Российской Федерации.....57

Туленков О. С. Правовое регулирование межбюджетных отношений на федеральном, региональном и местном уровне.....68