

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

09  
2023 #17(41)

# Научные высказывания



ИЗОБРЕТЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

# Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа  
2023 • № 17(41)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN:2782-3121

Научные статьи, поступающие в редакцию, перед опубликованием рецензируются редакционным советом. Материалы публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© Авторы статей, 2023

© Редакция журнала «Научные высказывания», 2023

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор:** Румянцева Екатерина Александровна, к.п.н., ведущий специалист Общероссийской общественной организации «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция».

**Абрамова Наталья Евгеньевна**, кандидат юридических наук, доцент кафедры налогового права Финансового университета при Правительстве РФ

**Абрашкин Михаил Сергеевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры Управления ГБОУ ВО МО «Технологический университет»

**Айгумова Загат Идрисовна**, кандидат психологических наук, профессор кафедры психологии образования факультета педагогики и психологии Московского педагогического государственного университета

**Антипов Алексей Олегович**, кандидат технических наук, доцент, заместитель декана по учебно-методической и научной работе Технологического факультета Государственного социально-гуманитарного университета

**Безбородов Николай Максимович**, кандидат исторических наук, Генерал-майор авиации, депутат Государственной Думы Первого (1993–1995 гг.), Второго (1996–1999 гг.), Третьего (2000–2003 гг.) и Четвертого (2004–2007 г.) созывов

**Блюмин Аркадий Михайлович**, доктор технических наук, профессор кафедры прикладной информатики Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева

**Борисова Мария Михайловна**, научный сотрудник лаборатории нейротехнологий Научного Центра Биомедицинских Технологий Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА России)

**Васюков Петр Павлович**, кандидат исторических наук, доцент кафедры международной коммерции Российской Академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

**Вогулкин Сергей Евгеньевич**, доктор медицинских наук, профессор, Почетный работник высшей школы Российской Федерации, профессор Уральского гуманитарного института, настоятель Храма во имя Архистратига Михаила, протоиерей

**Ерофеева Мария Александровна**, доктор педагогических наук, доцент, профессор Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, член-корреспондент Российской академии естествознания

**Иванихин Павел Маркович**, кандидат военных наук, доцент Общевойсковой академии Вооруженных Сил Российской Федерации, представитель Российского военно-исторического общества

**Изергин Николай Данатович**, доктор технических наук, профессор, преподаватель кафедры «Тактика специальной подготовки» Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного командного училища имени генерала армии В.Ф. Маргелова Министерства обороны Российской Федерации

**Крупский Александр Юльевич**, кандидат технических наук, Член-корреспондент Академии военных наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института управления, информации и моделирования

Академии военных наук, научный редактор журнала Министерства обороны Российской Федерации «Военная мысль»

**Лисуленко Лариса Александровна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии Военного университета Министерства обороны Российской Федерации

**Лобзов Константин Михайлович**, доктор военных наук, доцент, профессор Московского пограничного института ФСБ России, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член-корр. Академии военных наук

**Ляпин Александр Сергеевич**, кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

**Малыгин Василий Михайлович**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

**Николайкин Николай Иванович**, доктор технических наук, профессор Московского государственного технического университета гражданской авиации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

**Николайкина Наталья Евгеньевна**, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «ХимБиоТех» Московского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

**Огурцов Сергей Викторович**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

**Орлова Александра Андреевна**, кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России, подполковник внутренней службы

**Побережная Ирина Адольфовна**, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственно-правовых дисциплин Университета Прокуратуры Российской Федерации

**Полищук Николай Иванович**, доктор юридических наук, профессор, Начальник кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России

**Седишев Игорь Павлович**, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева

**Сергеев Владимир Иванович**, доктор юридических наук, профессор Московского гуманитарно-экономического института, член Центральной коллегии адвокатов г. Москвы, Академик Российской Академии Адвокатуры, Почетный адвокат РФ, член Союза журналистов России

**Сергеева Евгения Аркадьевна**, редактор издательской группы «Юрист»

**Смоляков Андрей Анатольевич**, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

**Степанова Галина Павловна**, кандидат медицинских наук, заведующая лабораторией функциональной диагностики Государственного научного центра «Институт медико-биологических проблем РАН»

**Сыркин Леонид Давидович**, доктор психологических наук, заведующий кафедрой психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

**Хутин Анатолий Федорович**, доктор исторических наук, профессор кафедры «Теория, история государства и права Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского, академик, член Президиума Академии Союза и Искусств Исполкома Союзного государства Белоруссия и Россия, Государственный советник Первого класса

**Цмай Василий Васильевич**, доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой международного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Заслуженный юрист России

**Чирков Дмитрий Константинович**, кандидат юридических наук, доцент, профессор Высшей школы бизнеса, менеджмента и права Российского государственного университета туризма и сервиса

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ЗАГЛАВНАЯ СТАТЬЯ НОМЕРА

Мобильный телефон — обязательный аксессуар современного человека .....7

## АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН И СТРОИТЕЛЬСТВО

**Гавриловская Анна Юрьевна**  
Актуальные конструктивные решения для строительства небоскребов ..... 10

## ПЕДАГОГИКА

**Карданов А.А.**  
Совершенствование особенностей преподавания физической культуры в образовательных организациях МВД России ..... 13

## ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

**Калинникова Алёна Николаевна**  
Языковой «инструментарий» романа «Кысь» как способ выражения авторской интенции ..... 17

## ФИЗИКА

**И.С. Парасюков**  
Разработка распределительной сети 0,4 кВ для электроснабжения жилого массива одноэтажной застройки на примере с. Новопичугово, Ордынского района, Новосибирской области ..... 20

## ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

**Фадеев Денис Александрович,  
Демчук Елена Евгеньевна**  
Что такое фиджитал спорт и почему он развивается в РосСИи ..... 23

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

**А.М. Круценок, Н.В. Корнилова**  
Гражданско-правовые отношения в сети «интернет» (на примере доменных имен) ..... 26

**П.В. Пасека, Н.В. Корнилова**  
Электросамокаты как источник повышенной опасности ..... 30

**Походошук С.В., Моисеева В.Ю.**  
Теоретические основы местного самоуправления и классификация его принципов ..... 34

# ЗАГЛАВНАЯ СТАТЬЯ НОМЕРА

## Мобильный телефон — обязательный аксессуар современного человека

3 апреля 2023 года человечество отметило один знаковый юбилей: ровно 50 лет прошло с момента изобретения мобильного телефона.

Сейчас нам практически невозможно представить нормальную жизнедеятельность без «мобильников». Более того, телефонные аппараты, использующие для передачи данных сотовую связь, стали обязательным аксессуаром для людей всех возрастов, превратившись в полноценные гаджеты. Современные модели — это полноценные гаджеты, которые открывают доступ к высокоскоростному интернету, позволяют читать книги, обмениваться данными с помощью различных приложений и мессенджеров.

А ведь всего 50 лет тому назад, воспользоваться беспроводной связью для переговоров с человеком, находящимся на другом конце планеты, могли лишь избранные (президенты или миллиардеры). Сейчас же эта функция стала привычной частью нашей жизни.

А как был изобретен первый мобильный телефон?

### Компания Motorola — лидер мобильных технологий на рубеже 70-80х годов XX столетия

Именно Motorola вошла в мировую историю как компания, сотрудники которой сумели разработать первый в мире мобильный телефон. Важнейшую роль в этом творческом процессе сыграл выдающийся инженер из США Мартин Купер. Изначально этот специалист был нанят в фирму для выполнения комплекса работ по совершенствованию автомобильной радиотелефонной сети. Использувавшиеся на тот момент устройства были громоздкими и неудобными в работе. Главная задача заключалась не только в повышении качества передачи и приема звуков, но и уменьшения габаритов приемо-передающих устройств.

---

Опытный специалист сумел сформулировать идею по созданию компактных портативных устройств для общения всех людей, не только автомобилистов. Рассматривалась не только польза для населения, но и, конечно же, предполагаемая прибыль!

---

Работу команда специалистов под руководством Купера вела по двум направлениям. Первое заключалось в изготовлении самой конструкции будущего мобильного телефона. Второе же должно было решить проблему конфликта соседних каналов, близких по частотам (что приводило к ухудшению качества передаваемых звуков и сигналов).

Обе задачи были успешно завершены в 1973 году, а апогеем стал телефонный звонок, который был сделан 3 апреля с мобильного телефона Мартином Купером. А позвонил изобретатель своему главному конкуренту — руководителю отдела по исследованиям и инновациям компании Bell Laboratories — Джоелу Энгелю.

### Сложный период внедрения

Чтобы разработать первый в мире мобильник компании Motorola потребовалось не менее 15 лет и достаточно большие финансовые вложения. По подсчетам экономистов сумма затрат превысила 90 миллионов долларов США — огромные деньги для середины более-менее стабильных 70-х годов.

Первая трубка мобильного телефона все еще оставалась достаточно громоздкой и весила около 1,5 кг. И все-таки, это был настоящий прорыв: ведь телефоны, используемые в машинах, весили 14 кг и более.

---

Удивительный факт: для получения лицензии на изобретение в США потребовалось почти 10 лет — так работала государственная Комиссия по коммуникациям. А мы еще что-то говорим и российской бюрократии...

---

Первые модели мобильных телефонов появились в магазинах электроники в 1983 году. Следует отдать должное Мартину Куперу и его команде: время они зря не тратили. Были существенно улучшены технические характеристики, обновлен дизайн. Теперь мобильник весил всего 800 грамм, а заряда аккумулятора хватало на 40 минут работы в режиме непрерывного разговора. Зарядка продолжалась в течение 10 часов и более. Была ограниченной и память первых устройств, позволявшая хранить информацию всего лишь 30 контактов. При этом цена первого мобильного телефона Motorola DynaTAC 8000X составляла 3500\$. Переведите сумму в рубли — более 300 000 на настоящий момент!

### Совершенствование моделей и расширение функционала

Ни для кого не секрет, что современный полноценный смартфон по своему функционалу схож с компактным компьютером. Тенденции развития общества сейчас таковы, что мобильники все чаще используются не только (и не столько!) для звонков, сколько для обмена текстовыми сообщениями (файлами, в том числе, видео). Многочисленные мессенджеры и социальные сети сейчас во многом диктуют моду общения. Но все это стало возможным только благодаря разработке Нила Папуорта, молодого программиста, который в 1992 году впервые в мире отправил короткое SMS сообщение на номер мобильного телефона. Конечно, в этот момент уже активно работали пейджеры, но именно Папуорт сумел объединить в одном устройстве объединить функционал пейджера и мобильного телефона.

---

Интересно, что на территории Российской Федерации обмен СМС сообщениями стал возможен только в 2000 году (а в Москве — еще позже на 2 года по причине сложностей обмена данными между разными сотовыми операторами).

---

Наиболее активно развивалось направление разработки моделей смартфонов в последнее десятилетие XX века. Производители соревновались между собой по самым разным направлениям: дизайн, функционал, скорость работы и т.п.



Вот только несколько примеров:

- 1989 год — появление первой «раскладушки»;
  - 1991 год — использование литий-ионных аккумуляторов для работы смартфонов;
  - 1993 — появление устройства, объединившего функционал мобильного телефона и компактного карманного компьютера (КПК);
  - 1996 год — выпущен в продажу первый слайдер Nokia-8110. В этом же году впервые появляется мобильник с цветным дисплеем — модель Siemens S10.
- 1999 год — в продаже появились мобильные телефоны со встроенной фронтальной камерой.

### **Заключение**

Это далеко не полный список внедрений и инноваций. Ведущие инженеры и конструкторы во многих индустриально развитых странах мира активно работают над разработкой новых и совершенствованием существующих моделей смартфонов.

Каждый год на рынке появляются новые модели смартфонов, все более «продвинутых» и технологичных. Сложно представить, какие смелые, неожиданные и даже фантастические решения могут быть внедрены в повседневную жизнедеятельность. Несомненно, делая ее только лучше!

*Главный редактор  
Екатерина Румянцева*

# АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН И СТРОИТЕЛЬСТВО

## Актуальные конструктивные решения для строительства небоскребов

Гавриловская Анна Юрьевна

Магистрант, Московский информационно-технологический университет  
Московский архитектурно-строительный институт, Москва, Россия  
e-mail: gavrilovskayaana@yandex.ru

***Аннотация:** цель текущей статьи заключается в анализе наиболее современных и актуальных конструктивных решений для высотного строительства. В результате работы определена значимость развития вопросов, связанных с высотным строительством, а также выделены наиболее современные и актуальные конструктивные решения. Научная ценность работы состоит в предпринимаемой попытке систематизации знаний относительно темы представленного исследования. Материалы статьи могут быть полезны для современной строительной сферы, являясь научной базой при выборе конструктивных решений применительно к высотному строительству.*

***Ключевые слова.** Высотное строительство, небоскреб, конструктивное решение, конструкция, устойчивость.*

### Введение

В Российской Федерации к категории «высотных» относятся здания, имеющие высоту свыше 75 метров (22–25 этажей и более). На сегодняшний день в нашей стране наблюдается рост строительства небоскребов. Это обуславливается ростом необходимого жилья в геометрической прогрессии, а также возможности снижения потери пространства.

Актуальными вопросами при строительстве высотных зданий являются обеспечение пространственной жесткости и прочности. В строительстве небоскребов могут использоваться различные конструктивные решения, каждая из которых имеют индивидуальные преимущества, недостатки и осо-

бенности. В рамках текущей статьи предпринимается попытка систематизации основной информации относительно конструктивных решений по данным параметрам.

### Материалы и методы

Автором применяются такие методы научного исследования, как анализ и синтез. Основной базой для исследования стали зарубежные и отечественные научные материалы. Автором проводится комплексный анализ проблемы и представляются наиболее актуальные конструктивные решения, выбор которых основан на анализе научной литературы.

## Результаты и обсуждение

Конструктивные решения в высотных зданиях представляют собой инженерные и архитектурные методы, применяемые для проектирования и строительства зданий с большой высотой. Эти решения необходимы для обеспечения стабильности, прочности и безопасности таких зданий, учитывая их выдающуюся высоту. Они включают в себя использование высокопрочных материалов, таких как сталь и железобетон, специализированные системы укрепления фундамента, а также методы ветровой и вибрационной защиты. Эти решения позволяют строить небоскребы, обеспечивая их устойчивость к ветровым нагрузкам, сейсмической активности и другим факторам, специфичным для высотных архитектур [1, с. 260].

Конструктивные решения высотных зданий играют ключевую роль в создании городских образов и обеспечивают эффективное использование ограниченных площадей, что особенно важно в условиях городской плотности. Современные конструктивные решения при строительстве высотных зданий являются весьма разнообразными. Далее представлены наиболее актуальные и современные конструктивные решения при строительстве высотных зданий:

- система с несущими стенами (бескаркасная). Данная система представляет собой один из подходов к конструкции зданий, при котором стены выполняют не только функцию разделения пространства, но и несут нагрузку от этажей и кровли. Системы с несущими стенами обладают высокой жесткостью как следствие большой массы. Примером высотного здания, построенного с использованием данной конструкции является жилой дом «Colonia-Haus» высотой 147 м (42 этажа) в г. Кёльн (рис. 1а) [2, с. 116];
- каркасная система с диафрагмами жесткости (рамно-связевая схема). Данная система является одним из наиболее распространенных и эффективных методов конструкции небоскребов. Характерными особенностями высотного строительства при использовании данной системы является то, что стена-диафрагма выполняется в виде монолитного железобетонного или сталежелезобетонного ствола жесткости. При этом каркас выполняется из монолитного железобетона, а повышение прочности каркаса происходит в результате применения горизонтальных поясов жесткости. Примером высотного здания, постро-

енного с использованием данной конструкции является высотный комплекс «Федерация» (высота башни «А» — 242 м) в г. Москва (рис. 1б);

- системы с мега-колоннами. Данные системы — это один из инновационных подходов к строительству небоскребов, в которых используются крупные и жесткие столбы для обеспечения жесткости и устойчивости здания. Комбинация стального проката и высокопрочного железобетона позволяет модифицировать существующие конструктивные системы и, как следствие, строительство сверхвысоких зданий. Примером высотного здания, построенного с использованием данной конструкции является «Shanghai World Financial Centre» (высотой 492 м) в г. Шанхай (рис. 1в) [3, с. 205].



**Рис. 1. Конструктивные решения небоскребов: а — бескаркасная; б — рамно-связевая схема; в — системы с мега-колоннами; г — система «HexaGrid»**

Дополнительно можно отметить одно из наиболее современных и перспективных конструктивных решений при строительстве небоскребов — система «HexaGrid». Система состоит из располагающейся по периметру здания сети диагональных связей, образованных в результате пересечения её диагональных и горизонтальных со-

ставляющих. На рис. 1г представлена трехмерная модель данной системы. Однако важно отметить, что на текущий момент времени развитие данной системы остается только на теоретическом уровне, а ее использование на практике отсутствует. Это новая и в то же время достаточно перспективная

система, однако требующая дополнительных исследований перед использованием в строительстве на практике [4, с. 36].

В табл. 1 представлена информация относительно преимуществ и недостатков представленных конструктивных решений:

**Табл. 1. Конструктивные решения высотных зданий**

Конструктивная система	Преимущества	Недостатки
Бескаркасная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гибкость дизайна</li> <li>Эффективное использование пространства</li> <li>Архитектурная эстетика</li> <li>Большие оконные проемы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая стоимость</li> <li>Ограничения в высоте</li> <li>Ограниченная гибкость перепланировки</li> <li>Трудности с звукоизоляцией</li> </ul>
Рамно-связевая схема	<ul style="list-style-type: none"> <li>Жесткость и устойчивость</li> <li>Высокая несущая способность</li> <li>Гибкость в планировке</li> <li>Относительно низкая стоимость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сложность строительства</li> <li>Сложности с утеплением и звукоизоляцией</li> <li>Эстетические ограничения</li> </ul>
Системы с мега-колоннами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая жесткость и устойчивость</li> <li>Максимальное использование пространства</li> <li>Возможность для больших открытых помещений</li> <li>Эстетическая гибкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сложность проектирования и строительства</li> <li>Затраты на материалы</li> <li>Визуальная монотонность</li> <li>Сложности с модернизацией</li> </ul>

## Заключение

Таким образом, основной целью представленной статьи являлось выполнение анализа по наиболее актуальным и современным конструктивным решениям для строительства небоскребов. В результате работы определена актуальность и необходимость развития вопросов, связанных с строительством высотных зданий, а также представлены наиболее значимые в современных реалиях конструктивные решения при рассмотрении данного вопроса. Автором проведен анализ, в результате которого получены систематизированные результаты относительно особенностей, преимуществ и недостатков ис-

пользования каждого из выделенных конструктивных решений.

В заключение необходимо отметить, что выбор той или иной конструкции напрямую зависит от решаемых строительных задач и назначения здания. Однако учитывая трудозатраты и экономическую эффективность, наиболее выделяющимся вариантом конструктивного решения является рамно-связевая схема, по принципу которой возведен высотный комплекс «Федерация» (высотой от 242 до 352 м) в городе Москва и системы с мега-колоннами, по которой построено одно из самых высоких зданий в мире «Shanghai World Financial Centre» (высотой 492 м) в городе Шанхай.

## Литература

- Кузнецов В.А., Вильданов Р.Р., Тамбовцева Е.Е. Конструктивные схемы небоскребов // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2018. № 4. С. 255–261.
- Симонян С.Э. Современные конструктивные решения высотных зданий на примере лахта-центра // Научный журнал. 2021. № 3 (58). С. 115–117.
- Гранкина Д.В., Иванов Н.В., Коняхин В.О. Современные конструктивные решения высотных зданий на примере строительства Лахта-центра // ИВД. 2018. № 4 (51). С. 200–211.
- Барцайкин Д.О. Обзор конструктивных решений высотных зданий // Вестник науки. 2020. № 7 (28). С. 35–38.

# ПЕДАГОГИКА

## Совершенствование особенностей преподавания физической культуры в образовательных организациях МВД России

Карданов А.А.

Преподаватель, кафедра физической подготовки,  
Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал), Краснодарский университет  
Министерства внутренних дел Российской Федерации  
КБР, г. Нальчик, ул. Мальбахова, 123;  
e-mail: krb.karm@bk.ru

***Аннотация:** в настоящей статье акцентируется внимание на направления физического воспитания, используемые преподавательским составом образовательных организаций МВД России для развития физических, волевых, психологических качеств курсантов и слушателей. Вместе с тем, в статье рассматриваются физическая культура и физическое воспитание как образовательные категории, влияющие на профессиональную подготовку сотрудников органов внутренних дел РФ.*

***Abstract:** this article examines physical culture and physical education as educational categories that affect the professional training of employees of the internal affairs bodies of the Russian Federation. In addition, the article focuses on the areas of physical education used by the teaching staff of educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia for the development of physical, volitional, psychological qualities of cadets.*

***Ключевые слова:** физическая культура, физическое воспитание, спорт, курсант, психологические качества.*

***Keywords:** physical culture, physical education, sport, cadet, psychological qualities.*

Главной частью культуры общества и культуры образования является физическая культура. В связи с чем, изменение системы образования отражает необходимость внесения изменений в физическую культуру.

В свою очередь на протяжении многих лет роль физического совершенствования человека выполняло физическое воспитание.

Современные программы образования высших учебных заведений не только должны отвечать Государственным образовательным стандартам, но также обязаны быть направлены на усовершенствование профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел.

Каждый год образовательные учреждения МВД РФ готовят новых сотрудников.

Как показывает практика, в ВУЗы МВД поступают уже физически подготовленные юноши и девушки, которые проходят вступительные испытания в виде сдачи беговых и силовых нормативов.

Эволюция теории физического воспитания и ее расширение научными знаниями привели к рождению теории воспитания физической культуры, которая в большой мере соответствовала представлениям постиндустриального общества.

При этом, в теории выделяют два уровня ценностей физической культуры. В первую нишу классифицируются общественные ценности: общий уровень знаний о средствах и методах физического совершенствования человека, об элитарности физической культуры и ее популярности в обществе. Что же касается второй группы, то в нее входят личные физкультурные ценности [1, с. 8–11].

Но на этом физическое развитие сотрудников не заканчивается. В обучении сотрудников полиции применяется комплекс методов, средств и форм физической подготовки, направленные на всестороннее развитие, соответствующее современному уровню общественного прогресса и правового закрепления.

Главной частью культуры общества и культуры образования является физическая культура. В связи с чем, изменение системы образования отражает необходимость внесения изменений в физическую культуру.

В свою очередь на протяжении многих лет роль физического совершенствования человека выполняло физическое воспитание. Эволюция теории физического воспитания и ее расширение научными знаниями привели к рождению теории воспитания физической культуры, которая в большой мере соответствовала представлениям постиндустриального общества [2, с. 41].

При этом, в теории выделяют два уровня ценностей физической культуры. В первую нишу классифицируются общественные ценности: общий уровень знаний о средствах и методах физического совершенствования человека, об элитарности физической культуры и ее популярности в обществе. Что же касается второй группы, то в нее входят личные физкультурные ценности.

Итак, физическое совершенствование курсантов и слушателей образовательных организаций должно быть направлено на совершенствование их

двигательных навыков и умений, а в целом и уровня физической подготовки.

В образовательных организациях России для решения вышеназванных задач по учебному плану проводятся занятия по физической готовности курсантов и слушателей [3, с. 27].

Рассматривая физическую готовность в широком смысле, она представляет собой процесс воспитания физических умений и качеств, которые имеют прикладную направленность в трудовой, военной или иной деятельности.

Физическая подготовка, как дисциплина, имеет сильную прикладную направленность, в связи с наличием высочайших требований, предъявляемых к физической подготовленности студентов.

Программы физической подготовки и физического воспитания курсантов должны способствовать достижению жизненных и профессиональных целей.

В целях совершенствования профессиональной подготовки обучающихся в предмет «физическая подготовка» были добавлены принципы теории и практики спорта:

- принцип отражения цели как основы построения тренировочной деятельности;
- принцип программно-целевой организации тренировочного процесса;
- принцип применения сопряжено-последовательной системы организации нагрузки.

Как и любой вид воспитания, профессионально-прикладное физическое воспитание в образовательных организациях имеет свою систему, которая включает в себя следующие элементы [4, с. 31].

1. Первое — это неспециальное физкультурное образование, реализация которого, в частности, происходит на занятиях по физической подготовке. Данный элемент системы направлен на решение двух основных задач. Главная задача заключается в необходимости овладения студентами базовым уровнем физической культуры.
2. Второе — это прикладные виды спорта. Данный элемент направлен на повышение уровня физической и психологической подготовленности обучающегося, а также на повышение мотивации к занятиям физическими упражнениями.



3. Третье — это физическая рекреация. Данный элемент направлен на удовлетворение биологических потребностей человека в активности и движении, укрепление здоровья, повышение физической работоспособности. Кроме того, физическая рекреация помогает курсантам организовать свой досуг.
4. Четвертое — это двигательная реабилитация. Это элемент, основная функция которого заключается в быстром восстановлении своей физической формы после различных травм и заболеваний.

Вместе с тем, в теории существуют и иные взгляды на строение профессионально-прикладного физического воспитания курсантов и слушателей образовательных организаций.

Так, следует выделить следующие компоненты профессионально-прикладного физического воспитания:

1. образовательный компонент, сущность которого заключается в накоплении знаний о средствах и методах физической культуры, ее принципах, а также знаний о способах повышения уровня физической выносливости и работоспособности;
2. мотивационно — ценностный компонент;
3. практико — деятельностный компонент — активное участие сотрудника в различного рода физкультурно-спортивных мероприятиях;
4. компонент физической подготовленности, которые включает в себя как физическую, так и умственную готовность к выполнению различных нормативов, а также совершенное владение умениями и навыками профессионально-прикладного характера.

Кроме того, изучая данный вопрос, имеются научные разработки В. С. Кшевиной. Ею были выделены две группы задач физического воспитания: специфические и общепедагогические [4, с. 61].

К первой группе относятся:

1. задачи по оптимизации физического развития человека;
2. образовательные задачи.

Рассматривая наиболее значительные аспекты процесса обучения физической подготовки сотрудников в целях дальнейшего обеспечения собственной безопасности, можно выделить следующие:

- физическая выносливость (это результат активной двигательной деятельности человека, который определяет способность выполнять заданные практические упражнения продолжительно; уровень выносливости определяется временем, за которое человек может выполнить заданное физическое упражнение; физическая выносливость развивается при занятиях по атлетике, ускоренному передвижению, плаванию, лыжной подготовке и преодолению препятствий);
- самозащита (это комплекс приемов, основной целью которых является приобретение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для эффективной защиты жизни и здоровья при любых условиях, независящих от степени опасности посягательства);
- медицинские основы физической культуры (сотрудник должен владеть знаниями об анатомии человека, медицинском контроле, травматизме и его профилактике, а также навыками первой медицинской помощи).

Преподаватели физической подготовки образовательных учреждений на своих занятиях своей задачей предусматривают воспитание курсантов и слушателей. Для достижения поставленной задачи предлагается решение следующих воспитательных задач:

- определение роли и значения физической подготовки в повседневной жизни и деятельности сотрудников ОВД;
- создание условий, которые способствуют оптимальному освоению знаний, умений и навыков по физическому развитию;
- поддержание и укрепление состояния здоровья посредством проведения спортивно-массовых мероприятий (спортивных праздников, спортивных соревнований);
- формирование патриотизма, моральных, нравственных и волевых способностей.

Поэтому одним из наиболее эффективных средств улучшения двигательной активности обучающихся в образовательных организациях России является грамотное использование широкого спектра средств физической подготовки и спорта, а также использование индивидуального подхода к каждому обучающемуся.

Таким образом, физическая культура и физическое воспитание явления взаимообусловленные и взаимосвязанные.

Физическое воспитание составляет ядро физической культуры.

Вместе с тем, физическое воспитание, как профессионально прикладной вид воспитания, также имеет свою структуру и задачи, направленные на всестороннее развитие курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России.

Физическая подготовка и ведение предмета физической культуры в ВУЗах системы МВД РФ находится на достойном уровне, не смотря на все трудности с которыми сталкивается Министерства внутренних дел и высшего образования РФ. К тому же в физическом воспитании принимает участие не только кафедра физической культуры и спорта, но и другие непрофильные кафедры тактико-специальной и огневой подготовки.

## Литература

1. Холодков О. М. Физическое воспитание курсанта в процессе обучения //
2. Физическая культура, спорт, здоровье в современном обществе. 2020. С. 382–386.
3. Зягинцев М. В. Физическое воспитание курсантов как часть процесса воспитания // Проблемы современного педагогического образования. 2020. № 56. С. 75–81.
4. Галимова А. Г., Лебедева К. В. Физическое воспитание курсантов и слушателей образовательных организаций учреждений МВД России // Научный журнал Дискурс. 2021. № 6. С. 7–14.
5. Волкова В. А. Значение физической подготовки в воспитании профессиональных качеств курсантов образовательных организаций системы МВД России // Совершенствование физической, огневой подготовки сотрудников правоохранительных органов. 2021. С. 194–196.



# ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

## Языковой «инструментарий» романа «Кысь» как способ выражения авторской интенции

Калинникова Алёна Николаевна

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 2»,  
Альметьевск, Россия  
учитель русского языка и литературы  
e-mail: alenka\_fadi@mail.ru

*Аннотация:* в работе представлен анализ разнообразия языкового «инструментария» — фонетических трансформаций, ключевых слов как семиотических знаков и окказионализмов, содержащих высокий лингвокогнитивный потенциал, — в романе Т. Толстой «Кысь», позволяющего выявить концептуальный план текста.

*Ключевые слова:* языковой «инструментарий»; Татьяна Толстая; «Кысь»; фонетические трансформации; ключевые слова; окказионализмы.

«Кысь» — роман-антиутопия, выполненный в жанре постмодернистской прозы. В основе сюжета лежит фантастический приём: Москва после ядерной войны, где живёт небольшое поселение: «Прежние», родившиеся до войны, «Перерожденцы»: то ли мутанты, то ли вообще нелюди, и, наконец, вновь народившиеся люди с небольшими мутациями. Так, роман «Кысь» определяется как авторская метафора «общество, находящееся на примитивном интеллектуальном уровне»: в результате ядерного взрыва повредились культура и сам язык, пропала грамотность, все слова с абстрактным значением и иноязычного происхождения искажены. Таким образом, речь персонажей носит разговорно-просторечный характер и часто переплетается с нелитературными разновидностями национального рус-

ского языка (жаргонная лексика, вульгаризмы, сленг и т.д.).

В процессе анализа была составлена классификация основных и наиболее часто встречающихся языковых явлений на трех уровнях языка: фонетико-фонологическом, словообразовательном и лексическом, и в таких его разделах, как: лексика, фонетика, орфография и словообразование.

Так, на фонетическом уровне были обнаружены следующие трансформации: использование просторечий в литературной речи (40,4 %) — «тыща», «даден», «щас», «чо», «туда»: «Сосед человеку даден, чтоб сердце ему тяжелить, разум мутить, нрав распалить» [2, с. 29]; нарушение орфоэпической нормы, связанное с заменой одних звуков другими (38,5%): «шадевры», «могозин», «должон», «тульпан»; аканье — «Ты меня пальцем тронуть

не смеешь! У меня ОНЕВЕРСТЕЦКОЕ АБРАЗАВАНИЕ!» [2, с. 16]; «псевдооканье» — «Придешь, говорит, в МОГОЗИН, — берешь что хочешь, а не понравится, — и нос воротишь» [2, с. 14]; стяжение звуков в суффиксе слова в разговорной речи (11,5%) — «Клоп **Ефимыч**, — кто бы мог подумать? — сундук цельный держал, и на виду, две дюжины сухих и чистых» [2, с. 218]; диссимилиация (9,6%) — «канпот», «пинзин», «каклеты», «канплимент», «секлетарь»: «Вот как я есть Федор Кузьмич Каблуков, слава мне, Набольший Мурза, долгих лет мне жизни, **Секлетарь** и Академик...» [2, с. 73]; эпентеза (3,8%) — «ндравится», «море-окиан»: «Хочешь — этот, а хочешь — тот, а не **ндравится** — так вон этот...» [2, с. 177]. Подобные фонетические искажения свидетельствуют о незнании героями романа орфоэпических норм, фонетических законов и синтагматики.

На лексическом уровне были рассмотрены ключевые слова романа. Являясь семиотическими знаками, они в большей степени определяют концептуальный план романа и помогают в разгадке авторского кода. В тексте обнаружено 7 ключевых знаков: «огонь», «буква» (варианты «азбука», «алфавит»), «книга», «наука», «кысь», «тьма», «мышь». Данные ключевые слова образуют в силу своих широких системных отношений семантические комплексы, которые в свою очередь обусловлены двумя категориями «знание» — «незнание», находящимися в отношениях концептуальной сквозной оппозиции.

Семантический комплекс категории «знание» в дискурсе романа представлен такими словами-знаками, как «книга», «наука», «буква» (варианты «азбука», «алфавит») и «огонь». Концептуальной оппозицией данной категории является категория «незнание», семантический комплекс которой составили такие слова-знаки, как «кысь», «тьма», «мышь».

Особенно значимыми являются ключевые лексемы: 1) «огонь», символизирующий учение, знание, в конечном счете «жизнь»; 2) «кысь» — индивидуально-авторская номинация, вынесенная в абсолютно сильную позицию, — концептуальная репрезентация невежества, мутации, смерти. Например: «Куды ж без *огня*? *Огонь* поит, *огонь* кормит, *огонь* греет, *огонь* песенки поет. Умрет *огонь*, — и нам на лавки ложиться, глаза камушками закрывать» [2, с. 19]; «В тех лесах, старые

люди сказывают, живет *кысь*. Сидит она на темных ветвях и кричит так дико и жалобно: *кысь!* *кысь!* — а видеть ее никто не может. Пойдет человек так вот в лес, а она ему на шеюто сзади: хоп! и хребтину зубами: хрусь! — а когтем главнуюто жилочку нащупает и перервет, и весь разум из человека и выйдет...» [2, с. 7].

Названные категории можно представить в виде фреймовых моделей:



Окказионализмы романа «Кысь» (всего 37; в среднем 1 на 9–10 стр.) содержат высокий лингвокогнитивный потенциал: это еще один ключ к тайнам авторской интенции. Особняком стоит заглавная номинация, в лингвистической природе своей уже представляющая окказиональное образование — «абсолютный», «чистый» окказионализм. В одном из интервью [3, с. 329] Т. Толстая признается, что данное слово априори создавалось с установкой на окказиональный характер. Исходя из этого, семантический потенциал, концептуальное наполнение возможно определить только в его контекстной позиции (см. пример выше). Очевидно, что Кысь — персонификация: некое незримое страшное существо, которое периодически возни-

кает в представлении и мыслях главного героя Бенедикта. Сама Кысь в романе не фигурирует, отчего, вероятно, и является плодом воображения персонажей, суеверием, воплощением страха перед неизвестным и непонятым, перед тёмными «мутированными» сторонами собственной души.

Остальные извлеченные из текста романа окказионализмы укладываются в классификацию, предложенную Н.Г. Бабенко [1, с. 11]:

1 гр.: окказионализмы, образованные путем изменения морфем, частотность которой составляет 51,4% (18 лексем): «нудьга», «козляк», «перерожденец», «свеклец», «грибыши». В данных словах наблюдается добавление суффикса, тогда как в исходном варианте его нет: ср.: «свекла» — «свеклец» (добавление суф. —*ец-*), «грибы» — «грибыши» (добавление суф. —*и-*). Данные окказионализмы реализуют преимущественно одну и ту же функциональную нагрузку — попытка автором отразить мутацию языка и культуры, и тем самым обличить деградацию людей, ушедших от культуры предков.

2 гр.: окказионализмы, образованные путем сложения основ нескольких слов, типа «клели», «червырь», «слеповран», составили 20% (7 лексем). Так, «хлебеда» образовано путем сложения «хлеб» и «еда» (по аналогии хлеб-соль). Однако возникают и другие ассоциации: «хлеб» + «лебеда» и «хлеб» + «беда» (явление фузии), противоречивые по своей природе. В первом случае герои отождествляют хлеб с сорняком; во втором — коренным образом рушится традиционное представление «Хлеб – всему голова», тогда как хлеб становится источником беды.

3 гр.: окказионализмы, получивших номинацию по признаку, свойству или функции денотата (17,1%): «дергун-трава», «желтунчики», «раззявые»,

«кругали». Слово «колобашки» в дискурсе «*Вот она волоса на пряди разделит, водой намочит, али ржавью, и давай на деревянные колобашки накручивать*» [2, с. 181] употреблено в значении «бигуди». Внутренняя форма слова может быть подсказана его этимологией: др.-рус. «коло» (круг, колесо). В данном случае налицо установка автора на диалог с читателем, где он ориентируется на его «подготовленность».

4 гр.: «семантические окказионализмы» (14,3%): «последствие», «склад», «прежние», «взрыв». В романе «санитар» — должность, по которой полагается следить за порядком и лечить инакомыслящих. Здесь мы видим, что обязательным семантическим признаком данной лексемы является концептуальное наложение узуальной архисемы «лечение» и потенциальной семы «инакомыслящих». Функциональная нагрузка окказионализма состоит в ироническом (вплоть до сарказма) отношении автора к описываемому. Санитары «лечат» тех, кто посягнул на идеологию чтением «старопечатных книг». Традиционное представление «Книга — источник знаний» рушится, и на смену ему приходит «мутированное» представление о книге как о болезни, от которой необходимо «лечить голубчиков».

Все вышеописанные языковые единицы определенным образом организуют концептуальное пространство дискурса романа. Кризис духовности современного мира, утрата связи между поколениями, смена моральных и материальных ценностей — вот то, что «зашифровала» Т. Толстая. Так, функциональная нагрузка языкового «инструментария» романа «Кысь» — демонстрация ментальной, этнокультурной и, наконец, лингвокогнитивной мутации общества, что, в конечном счете, и есть национальная катастрофа.

## Литература

1. Бабенко Н.Г. Окказиональное в художественном тексте. Структурно-семантический анализ: учеб. пособие. — Калининград: Калининградский университет, 1997. — 79 с.
2. Толстая Т.Н. Кысь: Роман. — М.: Подкова, 2003. — 320 с.
3. Толстая Т.Н. Непальцы и мюзики: интервью журналу «Афиша» // Толстая Т.Н. Кысь. — М.: Эксмо, 2003. — С. 329.

# ФИЗИКА

---

## Разработка распределительной сети 0,4 кВ для электроснабжения жилого массива одноэтажной застройки на примере с. Новопичугово, Ордынского района, Новосибирской области

**И.С. Парасюков**

Магистрант Новосибирского государственного аграрного университета  
e-mail: ivansergeevith@inbox.ru

---

***Аннотация:** целью работы является разработка системы электроснабжения с распределительной сетью на напряжение 0,38 кВ, оценка эффективности электроснабжения.*

***Ключевые слова:** Электрические сети, Электроснабжение, Электрическое оборудование, Самонесущий изолированный провод.*

Актуальность темы определяется тем, что эффективность и надежность функционирования систем электроснабжения зависит в первую очередь от технического состояния электрических сетей, требований бесперебойного питания потребителей всех категорий в нормальном, ремонтном и аварийных режимах, обеспечение качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

Развитие электрических сетей — один из важнейших показателей уровня электроэнергетики страны. В России более 50% электросетевого оборудования исчерпали расчетный ресурс, но все еще сохраняет достаточную работоспособность. Ухудшение технического состояния электрических сетей — одна из основных причин увеличения повреждений воздушных линий электропередачи

(ВЛ) и электрооборудования подстанций. Возникает актуальная задача реконструкции и модернизации электрических сетей, требующая огромных капитальных вложений. Поэтому актуальной задачей является выбор оптимального варианта реконструкции линии с заданной степенью надежности.

Автор статьи предлагает выполнить техническое решение для распределительных сетей напряжением 0,4 кВ, которые расположенные в с. Новопичугово, Ордынского района, Новосибирской области. Данные объекты выбраны не случайно. Электрические сети на напряжение 0,4 кВ, питающие потребителей с. Новопичугово, построены 30–40 лет назад. ВЛ выполнены неизолированным проводом, сечением 16–25 мм<sup>2</sup>, общая протяженность линий составляет 2,7 км. Выявлена недостаточность пропускной способности распределительных

тельных сетей в связи с увеличением количества и мощности электроприемников.

Потребителями электроэнергии являются индивидуальные жилые дома в количестве 59 шт., а также объекты социально-культурного и бытового назначения. Их количество и территориальное расположение определяется зоной обслуживания от одной трансформаторной подстанции (ТП) напряжением 10 / 0,4 кВ. Для обеспечения

качества электрической энергии, надежности работы, а также снижения потерь электрической энергии необходимо выполнить реконструкцию распределительной сети 0,4 кВ. А именно произвести замену силового трансформатора ТП 10 / 0,4 кВ мощностью 160 кВА, замену деревянных опор на железобетонные, замену провода, замену силовых вводов у потребителей, установить выносные приборы учета.

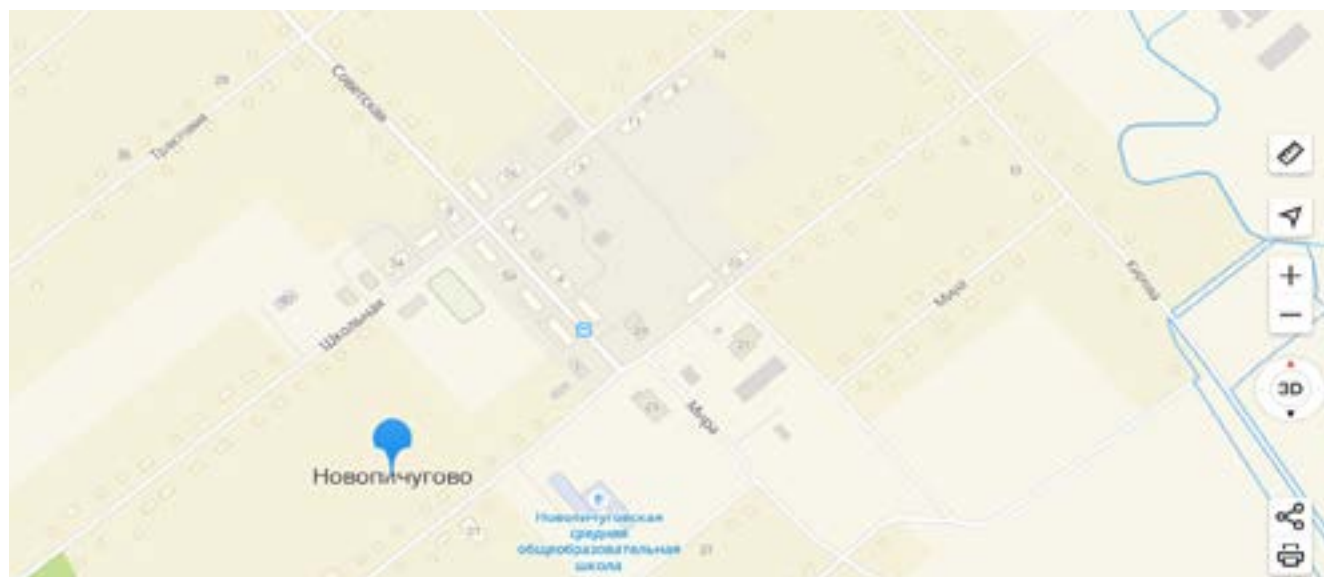


Рис. 1. Общий план расположения жилых домов и строений

Выбор типа, мощности и местоположения подстанции во многом зависит от величины и характера электрических нагрузок и дислокации их на генеральном плане предприятия. Надежная и экономичная работа электрических аппаратов может быть обеспечена лишь при их правильном выборе по условиям работы как в длительном (нормальном) режиме, так и в режиме короткого замыкания. Принципиальная схема подстанции представлена на рисунке 2, на котором можно заметить комплектность ТП, состоящая из выключателя нагрузки QW и предохранителя FU, которые выполняют функции защиты, безопасности и надёжности подстанции. Так же в комплектность входят автоматические выключатели, защитно-коммутационная задача их основная цель, и последний элемент автоматы, которые значительно повышают надёжность системы. В данном случае для ТП был выбран масляный трансформатор ТМГ — 250/10-0,4 кВ, с номинальной мощностью 250 кВА.

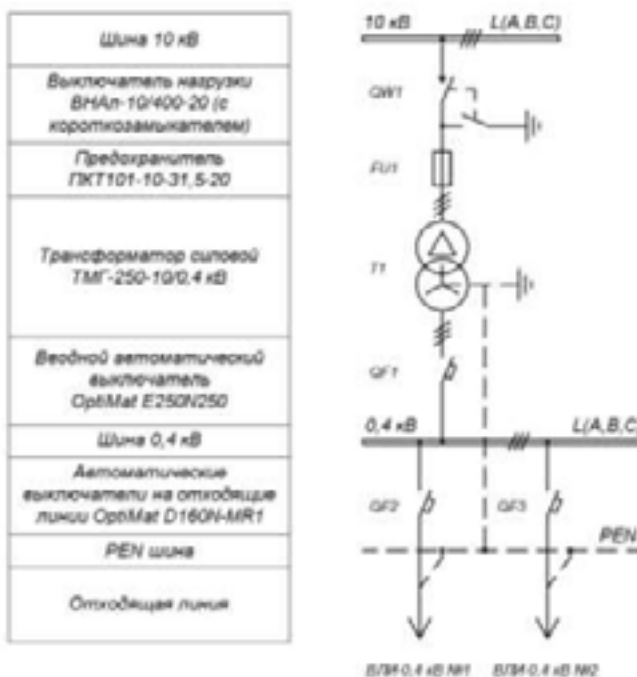


Рис. 2. Принципиальная схема ТП



На рассматриваемом объекте установлены самонесущие изолированные провода (СИП), которые на порядок надежнее и имеют ряд преимуществ в эксплуатации. Провода СИП обладают условием защиты от схлестывания, на них не появляется наледь, они просты в монтаже и исключают возможность воровства электроэнергии. Так же, данный тип проводов используется радиальными схемами распределения нагрузок, что позволяет отводить от подстанции до 8 токоведущих линий. По результатам расчетов выбран провод для ВЛ 0,4 кВ СИП-2 3x25+1x35. Подключение домов выполнено проводом СИП-4 2x16. Создано условие для сечений проводов, указывающее на суммарные потери напряжения до удалённых потребителей, которые не должны превышать допустимых значений напряжения и варьироваться в пределах  $\Delta U_{доп} = 4 - 6\%$ .

Данный самонесущий провод выполнен на основе жилы из алюминиевого сплава, вокруг которой наложена оболочка из сшитого светостабилизированного полиэтилена (рис. 3). Для данного вида провода выбраны железобетонные опоры типа П23, УА23. Для снижения коммерческих потерь электроэнергии установить приборы учета

типа РИМ 189.26 для однофазных вводов, РИМ 489.26 для трехфазных вводов. Опрос приборов учета будет проводиться дистанционно, показания передаваться на пульт инженера в филиале АО «РЭС».



Рис. 3. Конструкция СИП

Таким образом, реконструкция системы электроснабжения п. Новопичугово будет обладать высокими технико-экономическими показателями и обеспечит соответствующую и требуемую степень надежности электроснабжения проектируемого объекта, качество электрической энергии у потребителей. Общие технические решения данного проекта найдут применение в других населенных пунктах с одноэтажной застройкой по Новосибирской области.

## Литература

1. Рожкова Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций.
2. Учебник / Карнеева Л.К., Чиркова Т.В. — 3-е изд. — Академия, 2013. — 223 с.
3. Алтайский трансформаторный завод. Каталог продукции. «Трансформаторы масляных серий ТМГ, ТМГэ2, ТМГ (столбовые), ТМГФ, ТМ, ОМГ (столбовые), ТМГПН(Э)», 2011. — 10 с. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://alttrans.ru/pdf/7/16/> (дата обращения: 13.09.2023)
4. ГОСТ 31946-2012. Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. — 20 с. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293777/4293777617.pdf> (дата обращения: 13.09.2023)
5. Тульский В. Н. и др. Оценка качества электроэнергии в распределительных электрических сетях // Электроэнергия. Передача и распределение. — 2019. — № 6. — С. 118–123.
6. Киловольт: к электричеству с умом. Монтаж и установка трансформаторной подстанции — Режим доступа: [https://www.10kilovolt.ru/article/transformatornaya\\_podstanciya\\_ustanovka\\_transformatornih\\_podstancii\\_ktp](https://www.10kilovolt.ru/article/transformatornaya_podstanciya_ustanovka_transformatornih_podstancii_ktp) (дата обращения: 14.09.2023)
7. Будзко И.А. Электроснабжение сельского хозяйства: Учебное пособие для вузов / Т.Б. Лещинская, В.И. Сукманов. — М.: Колос, 2000. — 498 с.

# ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

---

## Что такое фиджитал спорт и почему он развивается в России

## What is phygital sport and why is it developing in Russia

**Фадеев Денис Александрович**

студент, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики  
г. Самара, Россия

**Демчук Елена Евгеньевна**

старший преподаватель кафедры физвоспитания  
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики  
г. Самара, Россия

---

**Аннотация:** данная научная статья представляет собой исследование современного явления — фиджитал спорта и его влияния на российское общество. В ней представлен анализ технологических аспектов фиджитал спорта, включая виртуальную и дополненную реальность, и роль социальных сетей и стриминга. Также в статье рассмотрены мировые тренды в фиджитал спорте. Особое внимание уделяется развитию фиджитал спорта в России, включая историю его развития, текущее состояние и перспективы. Наконец, в статье приводится оценка воздействия фиджитал спорта на молодежь и общество.

**Ключевые слова:** фиджитал спорт, развитие фиджитал спорта, влияние фиджитал спорта, киберспорт, мировые тренды развития фиджитал спорта.

В современном мире информационных технологий и цифровизации спорт приобретает новое измерение, подчеркивая тесную связь между физической активностью и современными технологиями. Одной из наиболее ярких проявлений этой симбиозной эпохи является фиджитал спорт, феномен, который активно развивается в России

и становится все более значимой частью мирового спортивного и развлекательного ландшафта. Фиджитал спорт, объединяющий в себе элементы виртуальной реальности, киберспорта и интернета вещей, привлекает миллионы участников и зрителей, исследователей и инвесторов, вызывая повышенный интерес общества.

Актуальность данной темы обусловлена не только ростом популярности фиджитал спорта, но и его потенциальными социокультурными и экономическими последствиями. Развитие этой отрасли может влиять на формирование новых профессиональных областей, способствовать развитию инфраструктуры высоких технологий, а также изменять представления о спорте и здоровом образе жизни среди молодого поколения.

Целью данной научной статьи является рассмотрение концепции фиджитал спорта и его развития в России, а также анализ факторов, формирующих его актуальность и динамику.

В предстоящих разделах мы рассмотрим технологические аспекты фиджитал спорта, его развитие в мировом контексте и специфику развития в России. Мы также исследуем факторы, обуславливающие интерес к фиджитал спорту в российской культуре, и оценим его воздействие на молодежь и общество.

Современный фиджитал спорт насыщен инновационными технологиями, которые позволяют создавать уникальные и захватывающие соревновательные среды [1]. Рассмотрим основные технологические аспекты, лежащие в основе этого вида спорта.

### **А. Виртуальная и дополненная реальность**

Одним из ключевых компонентов фиджитал спорта является использование виртуальной и дополненной реальности. Виртуальная реальность (VR) предоставляет участникам возможность погрузиться в полностью симулированные миры и события. Это создает возможность для спортсменов и зрителей переживать соревнования как никогда прежде, будто бы они сами находятся внутри игровой вселенной. В дополнение к этому, дополненная реальность (AR) добавляет элементы виртуального мира к реальному окружению, что позволяет создавать уникальные и интерактивные опыты для спортсменов и зрителей.

### **В. Важность и влияние социальных сетей и стриминга**

Социальные сети и платформы стриминга играют критическую роль в фиджитал спорте, обеспечивая широкую распространенность и популярность этого вида спорта. Спортсмены и ко-

манды активно используют социальные сети для взаимодействия с фанатами и продвижения своих брендов. Онлайн-трансляции соревнований на стриминговых платформах позволяют миллионам зрителей в режиме реального времени наблюдать за соревнованиями и обсуждать их.

Таким образом, технологические аспекты фиджитал спорта олицетворяют собой симбиоз современных высоких технологий и спортивных соревнований. Они создают уникальные и захватывающие возможности для спортсменов и зрителей, а также обогащают культурный и развлекательный ландшафт.

Фиджитал спорт является одним из наиболее динамично развивающихся сегментов мировой спортивной индустрии. В последние десятилетия наблюдается стремительный рост интереса к фиджитал спорту, как среди спортсменов, так и среди зрителей. По данным исследований, рынок фиджитал спорта оценивается в многомиллиардные суммы и продолжает расти.

Основными трендами в мировом фиджитал спорте являются:

- Увеличение призовых фондов: Мировые соревнования по фиджитал спорту стали приносить значительные денежные призы для победителей, что привлекло множество талантливых игроков.
- Расширение аудитории: Зрительская база фиджитал спорта постоянно растет благодаря онлайн-трансляциям и стримингу на платформах, таких как Twitch и YouTube.
- Профессиональные лиги: Фиджитал спорт начал организовываться в виде профессиональных лиг, аналогично традиционным видам спорта. Это способствует стабильности и развитию отрасли.
- Коммерциализация: Фиджитал спорт привлекает множество спонсоров, рекламодателей и инвесторов, что содействует его коммерческому успеху.

В России фиджитал спорт находится в стадии активного развития. Страна успешно проводит множество киберспортивных мероприятий, привлекая внимание как молодых игроков, так и крупных инвесторов.

Российские игроки и команды не только конкурентоспособны на мировой арене, но и оказы-



вают значительное воздействие на развитие фиджитал спорта в целом.

Развитие фиджитал спорта в России имеет свои особенности и корни. Этот процесс начался с появления первых киберспортивных команд и соревнований в стране в начале 2000-х годов. С течением времени российские игроки и команды стали достигать признания на мировой арене, участвуя в крупных международных турнирах.

Одним из важных факторов развития фиджитал спорта в России является активная поддержка со стороны государства, в частности Министерства спорта Российской Федерации. Это способствует созданию условий для профессионального развития игроков и команд, а также оказывает положительное воздействие на инфраструктуру тренировочных баз и мероприятий.

Фиджитал спорт оказывает значительное воздействие на молодежь и общество в России. Во-первых, он стимулирует развитие компетенций и навыков, таких как стратегическое мышление, координация движений и командная работа. Эти навыки могут быть полезными не только в киберспорте, но и в реальной жизни [2].

Во-вторых, фиджитал спорт способствует формированию сообществ и онлайн-сообществ, где

люди с общими интересами могут общаться, обмениваться опытом и даже создавать новые дружеские и профессиональные связи. Это способствует социализации и расширению круга общения.

Наконец, фиджитал спорт создает новые возможности для профессиональной карьеры и заработка. Многие игроки и стримеры находят спонсоров и поддержку, а некоторые даже превращаются в известных личностей и бренды.

Однако, следует отметить, что, как и в случае с любой другой формой развлечения, эксплуатация фиджитал спорта должна соблюдать баланс с физической активностью и учебой, чтобы не привести к негативным последствиям для здоровья и образования молодых людей.

Фиджитал спорт активно развивается в России и оказывает положительное воздействие на молодежь и общество. Этот вид спорта не только предоставляет новые возможности для профессиональной карьеры и развлечения, но и способствует развитию навыков и формированию сообществ, объединенных общим интересом к играм и технологиям. Важно продолжать исследовать и поддерживать развитие фиджитал спорта, учитывая его значимость в современной культуре и обществе.

## Литература

1. Иванова Ю.О., Антоненко С.П., Войнова А.А., Гетун Д.О. Современные подходы к управлению объектами спортивной инфраструктуры // Вестник Московского финансово-юридического университета. — № 2. — 2021. — С. 92–100.
2. Аверин А.В., Иванова Ю.О., Яковлев А.В. Рекомендации по развитию индустрии киберспорта в России как одного из способов сохранения и развития человеческого потенциала // Вестник Алтайской академии экономики и права. — № 12-2. — 2021. — С. 223–230.

# ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

## Гражданско-правовые отношения в сети «интернет» (на примере доменных имен)

### Civil law regulation of relations on the internet

**А.М. Круценок**

Студент 1 курса (гр. ГП(мз)-11)  
Хабаровский государственный университет экономики и права, г. Хабаровск

**Н.В. Корнилова**

Научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент  
Заведующий кафедрой гражданского права и гражданского процессуального права

***Аннотация:** работа посвящена анализу регулирования гражданско-правовых отношений, возникающих в сети «Интернет». Цель исследования — определение основных направлений развития законодательства, затрагивающего регулирование гражданско-правовых отношений в сети «Интернет».*

***Abstract:** the article is devoted to the analysis regulation of civil law relations arising in the Internet. The purpose of the study is to determine the main directions in the development of legislation affecting the regulation of civil law relations in the Internet.*

***Ключевые слова:** интернет, домен, доменное имя, киберсквоттинг, гражданско-правовое регулирование, правоотношения.*

***Keywords:** Internet, domain, domain name, cybersquatting, civil law regulation, legal relationship.*

В условиях развития информационно-телекоммуникационных технологий и повсеместного распространения информационных сетей доменное имя приобретает значение уникального средства идентификации определенного субъекта предпринимательской деятельности и производимых им товаров (выполняемых работ либо оказываемых услуг), однако действующее законодательство об охраняемых законом результатах интел-

лектуальной деятельности не предусматривает нормативного определения доменного имени как объекта правовой охраны; дефиниция же, предусмотренная п. 15 ст. 2 Федерального Закона РФ от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» характеризует доменное имя исключительно с технической точки зрения [2]. В гражданском законодательстве единственное указание на домен-

ное имя как объект неимущественных прав закреплено в пп. 5 п. 2 ст. 1484 Гражданского кодекса РФ (далее — ГК РФ), в соответствии с которым доменное имя представляет собой способ использования товарного знака в сети «Интернет» [1].

На доктринальном уровне сформулированы различные определения доменного имени. Так, в соответствии с определением Е.И. Гладкой под доменным именем следует понимать неохранный гражданским законодательством уникальный результат интеллектуальной деятельности, характеризующийся наличием оборотоспособных прав. Владелец данного объекта реализует права, корреспондирующие правомочиям правообладателя результата интеллектуальной деятельности. С технической точки зрения доменное имя выполняет функцию адресации в Интернете, в то время как с правовой — функцию по индивидуализации организационно-связанных с интернет-сайтом субъектов предпринимательской деятельности, производимых или реализуемых ими товаров, выполняемых работ или оказываемых услуг [5, с. 18]. В свою очередь, Е.Н. Абрамова полагает, что доменное имя следует рассматривать как непоименованный гражданским законодательством результат интеллектуальной деятельности [3, с. 102].

Технически доменное имя представляет собой символическое обозначение определенного интернет-сайта, позволяющее идентифицировать его для целей использования протокола TCP/IP [7, с. 269]. Однако, как указывает Верховный Суд РФ в Постановлении Пленума от 23 апреля 2019 г. № 10, доменные имена в силу отсутствия в перечне результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых законом, предусмотренном ст. 1225 ГК РФ, подлежат защите в соответствии с общими положениями ГК РФ о защите гражданских имущественных прав [11]. Такая позиция высшего судебного органа вызвала дискуссии в научной среде. Все существующие доктринальные подходы к определению правовой природы доменного имени могут быть подразделены на следующие группы:

- признание доменного имени результатом оказания услуги;
- признание доменного имени разновидностью бестелесных вещей;
- признание доменного имени средством индивидуализации.

Отметим, что именно последняя позиция является наиболее распространенной; так, как средство индивидуализации рассматривают доменное имя М.С. Азаров [4, с. 14], А.Г. Серго [10, с. 17] и В.О. Калятин [8, с. 70].

Необходимость определения правовой природы доменного имени и его правового режима обуславливается, в частности, существованием такой формы нарушения субъективных гражданских прав, как киберсквоттинг, под которым понимаются недобросовестные действия по извлечению выгоды из регистрации доменного имени посредством его последующей перепродажи владельцу тождественного товарного знака или иного средства индивидуализации [6, с. 8].

В 2011 г. Президиум Высшего Арбитражного Суда РФ впервые признал использование администратором доменного имени товарного знака, принадлежащего другому лицу, недобросовестной конкуренции, указав на следующие критерии признания соответствующим актом действий администратора домена:

- наличие тождества либо сходства до степени смешения доменного имени и товарного знака третьего лица;
- отсутствие у владельца доменного имени законных прав в отношении соответствующего товарного знака;
- факт регистрации и недобросовестного использования доменного имени [12].

Как указывает Д.В. Кожемякин, подход, сформулированный высшим судебным органом, имеет ряд преимуществ по отношению к традиционным способам противодействия киберсквоттингу, поскольку согласуется с природой данной формы нарушения прав как формы проявления недобросовестной конкуренции [9, с. 152]. Подход Высшего Арбитражного Суда РФ получил развитие в Постановлении Суда по интеллектуальным правам от 28 марта 2014 г. «Об утверждении справки по вопросам, возникающим при рассмотрении доменных споров», в котором специализированным судом был сформулирован ряд рекомендаций по разрешению споров, связанных с недобросовестным использованием доменного имени [13].

Анализ материалов судебной практики о защите прав на доменное имя позволяет констатировать, что у судов отсутствует единая позиция

о квалификации действий администратора доменного имени, сходного с товарным знаком третьего лица до степени смешения, при условии регистрации доменного имени до регистрации товарного знака. Так, Суд по интеллектуальным правам в Постановлении от 20 марта 2017 г. указал, что сам по себе факт регистрации доменного имени до даты регистрации товарного знака третьего лица не имеет правового значения и достаточным основанием для признания действия администратора недобросовестным является сам факт использования им доменного имени [14]. Аналогичная позиция была сформулирована специализированным судебным органом в Постановлении от 8 февраля 2021 г., в котором указывается, что гражданское законодательство не предусматривает приоритета в обладании доменным именем и его использовании в зависимости от даты регистрации, в связи с чем последняя не имеет юридического значения при оценке действий по использованию доменного имени, сходного с товарным знаком третьего лица [16].

Однако Санкт-Петербургский городской суд при вынесении апелляционного определения об отказе в удовлетворении требований о защите права на товарный знак указал, что осуществленная до регистрации товарного знака регистрация до-

менного имени не может нарушать прав на соответствующий товарный знак [15]. Таким образом, в судебной практике на сегодняшний день не выработано единообразного правового подхода, позволяющего обеспечить баланс между интересами администраторов доменных имен и правообладателями товарных знаков. При этом чрезмерная активность в борьбе с владельцами доменных имен, способствует формированию значительных преимуществ у недобросовестных участников гражданского оборота, что, в свою очередь, обуславливает появление инструментов, направленных на ущемление прав уже самих администраторов доменных имен.

На основании изложенного становится возможен вывод о целесообразности признания доменного имени охраняемым законодательством о результатах интеллектуальной деятельности средством индивидуализации. Данная позиция подтверждается следующим:

- при неправомерном использовании доменного имени происходит введение потребителя в заблуждение относительно происхождения товара (работы или услуги);
- также имеет место причинение убытков в форме упущенной выгоды обладателю прав на товарный знак.

## Литература

1. Гражданский кодекс РФ, часть 4: федеральный закон от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ // СЗ РФ. 2006. № 52 (ч. I). Ст. 5496.
2. Об информации, информационных технологиях и защите информации: федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ // СЗ РФ. 2006. № 31 (ч. I). Ст. 3448.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.04.2019 № 10 «О применении судами части 4 Гражданского Кодекса РФ» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
4. Постановление Президиума Высшего Арбитражного Суда РФ от 18.05.2011 № 18012/2010 по делу № А40-47499/10-27-380 // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
5. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 28.03.2014 № СП-21/4 «Об утверждении справки по вопросам, возникающим при рассмотрении доменных споров» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
6. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 20.03.2017 № С01-1064/2015 по делу № А41-21823/2015. [Электронный ресурс] URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71508870/>
7. Апелляционное определение Санкт-Петербургского городского суда от 14.03.2020 № 33-368/2020 // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
8. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 08.02.2021 № С01-1886/2020 по делу № А55-31630/2019 [Электронный ресурс] URL: <https://base.garant.ru/400312916/>
9. Абрамова Е.Н. Комментарий к Гражданскому Кодексу РФ. Часть 4 / Под ред. А.П. Сергеева. М.: Проспект, 2016.

10. Азаров М.С. Доменные имена в структуре гражданского и информационного права // Информационное право. 2010. № 2.
11. Гладкая Е.И. Правовой режим доменного имени в РФ и США. Дисс. ...канд. юрид. наук. М.: 2014.
12. Дюженков Н.А. Доменное имя: проблемы правоприменительной практики // Правовое регулирование экономической деятельности. 2022. № 2.
13. Жигулина Д.М., Кротов М.С. Доменное имя как средство индивидуализации // Вопросы российской юстиции. 2022. № 17.
14. Калятин В.О. Изменения системы объектов интеллектуальных прав в связи с принятием части 4 Гражданского кодекса РФ // Закон. 2007. № 4.
15. Кожемякин Д.В. Доменное имя в системе объектов гражданских прав. М.: Проспект, 2019.
16. Серго А.Г. Правовой режим доменных имен и его развитие в гражданском праве. Автореф. ...дисс. д-ра юрид. наук. М., 2011.

---

## Электросамокаты как источник повышенной опасности

### Electric scooters as a source of increased danger

**П.В. Пасека**

e-mail: polinapaseka25041999@gmail.com

Хабаровский государственный университет экономики и права  
г. Хабаровск

**Н.В. Корнилова**

Научный руководитель, канд. юрид. наук

---

**Аннотация:** работа посвящена исследованию вопроса об отнесении электросамокатов к источникам повышенной опасности.

**Abstract:** the work is devoted to the study of the issue of attribution of electric scooters to the sources of increased danger.

**Ключевые слова:** новые средства мобильности, электросамокаты, транспортные средства, гражданское право, источник повышенной опасности

**Keywords:** new means of mobility, electric scooters, vehicles, civil law, source of increased danger

С целью рассмотрения правовой возможности признания электросамокатов в качестве источника повышенной опасности (далее — ИПО), изначально следует определить понятие ИПО, что позволит выявить основные признаки данного феномена. Итак, современные авторы имеют различные мнения относительно понятия ИПО [9, С. 80], они понимают под ним:

- деятельность, которая создает для окружающих повышенную опасность («теория деятельности») [8, С. 56]. Иными словами, это деятельность гражданина или юридического лица, которые создают вероятность невиновного причинения вреда ИПО из-за того, что не могут полностью его контролировать;

- объект материального мира, опасные свойства которого не могут поддаться полному контролю человека («теория объекта»). Следовательно, ИПО представляется в качестве особых свойств вещей [3, С. 8];
- предмет материального мира, деятельность которого не поддается полному контролю человека в процессе своей эксплуатации [4, С. 223].

Такая неопределенность складывается, прежде всего, в силу отсутствия на законодательном уровне точного понятия ИПО и его разновидностей. По нашему мнению, под ИПО следует понимать объекты, которые обладают вредоносными свойствами, при эксплуатации которых возникает возможность причинения вреда окружающим, а также деятельность, осуществление которой создает повышенную опасность причинения вреда окружающим из-за невозможности полного контроля на ней со стороны человека.

Соответственно признаками ИПО будут следующие:

- вовлеченность в деятельность физического либо юридического лица;
- наличие вредоносных свойств;
- создание высокой вероятности причинения вреда окружающим;
- не может находиться под полным контролем со стороны человека вне зависимости от применяемых мер предосторожности [7, С. 144].

Следовательно, каждый объект и деятельность должны характеризоваться данными признаками. Следует обратить внимание на то, что в настоящее время на правовом и теоретическом уровнях отсутствует единый перечень ИПО. К таковым источникам, прежде всего, относят: транспортные средства, производственное оборудование, взрывчатые вещества, электрическую энергию высокого напряжения и т.д. Одновременно с этим, важно акцентировать внимание на то, что в условиях динамичного развития общества к ИПО могут быть причислены и иные объекты, а также виды деятельности. Например, сегодня вызывает интерес определение электросамокатов в качестве ИПО.

Электросамокаты — это новые средства мобильности, которые имеют определенные харак-

теристики транспортного средства. До недавнего времени данные средства передвижения не имели правовую основу регулирования своего использования, что, безусловно, вызвало многочисленные дискуссии в научной среде [5, С. 86], а также обуславливало формирование определенных практических трудностей при разрешении спорных вопросов, связанных с ситуацией эксплуатации электросамокатов. В частности, можно говорить о следующих обстоятельствах: автомобилист, управляя транспортным средством, осуществлял поворот налево и не уступил дорогу самокатчику, который в результате столкновения погиб. При судебном разбирательстве и определении факта наличия либо отсутствия вины автомобилиста, последний предпринимал попытки доказать, что электросамокат не является транспортным средством, так как его использование не регламентировано Правилами дорожного движения (далее — ПДД). В рассматриваемом случае была применена автотехническая экспертиза, по результатам которой было установлено, что конкретно данный электросамокат обладал техническими характеристиками, приближенными к характеристикам, свойственным для транспортных средств. Также внимание акцентировалось на отсутствии закрытого перечня ИПО, что позволяет судебным инстанциям самостоятельно на основании объективных причин признавать различные объекты, предметы и вещества ИПО [6].

Соответственно, можно говорить о том, что относительно недавно существовали трудности в признании электросамокатов в качестве транспортного средства и, соответственно, в качестве ИПО. Исходя из того, что данные средства мобильности все чаще используются различными субъектами, что обуславливает возникновение многочисленных спорных ситуаций при их использовании, законодатель внес изменения в действующее законодательство и с октября 2022 г. электросамокаты закреплены в ПДД [1] в качестве средства индивидуальной мобильности — транспортного средства [2]. По нашему мнению, это новшество станет главным основанием для создания единой правоприменительной практики по привлечению субъектов к гражданской ответственности за вред, причиненный ИПО.



Вместе с этим, на наш взгляд, необходимо рассмотреть электросамокаты на предмет соответствия их признакам ИПО. Итак, данные средства мобильности могут быть вовлечены в деятельность физического либо юридического лица. Например, сегодня существуют многочисленные организации, которые предоставляют в аренду электросамокаты и, соответственно, должны следить за их техническим состоянием, составлять соответствующие договора на их эксплуатацию и т.д. С другой стороны, физические лица активно пользуются данным предложением и берут в аренду электросамокаты для своего передвижения либо приобретают их в собственность.

Рассматривая такой признак ИПО как повышенная вероятность причинения вреда, можно отметить, что в отношении электросамокатов он проявляется из таких вредоносных свойств, как: мощность двигателя, возможность передвижения с высокой скоростью, большая масса, которые в своей совокупности предопределяют невозможность мгновенной остановки такого средства, а соответственно это приводит к невозможности исключения случаев причинения вреда при движении такого средства. Электросамокат также может быть признан в качестве ИПО ввиду вероятности причинения вреда из-за невозможности его полной подконтрольности со стороны человека. Здесь подразумевается тот факт, что электросамокат может быть использован человеком не только на проезжей части, но и на пешеходных дорожках и тротуа-

рах, а принимая во внимание достаточно большую разницу в скорости движения пешехода и электросамоката можно предположить, что при их столкновении пешеход получит серьезные травмы.

Таким образом, по нашему мнению, в настоящее время прослеживается развитие российского законодателя в вопросе определения правового статуса новых средств передвижения. Включение в ПДД электросамокатов и приравнение их к транспортным средствам позволит исключить практические сложности признания электросамокатов в качестве ИПО. Одновременно с этим сегодня также возникает следующие вопросы, требующие своего разрешения на правовом уровне — если электросамокаты признаются транспортными средствами, каким образом должны предъявляться требования к лицам, ими управляющим, будет ли установлено правило получения соответствующего права на управление, обязаны ли будут данные лица соблюдать ПДД, будет ли допускаться использование электросамокатов на пешеходных дорожках и тротуарах в связи с тем, что ни уже приравнены к транспортному средству, каким образом будет регулироваться деятельность организаций, которые предоставляют электросамокаты в аренду, принимая во внимание тот факт, что такая деятельность связан с ИПО и т.д. Соответственно, законодателю еще предстоит сформировать полную и эффективную базу правового регулирования использования электросамокатов и признания их в качестве ИПО.

## Литература

1. Постановление Правительства РФ от 06.10.2022 № 1769 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2022. № 41. Ст. 7100.
2. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 24.10.2022) «О Правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») // Российские вести. 1993. № 227.
3. Агатова Е.В. Источники повышенной опасности // Трибуна ученого. 2022. № 12. С. 7–11.
4. Андрамонова Е.С. Понятие источника повышенной опасности // Инновации. Наука. Образование. 2021. № 32. С. 219–224.
5. Бутова И.Л., Рудов М.В. О некоторых проблемах правового регулирования новых видов транспортных средств с электродвигателем // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2019. № 2 (209). С. 84–93.



6. Верховный суд разрешил приравнивать электросамокаты к мопедам. URL: <https://clck.ru/35HNvd> (дата обращения: 09.08.2023).
7. Ершов Е.А. Признаки источника повышенной опасности // Вестник науки. 2019. № 12 (21). Т. 1. С. 142–145.
8. Иоффе О.С. Ответственность по советскому гражданскому праву. Липецк: ЛГУ, 1956. 186 с.
9. Сулейманова А.Р. Понятие источника повышенной опасности в российском гражданском праве // Интерактивная наука. 2022. № 10 (75). С. 79–80.

---

## Теоретические основы местного самоуправления и классификация его принципов

**Походошук С.В.**

3 курс, группа ЮРмг-2106а ФГБОУ ВО  
«Тольятинский государственный университет»,  
г. Тольяти, Россия  
pokhodoshuk.stanislav@yandex.ru,  
+7-978-529-98-65

**Моисеева В.Ю.**

Научный руководитель, доцент кафедры «Конституционное  
и административное право» ФГБОУ ВО  
«Тольятинский государственный университет», г. Тольяти, Россия  
urik85@yandex.ru

---

**Аннотация:** в любой стране мира местное самоуправление играет ключевую роль. Это связано с историческими реалиями и масштабами государств, из-за размеров которых обращения граждан, выполнение полномочий и функций государства возможно только на местном, муниципальном уровне.

Функции местного самоуправления зависят от методов государственного управления, но в любом случае напрямую зависят от потребительских предпочтений, ведь именно обеспечение жизнедеятельности населения на надлежащем уровне является первостепенной задачей любого органа местного самоуправления.

**Ключевые слова:** местное самоуправление, формы самоуправления, муниципальное образование, принципы местного самоуправления.

Если рассматривать Российскую империю, то формы местного самоуправления в ней преобладали в конце XIX в начале XX века. В 1838 году в Российской империи было введено сельское общество. Оно выступало в качестве самоуправления для свободных и государственных крестьян. Немного позднее, а именно в 1861 году, данная форма правления распространилась на всех крестьян. Одновременно с появлением сельского общества появилась сельская община. Отличительной осо-

бенностью данной общины является то, что все вопросы в таком обществе решались жителями на сходах[1].

В 1889 по 1917 год в Российской империи существовал институт земельных начальников. Земельный начальник — это дворянин, он получал особые полномочия.

В качестве еще одной важной формой самоуправления в нашей стране можно назвать земское управление. Оно было введена в нашей стра-

не в XIX веке. Земское управление взяло на себя определенные обязанности, которые связаны с жизнью населения.

В качестве основных обязанностей можно отметить[2]:

- организация помощи больным,
- снабжение продовольствием населения,
- содержание зданий,
- содержание дорог,
- содержание сооружений,
- содержание медицинских учреждений,
- содержание земских благотворительных учреждений,
- развитие народного образования,
- организация помощи бедным.

По моему мнению, наиболее ярко дореволюционное местное самоуправление в России характеризует выдающийся русский ученый и философ Н.А. Бердяев, высказываясь следующим образом: «Недостатки русской демократии унаследованы от нашего рабства, и они должны исправляться в практике самоуправления». Этот же величайший русский философ XX века говорил следующее: «Русский народ должен перейти к истинному самоуправлению»[3, с. 81].

К мнению данного образованнейшего и дальновидного философа стоит прислушаться хотя бы потому, что именно Н.А. Бердяев является исследователем глубинных проблем русского общества, которые в свое время привели к серьезнейшим потрясениям всей российской государственности, не говоря уже о местном самоуправлении, и эти потрясения как раз были вызваны многовековыми устоями и традициями, живущими в народе, в типовом укладе жизни русского общества, особенно на локальном уровне.

Помимо прочего, указанные выше тезисы философа верны еще и потому, что традиции проживания русского человека в общине базируются на его приверженности крепостническому строю, что во многом является серьезнейшей помехой для организации здорового местного самоуправления, которое могло бы развивать общину во благо ее жителей, а не только во благо чиновников. Позднее понятия местное самоуправление начали трактовать иначе. Большую роль в этом сыграл В. Ленин. Он говорил о том, что необходимо привлекать всех граждан страны к управлению государством, то

есть он говорил о том, что необходимо отправлять обществом при использовании самого сообщества.

Право граждан на осуществление местного самоуправления закреплено в главе восьмой Конституции Российской Федерации. В части 1 статьи 130 данной главы указано положение о том, что система местного самоуправления призвана обеспечивать эффективное решение местных вопросов посредством создания органов местного самоуправления, за которыми закреплены особые права и обязанности, представляющие собой совокупность полномочий, отражающие их сферу компетенции[4].

Также право граждан на осуществление местного самоуправления прописано в статье 3 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 06.02.2023) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», которая более детально описывает сущность данного права, в частности, провозглашается принцип равенства на осуществление местного самоуправления, устанавливаются некоторые возможности осуществлять местное самоуправление иностранными гражданами, которые преимущественно проживают на территории конкретного муниципального образования, но с некоторыми ограничениями, прямо указанными в соответствующих законах[5].

Следует отметить, что в научной литературе существует мнение, которое основано на том, что осуществление местного самоуправления нельзя расценивать, как безоговорочное право граждан, так как некоторые аспекты, регулирующий данный вопрос позволяют выделить особенности, указывающие на характер некой обязанности граждан по осуществлению местного самоуправления.

Так, Какадий Игорь Иванович, Ширипова Дарья Батыровна утверждают, что народ проживающий на определенной территории муниципального образования не может отказаться от своего права на осуществление местного самоуправления, а также запрещено передавать полномочия органов местного самоуправления органам государственной власти, так как это является нарушением принципа самостоятельности органов местного самоуправления[6].

Таким образом, граждане не могут отказаться от осуществления местного самоуправления, следовательно, данный вывод подчеркивает тот факт,

что «осуществление местного самоуправления» нельзя воспринимать, как право в чистом виде, но тем не менее, формулировка в законодательстве остаётся прежней и начинается со слов «право на осуществление», поэтому термин обязанность к данному виду деятельности граждан также применять нецелесообразно, так как это противоречит легальному определению. Итак, прежде чем рассматривать орган, нам необходимо раскрыть сущность определения местного самоуправления, а также проанализировать необходимые элементы данной системы.

Разъяснение вышеуказанного термина содержится в части 2 статьи 1 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», данная часть характеризует понятие «местное самоуправление в Российской Федерации», как «форма осуществления народом своей власти, обеспечивающая в пределах, установленных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, а в случаях, установленных федеральными законами, — законами субъектов Российской Федерации, самостоятельное и под свою ответственность решение населением непосредственно и (или) через органы местного самоуправления вопросов местного значения исходя из интересов населения с учетом исторических и иных местных традиций»[5].

Следовательно, исходя из анализа определения местного самоуправления, мы можем выделить некоторые его принципы. Следует отметить, что принципы местного самоуправления прямо не указаны в ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления», что является достаточно весомым пробелом в данном законодательном акте, следовательно, для того, чтобы восполнить указанную проблему, необходимо обратиться к научной литературе, которая во многом способствует более полному пониманию сущности различных концепций.

Обратим ваше внимание, что ученые, которые занимаются вопросами в области муниципального права, а конкретно в сфере органов местного самоуправления, приводили различные классификации принципов, на которых основывается данная система, но мы представим наиболее полную и актуальную точку зрения по рассматриваемому нами вопросу, а именно перечень принципов, который был разработан О.Е. Кутафиным и В.И. Фадеевым[7, с. 54].

По мнению данных ученых местное самоуправление основывается на десяти важных началах, которые в свою очередь можно разделить на две большие группы, взаимосвязанные между собой.

В первую группу необходимо относить принципы-организации местного самоуправления, то есть такие которые закрепляют на конституционном уровне некоторые организационно-структурные особенности органов местного самоуправления, а также их взаимоотношения с органами государственной власти и населением непосредственно.

Во вторую группу принято относить принципы, в соответствии с которыми органы местного самоуправления реализуют свои полномочия, данную категорию принципов можно обозначить, как «принципы-осуществления местного самоуправления».

Целесообразно начать рассмотрение с первой группы принципов, т.е. «принципов-организации местного самоуправления», в которую входят:

1) Свобода в разрешении населением, проживающим на определенной территории, вопросов локального значения, возникающих в процессе жизнедеятельности, для улучшения существующих условий проживания и нахождения на данной территории муниципального образования. Стоит отметить, что вопросы, характеризующиеся локальным характером перечислены в части первой статьи 15 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в данный список занесены такие обстоятельства, которые напрямую влияют на условия проживания в том или ином муниципальном образовании, например, вопросы, касающиеся, налогов и сборов, действующих на определенной территории, муниципальной собственности, транспортной структуры, общественного порядка, охраны окружающей среды и т.д.

2) Организационная независимость органов местного самоуправления, но при этом их тесное сотрудничество с органами государственной власти с целью эффективного решения общих вопросов. Действительно, местное самоуправление в Российской Федерации характеризуется неким «изоляционным признаком» в организационной сфере от органов государственной власти, но тем не менее, для решения общих задач органы местного самоуправления и органы государственной

власти взаимодействуют между собой в различных формах. Примером подобного сотрудничества может служить контроль над деятельностью органов местного самоуправления со стороны органов государственной власти в целях повышения эффективности работы первых.

3) Далее выделяют принцип пропорциональности между такими категориями, как «бюджет местного самоуправления» и «полномочиями, возложенными на соответствующие органы». Здесь необходимо отметить тот факт, что вопросы, связанные с местным бюджетом, также характеризуются как местные, следовательно, необходимо тщательно относиться к составлению проекта бюджета на соответствующий год и плановый период и целесообразно распределять материальные и финансовые ресурсы в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления.

4) Следует выделить принцип ответственности. Положения, касающиеся данного принципа, содержатся в главе 10 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», из которой следует, что ответственность несут не только органы местного самоуправления, но и конкретные должностные лица, осуществляющие свои должностные обязанности в соответствующих органах[5].

5) Ученые выделяют в качестве одного из главных начал положение, которое подразумевает разнообразность организационных форм реализации местного самоуправления. Необходимо отметить, что формы, с помощью которых население имеет право осуществлять местное самоуправление, закреплены в главе 5 вышеупомянутого закона.

Данная статья предусматривает в качестве реализации местного самоуправления сход граждан, местный референдум, муниципальные выборы и т.д., каждая форма имеет четко фиксированный порядок ее реализации на практике, которым запрещается пренебрегать, иначе результат подобного волеизъявления граждан будет признан незаконным. Следует отметить, что подробная регламентация каждой формы может быть детально раскрыта в соответствующих муниципальных правовых актах.

6) Принцип гарантированности местного самоуправления со стороны государства. В данном случае речь идет о том, что Конституция Российской Федерации гарантирует осуществление мест-

ного самоуправления на всей территории России, закрепляет данную форму реализации прав граждан в качестве основы конституционного строя[5].

Следовательно, гарантия со стороны государства подкрепляется институтом ответственности, который устанавливает запрет на какое-либо ущемление прав местного самоуправления, а также гарантирует, в случае нарушения тех или иных положений в данной сфере, судебную защиту.

7) Последним принципом в данной группе выступает принцип сочетания коллегиальности и единоначалия в организации местного самоуправления. В данном случае необходимо понимать, что наличие выборных органов местного самоуправления в том или ином муниципальном образовании является обязательным.

Практически в каждом органе местного самоуправления реализуется принцип коллективности осуществления работы данного органа. Стоит заметить, что подобные принципы основываются на началах демократии, так как именно выборность является одним из главных залогов соблюдения интересов населения.

Далее целесообразно перейти к рассмотрению второй группы принципов, которые имеют название «принципы-осуществления местного самоуправления». Итак, в данную группу входят:

1) При выполнении своих непосредственных полномочий органы местного самоуправления должны действовать исключительно в рамках соблюдения основных прав и свобод человека и гражданина. Можно сказать, что данный принцип не является характерным только для органов местного самоуправления, так как подобным требованиям должна отвечать любая работа органов государственной и публичной власти, ведь высшей ценностью в Российской Федерации признаются человеческие права и свободы, следовательно, каждая деятельность властных структур должна быть направлена на удовлетворение потребностей человека и гражданина.

2) Также необходимо отметить, что все действия, в ходе выполнения своих непосредственных обязанностей, органов местного самоуправления должны находиться исключительно в рамках правового поля, то есть быть законными, так как любое отступление от данного принципа влечет наложение соответствующего вида ответственности, в том числе и на должностных лиц[5].

3) Последним принципом в данной группе выступает принцип гласности. Для подробного раскрытия данного положения необходимо обратиться к действующему законодательству, а именно к Федеральному закону «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» от 09.02.2009 N 8-ФЗ1. Данный закон четко регламентирует процедуру доступа населения к интересующей их информации о соответствующей деятельности органов местного самоуправления, а также раскрывает вопросы, которые необходимо размещать в открытом доступе для ознакомления с ними.

В частности, такими сведениями выступают информация об использовании бюджетных средств конкретного муниципального образования, о различных проектах, которые направлены на улучшение инфраструктурной ситуации в муниципальном образовании, проделанной работе со стороны органов местного самоуправления, а также обязательна публикация перечня законов и нормативных правовых актов, действующих на соответствующей территории муниципального образования и т.д.

В соответствии с указанными группами принципов осуществляется построение органов местного самоуправления, гарантируется право на его реализацию на конституционном уровне, исполняется вся муниципальная деятельность, производится оказание различных муниципальных услуг и проводится политика органов местного самоуправления конкретного муниципального образования в целом.

## Литература

1. Климанов Алексей Юрьевич Развитие муниципального самоуправления в России во второй половине XIX — начале XX вв. : отечественная история и современность // Вестник МИЭП. 2016. № 4 (25). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-munitsipalnogo-samoupravleniya-v-rossii-vo-vtoroy-polovine-xix-nachale-xx-vv-otechestvennaya-istoriya-i-sovremennost>.

2. Завражин Анатолий Земская реформа 1864 года и развитие местного самоуправления в России // Государственная служба. 2019. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zemskaya-reforma-1864-goda-i-razvitie-mestnogo-samoupravleniya-v-rossii>.

3. Бердяев Н.А. Судьба России. Опыты по психологии войны и национальности / Репринтное воспроизведение издания Г.А. Лемана и С.И. Сахарова, М., 1918, — 240 с.

4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (ред. От 04.10.2022) // «Официальный интернет-портал правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 6 октября 2022 г., N 0001202210060013

Следующий вопрос, который необходимо рассмотреть — положения, которые касаются элементов структуры местного самоуправления. Раскрытие состава организации местного самоуправления осуществляется в статье 34 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»[5].

В части первой вышеуказанной статьи зафиксировано положение, в котором закреплено правило о том, что «структуру органов местного самоуправления составляют орган муниципального образования, глава муниципального образования, местная администрация (исполнительно-распорядительный орган муниципального образования), контрольно-счетный орган муниципального образования, иные органы и выборные должностные лица местного самоуправления, предусмотренные уставом муниципального образования, и обладающие собственными полномочиями по решению вопросов местного значения»[8].

Далее, в части второй указанной выше статьи содержится перечень необходимых органов местного самоуправления, без которых невозможно функционирование подобной системы. Итак, обязательными органами являются: орган, глава и местная администрация муниципального образования, за исключением случаев, которые прямо указаны в Федеральном законе «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Таким образом, нами были рассмотрены пункты о понятии местного самоуправления, его принципов и некоторых положениях структуры, действующей системы органов местного самоуправления в Российской Федерации.



5. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. От 06.02.2023) // Собрание законодательства Российской Федерации от 6 октября 2003 г. N 40 ст. 3822

6. Какадий Игорь Иванович, Ширипова Дарья Батыровна История развития местного самоуправления в история развития местного самоуправления в Российской Федерации // Бюллетень науки и практики. 2020. № 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriya-razvitiya-mestnogo-samoupravleniya-v-istoriya-razvitiya-mestnogo-samoupravleniya-v-rossiyskoj-federatsii>.

7. Муниципальное право Российской Федерации [Текст] : учебник / О. Е. Кутафин, В. И. Фадеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2013. — 669 с.

8. Кожевников Олег Александрович Некоторые вопросы нормативно-правового регулирования правового положения (статуса) контрольно-счётных органов муниципальных образований // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2020. № 2 (86). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-voprosy-normativno-pravovogo-regulirovaniya-pravovogo-polozheniya-statusa-kontrolno-schyotnyh-organov-munitsipalnyh>.

# Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа  
2023 • № 17(41)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN: 2782-3121

*Выпускающий редактор* А.Ю. Крупский

*Ответственные редакторы:* Е.В. Семин, Л.Л. Обручникова

*Подготовка оригинал-макета и обложки:* А. Кривошеина, А. Москаленко

Журнал «Научные высказывания» является журналом открытого доступа, предполагающего предоставление автором результатов научных исследований в виде полнотекстовой научной статьи для публикации в целях неограниченного и безвозмездного ознакомления с ней в сети Интернет неограниченного круга лиц, которые, используя ссылку на труд ученого, продолжают научные исследования для глобального обмена знаниями.

Свидетельство о регистрации СМИ: серия Эл № ФС77-79727 от 07 декабря 2020 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

## УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

*Издательство:* Индивидуальный предприниматель Румянцев Антон Алексеевич

*ОГРН:* 320774600381920; *ИНН:* 772374161057

*Учредитель:* Румянцев Антон Алексеевич

## РЕДАКЦИЯ

*Главный редактор:* Румянцева Екатерина Александровна

*Адрес редакции:* 111675, г. Москва, ул. Дмитриевского, дом 7, помещение 7

*Сайт:* <https://nvjournal.ru/>

*Адрес электронной почты:* [info@nvjournal.ru](mailto:info@nvjournal.ru)

*Телефон:* +7 (495) 128-72-82

12+