

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



ВЫПУСК 7(83)

ISSN 2500-4050

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ

«Форум молодых ученых»

<http://forum-nauka.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2500-4050

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации

[ЭЛ № ФС 77 - 66302](#)

от 01.07.2016г.

Редакционный совет:

*Абдурахманов У.К., кандидат химических наук,
Бахиева Л.А., кандидат биологических наук, доцент,
Бегматова Н.Х., кандидат педагогических наук, доцент,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Изетаева Г.К., доктор фил. по педагогическим наукам (PhD), доцент,
Коцанова Р.Е., кандидат биологических наук, доцент,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Утемуратова Г.Х., кандидат экономических наук, доцент,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Хожамуратова Р.Т., доктор географических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Шошин С.В., кандидат юридических наук, доцент,
Тошматова Ш.Р., кандидат биологических наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук,
Юсупов М.М., кандидат химических наук, доцент,
Юсупова Л.А., доктор технических наук, доцент.
Главный редактор: Тягунова Людмила Анатольевна*

Выпуск № 7(83) (июль, 2023). Сайт: <http://forum-nauka.ru>

Журнал размещается на сайте Научной электронной библиотеки на основании приложения к договору №1 к договору № 594-09/2013 от 26.09.2013

© Институт управления и социально-экономического развития, 2023

*Kallibekov A.P.
Toshkent davlat transport universiteti tayanch doktorant*

ISSIQ VA QURUQ IQLIM SHAROITIDA ASFALTBETONNING MUSTAHKAMLIGINI OSHIRISH USULLARI

Annotatsiya. Ushbu maqolada issiq va quruq iqlim hudud sharoitida asfaltbeton qoplamasining mustahkamligini oshirish usullari yoritilgan.

Kalit soʻzlar: asfaltbeton, asfaltbeton qoplama, polimer-bitum kompozitsiyalari, modifikatorlar, polimer modifikatorlar.

*Kallibekov A.P.
doctoral student
Tashkent State Transport University*

METHODS OF INCREASING THE STRENGTH OF ASPHALT CONCRETE IN HOT AND DRY CLIMATE CONDITIONS

Abstract. This article describes ways to increase the durability of asphalt concrete pavement in hot and dry climatic conditions.

Key words: asphalt concrete, asphalt concrete coating, polymer-bitumen compositions, modifiers, polymer modifiers.

Avtomobil yoʻli asfaltbeton qoplamasini qurishdan avval asfaltbeton tarkibidagi materiallar tanlanadi. Avtomobil yoʻli asfaltbeton qoplamasini tarkibidagi materiallarini tanlashda albatta qoplamaning qanday sharoitda ishlashini va ularning tashqi kuchlariga qanday bardosh berishini hisobga olish lozim.

Transport harakatidan yoʻl qoplamasida vujudga keladigan deformatsiyalarni, yaʼni geometrik oʻzgarishlarni va bu oʻzgarishlar bilan zoʻrikishlar orasidagi munosabatlar oldindan bilmasdan turib yoʻl qurilishi materiallarini tanlab boʻlmaydi. Demak, asfaltbeton qoplamasini qurish va ularni taʼmirlash uchun zarur boʻlgan materiallarning tarkibi, tuzilishi, kimyoviy, fizika va mexanik xossalari, texnologiyasi va foydalanish xususiyatlarini ifodalovchi koʻrsatgichlarni oldindan aniqlash lozim.

Asfaltbeton strukturasi murakkab boʻlgan qurilish materiallari turiga kirib, murakkabligi shundan iborat, uning xususiyatlari har hil faktorlarga bogʻliq boʻlib ob-havoning harorati natijasida keskin oʻzgarishlarga molik boʻladi.

Asfaltbetonning bu xususiyatlari yoʻl qurilishida qoʻllaniladigan boshqa qurilish materiallaridan oʻziga xosligi bilan alohida ajralib turadi. Ob-havoning

ijobiy haroratida asfaltbeton o'zining qovushqoq-elastik holatini, salbiy haroratda esa aksini namoyon qilishi bilan xarakterlidir.[]

O'zbekistonton Respublikasining g'arbiy hududlarida yozi yuqori haroratli (+40°g gacha) va havoning nisbiy namligi pastligi bilan ajralib turadi, bu esa yo'l qoplamalarining holatiga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Asfaltbetonlar doimiy ravishda ortib borayotgan bir o'qqa tushadigan yuklar, tezlik va harakat intensivligi ta'sirida murakkab ob-havo sharoitida ishlaydi: Bu omillarning alohida yoki murakkab ta'siri asfaltbetonlarning tez buzulishiga olib keladi.

Issiq va quruq iqlimi hududlarda asfaltbeton mustahkamligini oshirish yo'l qoplamalarining mustahkamligini ta'minlashning muhim vazifasi hisoblanadi. Bunday sharoitda yuqori harorat va namlikning yetishmasligi asfaltbetonning vaqtidan oldin buzilishiga, yoriqlarga va uning ishlashining yomonlashishiga olib kelishi mumkin.

Issiq va quruq iqlim sharoitida asfaltbetonning mustahkamligini oshirish uchun bir necha usullar va tavsiyalar mavjud:

1. Sifatli materiallardan foydalanish: Sifatli yo'lbop bitum, agregatlar va agregatlar kabi yuqori sifatli asfaltbeton komponentlarini tanlash muhimdir. Bu asfaltbetonning mustahkamligi va yuqori haroratga chidamliligini oshirishga yordam beradi.

2. Komponentlarning optimal nisbati: Agregatlar va yo'lbop bitumning optimal nisbatiga erishish uchun asfaltbeton tarkibiy qismlarini to'g'ri aralashtirish va texnologiyasi kerak bo'ladi. Bu asfaltbetonning issiq va quruq iqlim sharoitiga chidamliligini oshirishga yordam beradi.

3. Modifikatorlardan foydalanish: Asfaltbetonga maxsus modifikatorlarni qo'shish uning qovushqoqligini va boshqa ish faoliyatini yaxshilashi mumkin, shu jumladan mustahkamlik va yuqori haroratga chidamlilik. Masalan, polimer modifikatorlaridan foydalanish asfaltbetonning moslashuvchanligi va barqarorligini oshirishi mumkin.

4. Qoplama zichligini nazorat qilish: Asfaltbeton qoplamasining zichligini ta'minlash muhimdir. Bu yo'l qoplamasida havo bo'shliqlari va yoriqlar paydo bo'lishining oldini olishga yordam beradi. Asfaltbeton qoplamasini yotqizish sifatini muntazam nazorat qilish va maxsus jihozlardan foydalanish optimal zichlikka erishishga yordam beradi.

5. Muntazam texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash: Asfaltbetonning mustahkamligini oshirishda yo'l qoplamalarini to'g'ri saqlash va ta'mirlash ham muhim ro'l o'ynaydi. Yoriqlarni muntazam ravishda to'ldirish, nuqsonlarni tuzatish va shikastlangan joylarni rekonstruksiya qilish asfaltbetonning chidamliligini va mustahkamligini saqlashga yordam beradi.

Issiq va quruq iqlimi bo'lgan hududlarda asfaltbetonning mustahkamligini oshirish materiallarni to'g'ri tanlash, tarkibiy qismlarning optimal nisbati, modifikatorlardan foydalanish, qoplama zichligini nazorat qilish va muntazam parvarishlashni o'z ichiga olgan kompleks yondashuvni talab qiladi.

Hozirgi vaqtda yo‘l qurilishi iqtisodiyotning muhim tarmog‘i bo‘lib, texnologiya va materiallarni doimiy ravishda takomillashtirishni talab qiladi. Mahalliy xomashyo asosidagi polimer-bitum kompozitsiyalaridan foydalanish yo‘l qurilishini rivojlantirishning istiqbolli yo‘nalishlaridan biridir.

Ushbu material an‘anaviy bitumli kompozitsiyalarga nisbatan bir qator afzalliklarga ega, masalan, agressiv atrof-muhit omillariga qarshilik kuchayishi, yaxshi yopishish va mustahkamlik. Bundan tashqari, mahalliy xomashyodan foydalanish komponentlarni tashish va saqlash harajatlarini kamaytiradi, bu esa ushbu texnologiyani yanada tejamkor qiladi.

Hozirgi vaqtda butun dunyoda yo‘l polimer-bitum kompozitsiyalari yo‘llarni qurish va ta‘mirlashda keng qo‘llaniladi. Ular bitum, polimerlar va sanoat chiqindilari moddalarini aralashtirish natijasida olingan materiallardir. Polimer-bitum kompozitsiyalaridan foydalanish ularning yuqori quvvati, agressiv atrof-muhit ta‘siriga chidamliligi va uzoq xizmat muddati bilan bog‘liq.

Biroq, import qilingan kompozitsiyalardan foydalanish mahalliy tashkilotlar va korxonalar uchun ancha qimmatga tushishi mumkin. Shu bois mavjud xomashyo asosida mahalliy polimer-bitum kompozitsiyalarni rivojlantirishga tobora ko‘proq e‘tibor qaratilmoqda.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. X.Кулдашев, Н.А.Асатов, А.Х.Кулдашева “Йўл қурилиши материаллари” Самарқанд-2017
2. Orzikul Melievich Khakimov “Issiq-quruq iqlim sharoiti uchun asfaltbeton tarkibini tanlash” "Science and Education" Scientific Journal / ISSN 2181-0842 February 2022 / Volume 3 Issue 2 - <https://www.openscience.uz/index.php/sciedu/article/view/2502>

*Груднева В.В.
студент
Петрова Т.В.
преподаватель
кафедра медиакоммуникации
НИУ ВШЭ*

ДОМСТИКАЦИЯ ИНТЕРНЕТА КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН

Аннотация. В статье подробно рассмотрен феномен домстикации интернета. Проведен анализ российских и зарубежных исследований домстикации. На основе эмпирического материала выделены основные практики, связанные домстикацией и стили использования интернета.

Ключевые слова: домстикация интернета, интернет, интернет-технологии, социальные сети, одомашнивание интернета

*Grudneva V.V.
student
Petrova T.V.
lecturer
Department of Media Communications
HSE*

INTERNET DOMESTICATION AS A SOCIAL PHENOMENON

Abstract: The article deals in detail with the phenomenon of Internet domestication. An analysis of Russian and foreign studies of domestication is carried out. On the basis of empirical material the main practices associated with the domestication and styles of Internet use are highlighted.

Keywords: domestication of the Internet, Internet, Internet technologies, social networks, domestication of the Internet.

Введение.

Актуальность темы исследования обусловлена рядом факторов. В последнее время Интернет проникает во все сферы жизни: от организации быта до получения образования. Согласно статистике за 2022 год более 70 процентов населения России имеет доступ к широкополосному интернету¹. Таким образом, можно сделать вывод о повсеместной доступности интернета и его распространении. Домстикация — процесс одомашнивания, внедрения в быт, домашнее хозяйство. Домстикация

¹ <https://fedstat.ru/indicator/58465> (дата обращения 09.12.2021)

интернета влияет на социальные связи и взаимоотношения людей, изменяет их повседневные практики и стили поведения.

Кроме того, в связи с пандемией COVID-19 мир был вынужден осваивать онлайн-практики и переходить в пространство интернета в условиях локдауна. Многие из них стали частью новой реальности и продолжают встраиваться в жизнедеятельность населения. Цифровой этикет, новые способы ведения быта, получения знаний и общения являются результатами доместикации интернета. Именно поэтому ценность данного исследования заключается в том, что оно рассматривает важные и актуальные процессы в обществе, которые происходят и трансформируют жизнь уже сейчас.

Объект исследования: Доместикация интернета

Предмет исследования: Социальные и бытовые практики доместикации интернета

Цель исследования: проанализировать процесс доместикации интернета среди российского сообщества и его эффекты на общество

Степень изученности темы и теоретическая база исследования

Практики, связанные с интернетом, прочно встроились в жизнь пользователей, что позволяет говорить об интернете не только как о технологии, но как о части повседневного мира. Такой поворот в восприятии технологии интернета позволяет говорить о процессе доместикации — процессе освоения, одомашнивания интернета.

Научные работы зарубежных авторов Р. Сильверстоуна², Э. Хирша³, Л. Хэддона⁴, рассматривают стадии процесса доместикации, формируя теоретическую концепцию. Отечественные исследователи Сергеева О. В., Полуэхтова⁵ И.А., Глухов⁶ А.П., Е.В. Овчинская⁷ исследуют процессы одомашнивания технологии, изменения в повседневности, практики, связанные с доместикацией.

Гипотезы исследования:

1. Доместикация интернета влечет за собой появление новых способов коммуникации, социального взаимодействия

2. Вследствие доместикации интернета меняются повседневные практики

² Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.

³ Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.

⁴ Haddon, L. (2007). Roger Silverstone's legacies: domestication. *New media & society*, 9(1), 25-32.

⁵ Полуэхтова, И. А. (2013). «Умный телевизор» в контексте повседневности. *Знание. Понимание. Умение*, (3), 169-174.

⁶ Глухов Андрей Петрович (2019). Доместикация социальных медиа и ресоциализация межличностных отношений. *Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология*, (47), 149-157.

⁷ Овчинская, Е. В. (2013). Телевизионные практики мужчин и женщин: эволюция, состояние, тенденции. *Знание. Понимание. Умение*, (1), 238-244.

Методы исследования:

Данное исследование проведено на базе качественного исследования — основным методом являются глубинные интервью

Эмпирическую базу составляют глубинные интервью, проведенные с участниками исследования

Теория доместикации медиа в российских и зарубежных источниках

В основе исследования лежит термин «доместикация» интернета — процесс «одомашнивания», «приручения» технологии, под которым понимается ее освоение, применение и интеграция в повседневную жизнь как отдельным человеком, так и обществом. Аналогично приручению диких животных, человек подчиняет технологию, поселяя ее в своем жилище. Рассматривая понятие доместикации в более узком смысле, можно сказать, что доместикация — это процесс ежедневного использования технологии в быту, хозяйстве, общении, работе, обучении и повседневных практиках.

Для понимания этого процесса стоит обратиться к историческим фактам: широкое распространение интернет начинает приобретать, когда в конце 90-х, начале нулевых персональные компьютеры становятся доступными для массового потребителя. В то время активно развивается компьютерная индустрия и технологии, поэтому все больше домохозяйств приобретают компьютеры для личных целей: общения, поиска информации и развлечения. Соответственно, интернет появляется в домах для обеспечения этих функций. Как итог: интернет сейчас — неотъемлемая часть жизни большинства жителей планеты, он продолжает распространяться на многие сферы и области повседневности.

Еще в конце 20го века исследователей начинают интересоваться процессы проникновения массовых медиа технологий в домохозяйства и их дальнейшее потребление. Основная часть работ исследует телевидение как социальный феномен, но в последствии распространяется на все медиа технологии, в частности на Интернет, компьютеры, мобильные устройства. Так, Р. Сильверстоун и его последователи развивают теорию доместикации и разрабатывают ее стадии.⁸ Как технология располагается в доме, как используется в рутине, как воспринимается хозяином и другими. На основе этого Сильверстоун и Хирш выделяют четыре процесса доместикации: присвоение, объективация, инкорпорация и преобразование.

Присвоение рассматривает, как технология интегрируется в хозяйство, появляется в пространстве дома. Приобретение является целым процессом, а не одномоментным действием. Сначала человек представляет новую жизнь с устройством, фантазирует о ней, мотивируя покупку. Затем

⁸ Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.

взвешивает финансовую сторону вопроса, ищет наиболее подходящий вариант, осуществляет покупку и, наконец, получает эмоции из-за обладания новинкой.⁹ Нередко приобретение компьютера или телефона приурочено к особенному событию — дню рождения, Новому году, началу школы. Таким образом, приобретение девайса символизирует новый жизненный этап. Для устройств появляются специально отведенные места, обустраиваются целые «островки» для их потребления. Здесь также начинают формироваться договоренности между членами семьи, определенные правила использования девайса и конфликты, которые могут возникнуть на этой почве.¹⁰ Примечательно, что компьютеры, мобильные телефоны, интернет начинают осознаваться как вещи, которые всегда должны быть «под рукой», чтобы не отставать от современности. Теперь, чтобы оставаться актуальными, люди приобретают новые девайсы.

Объективация — процесс восприятия технологии и ее дальнейшего присутствия в доме как в физическом, так и символическом смыслах. Р. Сильверстоун утверждает, что все технологии имеют потенциал быть встроенными в окружающую среду из-за эстетических соображений.¹¹ Поэтому многие из них приобретаются не только из функциональных соображений, но и из эстетических. Так, сменяются модели телевизоров на более плоские и большие несмотря на то, что функциональность — транслировать информацию, остается та же. На стадии объективации можно говорить о выстраивании «географии дома»: как и где технология располагается в нем, является ли общей или индивидуальной, доступна ли всем возрастным категориям в семье, является ли сугубо мужской или женской. Чаще всего девайс обрастает вокруг предметами, улучшениями или украшениями, что показывает особое отношение членов семьи к технологии и подтверждает, что в доме создается специальная среда для потребления медиа. Например, оформление рабочего пространства вокруг компьютера или оборудование специальной зоны в гостиной для просмотра телевидения.

Инкорпорация показывает, как технология встраивается в повседневную рутину и практики, как используется и меняет привычный уклад жизни. Отличие инкорпорации от объективации в том, что объективация связана в большей степени с пространством, в то время как инкорпорация с использованием. Каждое устройство имеет набор функций, вложенных в нее маркетологами и дизайнерами, но в процессе инкорпорации эти функции могут трансформироваться, адаптироваться или вовсе исчезать в зависимости от стиля использования конкретного

⁹ Сергеева, О. В. (2011). Медиакультура в практиках повседневности (Doctoral dissertation, Санкт-Петербургский государственный университет).

¹⁰ Haddon, L. (2006). The contribution of domestication research to in-home computing and media consumption. *The information society*, 22(4), 195-203.

¹¹ Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.

пользователя или семьи.¹² Самый распространенный пример — компьютеры, приобретенные для обучения, которые впоследствии используются для видеоигр. Медиа технологии проникают в быт членов семьи, вплетаются в их рутину и формируют новые нормы. Например, фоновый шум от телевизора становится привычным при общении. Так и интернет сопровождает человека на протяжении дня: просмотр соц сетей за завтраком, прослушивание музыки в душе или уведомления, которые постоянно приходят в фоновом режиме. Интернет становится сопровождением к другим активностям и воспринимается как «само с собой разумеющееся явление». Любопытно, что то, как технология обосновывается в семье, определяет стили ее потребления: это зависит от расположения устройства в доме, возраста, пола членов семьи. С одной стороны, человек устанавливает технологию в дом и предполагает определенное потребление, но с другой, технология и формирует это потребление внутри семьи. Так, в семьях возникают конфликты на почве использования компьютера, времени пребывания за ним, доступности к потреблению в зависимости от возраста («Ты еще слишком маленький для этого...»), «В твоём возрасте я интересовался другим...»). Если объективация формирует «географию дома», то инкорпорация «политику дома» и отношения, которые устанавливаются вокруг технологии.

Преобразование же отражает, как презентуется технология, как о ней говорят и как она воспринимается другими. Преобразование устанавливает отношения между технологией и внешним миром, в отличие от присвоения и инкорпорации, которые существуют внутри домашней среды.¹³ Технология начинает осознаваться как часть семейного уклада, становится предметом для разговоров. Здесь происходит поворот от простого потребления к особенному отношению, формирующегося вокруг устройства, которое распространяется на всех членов семьи. Устройство начинает осознаваться как часть домашнего пространства, помощник, иногда даже как член семьи. Приобретая устройство, человек приобретает и его «культуру». Пользователь встраивается в определенное общество, которое объединено обладанием устройством. Например, коллекционирование компьютерных игр или пластинок связано с приобретением компьютера или плеера. Это формирует группы по интересам, создает коммуникацию на основе таких приобретений. Преобразование несет под собой значимость приобретения не только для себя, но и для других. Она отражает статус семьи, ее культуру дома. Л. Хэддон приводит пример отказа от использования плоских телевизоров и спутниковых тарелок семьями среднего класса, чтобы никто не смог

¹² Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.

¹³ Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.

подумать, что «они из тех, кто смотрит телевизор днями напролет».¹⁴ То есть в процессе доместикации некоторые устройства могут быть не освоены из-за социальных предубеждений. Преобразование — конечная стадия доместикации, благодаря которой устройство прочно укореняется в хозяйстве и социальной рамке семьи. По мнению Р. Сильверстоуна и С. Ливингстон, устройство, которое прошло доместикацию, должно рассматриваться как особый коммуникативный предмет — носитель информации и бытовая вещь, которая встраивается в повседневный мир пользователя.¹⁵

Подводя итог, доместикация — сложный, комплексный процесс, протекающий внутри домохозяйства. Он охватывает несколько сфер: от пространственной до социальной, преобразуя отношения и нормы внутри семьи.

Развитие идей доместикации интернета в контексте актуальных тенденций.

Последние пару лет существует тенденция диджитализации общества — увеличения процента онлайн-технологий в повседневной жизни, которые помогают решать разнообразные задачи. В этом контексте наиболее актуально говорить о доместикации интернета как социальном феномене. Доместикация медиа технологий сегодня напрямую связана с интернетом, так как с каждым днем все сложнее представить устройства без доступа к сети: компьютеры, смартфоны, умные колонки, пылесосы, телевизоры, которые теперь выполняют не только свои изначальные функции. Такое внимание к доместикации объясняется ростом мобильных устройств, что позволяет применять теоретическую рамку доместикации не только в контексте домашней среды, но и вне ее.

В процессе повсеместной доместикации интернета он становится не просто чем-то новым, а значимым явлением в жизни человека, его потребностью.¹⁶ Интернет базируется на принципе трех «А»: Any content, Any time, Any where).¹⁷ Такая возможность постоянного потребления контента меняет привычный быт, общение, досуг, работу. С ростом численности портативных устройств (смартфоны, планшеты, умные часы) можно проецировать теорию доместикации интернета за пределы домохозяйства для анализа пользовательского опыта.¹⁸ Они всегда под рукой, поэтому работа, досуг, хобби зачастую связаны с технологиями

¹⁴ Haddon, L. (2006). The contribution of domestication research to in-home computing and media consumption. *The information society*, 22(4), 195-203.

¹⁵ Livingstone, S. (2007). On the material and the symbolic: Silverstone's double articulation of research traditions in new media studies. *New media & society*, 9(1), 16-24.

¹⁶ Сергеева, О. В. (2011). Медиакультура в практиках повседневности (Doctoral dissertation, Санкт-Петербургский государственный университет).

¹⁷ Полуэхтова, И. А. (2013). «Умный телевизор» в контексте повседневности. *Знание. Понимание. Умение*, (3), 169-174.

¹⁸ Haddon, L. (2006). The contribution of domestication research to in-home computing and media consumption. *The information society*, 22(4), 195-203.

сети, что говорит о стирании границ доместикации. Развивая тему влияния пандемии COVID-19, можно говорить о том, что изменился процесс медиа потребления: оставаясь большую часть времени дома, люди начали осваивать и интегрировать в свою жизнь новые технологии и практики, связанные с интернетом. Например, посещение культурных мероприятий, музеев, конференций стало возможно онлайн. Прием врача, тренировки, общение, шоппинг, прогулки — все это можно осуществить, не покидая домашнее пространство. Домашний компьютер стал аккумулировать большинство сфер жизни человека: от здоровья до социальных связей. Это форсирует доместикацию интернета, который проникает в самые привычные сферы жизни. Пандемия коронавируса также изменила рынок труда: многие сотрудники стали работать удаленно или в гибридном формате, появляется все больше вакансий в таком формате. Происходит смешение домашней и рабочей среды, в которой компьютер и интернет играют ключевую роль. Человек пытается разграничить эти две сферы, но это не всегда удается. Домашний компьютер позволяет концентрироваться на работе в своей «приватной сфере», в отличие от посещения офиса — публичной. Но тем не менее дом начинает перенимать на себя черты жизни профессиональных организаций.¹⁹ Так, устройства могут приобретать новые характеристики, которые изначально не подразумевались при покупке. Например, компьютер, приобретенный для игр и развлечений, становится источником заработка или образования. Это перемещает и поглощает часть опыта, который человек приобретал ранее, делая эти действия оффлайн. Теперь дом с компьютером соединяет в себе несколько социальных институтов, что полностью меняет уклад жизни пользователя, его привычки и практики. На физическом уровне изменяется пространство внутри дома: может быть организован своеобразный кабинет с рабочим местом, чтобы ничего не отвлекало от процесса. Или же создаются специальные помещения, места хранения роутеров, проводов для обеспечения функционирования интернета.

Любая технология подразумевается, как инновация, со вложенными в нее смыслами, идеями, маркетинговыми и дизайнерскими ценностями. Дизайн технологии и доместикация — две стороны одной медали. Одомашнивание предполагается в самом дизайне, а дизайн завершается одомашниванием²⁰. В этом контексте инноваций можно рассмотреть тренд на экосистемы внутри хозяйства, тренд на коннективити (от англ. *connectivity* — способность компьютеров и других электронных устройств

¹⁹ Сергеева, О. В. (2010). Персональный компьютер в повседневных практиках (опыт эмпирического исследования) 1. *Logos et Praxis*, (1), 75-84.

²⁰ Silverstone, R. and Haddon, L. (1996) 'Design and the Domestication of Information and Communication Technologies: Technical Change and Everyday Life', in Silverstone, R. and Mansell, R (eds) *Communication by Design. The Politics of Information and Communication Technologies*, Oxford University Press, Oxford, pp. 44-74

соединяться с Интернетом или другими компьютерами и программами).²¹ Коннективити предполагает, что все устройства будут иметь доступ к интернету и возможность управляться пользователем через него. Умные часы, лампочки, колонки, смарт-ТВ, роботы-пылесосы — примеры таких технологий, которые упрощают бытовую жизнь человека каждый день. Это изменяет ритм повседневности современного человека. Так инновации форсируют процесс доместикации, создавая новые пути одомашнивания.

Доместикация напрямую влияет на социальные взаимоотношения в обществе. Интернет предоставляет возможность поддержания дальних связей, знакомств, обмена информацией в режиме онлайн. Видео-встречи, звонки, мессенджеры заменяют традиционные способы коммуникации в оффлайн пространстве. Формируется цифровой этикет — определенные правила для онлайн-общения, которые регулируют взаимодействия пользователей в сети. Также внутри семей и сообществ создаются собственные традиции, например, присылание мемов, обсуждение новостей, поздравление с праздниками. Такой тип общения интегрируется в жизнь людей и способствует возникновению новых паттернов взаимодействия.

Рост медиа технологий в домах привел к «плюрализации практик потребления и их сопутствующей индивидуализации»²², которые будут рассмотрены в следующей части.

Практики и стили доместикации.

Доместикация как процесс создает определенные практики и индивидуальные стили одомашнивания. Этот процесс включает в себя формирование как функциональных, так и социальных практик внутри семьи.

Доместикация и процесс освоение технологии могут иметь различные основания: подарок, потребность, интерес, а также различную степень вовлеченности и погружения. Это зависит от образа жизни пользователя, его убеждений, среды. Маркетинговые исследования занимаются вопросами изучения процесса доместикации для того, чтобы компании создавали наиболее удобные способы освоение технологий пользователями.²³

Функциональные практики основываются на изменении быта внутри домохозяйства: устройства перенимают на себя задачи пользователя, помогают организовывать работу и досуг, изменяют привычный уклад. Смешиваются различные сферы повседневности: развлечение и быт,

²¹ Полуэхтова, И. А. (2013). «Умный телевизор» в контексте повседневности. Знание. Понимание. Умение, (3), 169-174.

²² Овчинская, Е. В. (2013). Телевизионные практики мужчин и женщин: эволюция, состояние, тенденции. Знание. Понимание. Умение, (1), 238-244.

²³ Haddon, L. (2006). The contribution of domestication research to in-home computing and media consumption. The information society, 22(4), 195-203.

работа и досуг, общение и работа. Это возможно благодаря мощностям интернета сегодня — открытие нескольких вкладок, использование мобильного и компьютерного трафика одновременно, экосистемы устройств. Таким образом, формируется несколько типов практик: бытовые, рабочие, развлекательные. Социальные же практики основываются на взаимоотношениях пользователей или пользователя с технологией. Располагая устройство в доме, некоторые могут ориентироваться на эстетические соображения, в то время как другие — на существующие взаимоотношения членов семьи. Например, расположение телевизора в доме может изменяться со временем взросления детей: если он ранее был расположен в их комнате, то с взрослением они могут требовать больше собственного пространства и телевизор «мигрирует» в другое место.²⁴ Часто родители помещают устройства в пространство с возможностью контролировать время их использования детьми. На этой почве возникают определенные правила, ограничения, которые могут повлечь за собой конфликты. Родители также могут иметь опасения, предубеждения насчет технологий, поэтому устанавливают контроль не только на время, но и контент внутри них. Это формирует некий разрыв между поколениями вследствие степени готовности к принятию новой цифровой реальности. В семьях формируются гендерные и возрастные установки вокруг устройств — так, принято считать взрослых ответственными за содержание гаджетов, оплату интернета и их обновление. Этим преимущественно занимается глава семьи, обычно мужского пола, потому что существует мнение о том, что это сугубо «мужское занятие». Мужчины в целом чаще увлекаются технологиями, являются новаторами в домохозяйствах, поэтому для них домостикация может быть более активной.²⁵ Развивая тему социальных практик, ежедневное взаимодействие с устройствами позволяет говорить о феномене их «очеловечивания» — когда технология начинает восприниматься как нечто одушевленное.²⁶ Во многом это применимо к умным колонкам, которые созданы наподобие человека и имеют определенные черты, характер. Возникают особые способы общения с технологией, что распространяется и на членов семьи.

Интернет из-за обилия контента и возможностей позволяет пользователю формировать собственный стиль потребления и комфортные ограничения. Нередко человек устанавливает ограничения на свое потребление для поддержания ментального и физического здоровья. Это

²⁴ Haddon, L. (2006). The contribution of domestication research to in-home computing and media consumption. *The information society*, 22(4), 195-203.

²⁵ Овчинская, Е. В. (2013). Телевизионные практики мужчин и женщин: эволюция, состояние, тенденции. *Знание. Понимание. Умение*, (1), 238-244.

²⁶ Сергеева, О. В. (2011). *Медиакультура в практиках повседневности* (Doctoral dissertation, Санкт-Петербургский государственный университет).

осознанный шаг для предотвращения негативных эмоций, вызываемых интернетом. Например, удаление социальных сетей или отказ от просмотра новостной повестки.

Как было упомянуто выше, не все домохозяйства готовы впускать новые технологии в свое пространство. Это может быть связано с недоверием к технологии, с низким уровнем цифровой грамотности или негативным опытом использования. Основные практики и индивидуальные способы доместикации будут подробно рассмотрены далее.

Основные практики пользователей.

После анализа проведенных интервью были выявлены основные практики пользователей, связанные с интернетом. В начале каждого интервью респонденты должны были вспомнить, когда в их жизни появился интернет. Для некоторых это оказалось затруднительно, так как интернет стал настолько привычным в повседневности, что стало невозможно представить времена его отсутствия: *«Ну, это, честно, очень сложно вспомнить, когда он вообще появился. Сейчас уже ощущение, что он был всегда» (Наталья, 3)*. Однако, большинство респондентов соотносят появление в доме интернета с появлением стационарного компьютера или ноутбука в семье:

«Это был 2004 год. Папа купил самый дорогой компьютер, который мог быть в нашем городе. По тем временам, он стоил что-то около пятисот долларов. И вот тогда, сразу, все и появилось – это и компьютер, и интернет.» (Валерия, 5)

Покупка компьютера или мобильного телефона обычно была приурочена к какому-то важному событию, дню рождения, поход в школу: *«Он появился как подарок на день рождения, потому что я переходила в новый лицей, и родители посчитали, что это будет полезная инвестиция в школе и в университете. Да, это был 10–11 класс. И мне подарили ноутбук.» (Александра, 6)* Компьютеры и ноутбуки также могут переходить по наследству, передаваться из поколения в поколение: *«Ноутбук сыну перешел ему по наследству от отца.» (Наталья, 3)* Таким образом, формируется традиция передачи техники от старшего к младшему.

С приобретением компьютера и интернета они использовались респондентами в основном в качестве инструмента для обучения, поиска информации, так как их функционал был ограничен: *«...году в 2003 появился интернет. Это было здорово, можно было там какие-нибудь школьные доклады печатать, а не от руки, там, писать, рисовать» (Анастасия, 1)*. Но в то же время начинается освоение не только информационной части интернета, но и развлекательной, например, онлайн-игры:

«В то время, когда мне было двенадцать лет, я в основном использовал интернет для того, чтобы делать доклады в школу: по географии, по окружающему миру, и тогда распечатывать их. И чтобы играть в браузерные игры» (Владимир, 4)

Так, компьютер и интернет начинают постепенно проникать в сферы жизни пользователей, вытесняя предшествующие СМИ. Большинство функций, которые сейчас выполняет интернет, были закреплены за телевидением, поэтому ранее сообщения об отказе от просмотра телевизора вызывали шок:

«Какое-то время назад, мне мой преподаватель сказал, что он не смотрит телевизор. И сначала... Это существенное время назад было, лет 15 назад. И я подумала, что он ненормальный. А потом я сама отказалась от телевизора, в прямом смысле слова.» (Наталья, 3)

Интернет заместил телевидение как основной источник информации: *«Я не смотрю там ОРТ, Россию и прочие телеканалы. Я использую интернет» (Наталья, 3)* То, что раньше казалось немыслимым, стало привычной частью медиа потребления.

В контексте новых технологий, приобретаемых пользователями, также интересно отметить набирающие популярность «умные колонки» для дома — русские версии Алиса и Маруся. Примечательно, что 5 из 6 респондентов сообщили, что колонки были получены или приобретены в подарок. Здесь можно проследить некий тренд на дарение колонок — сегодня они начинают восприниматься как универсальный, полезный и актуальный подарок: *«Мне так понравилось, и я, вот, решила на 23 февраля подарить мужу колонку. И мы теперь ею пользуемся все» (Анастасия, 1)*

Жизнь респондентов тесно взаимосвязана с интернетом: для большинства это возможность учиться и работать, вести быт, поддерживать общение. Далее будут рассмотрены основные практики, связанные с интернетом и устройствами.

Из проведенных интервью становится ясно, что первое действие после пробуждения респондентов — это взять устройство в руки, проверить соцсети:

«Ну, конечно, все берут первым делом телефон в руки, чтобы посмотреть, кто там что написал.» (Анастасия, 1)

Некоторые в принципе используют и приобретают устройства для пробуждения вместо будильника: *«Я покупала ее молодому человеку, потому что тогда он устроился на работу, и я знала, что она очень громкая, я знала, что с ней можно ставить будильники. Потому что он у меня будильники вообще не слышит, а она орет так, что он точно услышит.» (Валерия, 5).* — так пользователь доверяет свое пробуждение технологии.

Привычная утренняя рутина также сопровождается использованием интернета: *«Я просыпаюсь, смотрю уведомления, которые пришли, как-то приоритизирую их, оставляю что-то после завтрака. Потом во время завтрака я использую интернет в качестве включить видео, посмотреть новости, включить музыку.»* (Александра, б) Появляется потребность в приоритизации информации, чтобы первоначально удовлетворить базовые потребности с утра (завтрак, душ, гигиена). В связи с этим возникают собственные ограничения, правила для поддержания физического и ментального здоровья:

«У меня есть правило, что я, до того, как зарядку с утра не сделаю, не по завтракаю, не помою посуду, не почищу зубы, я не сяду за ноутбук, не открываю никакие социальные сети, новости. Ну, спустя час после пробуждения первый раз захожу в интернет.» (Владимир, 4)

Ограничение просмотра интернета с утра и за завтраком стало привычкой респондента, которая, по его мнению, делает его жизнь лучше. Однако, иногда она нарушается из-за тревожной информационной повестки, что влияет на качество жизни: *«Вот тут мне нужно было усилие, потому что я понимал, что мне, на моё ментальное состояние и на моё ощущение в течение дня очень сильно влияет то, что я не придерживаюсь этой привычки. Поэтому она мне вот нужна.»* (Владимир, 4). Практика отказа от социальных сетей во время еды также распространена в семьях:

«У нас есть такой момент, что мы запрещаем друг другу использовать гаджеты во время еды. То есть, завтрак, обед, ужин, перекус – это все без гаджетов. И мы, конечно, стремимся, чтобы все это было одной семьей. Поэтому нет» (Наталья, 3).

Введение такого правила позволяет не отвлекаться от еды и качественно проводить время в кругу семьи. Пользователи сознательно интегрируют такие привычки в свою жизнь, чтобы ограничивать сферу интернета и концентрироваться на процессе: *«Ну это вот тоже у меня привычка, которую я как-то легко сформировал, которой тоже дорожу. Когда я кушаю, я не смотрю ни интернет, ни телевизор. Ничего не делаю, просто спокойно кушаю»* (Владимир, 4). Для некоторых, наоборот, просмотр видео из интернета за едой — некая традиция, без которой не проходит ни один прием пищи. *«Ну что-нибудь посмотреть за едой. Не могу есть, и не смотреть какой-то видос»* (Олег, 2). Таким образом, интернет проникает в базовые процессы жизнедеятельности, изменяя их.

Интернет, как паутина, охватывает все домашнее пространство, включая даже интимные сферы: *«Так, ну у меня в квартире везде ловит интернет. То есть могу хоть на туалете сидеть работать»* (Александра, б) Происходит слияние базовых потребностей и интернета, это становится чем-то привычным и удобным: *«Мужа мне сложно обратить в эту веру, потому что, на самом деле, он практически везде со своим телефоном,*

даже в туалете» (Наталья, 3) Стирается граница между сферами личной жизни, которые не подразумевают использование интернета.

В процессе домостикации интернет во многом улучшает быт пользователей позволяет существовать в режиме многозадачности, сочетая занятия из разных сфер. Например, умные колонки облегчают приготовление еды: *«Когда я готовлю, очень удобно там ставить таймер, например, там, не знаю, макароны варятся условно 10 минут, поставь таймер. Ещё она у нас подключена к телевизору, соответственно, можно, там, всякие ей давать команды «включи телевизор», «переключи», там, вот это все.»* (Анастасия, 1). Они как бы заменяют роль домработницы, обеспечивая качественный сервис изнутри. Их особенность в том, что они реагируют на голос — это снижает потребность в дополнительных перемещениях по дому. Возможность управлять голосом или с мобильного телефона существенно экономит время и повышает мобильность пользователя. Это применимо и к умным розеткам, бытовым предметам, которые синхронизируются с колонками:

«Вместе с Алисой, мне подарили комплект для умного дома: две умных лампочки и умную розетку, поэтому, когда я ложусь спать, я уже не хожу в другой конец комнаты выключать свет, а лежу на кровати, и говорю: «Алиса, я ложусь спать». И всё, она мне желает спокойной ночи, всё выключает и вообще не приходится напрягаться» (Олег, 2)

Физическое присутствие технологии в доме требует ее размещения и содержания, поэтому в квартирах появляются отдельные островки для роутеров и гаджетов. Человек заботится о них, чтобы они продолжали выполнять свои функции и обеспечивали комфорт: *«Пришел мастер, и говорит: «ой, а вы с него даже еще пыль стираете.»* (Анастасия, 1)

Возвращаясь к бытовым практикам, которые упоминали респонденты, это уборка, заказ продуктов, шоппинг. Так, во время уборки респонденты слушают музыку или просят Алису поставить что-то энергичное: *«Единственное, что мы просим ее – какую-то музыку включить. Ну, условно, там, подборка для уборки, или для настроения, или для готовки, или для танцев что-то еще.»* (Наталья, 3). С помощью интернета устройства, которые изначально не подразумевались для совместного использования с ним, входят в быт людей. Например, робот-пылесос с возможностью выхода в интернет: *«Как минимум к интернету подключен робот-пылесос и есть возможность связки интернета я могу включать его не физически, а с телефона, не знаю, принимать доставки, заказывать что-то из интернета»* (Александра, 6)

Физическая покупка продуктов для кого-то осталась в прошлом — ее заменили сервисы по доставке товаров на дом: *«Только онлайн. Вообще в магазин не помню, когда ходил последний раз. С середины двадцатого года, наверное»* (Владимир, 4) Во многом на это повлияла пандемия и развитие онлайн-сервисов доставки. Это пример того, как интернет

изменяет способ ведения домохозяйства в целом. Такой подход максимально ускоряет решение возникающих проблем пользователей.

«Надо было заказать стэнд. Просто пишешь в гугле «заказать стэнд», выбрал из кучи подрядчиков. Не знаю, отвезти что-то срочно – в достависту зашел, отправил заказ. Закончился корм у собаки, зашёл на вайлдберриз, заказал – на следующий день тебе его привезли» (Олег, 2)

Интернет позволяет быть человеку быть в режиме многозадачности, которая заключается в том, что несколько устройств могут использоваться одновременно, закрывая рабочие и бытовые моменты: *«Я могу одновременно готовить, отвечать на сообщения и искать что-то в интернете. Например, я могу одновременно использовать несколько устройств: работать на компьютере и составлять корзину в Озон на телефоне. В общем, в фоновом режиме и так и так использую» (Александра, 6).* Многозадачность технически диктуется интернетом — возможность открытия нескольких вкладок, нескольких мониторов одновременно: *«Например, сейчас у меня два монитора, и на одном мониторе у меня Winx, второй сезон, а на другом мониторе эссе по языку, и тысяча и одна вкладка потому, что такое сленг.» (Валерия, 5)* Использование интернета в фоновом режиме — обычная практика пользователей. Это помогает совмещать развлечения, работу, быт или, наоборот, концентрироваться на задачах: *«Я всегда, когда работаю или учусь, включаю фоновую музыку на интернет сайте, который называется Brain FM. Все дело в том, что он генерирует белый шум, который создан искусственным интеллектом, который помогает, ну там...» (Владимир, 4)* Для многих фоновый просмотр сериалов, видео, прослушивание музыки — привычка, которая вносит разнообразие в рутинные действия:

«А когда готовлю, тоже, обычно, всегда включаю фоновое что-то тоже, потому что, ну, телевизор редко, на самом деле, включаю. Больше ноутбук...А, ну и когда на дорожке хожу, всегда музыку включаю или какую-нибудь серию сериала ставишь, и прям отлично, и серия закончилась за эти 40 минут. Прошли и всё, можно к работе возвращаться.» (Анастасия, 1)

Такие практики — наглядный пример того, как интернет увеличивает темп жизни пользователей. Благодаря нему практики объединяются и выполняются одновременно: просмотр видео за едой, сериалов во время спорта, прослушивание музыки во время готовки. Происходит синхронное закрытие всех индивидуальных потребностей с помощью интернета.

Пользователь выходит на новый уровень комфорта и удобства с помощью технологии, поэтому отказ от нее может быть болезненным: *«Я уже жила так год, но это очень грустно, это очень печально. И все равно, мои мысли были, где купить ее, потому что, по-моему, она единственная из всех таких колонок, которая адекватная, которая умеет общаться с*

пользователем» (Валерия, 5) Технология начинает осознаваться как часть жизни, незаменимый помощник, без которого качество жизни снижается: *«Поэтому, это такая, незаметная, но важная часть жизни. Она, кстати, незаметной частью жизни становится, когда муж вовремя не заплатил. Когда интернет вырубается, и тогда ты о нем вспоминаешь. Во все остальные дни ты о нем и не вспоминаешь»* (Наталья, 3) Пользователь задумывается о наличии интернета только в моменты его отсутствия, потому что возникает стресс и тревога. Сеть настолько прочно встроилась в жизни людей, что отчасти она зависит от нее:

«...но да, наверное злость. Потому что я привыкла контролировать свою жизнь, и интернет один из хороших важных инструментов и когда он мне не может помочь, и я не могу проконтролировать что-то, я начинаю злиться» (Александра, 6)

Интернет становится базовой потребностью, инструментом для контроля жизни: *«...потерянность, тревожность наступает каждый раз. И вот эта паника от того, что ты не знаешь, что происходит. Вдруг война начинается, а ты ничего об этом не знаешь.»* (Валерия, 5). Интернет как прослойка между миром и пользователем обеспечивает чувство защищенности, безопасности, постоянного доступа к информации, помощи. Без него человек ощущает себя уязвимым и потерянным:

«Я был на улице без интернета, и карта тоже нормально не работает без интернета, и общественный транспорт, не посмотришь расписание без интернета. Я был далеко от дома, никогда до туда не добирался. Не был уверен, что я вообще нормально доберусь, что доеду. Если что-то случится, то не смогу ни до кого дозвониться, добраться, потому что у меня иностранный номер, с которого не позвонить.» (Владимир, 4)

Современные удобства, инфраструктуры функционируют с помощью интернета, поэтому отрыв от связи вызывает негативные эмоции: стресс, тревогу, раздраженность, потерянную. Так как работа и обучение у большинства респондентов происходят онлайн, поэтому перебои связи создают дополнительный стресс: *«Потому что я думаю, что там какой-то дедлайн, а у меня, например, тот же, вот, роутер не работает и, соответственно, я не могу вовремя какой-то документ сделать или ещё что, то в этом плане, да, некомфортно. А если это касается какого-то личного общения, то можно просто позвонить по телефону, можно просто встретиться с человеком.»* (Анастасия, 1) Пользователь разграничивает свои зоны ответственности, связанные с интернетом на рабочие и личные. Это также может влиять на реакцию в условиях потери контроля.

«Опять же, если я работаю, и у меня есть какие-то рабочие задачи, конечно же, мне важно, чтобы он был постоянно. Но, например, в отпуске – это огромное счастье. И я специально вырубая интернет,

выключаю телефон, даже если я нахожусь не в России. Потому что это элемент такой лишней нагрузки на психику» (Наталья, 3)

Респонденты отмечают, что могут испытывать как физическую, так и психологическую усталость от интернета. Поэтому иногда отсутствие связи воспринимается как благо, возможность отдохнуть и побыть в оффлайне. Становится сложно контролировать и ограничивать поток информации, потому что телефон и интернет всегда находятся под рукой: *«скорее, наверное, физическая усталость, чем моральная. Моральная, наверное, бывает только от большого объёма информации, потому что мы не замечаем, но на самом деле, потребляем очень большое количество информации» (Анастасия, 1)* В рутине человека появляется практика диджитал-детокса, когда пользователь сознательно ограничивает потребление соц сетей или технологий для улучшения собственного состояния:

«То есть в чем это проявляется? Конечно, телефон всегда со мной, но я принципиально не смотрю никакие соцсети. Я стараюсь не смотреть интернет по телевизору, то есть телевизор с помощью интернета. Максимум, что мы можем устроить – семейный просмотр» (Наталья, 3)

Таким образом респондент устанавливает себе определенные правила, чтобы поддерживать свое ментальное и физическое здоровье.

Несмотря на это, большинство предпочитают интернет в качестве отдыха и досуга. Просмотр фильмов, шоу, соц сети, игры в компьютер — привычные занятия пользователей, чтобы расслабиться: *«Слушаю музыку, могу что-нибудь расслабляющее включить, какой-нибудь Lo-fi» (Олег, 2)*. Часть респондентов использует специальные интернет-приложения для медитаций, так они помогают успокоиться и отвлечься от информационного шума.

Пандемия Covid-19 повлияла на многие мировые процессы — часть из них перешла в онлайн. Пользователям пришлось приспособиться к таким реалиям и научиться делать привычные вещи в интернете. Это изменило подход к восприятию образования, работы, общения, привнесло новые практики в социальную и бытовую жизнь респондентов. Сейчас эти изменения рассматриваются в основном с позитивной точки зрения, как прогресс: *«В целом пандемия повлияла на развитие большого количества сервисов и услуг в интернете, я стала их использовать, такие как доставка, всякие разные покупки через интернет с самовывозом» (Александра, б)*. Например, из-за невозможности выходить на улицу онлайн-шопинг получил массовое распространение и встроился в жизнь пользователей как наиболее удобный способ покупок: *«Заказ продуктов, да, конечно, чтобы не тратить время, там, не знаю, на дорогу, не тащить пакеты тоже очень удобно» (Анастасия, 1)* Основными прогрессивными изменениями стал переход работы и учебы в онлайн пространство. Пользователь столкнулся с новым опытом, к которому

нужно было привыкнуть: *«Ну, до пандемии, да, я не работала удаленно, я работала всегда в офисе или в университете, поэтому, да, это был новый опыт, когда нужно было перейти на домашнюю работу, так скажем, вот.»* (Анастасия, 1) Удаленная работа и интернет позволяют преодолеть географические и временные ограничения. Так, стало возможным работать в столичной компании, живя в регионе: *«И с одной стороны, он дает большую свободу, потому что это возможность обучения, работы. Да, я живу в Нижнем, но я работаю в Москве, по сути. И вот это очень круто.»* (Наталья, 3) Так интернет становится очень важным инструментом для карьерного развития и социальной мобильности.

Образование в режиме онлайн также воспринимается как значимое изменение, которое позволяет по-другому выстраивать повседневность: *«Я в следующем году поступаю в магистратуру, там часть обучения будет в офлайне. Мне хотелось бы этого избежать, чтобы сохранить свою гибкость условий бытовых.»* (Александра, 6) Возвращение некоторых практик в оффлайн сопряжено с тревожностью, так как сформировалась привычка и определенная комфортная рутина.

Респонденты также отмечают, что во время пандемии увеличилось использование интернета и добавились новые активности, которые затем сошли на «нет»: *«Вот эти дикие желания приготовить что-то, вот эти тренировки дома, какие-то интересные видео, новости. В общем, очень большая увлеченность была, но после, как-то это все приутихло, и вот, сейчас все почти вернулось в норму. То, что, это что-то всегда на фоне, и эта учёба, работа.»* (Валерия, 5) То есть часть практик не укоренилась в повседневности и была связана лишь с необходимостью.

Подводя итог, можно сделать вывод, что с появлением интернета в повседневную жизнь пользователей добавилось множество новых практик, которые улучшают их жизнь. Интернет — помощник, инструмент для ведения хозяйства, отдыха, самореализации и незаметная часть рутины, которая пронизывает все сферы жизнедеятельности человека.

Заключение

На основании проведенного исследования с использованием глубинных интервью, обзором зарубежной и отечественной литературы были проанализированы повседневные практики и социальные аспекты доместикации интернета. Это подтверждает гипотезы, выдвинутые в начале исследования.

Действительно, доместикация влечет за собой появление новых привычек, занятий в рутине, которые происходят с использованием интернета. Основными повседневными практиками стали учеба, работы, досуг и быт, которые осуществляются благодаря сети. Пользователи неразрывно связывают свою жизнь с интернетом, не могут представить ее без него — мобильные устройства и компьютеры сопровождают человека повсюду. Вследствие этого пользователи могут сознательно накладывать

ограничения на свое потребление и контент. Не сознательный отказ от интернета вызывает тревожность, стресс и конфликты. Происходит важный поворот в осознании технологии: она больше не воспринимается как нечто утилитарное, а как что-то жизненно необходимое, как важный участник бытовых и социальных процессов. Интернет как социальный феномен охватывает все сферы: от отношений внутри домохозяйства до глобальных взаимодействий. Он позволяет поддерживать отношения с дальними связями, сближаться с людьми на расстоянии и постоянно быть в коммуникации с близкими людьми. Интернет может быть причиной бытовых конфликтов из-за опасности его использования. Формируются новые стили взаимодействия между членами семьи, возникают ограничения и привычки, связанные с использованием технологии.

Таким образом, можно говорить о том, что интернет сегодня — практически базовая потребность, удовлетворение которой для каждого имеет свой индивидуальный стиль и особенности, которые формируются в процессе доместикации.

Использованные источники:

1. Глухов Андрей Петрович (2019). Доместикация социальных медиа и ресоциализация межличностных отношений. Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология, (47), 149-157.
2. Овчинская, Е. В. (2013). Телевизионные практики мужчин и женщин: эволюция, состояние, тенденции. Знание. Понимание. Умение, (1), 238-244.
3. Полуэхтова, И. А. (2013). «Умный телевизор» в контексте повседневности. Знание. Понимание. Умение, (3), 169-174.
4. Сергеева, О. В. (2011). *Медиакультура в практиках повседневности* (Doctoral dissertation, Санкт-Петербургский государственный университет).
5. Haddon, L. (2007). Roger Silverstone's legacies: domestication. *New media & society*, 9(1), 25-32.
6. Haddon, L. (2006). The contribution of domestication research to in-home computing and media consumption. *The information society*, 22(4), 195-203.
7. Livingstone, S. (2007). On the material and the symbolic: Silverstone's double articulation of research traditions in new media studies. *New media & society*, 9(1), 16-24.
8. Silverstone, R., & Hirsch, E. (Eds.). (1994). *Consuming technologies*. Taylor & Francis.
9. Silverstone, R. and Haddon, L. (1996) 'Design and the Domestication of Information and Communication Technologies: Technical Change and Everyday Life', in Silverstone, R. and Mansell, R (eds) *Communication by Design. The Politics of Information and Communication Technologies*, Oxford University Press, Oxford, pp. 44-74

*Грунина И.А.
студент
Поволжский государственный
университет телекоммуникаций и информатики
Уразова О.В.
студент
Поволжский государственный
университет телекоммуникаций и информатики
Россия*

ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Аннотация. В данной статье рассматривается влияние больших данных (Big Data) на инфокоммуникационные системы. Автор обсуждает сложности обработки и анализа больших объемов данных и предлагает решения на основе распределенных систем хранения данных и машинного обучения. Влияние больших данных на принятие решений в различных областях и необходимость оптимизации инфокоммуникационных сетей также рассматриваются. Статья подчеркивает важность эффективного управления большими данными и обеспечения безопасности при их обработке. Большие данные предоставляют новые возможности и вызывают новые вызовы для инфокоммуникационных систем, требующие разработки более эффективных решений.

Ключевые слова: большие данные, анализ, безопасность, конфиденциальность.

*Grunina I.
student
Volga Region State University
of Telecommunications and Informatics
Urazova O.
student
Volga Region State University
of Telecommunications and Informatics
Russia*

THE IMPACT OF BIG DATA ON INFOCOMMUNICATION SYSTEMS

Annotation. This article examines the impact of Big Data on information and communication systems. The author discusses the complexities of processing and analyzing large amounts of data and offers solutions based on

distributed data storage systems and machine learning. The impact of big data on decision-making in various fields and the need to optimize infocommunication networks are also considered. The article emphasizes the importance of effective management of big data and ensuring security in its processing. Big data provides new opportunities and challenges for information and communication systems, requiring the development of more effective solutions.

Keywords: big data, analysis, security, privacy.

Современный мир информационных технологий стал свидетелем взрывного роста объемов данных. В сети Интернет, социальных медиа, электронной коммерции, мобильных приложениях и других источниках ежедневно генерируется огромное количество информации. Это создает огромный потенциал для извлечения ценной информации и развития новых возможностей в различных сферах деятельности, включая инфокоммуникационные системы. В данной статье будет рассмотрено влияние больших данных (Big Data) на инфокоммуникационные системы.

Одним из главных вызовов, связанных с большими данными, является анализ и извлечение информации из огромных объемов данных. Традиционные методы обработки и анализа данных становятся неэффективными в условиях больших данных. Для успешной работы с такими объемами информации требуются новые методы и инструменты. Технологии обработки больших данных, такие как распределенные системы хранения данных, параллельные алгоритмы обработки и машинное обучение, позволяют эффективно обрабатывать и анализировать большие объемы

Большие данные предоставляют новые возможности для принятия более информированных решений. Анализ данных может помочь выявить скрытые закономерности, предсказать тренды и повысить качество принимаемых решений. Например, в области маркетинга большие данные позволяют определить предпочтения потребителей и настроить рекламные кампании для более точного таргетинга. В сфере здравоохранения большие данные могут быть использованы для предсказания распространения эпидемий и оптимизации лечения пациентов.

Большие данные также оказывают влияние на производительность инфокоммуникационных сетей. С ростом объемов данных увеличивается нагрузка на сети, требуется большая пропускная способность и более эффективное управление ресурсами. Технологии обработки больших данных могут быть использованы для оптимизации сетевых протоколов и маршрутизации, а также для предсказания и предотвращения сбоев в сети.

С ростом объемов данных возникают новые вызовы в области безопасности и конфиденциальности. Большие данные содержат множество конфиденциальной информации, и их обработка требует

применения соответствующих механизмов защиты данных. Криптография и методы обеспечения конфиденциальности становятся неотъемлемой частью инфокоммуникационных систем, работающих с большими данными.

Влияние больших данных на инфокоммуникационные системы нельзя недооценивать. Они предоставляют огромные возможности для анализа и извлечения информации, улучшения принятия решений, повышения производительности сетей и обеспечения безопасности данных. Дальнейший прогресс в области больших данных будет способствовать развитию более эффективных и инновационных инфокоммуникационных систем.

Использованные источники:

1. Веретенников, А. В. BigData: анализ больших данных сегодня / А. В. Веретенников. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 32 (166). — С. 9-12. — URL: <https://moluch.ru/archive/166/45354/> (дата обращения: 07.07.2023).
2. Big Data от А до Я. Часть 1: Принципы работы с большими данными, парадигма MapReduce // Хабрахабр. URL: <https://habrahabr.ru/company/dca/blog/267361/> (дата обращения: 8.08.2017).

*Джелиева К.А.
студент магистратуры
группа ПС-Гgv21
Научный руководитель: Котлярова В.В., д-р филос. наук
профессор
Институт сферы обслуживания
и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г.Шахты
Россия*

СПОРТ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ: ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ

Аннотация. Спорт высших достижений сопряжен с максимальными физическими и психологическими нагрузками. В процессе подготовки профессионального спортсмена одной из важнейших задач является поддержание долгосрочной мотивации и своевременная помощь в кризисных ситуациях, что обеспечивает психологическое сопровождение в спорте.

Ключевые слова: мотивация, профессиональный спорт, психологическое сопровождение, соревнования, спорт высших достижений, спортивная деятельность, тренировки, чемпионаты.

*Dzhelieva K.A.
master student
PS-Ggv21 group
Scientific adviser: Kotlyarova V.V., doctor of philosophy sciences
professor
Institute of Service and Entrepreneurship (branch) DSTU in Shakhty
Russia*

SPORT OF THE HIGHEST ACHIEVEMENTS: PECULIARITIES OF PSYCHOLOGICAL SUPPORT OF ATHLETES

Summary. The sport of the highest achievements is associated with maximum physical and psychological stress. In the process of training a professional athlete, one of the most important tasks is to maintain long-term motivation and timely assistance in crisis situations, which provides psychological support in sports

Keywords: motivation, professional sports, psychological support, competitions, sport of the highest achievements, sports activities, training, championships.

Высшие достижения профессиональных спортсменов не только играют огромную роль в их собственной карьере, но и имеют общенациональное значение. Путем достижения максимальных результатов в различных соревнованиях, состязаниях, чемпионатах и, конечно, в Олимпийских играх, поддерживается и укрепляется авторитет страны. Спортивные события, особенно международные, пользуются огромной популярностью в современном обществе. Спорт объединяет людей, новые победы невероятно воодушевляют, особенно самих спортсменов, ведь за каждым результатом стоит регулярный систематический труд на тренировках.

Спорт высших достижений – деятельность, направленная на удовлетворение интереса к определенному виду спорта, на достижение высоких спортивных результатов, которые получают признание у общества, на повышение как собственно престижа, так и престижа команды, а на высшем уровне – престижа Родины [1].

Значительные результаты на этом уровне спортивной деятельности возможны исключительно при непрерывных тренировках и соревнованиях, что сопровождается серьезным перенапряжением. На спортсмена ложится большая ответственность: каждая ошибка при выполнении программы, каждый неудачный старт являются факторами, оказывающими большое давление на нервную систему и психику. Основная особенность спорта высших достижений заключается в жесткости требований к спортсменам, в связи с чем, возникают чрезмерные психические нагрузки [2].

Соревновательная активность спортсменов-профессионалов заключается в выступлении в длинной серии стартов, которые проходят последовательно. От успешности любого выступления зависит материальное вознаграждение спортсмена в соответствии с его стоимостью, как профессионала в том или ином виде спорта. Поэтому большая часть высококлассных атлетов не ставит перед собой цель добиться максимального уровня спортивной подготовки. Их целью становится поддержание наиболее высокого уровня мастерства, насколько это возможно, в связи с частотой выступлений.

Спортивная подготовка – это целесообразное применение знаний, средств, методов и условий, позволяющее направленно воздействовать на формирование спортсмена и обеспечивать требуемую степень его готовности к спортивным достижениям [3].

Целью тренировок на уровне спорта высших достижений является достижение предельно высоких результатов в соревнованиях. Тем не менее, методики и принципы подготовки в профессиональном и массовом спорте схожи. В зависимости от потенциала организма спортсмена в разной степени проявляются сила, быстрота, выносливость, гибкость, ловкость [1].

Таким образом, в настоящее время спорт высших достижений можно охарактеризовать как смешанный спорт, доступный как профессионалам, так и любителям.

В наши дни значительно возросло число стран, которые готовят спортсменов, демонстрирующих внушительные результаты и способных серьезно состязаться с коллегами из стран Европы и США.

Характерными особенностями современного этапа развития спорта высших достижений являются:

- непрерывное повышение уровня спортивных достижений;
- высокие требования к качеству, спортивной технике и психологической устойчивости спортсменов из-за ожесточившейся соревновательной борьбы;
- усложнение системы подготовки и системы соревнований в виду коммерческой составляющей профессионального спорта;
- специальная подготовленность высококвалифицированных спортсменов достигла высочайшего уровня, затрудняя задачи повышения эффективности подготовки на основе рационализации системы построения тренировочного процесса в целом;
- возросшая роль науки в решении методических вопросов тренировки.

Вышеописанные особенности спортивной подготовки профессиональных атлетов в наши дни подразумевают недостаточность имеющихся систем тренировок. Для современного этапа развития спорта высших достижений свойственен креативный поиск специалистов разных стран в направлении совершенствования всех составляющих системы спортивной подготовки: её организационных, материально-технических и особенно научно-методических основ [4].

Психологическое сопровождение – это комплекс методов и подходов, помогающих личности адаптироваться к новым условиям деятельности, предупреждение и корректировка личностных, поведенческих отклонений. Подкрепление соревновательного духа, стремление к преодолению достигнутого, неминуемые неудачи, фрустрации в достижении цели, ориентация на конкретный результат, чувство ответственности перед коллективом и болельщиками предъявляют особые требования системе оказания психологической поддержки на всех стадиях спортивной карьеры [5].

Из этого следует, что психологическое сопровождение рассматривается как создание психологических условий для достижения наилучшего результата каждым конкретным спортсменом, содействие полноценному развитию личности и предупреждение психических срывов и нарушения приспособительных механизмов.

Если проанализировать имеющиеся подходы к спортивной психологической поддержке, можно определить перечень задач, который стоит перед спортивной психологией.

1. Создание и удержание достаточной мотивации на результативную тренировочную и соревновательную деятельность.

2. Уточнение целей спортивной карьеры.

3. Формирование ценностно-смысловой сферы спортсмена, создание нравственной базы спортивной деятельности.

4. Развитие стрессоустойчивости и формирование навыков саморегуляции.

5. Формирование особого, «спортивного» характера с выраженными волевыми качествами, способность подчинить свою жизнь условиям достижения результата.

6. Личная и командная психологическая подготовленность к проведению спортивных соревнований, настрой на победу.

7. Разрешение личностных, групповых, семейных проблем, создающих препятствия для достижения высоких результатов.

8. Ранняя диагностика и коррекция психологических проблем спортсмена.

9. Создание позитивного психологического климата в спортивных коллективах.

10. Объединение и сближение команды.

11. Состояния и ситуации, требующие профессиональной психологической консультации.

Перечисленные задачи вытекают из основных характеристик спортивной деятельности по Попову А. Л.

Таким образом, важнейшей задачей психологического сопровождения в спорте высших достижений является мотивация спортсмена, которая способствует многолетним, часто изматывающим тренировкам, направленным на достижение спортивного результата. Психологическая поддержка необходима для самореализации в спортивной деятельности, а также способствует восприятию спорта как наиболее желательного способа жизнедеятельности, подчиняя отвлеченные мотивы деятельности единой задаче.

Использованные источники:

1. Матвеев Л.П. Теория и методика физической культуры. Москва: Физкультура и спорт, 1991. 543с.

2. Стамбулова Н.Б. Психология спортивной карьеры. Учебное пособие. СПб: Центр карьеры, 1999. 367 с.

3. Власов, А. Спорт большой и спорт совсем маленький. М.: Спорт-Мастер, 2011. 199 с.

4. Ермак Н.Р., Пилюян Р.А., Суханов А.Д. Кому нужны чемпионы. М.: Москва, 1999. 159 с.

5. Виноградов П.А. Социокультурные аспекты пропаганды ЗОЖ, физической культуры, олимпизма. М.: Советский спорт, 1996. 154 с.

*Долаев З.А.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия»
Россия*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. Актуальность исследования обусловлена тем, что распространение терроризма является одной из глобальных угроз человечества. Террористические акты наносят непоправимый ущерб международной стабильности, национальной безопасности, экономике государств, влекут за собой колоссальные человеческие жертвы и страдания, поэтому должны быть предприняты все возможные меры для их предотвращения. Для России террористическая угроза особенно актуальна, поскольку Россия является активным субъектом международных отношений и имеет исключительной географической положение, что предопределяет ее особую роль на евразийском пространстве. Предметом исследования является нормы уголовного права, устанавливающие квалификацию преступлений террористической направленности.

Ключевые слова: терроризм, террор, террористический акт, предупреждение, противодействие, борьба, стратегия, законодательство, закон, Уголовный кодекс.

*Dolaev Z.A.
graduate student
FSBEI HE "North Caucasian State Academy"
Russia*

MAIN DIRECTIONS OF COUNTERTERRORISM IN THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation. The relevance of the study is due to the fact that the spread of terrorism is one of the global threats to humanity. Terrorist acts cause irreparable damage to international stability, national security and the economy of States, cause enormous human losses and suffering, and all possible measures must be taken to prevent them. For Russia, the terrorist threat is particularly relevant, since Russia is an active subject of international relations and has an exceptional geographical position, which predetermines its special role in the Eurasian space. The subject of the research is the norms of criminal law that establish the qualification of terrorist crimes.

Keywords: terrorism, terror, terrorism, prevention, combating, fighting, strategy, zakonodatelsvo, law, penal code.

Проблема эффективного противодействия террористическим угрозам на международном и национальном уровнях требует разработки четких дефиниций понятий терроризма и преступлений террористической направленности, а также некоторых смежных общесоциальных и общеуголовных категорий и в первую очередь понятие «террора» и «террористического акта».

Терроризм противоречиво охарактеризован в таких сферах как в политика, наука, международное и национальное законодательство. В криминологии и уголовном праве нет единого мнения относительно понятия и сущности терроризма, а также спорными остаются вопросы определения его субъектного состава, цели, мотива, и термин неоднозначно трактуется правоприменительной практике.

Этимологически у термина «терроризм» (происход. от лат. terror - страх, ужас) нет четкого содержания. В.И. Далем трактуется терроризм как стремления устрашения смертью, казнью, угрозами насилия и физического уничтожения, жестокими карательными мерами и истязаниями, расстрелами [1]. С.И. Ожеговым определяется террор как устрашение своих политических противников, выражающееся в физическом насилии, вплоть до уничтожения; жесткое запугивание, насилие, а терроризм - как политику и практику террора [2]. Современным словарем иностранных слов толкуется как политикой устрашения, подавления политических и классовых противников с применением насилия, вплоть до физического уничтожения; средство достижения политических и других целей путем диверсий, убийств, похищений и т.п., а терроризм - как политику и тактику террора [3].

Считаем, что более приближенным по сути к современным значениям «терроризма» и «терроризирования», т.е. устрашение, запугивание, содержащиеся в повиновении при помощи угроз насилия и физического уничтожения, является толкование предлагаемой В.И. Далем. Указание С.И. Ожеговым только на политического противника как объекта физического насилия значительно сужает понятие терроризма, делая его излишне политизированным. Таким образом, терроризмом не может быть действия лица, когда оно применяет насилие на основе политических мотивов в отношении не политических противников (например, «простых» граждан).

Так, этимологически терроризмом является крайняя форма проявления актов насилия с целью устрашения (зачастую в сфере политических отношений), имеющая следующие два характерных признака: 1) направленность на устрашение, запугивание. При этом устрашение не является самоцелью терроризма, а только средством

принуждения противников для достижения других конкретных целей (например, изменений политических курсов властей, извлечение материальной выгоды и др.). Одним их способов устрашения может являться не только угроза, но и использование насилия в самых разных формах; 2) насилие или угрозы его применения, вызывающие страх, ужас, панику.

Терроризма необходимо разграничивать с понятием «террора», так как, не смотря на общее лингвистическое происхождение (терроризм - производный термин от слова «террор») обладают различным смысловым и правовым значениями. Так, согласно мнения К.В. Жаринова, террором является осуществление репрессий государством в отношении своих граждан и политической оппозиции в целях дестабилизации сопротивления и утверждения своего господства, а терроризм - присущая оппозиционным политическим группам деятельность [4]. Е.П. Кожушко выражает мнение согласно которому под террором необходимо понимать политику репрессий, реализуемую государством, опираясь на мощь своих силовых институтов, а под терроризмом - насилие, исходящее от оппозиционных группировок. Оружием террора являются репрессии, а оружием терроризма - террористические акты [5]. Подобное мнение выражено И.М. Ильинским [6] и Г.В. Новиковым [7].

Необходимо резюмировать, что общим признаком присущим терроризму и террору является то, что они оба базируются на насилии и прибегают к устрашению как способу достижения поставленных целей, при этом их смысловые и правовые содержания различаются. Терроризмом является устрашение или подавление противника насильственными методами, реализуемое оппозиционными группами или индивидами, а террор же – это факт устрашения или подавления противника при помощи насильственных (репрессивных) методов, реализуемое государством относительно оппозиционных сил (например, террор сталинизма (репрессии) в Советском союзе). Полагаем, что терроризм и террор, являясь средствами достижения конкретной цели, нередко являются обусловленными борьбой за власть: при этом терроризм для ее приобретения, террор - для сохранения.

В уголовном праве и криминологии нет единого определения термина терроризм. Данный факт обусловлен множеством его проявлений как разновидности экстремизма (государственного, международного, политического и др.) [8], и кроме того тем, что терроризм действительно является сложным, многоаспектным явлением, а само понятие «терроризма» структурируется социальными, политическими и криминальными составляющими.

Некоторыми авторами предлагается довольно широкое определение понятия терроризма, придавая ему всеохватывающий характер, что, в свою очередь, приводит к неоправданному расширению границ понятия. Так,

М.А. Комаровым под терроризмом предполагается сложное социально-политическое явление, а также системное политическое или социально мотивированное, идеологически оправданное применение насилия или угроз применения таковых, при помощи которого с использованием устрашения физических лиц реализуется управление их действиями в необходимых для террористов направлениях для достижения преследуемой ими цели, а под терроризмом «с уголовно-правовых позиций» - это грубо нарушающее законность, общественно опасное деяние, совершаемое с использованием крайней формы насилия. Этим же автором предлагается расширить перечень преступлений террористической направленности, включив в их число похищение людей, захват транспортных средств, диверсию [9]. Вместе с тем считаем возможным согласиться с мнением выраженным М.В. Феоктистовым, заключающемся в том, что данная трактовка терроризма не отражает уголовно-значимые (криминообразующие) признаки, под данное определение возможно подвести деяния, не имеющие никакого отношения к терроризму [10].

Другими авторами, например, А.Э. Жалинским, предпочтительным является «сужение» трактовки терроризма, перечислив его некоторые признаками, например, те случаи, когда основу соответствующих насильственных действий составляет стремление изменения существующего правопорядка.

Серьезную проблему в формировании понятия (определения) терроризма составляет политизированность подходов некоторых авторов к обозначенной проблеме. Так, В.В. Устиновым терроризм характеризуется как одна из форм насильственного политического противостояния, специальное использование насилия (или угрозы таковой) в отношении преимущественно невоенных объектов для психологического воздействия на граждан и достижение таким путем политической цели. Согласно ст. 3 ФЗ № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» терроризм - это идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий; террористический акт - это совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях воздействия на принятие решения органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.

В статье 205 УК РФ дается такое же определение террористического акта, как и в ст. 3 Федерального закона № 35-ФЗ.

Необходимо сделать вывод о том, что, российский законодатель при характеристике терроризма использовал именно вышерассмотренный первый подход, а именно, в ст. 3 Федерального закона № 35-ФЗ привел общее понятие (определение) терроризма как социально-политического явления, указав на специфическую отличительную черту терроризма, а в УК РФ перечислил конкретные его проявления («террористический акт» и «преступления, содействующие террористической деятельности») в виде деяний, предусмотренных ст. 205, 205.1, 205.2, 206, 208, 211, 277, 278, 279 и 360 УК РФ.

Использованные источники:

1. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. Т. IV. - М., - 1956. С. 401.
2. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. 4-е изд. - М., - 2003. С. 796.
3. Баш Л.М., Боброва А.В., Вечеслова Г.Л. и др. Современный словарь иностранных слов: толкование, словоупотребление, словообразование, этимология. - М., - 2006. - С. 733-734.
4. Жаринов К.В. Терроризм и террористы. Исторический справочник / Под общ. ред. А.Е. Тараса. - Минск, - 1999. С. 23.
5. Кожушко Е.П. Современный терроризм. Анализ основных направлений / Под общ. ред. А.Е. Тараса.- Минск, - 2000. С. 9-10.
6. Ильинский И.М. О терроре и терроризме. - М.,- 2001. С. 23, 27-28, 37, 39.
7. Новикова Г.В. Сильная стратегия слабых. Террор в конце XX века / Полис. - 2000. - № 1. - С. 171.
8. Терроризм и безопасность на транспорте в России (1991-2002 гг.): Белая книга: аналитический доклад / Под ред. В.Н. Лопатина.- СПб., - 2004. С. 366.
9. Комарова М.А. Терроризм в уголовном праве России: Дис....канд. юрид. наук. - М., - 2003. С. 4, 16, 237.
10. Феоктистов М.В. Ответственность за терроризм и проблемы совершенствования российского уголовного законодательства. В кн.: Терроризм в России и проблемы системного реагирования / Под ред. А.И. Долговой.- М., - 2004. С. 145, 146-147.

Дубский Ю.С.

студент

Золотухина Е.А.

студент

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

Научный руководитель:

Волкова Т.И., кандидат социологических наук

доцент

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

ПРОБЛЕМА ВЫХАЖИВАНИЯ ГЛУБОКО НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ

Аннотация. В статье будут подробнее изучены факторы, влияющие на преждевременные роды, основные патологии. Рассматриваться будет и отношение людей, как с этической, так и с философской точки зрения. Так же будут освящены экономические аспекты, касаемо затрат и обеспечения для выхаживания глубоко недоношенных детей. Авторы используют результаты проведенного ими эмпирического исследования относительно осведомленности и отношении студентов к проблеме выхаживания глубоко недоношенных детей.

Ключевые слова: глубоко недоношенные, факторы риска, патологии, выхаживание, витализм, танатолизм.

Dubsky Y.S.

student

Zolotukhina E.A.

student

South Ural State Medical University University of the Ministry of

Health of the Russian Federation

Supervisor of studies: Volkova T.I., candidate of sociological sciences

associate professor

South Ural State Medical University University of the Ministry of

Health of the Russian Federation

THE PROBLEM OF NURSING DEEPLY PREMATURE BABIES

Abstract: In this paper, the factors influencing premature birth, the main pathologies and the attitude of people, both from an ethical and philosophical point of view, will be considered in more detail. Economic aspects will also be sanctified, with regard to costs and provision for the care of deeply premature babies.

Keywords: deeply premature, risk factors, pathologies, nursing, vitalism, thanatology.

Сложно представить, что буквально около 100 лет назад выживание глубоко недоношенного ребенка приравнивалось к чуду. На сегодняшний день проблема выхаживания детей, рожденных в результате преждевременных родов, по-прежнему является обсуждаемой в медицинском сообществе, однако не столь не решаемой, как это было раньше.

Существуют определенные критерии, которые обуславливают живорожденность плода, а именно: срок беременности начиная от 22 недель, вес более 500 грамм. Однако имеет место и экстраординарные случаи. К примеру, в 2018 г. в Японии было зарегистрировано рождение, в результате кесарево сечения, мальчика сроком 24 недели и весом 258 грамм. Больше полугода врачи старались создать все необходимые условия, для сохранения и поддержания жизни новорожденного. Им удалось добиться увеличения массы тела ребенка на 3 килограмма и снятия его с аппарата жизнеобеспечения.

Но не стоит забывать о том, что, несмотря на сохраненную жизнь ребенка, врачи не могут гарантировать отсутствие каких – либо пороков. Особенно среди детей с экстремально низкой массой тела, для них существуют огромные риски возникновения патологий различной направленности. Однако стоит отметить, с течением времени происходит совершенствование различных методик выхаживания, появляется новая медицинская аппаратура и лекарственные средства, что, в свою очередь, позволяет, насколько возможно, минимизировать последствия преждевременных родов [1, 2, 4].

Рассмотрим подробнее физиологический аспект проблемы. Несмотря на то, что с развитием медицины происходит увеличение выживаемости глубоко недоношенных детей, риск возникновения осложнений и инвалидизирующих расстройств всё же высок. Существует множество факторов, которые могут спровоцировать преждевременные роды. К ним можно отнести:

- первые роды, юный возраст роженицы;
- несвоевременное постановка на учёт;
- дефицит массы тела рожениц;
- курение, алкоголизм – увеличивают риск сокращения срокагестации (беременности) более чем в два раза;
- наличие у матерей хронической артериальной гипертензии;
- недостаток фолиевой кислоты и мультивитаминов.

Разберем подробнее один из факторов – патологические состояния. Наиболее распространёнными для такой группы новорождённых являются прежде всего поражения:

1) дыхательной системы, в частности бронхолёгочной дисплазия (хроническое заболевание, возникшее вследствие незрелости дыхательной системы и применения ИВЛ системы с использованием кислорода в высоких концентрациях. Риск увеличен у детей с низкой и экстремально низкой массой тела. В результате данного заболевания, примерно у 1/3 новорожденных, так же отмечают низкие темпы прироста длины и массы тела) и респираторный дистресс-синдром (расстройство дыхательной системы, характеризующееся незрелостью легких и первичным дефицитом сурфактанта в организме новорожденного);

2) нервной системы – повышение риска развития расстройств аутистического спектра; гипоксически-ишемическая энцефалопатия; общая интеллектуальная недостаточность; отставание в речевом, когнитивном и психоэмоциональном развитии; ДЦП (детский церебральный паралич);

3) поражение анализаторного аппарата – ретинопатия (тяжёлое заболевание глаз недоношенных детей, приводящее к грубому нарушению зрительных функций); высокий риск слепоты и тугоухости [5].

Говоря о философской стороне данной проблемы, можно выделить два «противоборствующих» направления: танатолизм и витализм. «Танатолизм» – название направления берет начало от древнегреческого пантеона – Танатоса, бога смерти. Основной идеей в вопросе новорожденных, с какими-либо пороками развития или недоношенных, является их умерщвление.

Так, в древней Греции убийство новорожденных было совершенно нормальным явлением. Если ребенок рождался с какими-либо увечьями или раньше срока, родители имели право отказаться от него, а отказ значил смерть. Об этом повествует древнегреческий писатель Плутарх, делая акцент на Древней Спарте с ее системой отбора новорожденных детей по физическим признакам: силе, красоте, здоровью. При этом несоответствующих этим параметрам детей на основании суда старейшин подвергали уничтожению – сбрасывали с высокого обрыва [3, с. 65-66].

В те времена жизнь новорожденного была чем-то незначительным и люди относились с пониманием к тем, кто был готов оставить младенца, ведь рождение такого ребенка принимали за проклятие богов, а потому каких-либо запретов на умерщвление ребенка не было. Сами же последователи данного направления умерщвление новорожденных считают наиболее гуманным исходом. Достаточно проанализировать весь спектр патологий таких детей, чтобы понять, насколько ничтожно мал процент тех, которые по итогам лечения могут претендовать на жизнь без хронических и

инвалидизирующих расстройств. Исходя из этого, танатолисты видят смерть этих детей как благо, а не как что-то аморальное.

В настоящее время, современные танатолисты придерживаются того, что дети, рожденные раньше срока и имеющие какие-либо отклонения, могут стать причиной экономической, социальной проблемой для своей семьи и специалистов. И умерщвление новорожденных позиционируется им как жертва во благо родителей и врачей. Продлевать мучения таких младенцев просто жестоко и аморально, а потому эвтаназия не только допустима, но и необходима. В свою очередь медицинские работники, по его мнению, обязаны обеспечить легкую и быструю смерть во избежание продления их агонии. Из выше сказанного можно сделать вывод, что последователи танатологии ставят эмоциональную и социальную составляющую выше, чем жизнь новорожденных [6].

В свою очередь виталисты, придерживаются другой точки зрения. «Витализм» – (от латинского *vita* – *жизнь*) – направление, главной мыслью которого является сохранение жизни любой ценой. Основная идея заключается в том, что если имеется хоть один шанс сохранить жизнь, то врачи обязаны сделать все возможное, несмотря на последствия. В различных странах оценка жизнеспособности недоношенных детей строится на определенных критериях, заложенных законодательно, и, исходя из них, медицинские работники оценивают все возможные риски и шансы на выживание. Так, к примеру, в Швеции врачи принимают во внимания вероятность выживания новорожденного, на основе гестационного возраста и веса ребенка, а также наличия пороков развития, не совместимых с жизнью. В случае выживании такого ребенка, государство полностью поддерживает и обеспечивает дальнейшее лечение таких детей [6].

Исследователей, занимающихся вопросами, связанными с недоношенными детьми, также интересует спорный вопрос о дороговизне вынашивания и лечения таких детей. Имея разные направления в сфере здравоохранения, требующие затрат средств ограниченного бюджета государства, стоит задуматься о целесообразности попыток сохранить жизнь детей, которым на протяжении всей жизни будет необходимодорогостоящее медицинское наблюдение и помощь. Выказываются мнения об обоснованности направления средств на здоровье работоспособных граждан и помощи людям, уже имеющим инвалидность, а не на создание новых людей с ограниченными возможностями.

С целью реализации практического этапа исследования для получения информации об отношении людей к выхаживанию глубокого недоношенных детей и их осведомленности, было проведено социологическое исследование среди студентов ЮУГМУ (Южно-Уральский государственный медицинский университет). В результате

было опрошено 201 человек, из них мужчин – 83, женщин – 118. Таблицы 1-6 отражают степень информированности студентов о проблеме глубоко недоношенных детей.

Таблица 1

Осведомленность и отношение студентов к проблеме глубоко недоношенных детей

№	Варианты ответа	Абс.	%	Пол, %	
				Женский (n=118)	Мужской (n=83)
Сталкивались ли вы когда-нибудь в литературе / жизни / статьях / новостях с темой о глубоко недоношенных детях?					
1.	Да	139	69,2	70,3	67,4
	Нет	62	30,8	29,6	32,5

Таблица 2

Осведомленность и отношение студентов к проблеме глубоко недоношенных детей

№	Варианты ответа	Абс.	%	Пол, %	
				Женский (n=118)	Мужской (n=83)
По вашему мнению, с какого срока беременности начинают выхаживать младенцев?					
2.	С 22 недели	85	42,3	38,14	48,19
	С 23 недели	15	7,5	7,63	7,23
	С 24 недели	25	12,4	6,78	20,48
	С 25 недели	31	15,4	1,69	10,84
	С 26 недели	17	8,5	11,86	3,61
	С 27 недели	7	3,5	5,08	1,20
	С 28 недели	21	10,4	11,86	8,43

Таблица 3

Осведомленность и отношение студентов к проблеме глубоко недоношенных детей

№	Варианты ответа	Абс.	%	Пол, %	
				Женский (n=118)	Мужской (n=83)
Как вы считаете, с какого веса (в граммах) врачи начинают бороться за жизнь ребенка?					
3.	От 500	105	52,2	66,10	32,53
	От 600	12	6	3,39	9,64
	От 700	26	12,9	9,32	18,07
	От 800	10	5	5,93	3,61
	От 900	7	3,5	4,24	2,41
	От 1000	12	6	2,54	10,84
	От 1100	3	1,5	1,69	1,20
	От 1200	4	2	0,85	3,61

	От 1300	2	1	1,69	-
	От 1400	2	1	0,85	1,20
	От 1500	18	9	3,39	16,87

Таблица 4

**Осведомленность и отношение студентов к проблеме
глубоконедоношенных детей**

№	Варианты ответа	Абс.	%	Пол, %	
				Женский (n=118)	Мужской (n=83)
Есть ли риски в выхаживании глубоко недоношенных детей?					
4.	Да, и очень велики	115	54,7	52,54	57,83
	Да, риски определенно имеют место быть	80	39,8	41,53	37,35
	Да, но они достаточно незначительны	6	3	3,39	2,41
	Да, однако, практически равны нулю	2	1	0,85	1,20
	Нет, никаких рисков нет	3	1,5	1,69	1,20

Таблица 5

**Осведомленность и отношение студентов к проблеме
глубоконедоношенных детей**

№	Варианты ответа	Абс.	%	Пол, %	
				Женский (n=118)	Мужской (n=83)
Как вы считаете, есть ли проблемы при выхаживании глубоко недоношенных детей?					
5.	Да	165	82,1	84,75	78,31
	Нет	36	17,9	15,25	21,69

Таблица 6

**Осведомленность и отношение студентов к проблеме глубоко
недоношенных детей**

№	Варианты ответа	Абс.	%	Пол, %	
				Женский (n=118)	Мужской (n=83)
Как вы относитесь к выхаживанию глубоко недоношенных детей?					
6.	Положительно	110	54,7	43,22	71,08
	Нейтрально	76	37,8	48,31	22,89
	Отрицательно	15	7,5	8,47	6,02

Таким образом, можно сделать вывод исходя из результатов опроса:

1. О «глубоко недоношенных детях» слышали и знают более двух третей респондентов, что свидетельствует об осведомленности студентов.

2. В ходе исследования нами были заданы два вопроса на знания о пограничных значениях: сроке и весе, для оценки понимания студентами, насколько недоразвитыми могут быть новорожденные.

3. На вопросы о рисках и проблемах при выхаживании глубоко недоношенных детей, лишь незначительная часть участников опросов ответила отрицательно, тем самым давая понять, что люди осознают, к чему может привести реабилитация таких детей.

4. Большинство респондентов в независимости от пола осознают наличие сложностей в выхаживании недоношенных детей.

5. Исходя из результатов исследования видно, что чуть больше половины опрошенных положительно относятся к выхаживанию глубоко недоношенных детей.

Использованные источники:

1. Бахитова Р.Х., Гиндуллин Р.В., Максименко З.В. Структура базы данных для информационно-аналитической системы мониторинга и планирования расходов на уход за недоношенными детьми, родившимися с ОНМТ и ЭНМТ // Системное моделирование социально-экономических процессов. Аннотации к докладам 41-ой Международной научной школы-семинара имени академика С.С. Шаталина. – 2018. – С. 32.

2. Малышкина А.И., Самсонова Т.В., Чаша Т.В., Харламова Н.В., Васильева Т.П., Филлипов С.Э., Песикин О.Н. Медицинская помощь глубоко недоношенным детям с перинатальными поражениями Центральной нервной системы // Акушерство гинекология. – 2013. – №4. – С. 53-57.

3. Плутарх. Сравнительные жизнеописания в 3-х т. Т. 1. / Пер. с древнегреч. С. П. Маркиша, С.И. Соболевского. – М.: Издательство АН СССР, 1961. – 503 с.

4. Пяхкель О.Ю., Королева И.П., Туркина Н.В. Медико-социальные аспекты выхаживания недоношенных детей с экстремально низкой массой тела // Медицинская сестра. – 2011. – №8. – С. 25-31.

5. Хмилевская С.А., Зрячкин Н.И., Щербатюк Е.С., Ермолаева Е.И., Реброва А.А. Современное состояние проблемы выхаживания глубоко недоношенных детей // Педиатр. – 2017. – Т.8. – №2. – С. 81-88.

6. Hernández- Arriaga J. L., Iserson K.V. Ethical aspects of the extreme premature newborn [Электронный ресурс] // Boletín Médico del Hospital Infantil de México. 2005. – (дата публикации: 14.07.2005). – URL: https://www.researchgate.net/publication/317477536_Ethical_aspects_of_the_extreme_premature_newborn (дата обращения 05.06.2023).

ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАЯВОК В МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ

Аннотация. Одной из основных задач теории телетрафика является разработка научно обоснованных средств оценки пропускной способности звеньев и узлов перспективных сетей связи. Помимо определения необходимого объема сетевой инфраструктуры, результаты теории телетрафика играют существенную роль в обосновании действий администрации, направленных на повышение эффективности работы сети и качества обслуживания пользователей. К таким управляющим решениям относятся: назначение приоритетов в обслуживании заявок, использование схем резервирования телекоммуникационного ресурса, применение механизмов динамического изменения скорости передачи информации и т.д

Ключевые слова: мультисервисные сети.

*Elenko V.V.
Russia, Moscow region, Chekhov*

FORMALIZING THE PROCESS OF SERVING APPLICATIONS IN MULTI-SERVICE COMMUNICATION NETWORKS

Annotation. One of the main tasks of the theory of telegraphy is the development of scientifically based means of assessing the capacity of links and nodes of promising communication networks. In addition to determining the required amount of network infrastructure, the results of the theory of teletraffic play a significant role in justifying the actions of the administration aimed at improving the efficiency of the network and the quality of user service. Such control solutions include: assigning priorities in the service of applications, the use of telecommunication resource reservation schemes, the use of mechanisms for dynamically changing the speed of information transmission, etc.

Keywords: multiservice networks.

Цель рассмотрения данной темы заключается в изучении моделей и алгоритмов, пригодных для разработки аппаратно-программных средств планирования сетевой инфраструктуры мультисервисных сетей связи. Модели должны учитывать особенности формирования входных потоков заявок в перспективных сетях и давать возможность анализировать

действие управленческих функций оператора, направленных на повышение эффективности использования канального ресурса.

Практика показывает, что отбор расчетных моделей требует соблюдения известного компромисса между детальностью описания исследуемой сети связи и возможностью ее последующего применения для оценки показателей качества обслуживания заявок.

Планирование пропускной способности перспективных мультисервисных сетей является достаточно сложной задачей. Ее решение необходимо найти в условиях неопределенности относительно развития услуг и растущей дешевизны сетевой инфраструктуры.

Существуют два подхода к решению поставленной проблемы.

При реализации первого сценария оператор строит сеть со значительным избытком передаточного ресурса и минимальными возможностями контроля за качеством передачи информации. Значения требуемых показателей обслуживания достигаются за счет избыточной пропускной способности сети. Абонент не мотивирован в оптимальном использовании ресурса, и все предоставляемые сервисы получают одинаковый уровень обслуживания.

При реализации второго сценария применяются более совершенные средства контроля и управления за процессом передачи информации. Требуемые характеристики качества работы сети достигаются в результате дифференцированного обслуживания пользователей в соответствии с заявленными показателями. Канальный ресурс распределяется более эффективным образом, и технический менеджмент компании имеет возможности находить и оперативно устранять "узкие места" сети с недостаточной пропускной способностью.

В настоящее время большинство операторов используют при планировании сети первый сценарий. Основными причинами такого выбора являются низкие цены на канальные ресурсы, а также допущенные ранее ошибки в оценке объема услуг передачи данных.

Прогнозируемые темпы роста соответствующих услуг оказались не столь высоки, как предполагалось, и большинство действующих сетей не заполнились трафиком. Однако эксперты отмечают, что подобная практика планирования и эксплуатации систем связи должна измениться уже в ближайшем будущем.

В пользу этого говорят следующие тенденции развития телекоммуникационного рынка.

Во-первых, клиентская база сетей связи перестает отождествляться только с людьми. В ближайшей перспективе доминирующую роль в создании трафика будет играть обмен информацией вида "человек–машина" и "машина–машина".

Примером, иллюстрирующим появление соответствующих услуг, являются сенсорные сети, которые уже сейчас находят широкое применение в военном деле, безопасности, строительстве и т. д.

Таким образом, резко возрастут число пользователей инфокоммуникационных услуг и, соответственно, объемы передаваемого трафика.

При этом простое увеличение ресурса сети уже не решает проблем качества предоставляемых сервисов. Тот факт, что большая часть информационных потоков будет порождена устройствами и программными комплексами, требует внедрения более совершенных средств управления за процессом передачи информации. Это необходимо для устранения неконтролируемого перераспределения ресурса за счет повторных запросов и других форм влияния поведения пользователя на характеристики пропускной способности сети.

Во-вторых, существенно увеличивается роль телекоммуникаций в профессиональной деятельности, обучении и обеспечении общественных отношений. Проекты с названием, носящим приставку "теле": телемедицина, телеобучение и подобные им (электронное правительство, электронная торговля, средства индивидуальной и общественной безопасности и т. п.), получают реальное развитие и приведут к резкому росту мультимедийного трафика, обеспечивающего реализацию соответствующих программ.

При этом в структуре информационных потоков увеличивается доля услуг, потребляющих значительные объемы канального ресурса. В первую очередь это передача видеоинформации. Рост соответствующего трафика наблюдается уже сейчас, и темпы роста будут далее повышаться. Все это может привести к дефициту канального ресурса и необходимости его оптимального планирования и распределения с использованием более совершенных средств контроля за процессом передачи информации.

Один из возможных способов решения возникающих проблем – приоритезация выделения ресурса в соответствии с характером трафика. Другая возможность – динамическое распределение канального ресурса с учетом характера трафика и степени загрузки рассматриваемого сегмента сети.

В-третьих, на сетях связи общего пользования возрастает значение и усложняются экономические отношения оператора и пользователя. До недавних пор они строились на основе абонентской платы и не зависели от качества и объема передаваемой информации.

В настоящее время эта ситуация стала меняться с расширением спектра услуг и развитием технологий и протоколов передачи данных. Варьируя компоненты тарифа, в частности, делая их зависимыми от качества обслуживания и характера передаваемых сообщений, оператор услуг связи получает эффективное средство повышения доходности сети и

оптимизации использования канального ресурса. Для реализации соответствующих механизмов менеджмент компании должен обладать возможностями дифференциации услуг по качеству обслуживания. Они будут получены оператором только при внедрении современных средств управления процессом передачи пользовательской информации.

Таким образом, несмотря на впечатляющие успехи, достигнутые в развитии сетевой инфраструктуры и технологий передачи информации, опасность возникновения перегрузок и блокировок будет существовать и в перспективных мультисервисных сетях. Для устранения отмеченных недостатков, а также обоснования экономических отношений оператора и абонента необходимо внедрять механизмы управления процессом передачи пользовательской информации, что обуславливает важность изучения инструментария, позволяющего оценивать *QoS* (*quality of service* – качество обслуживания).

Использованные источники:

1. Бесслер, Р. Проектирование сетей связи [Текст] / Р. Бесслер, А. Дойч.- М.: Радио и связь, 1988. - 272 с.
2. Бертсекас Д., Галлагер Р. Сети передачи данных [Текст]: пер. с англ. Н. Б. Лиханова, В. А. Михайлова и С. П. Федорцова / Д. Бертсекас, Р. Галлагер; под ред. Б. С. Цыбакова. - М.: Мир, 1989. - 544 с.

*Лябзин А.Л.
аспирант*

*ФГАОУ ВО «Северный (Арктический)
федеральный университет имени М.В. Ломоносова»*

Лябзина В.С., магистр

*ФГАОУ ВО «Северный (Арктический)
федеральный университет имени М.В. Ломоносова»*

Россия

ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОЛОС НА ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ И ПРОЕЗДЫ

Аннотация. В статье приводится сравнение противопожарных минерализованных полос с лесными дорогами и проездами, на основании анализа лесного законодательства. Затрагиваются проблемы, с которыми сталкиваются арендаторы, при создании противопожарных минерализованных полос.

Ключевые слова: противопожарные минерализованные полосы, лесные дороги, лесные проезды.

*Lyabzin A.L.
graduate student*

*Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"Northern (Arctic) Federal
University named after M.V. Lomonosov"*

Lyabzina V.S., master

*Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"Northern (Arctic) Federal
University named after M.V. Lomonosov"*

Russia

POSSIBILITY TO REPLACE FIRE-RESISTANT MINERALIZED STRIPS FOREST ROADS AND DRIVES

Annotation. The article provides a comparison of fire-prevention mineralized strips with forest roads and driveways, based on an analysis of forest legislation. The problems that tenants face when creating fire-prevention mineralized strips are touched upon.

Keywords: fire-prevention mineralized strips, forest roads, forest passages.

К мерам предупреждения лесных пожаров относятся устройство противопожарных минерализованных полос [1].

Минерализованная полоса – искусственный противопожарный барьер, созданный путем обнажения минерального грунта [2].

Нормативное определение термина «минеральный грунт» отсутствует. Исходя из литературных источников, минеральным слоем почвы можно признать поверхность почвы, очищенную от растительного покрова [3].

С учетом такого разъяснения, минерализованной полосой признается искусственный противопожарный барьер, очищенный от растительного покрова.

При этом нормативно к минерализованным полосам определены требования по их ширине – они должны быть не менее 1,4 метра [4] и то, что располагать их необходимо в хвойных насаждениях I-III классов пожарной опасности.

Устройство минерализованных полос входит в состав мероприятий по охране лесов от пожаров и обязанность по их созданию возложена на арендатора лесных участков.

Законодательно регламентирована протяженность устройства противопожарных минерализованных полос, в зависимости от площади арендного участка [5]. Например, для северо-таежного района европейской части России на каждые 1000 га необходимо создать 0,1 км противопожарной минерализованной полосы в эксплуатационных лесах или 0,2 км в защитных лесах. Таким образом для крупных арендаторов устройство минерализованных полос в год составляет несколько сотен километров.

При этом для обеспечения проезда техники при прокладке минерализованных полос необходима уборка отдельных деревьев, а в некоторых случаях полный свод лесных насаждений. Согласно распоряжению Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р [6] противопожарные минерализованные полосы не являются объектами лесной инфраструктуры (за исключением ООПТ), поэтому не допустимо включение объема древесины, подлежащего рубке при проведении мероприятий данного вида, в лесные декларации. Возможность рубки деревьев при прокладке минерализованных полос лесным законодательством не регламентирована. В связи с этим возникает сложность в подборе участков, на которых возможно проведение мероприятий по прокладке противопожарных минерализованных полос. Арендаторам приходится создавать противопожарные минерализованных полосы на старых лесных дорогах, либо вдоль существующих дорог. Эффективность данных мероприятий незначительная, поскольку они лишь дублируют имеющиеся для пожара преграды (действующие и заброшенные дороги).

Почему нельзя заменить противопожарные минерализованные полосы на лесные дороги и проезды? Дороги создаются шириной от 8 метров и дополнительно оконавливаются с обеих сторон, что является отличной преградой на пути огня. Дороги очищены от растительного покрова. Кроме того, они обеспечивают подъезд к источникам водоснабжения и увеличивают транспортную доступность сил и средств к месту пожара.

В ходе освоения лесов арендатор создает сеть лесных дорог и проездов, которые по своим параметрам в полной мере заменяют, а в чем-то даже превосходят минерализованные полосы (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнение параметров противопожарных минерализованных полос, лесных дорог и проездов

Параметры объектов	Сравниваемые объекты		
	Противопожарная минерализованная полоса	Лесная дорога	Лесной проезд
1. Допустимость данного определения: искусственный противопожарный барьер, очищенный от растительного покрова	допустимо	допустимо	допустимо
2. Ширина объекта	от 1,4 м	от 8 м	от 6 м
3. Возможность рубки	невозможна	возможна	возможна
3.1 отсюда возможность создания объекта в выделах с КПО I-III	средняя вероятность	высокая вероятность	
4. Преимущества объекта	-	обеспечивают подъезд к источникам водоснабжения увеличивают транспортную доступность сил и средств к месту пожара	

Кроме того, лесные дороги и лесные проезды соответствуют всем критериям оценки противопожарной минерализованной полосы, указанной в методических рекомендациях по проведению государственной инвентаризации лесов и в ГОСТ Р 57972-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования» [7].

В таком случае при наличии на территории аренды созданной сети дорог, которые представляют собой искусственные противопожарные барьеры, очищенные от растительного покрова, необходимость в устройстве противопожарных минерализованных полос отсутствует.

Учитывая всё вышеизложенное, считаем допустимым замену противопожарных минерализованных полос на лесные дороги и проезды.

Использованные источники:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 13.06.2023) [Электронный ресурс]// Консультант Плюс URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения 04.07.2023)
2. ГОСТ Р 59058-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения [Электронный ресурс]// Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов URL: <https://docs.cntd.ru/document/566283611> (дата обращения 04.07.2023)
3. Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс]// Академик URL: https://normative_reference_dictionary.academic.ru /35996/ (дата обращения 04.07.2023)
4. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» [Электронный ресурс]// Консультант Плюс URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_364560/ (дата обращения 05.07.2023)
5. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 N 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» [Электронный ресурс]// Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов URL: <https://docs.cntd.ru/document/902348623> (дата обращения 05.07.2023)
6. Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 N 1283-р (ред. от 10.09.2021) «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» [Электронный ресурс]// Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов URL: <https://docs.cntd.ru/document/902358990> (дата обращения 05.07.2023)
7. ГОСТ Р 57972-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования» (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 21.11.2017 № 1792-ст) [Электронный ресурс]// Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200157751> (дата обращения 06.07.2023)

*Медведев С.А.
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург*

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ «ОРЕНБУРЖЬЕ»

Аннотация. В статье приведены перспективные показатели работы особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Оренбургье». Рассматриваются резиденты как уже реализующие свои инвестиционные проекты, так и планирующие их реализацию и подписавшие соглашение о вхождении в ОЭЗ. Дается оценка показателей в сравнении с другими особыми экономическими зонами промышленно-производственного типа, созданными в РФ 2019 - 2021 году. В статье рассматриваются основные проблемы функционирования особых экономических зон в Оренбургской области и делаются предложения о совершенствовании в данной сфере.

Ключевые слова: особая экономическая зона, оценка эффективности, социально-экономическое развитие региона, объем инвестиций, количество резидентов.

*Medvedev S.A.
graduate student
Orenburg State University
Russia, Orenburg*

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE SPECIAL ECONOMIC ZONE "ORENBURGIE"

Abstract. The article presents promising performance indicators of the special economic zone of the industrial-production type "Orenburg region". Residents are considered as already implementing their investment projects and planning to implement them and have signed an agreement on joining the SEZ. The assessment of indicators in comparison with other special economic zones of industrial-production type created in the Russian Federation in 2019 - 2021 is given. The article discusses the main problems of the functioning of special economic zones in the Orenburg region and makes proposals for improvement in this area.

Keywords: special economic zone, efficiency assessment, socio-economic development of the region, investment volume, number of residents.

Актуальность выбранной темы заключается в том, что привлечение инвестиций в экономику страны является одной из приоритетных задач для любого государства. Инвестиции способствуют развитию экономики, технологическому прогрессу, повышению квалификации кадров, обмену информацией и другим факторам, улучшающим социально-экономическую жизнь государства. Чтобы привлечь иностранных инвесторов, страны используют различные инструменты, одним из которых являются особые экономические зоны или свободные экономические зоны). Сегодня ОЭЗ играют важную роль в развитии многих стран, в том числе и России.

Цель данной статьи было дать оценку крупнейшему инвестиционному проекту Оренбургской области ОЭЗ «Оренбуржье», сравнить его по основным показателям эффективности с похожими экономическими зонами промышленно-производственного типа, созданными в РФ в 2021 году.

Особая экономическая зона – это часть территориального пространства страны, имеющая особое выгодное во всех отношениях положение, в связи с чем для нее на государственном уровне закреплены беспошлинные или льготные налоговые режимы товарного обращения, торговли, валюты, финансовая изоляция от остальной страны.

Проектом Постановления на основании заявки региона в 2021 году была создана особая экономическая зона промышленно-производственного типа "Оренбуржье" на территории городских округов Оренбург и Орск. ОЭЗ позволит создать благоприятные условия для российских и иностранных компаний для развития высокотехнологичных производств в сфере пищевой промышленности, электротехнической и химической промышленности, логистики и строительных материалов [1].

Региональные власти занимаются созданием современной промышленной инфраструктурой и обеспечивают доступ к коммунальным и энергосетям, подведены железнодорожные и автомобильные пути.

Кроме развитой инфраструктуры и специального административного режима, на территориях ОЭЗ действуют специальные налоговые, страховые и таможенные льготы. В зависимости от типа, в разных ОЭЗ установлены свои размеры льгот. Каждый регион может сам устанавливать специальные налоговые льготы для резидентов ОЭЗ [2].

Важным фактором при оценке эффективности работы российских ОЭЗ является динамика уплаченных резидентами налогов, таможенных платежей и страховых взносов. За последние годы этот показатель также растет по мере увеличения количества резидентов и их финансовых и операционных показателей [3].

В 2021 году Правительство России утвердило создание особых экономических зон в Оренбургской, Смоленской и Ивановской областях [4].

Всего за два года существования экономической зоны уже 7 компаний стали резидентами ОЭЗ «Оренбуржье» [5].

Молочный комбинат «Красногорский» станет первым предприятием, функционирующим на территории особой экономической зоны. На сегодняшний день на объекте закрыт тепловой контур, производится монтаж и наладка оборудования. Объем инвестиций – 1,4 млрд рублей. Предприятие специализируется на переработке молока и производстве кисломолочных продуктов. Планируется создание 90 новых рабочих мест.

Второй резидент, ООО «Распределительный центр Оренбург», ведет строительство универсального склада для хранения и транспортировки продовольственных и непродовольственных товаров. В планах резидента ввести готовый объект в эксплуатацию в III квартале 2023 г. На настоящий момент закрыт тепловой контур, идет монтаж и наладка оборудования. Предприятие инвестировало более 1,7 млрд рублей, планирует создать 515 рабочих мест.

Третий резидент - компания «Шелковый путь», которая будет строить транспортно-логистического терминал с грузооборотом 2 500 000 тонн грузов в год на территории ОЭЗ «Оренбуржье». Общий объем инвестиций составит около 9,5 млрд рублей. Резидент планирует создать более 350 рабочих мест.

«ОренМодуль» – четвертый резидент. Компания планирует строительство завода по производству металлоконструкций. Таким образом в особой экономической зоне будут производить металлоконструкции для строительства быстровозводимых зданий и помещений. Проектная мощность составит 30 тс. кв. м. Резидент планирует создать около 30 рабочих мест и инвестировать 188 млн рублей.

Пятый резидент, ООО «ГСПТГ Оренбург» (компания, созданная ООО «Газпром СПГ технологии») займется строительством и последующей эксплуатацией комплекса сжижения природного газа производительностью 5 тонн/час (42 000 тонн в год). Это позволит создать дополнительные 39 рабочих мест на территории ОЭЗ. Объем инвестиций не приводится.

Шестой резидент ООО «ОЗАР» будет заниматься производством оборудования для мясоперерабатывающих производств России, а именно для «Мираторг», «Черкизово», «Останкино». Прогнозируют ввод предприятий в эксплуатацию во второй половине 2024 года. Сейчас резиденты в стадии разработки и подготовки всей документации, которая необходима для начала строительства. Объем инвестиций ООО «ОЗАР» 235 млн рублей. За первые семь лет работы резидент перечислит в бюджеты всех уровней порядка 147 млн рублей налогов.

Седьмой резидент ОЭЗ Оренбуржье «Висла гласс». Оно инвестирует 213 млн рублей. Предприятие займет площадь в 2,4 Га. За первые семь лет работы новый завод перечислит в бюджеты всех уровней 130,7 млн рублей.

Таким образом на 2023 год общий объем инвестиций превысил 13 млрд. р., будет создано более 1000 рабочих мест и уплачено 3,6 млрд. руб. налогов и сборов в бюджеты всех уровней. На реализацию поставленных целей из регионального бюджета будет направлено вложений – 3,7 млрд руб.

Планируется что к 2030 году на площадках ОЭЗ «Оренбуржье» должны функционировать не менее 20 производств с общим объемом инвестиции не менее 15 млрд рублей. Эти компании создадут в регионе около 3000 новых рабочих мест».

В 2021 году вместе с ОЭЗ «Оренбуржье» были созданы такие зоны как ОЭЗ «Стабна» в Смоленской области власти планируют реализовать не менее шести инвестпроектов. Основные направления – фабрика фабрику по производству трикотажного полотна, предприятия по сборке грузовиков-внедорожников, завода по переработке торфа. Объем частных инвестиций в проекты составит около 10,5 млрд рублей. В регионе появится более 600 новых рабочих мест.

В Ивановской области будет создана ОЭЗ «Иваново», где начнут работу 7 резидентов. На новых предприятиях трудоустроят около 3,2 тысячи человек. Объем частных вложений в производства составит более 12,6 млрд рублей.

Таким образом сравнивая основные показатели ОЭЗ промышленно-производственного типа, созданные в 2021 году можно сделать вывод что на данном этапе реализации ОЭЗ «Оренбуржье» одно из лидирующих мест. В ней выше объем инвестиций, планируется создание большего количество рабочих мест, а, следовательно, и объем налоговых отчислений будет выше.

Федеральное издание «Эксперт» ежегодно проводит рейтинг, где оценивает индустриальные парки и ОЭЗ России. Оценка производится по 12-ти параметрам, начиная от соответствия Национальному стандарту и заканчивая показателями локации и региона [6].

По результатам рейтинга оренбургская экономическая зона заняла второе место в группе экономических зон и индустриальных парков, находящихся до 500 км от экономического центра России.

Таким образом ОЭЗ «Оренбуржье» обошла в рейтинге таких серьезных игроков как особые экономические зоны из Астраханской и Калужской областей, которые заняли четвертое и шестое место соответственно. Саратовская ОЭЗ, которая тоже впервые принимала участие в данном рейтинге заняла 7-е место. Индустриальный парк Тульской области расположился на 12 месте.

Основные проблемы, с которыми неизбежно сталкиваются вновь созданные зоны опережающего развития в том числе и ОЭЗ «Оренбуржье» следующие:

Первая проблема заключается в привлечении новых резидентов. Выход из этой проблемы видим в развитии управляющих компаний ОЭЗ, привлечении квалифицированных сотрудников знакомых с региональными аспектами экономики. Важным моментом является ведение рекламной деятельности управляющей компании ОЭЗ, где необходимо рассказывать о преференциях будущих резидентов ОЭЗ.

Вторая проблема связана с нехваткой квалифицированных кадров. Так при создании ОЭЗ число рабочих мест идет на тысячи и сразу привлечь такое число кадров практически невозможно. Необходимо создавать инжиниринговые центры для подготовки квалифицированных кадров, возможно делать целевые наборы в местные ВУЗы и СУЗы. Главным критерием набора высококвалифицированных кадров видим в достойной заработной плате работников, в таком случае можно рассчитывать, что работник приедет из другого региона и останется в данном регионе.

Третья проблема заключается в слабом контроле финансовой эффективности резидентов ОЭЗ. На данном этапе контролируются лишь количество резидентов, количество созданных рабочих мест, объем частных инвестиций, количество сданных объектов и объем налоговых платежей. Проблему можно решить путем создания финансовых комиссий по контролю резидентов. Комиссии будут мониторить и ежегодно подавать данные о работе резидентов по таким параметрам как: оценка прибыльности хозяйственной деятельности, оценка эффективности управления, оценка деловой активности, оценка ликвидности предприятия.

Использованные источники:

1. Официальный сайт компании «Консультант Плюс». Федеральный закон от 22.07.2005 № 116-ФЗ (последняя редакция) «Об особых экономических зонах в Российской Федерации». Статья 4. Типы особых экономических зон. – Текст: электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54599/?ysclid=15ba04a061112801036/. (дата обращения: 06.07.2023).
2. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. О текущей ситуации в российской экономике. Апрель – май 2022 года. – Текст: электронный. – URL: <https://www.economy.gov.ru/material/file/e4af45e117a1ae704a2b53257d8cd40c/20220629.pdf/>. (дата обращения: 22.06.2023).
3. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» на период до 2030 года. – Текст: электронный. – URL: https://www.economy.gov.ru/material/departments/d19/gosudarstvennaya_programmaekonomicheskoe_razvitie_i_innovacionnaya_ekonomika/?ysclid=15i5n4ljd184340850/. (дата обращения: 11.07.2023).

4. Перспективы развития особых экономических зон в РФ / Семилетова Я.И., Шлындова Н.В. // Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ» -2021- Т.5. No 10 (43) С. 27-32
5. Урал56. Новости. Все об особой экономической зоне в Оренбурге и Орске: когда появится, как устроена и какие предприятия в нее войдут – Текст: электронный. – URL:<https://www.ural56.ru/news/682715/> (дата обращения: 11.07.2023).
6. Российская Газета, Новости. ОЭЗ "Оренбуржье" признана одной из самых динамично развивающихся экономических зон в России – Текст: электронный. – URL:<https://rg.ru/2023/06/28/reg-pfo/oez-orenburzhe-priznana-odnoj-iz-samyh-dinamichno-razvivaiushchihsia-ekonomicheskikh-zon-v-rossii.html> (дата обращения: 11.07.2023).

*Мустафин А.А.
студент
педиатрический факультет
Южно-Уральский государственный
медицинский университет
Россия, г. Челябинск*
*Научный руководитель: Волкова Т.И., к.с.н.
доцент
Южно-Уральский государственный
медицинский университет
Россия, г. Челябинск*

ЭТИКО-ДЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА-ПЕДИАТРА

Аннотация. В работе рассматриваются эτικο-деонтологические особенности деятельности врача-педиатра. Прием врача условно разделен на 3 этапа. На основе проведенного анализа выдвигаются рекомендации по взаимоотношению врача-педиатра и пациента (ребенка); врача-педиатра и родителей (родственников, опекунов).

Ключевые слова: этика, деонтология, медицина, педиатрия, взаимоотношения.

*Mustafin A.A.
student
pediatric faculty
South Ural State Medical University
Russia, Chelyabinsk*
*Supervisor: Volkova T.I., candidate of social sciences
South Ural State Medical University*

ETHICAL AND DEONTOLOGICAL PECULIARITIES OF THE PEDIATRICIAN'S ACTIVITY

Abstract. The article deals with the ethical and deontological peculiarities of a pediatrician's activity. The reception of a pediatrician is conditionally divided into 3 stages. On the basis of the carried out analysis the recommendations for interrelation of the pediatrician and the patient (child); the pediatrician and the parents (relatives, guardians) are given.

Key words: ethics, deontology, medicine, pediatrics, relationships.

Актуальность выбранной темы, посвященной особенности этики и деонтологии в деятельности врача педиатра, обусловлена несколькими факторами: 1. По окончании медицинского университета врач-специалист сталкивается с рядом проблем в построении диалога и общении с маленьким пациентом и его родителем. 2. Неправильно донесенная информация: как до родителя, так и до ребенка, может отрицательно повлиять на весь процесс лечения. 3. Несоблюдение медицинской этики может отразиться на психологическом состоянии ребенка и оставить негативный отпечаток в памяти на всю его жизнь. Так как в силу своего возраста дети имеют пластичную психику.

Эти и похожие трудности призван разрешить один из разделов философии – медицинская этика и ее подраздел, медицинская деонтология. Принципы этики и медицинской деонтологии закреплены в ряде международных деклараций и конвенций. Прежде всего, это – всеобщая декларация прав человека, принятая в 1948 г. Основные положения медицинской этики, изложенные в «Клятве Гиппократата» и содержащие восемь этических принципов Гиппократата, связанных с отношениями врача с пациентами, с коллегами, с его нравственными качествами. Эти принципы следующие:

1. Принцип непричинения вреда, заботы о пользе пациента, доминанты интересов больного.
2. Принцип осторожного информирования пациента, допускающий его дезинформирование.
3. Принцип уважения к жизни, отрицательного отношения к эвтаназии, к пособничеству при самоубийстве, к абортам.
4. Обязательство об отказе от интимных связей с пациентами.
5. Принцип врачебной тайны и конфиденциальности.
6. Обязательства перед учителями.
7. Обязательство передавать знания ученикам и консультироваться с коллегами.
8. Обязательства профессионального и нравственного самосовершенствования и благопристойного поведения [1].

Перед началом важно упомянуть, что не стоит забывать о ст. 20 Федерального Закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство дает один из родителей или иной законный представитель в отношении лица, не достигшего возраста, установленного частью 5 статьи 47 и частью 2 статьи 54 настоящего Федерального закона (15 лет)». Следя приведенной выше статье, можно сделать вывод, что в первую очередь за ребенка, не достигшего 15 лет решение принимает родитель или опекун [7].

Обращаясь к методическим указаниям по пропедевтике внутренних болезней, можно найти четкую схему по расспросу больного. Последовательность в схеме следующая:

1. Паспортная часть.
2. Жалобы больного.
3. Анамнез болезни.
4. Анамнез жизни.
5. Объективные исследования.
6. Дополнительные методы исследования.
7. Дата поступления

8. Откуда, как и чем доставлен больной: обратился самостоятельно, по направлению врача, или доставлен машиной скорой помощи [8].

Этим алгоритмом пользуются все врачи мира, и эта схема является стандартом. Исходя из этого плана, прием врача можно условно разделить на 3 этапа:

1. Диалог врача с пациентом, а в нашем случае это родитель или законный представитель пациента.
2. Осмотре ребенка.
3. Лечение.

В каждом этапе рассмотрим возможные проблемы и рекомендации в поведении.

Первый этап – это диалог врача-педиатра и родителя. Врач должен находить подход к родителям и близким родственникам, не забывая при этом о сохранении медицинской тайны. Усугубляющий фактор данного этапа – это легкодоступность информации, которой пользуются родители на просторах интернета. Но, к сожалению, чаще всего источники информации не всегда являются верными, и родители полагают, что знают, как нужно лечить своего ребенка, и не всегда понимают всю серьезность ситуации. В качестве примера, распространенным явлением, на сегодняшний день является – отказ родителей от профилактических прививок. Следствием этого стал рост заболеваемости корью [2].

Доверие к врачу формируется через его поведение, личный пример и человеческие качества. Четкое и уверенное изложение сведений о больном ребенке в доброжелательной и мягкой форме, соблюдение определенной дистанции в отношениях с родителями в дальнейшем поможет выстроить успешное взаимодействие с ними, которое, несомненно, повлияет на положительный результат в лечении ребенка. Теряя самообладание в критических ситуациях, родители не всегда осознают, что их состояние может отражаться на ребенке. Спокойное, доброжелательное общение создает необходимые комфортные условия для формирования сотрудничества с родителями [7].

Вывод данного этапа можно сформулировать так: деятельность педиатра основана не только на прямом контакте врача и ребенка, но и на

контакте с ближайшими родственниками с их восприятием состояния здоровья ребенка и с их особенностями характера. Соответственно врач обязан успешно искать подход не только к ребенку, но и к родителям как лицам непосредственно принимающими решения за него.

Второй этап – осмотр ребенка. При контакте с детьми необходимо учитывать их возрастные особенности, уровень познавательного и психосоциального развития, пережитого опыта, особенно в ситуациях, связанных с угрозой их жизни. Возраст может повлиять на отношение к болезни: чем старше ребенок, тем более трагично он воспринимает свое состояние и тем серьезнее для него психологическая травма.

Поэтому важна точная оценка ситуации, возможности понимания ребенком информации, так как ее переизбыток, неподготовленность к ее восприятию, а также излишнее замалчивание, уход от разговора могут быть основанием для развития психогенной ятрогении [7]. Педиатр должен быть одновременно и педагогом. Если во время осмотра ребенок не сопротивляется, то у родителей будут положительные впечатления о враче, что ведет к повышению доверия.

Третий этап – лечение. Поведение пациента, совпадающее с рекомендованным лечением, называют комплаентным. Комплаентность (от англ. patient compliance) – точное и осознанное выполнение пациентом рекомендаций врача в ходе лечения. Эти рекомендации относятся как к приему препаратов, так и к изменению стиля жизни (отсутствие вредных привычек, правильное питание, физическая активность и распорядок дня ребенка), чего стоит добиться во время общения с родителем и юным пациентом.

Под термином «приверженность лечению» (adherence) понимают степень соответствия поведения больного (в отношении приема препаратов, соблюдения диеты и других мер изменения образа жизни) рекомендациям, полученным от врача, т.е. приверженность лечению – функция самого пациента. Успех данного этапа сильно зависит от первых двух и верно сформулированной донесенной информации до родителя и ребенка [3].

Во время приема стоит также учитывать эмоциональное отношение родителей к тяжелому заболеванию ребенка, например, это могут быть шок, неверие, стресс и паника, чувства вины в отношении ребенка, депрессия, реакция на агрессию, что схоже с представлениями о состояниях острого горя или утраты [2].

От опыта врача, его человеческих качеств и психотерапевтических навыков зависит принятие ситуации, в которой родители узнают о диагнозе. Задача врача – сообщить и объяснить сущность заболевания, методы лечения и прогноз.

Чаще родители нуждаются не столько в постановке самого диагноза, сколько в понимании и представлении того, чем и как они могут помочь

своим детям и себе. У родителей детей с тяжелыми, хроническими заболеваниями часто наблюдается реакция страха перед неопределенным исходом болезни, ее последствиями, чувство беспомощности, бессилия и, как следствие, возможно развитие депрессивных состояний.

На фоне выраженной тревожности у родителей возникают агрессивные реакции на окружающих, врача и медицину в целом. Лечащий врач и персонал педиатрической больницы должны понимать причины подобных проявлений и быть готовыми адекватно реагировать на них. В подобных обстоятельствах в отношениях между врачом и родителями больного ребенка скрыта потенциальная угроза возникновения конфликтных ситуаций [6].

Еще одно эмоциональное состояние, которое переживают в связи с заболеванием ребенка почти все родители – это чувство вины за его болезнь. Эти переживания естественны и возникают почти всегда, могут быть скрытыми или явными, разной интенсивности. Большинство родителей винят себя за плохую наследственность, за то, что несправедливо относились к детям, наказывали, считают, что это могло стать причиной болезни, винят себя за мелкие и незначимые проступки, невнимательность к жалобам детей.

В связи с этим врач-педиатр, сообщая о возможном неблагоприятном исходе заболевания, развитии тяжелого осложнения, должен быть крайне осторожным и строить информирование поэтапно.

Когда родители будут более спокойны (первая реакция может протекать с разной интенсивностью и длительностью, в зависимости от личностных особенностей родителей, оказания им психологической помощи и т.п.), они смогут воспринять более подробную информацию. Родители или опекуны могут и должны участвовать в решении вопросов организации диагностики и лечения ребенка.

В особых случаях, когда нет возможности своевременно сообщить им об экстренном хирургическом вмешательстве при внезапном ухудшении состояния ребенка и необходимости оказания неотложной медицинской помощи, решение принимают консилиум врачей [6]. Данное действие регламентируется пунктом 10, статьей 20 № 323 ФЗ [8].

Выводы. 1. Деонтология в педиатрии предполагает наличие медицинских знаний; информированность об особенностях возрастной патологии и возрастной физиологии, без которых трудно выявить ранние патологические отклонения; владение специальными навыками общения с детьми, основанными на знании их возрастных особенностей; а также систему знаний о моральных отношениях «врач – родители – больной ребенок».

2. Работа врача основывается не только на взаимодействии с детьми, но также общением с близкими родственниками и их характерными особенностями восприятия состояний здоровья ребенка.

3. Без четкого представления об этических особенностях отношений нельзя гарантировать безопасность детей при получении ими медицинской помощи. Умение врача объективно информировать родителей о методах диагностики, организации медицинской помощи ребенку, развитии возможных осложнений и при этом получить согласия на лечение, ободрить и настроить на активную помощь является обязательной морально-этической составляющей работы врача-педиатра [7].

Использованные источники:

1. Гиппократ. Избранные книги / Пер. с греч. проф. В.И. Руднева. Ред. вступ. ст. и примеч. проф. В.П. Карпова. М.: «Сварог», 1994. – 736 с.
2. Линдемманн Э. Клиника острого горя / Психология эмоций. – М.: Изд-во Московского университета, 1984. – С. 212-219.
3. Микиртичан, Г.Л., Каурова Т.В., Очкур О.А. COMPLAINTNESS AS A MEDICO-SOCIAL AND ETHICAL PROBLEM OF PEDIATRICS // Вопросы современной педиатрии. – 2012. – № 11(6). – С. 5-10.
4. Схема истории болезни. Расспрос больного: жалобы и их детализация, расспрос по системам: метод. указ. к практ. занятиям по пропедевтике внутренней медицины для студентов мед. факультетов высш. мед. учебных заведений III–IV уровней аккредитации / сост. Т.В. Ащеулова, О.Н. Ковалёва, Н.Н. Герасимчук. – Харьков: ХНМУ, 2016. – 16 с.
5. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" Статья 20. Информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство и на отказ от медицинского вмешательства.
6. Деонтология в педиатрии. Деонтология в перинатологии: [Электронный ресурс]. URL: <https://farmf.ru/lekcii/deontologiya-v-pediatrii-deontologiya-v-perinatologii/> (Дата обращения 15.05.2023).
7. Деонтология педиатра. Студми. Учебные материалы для студентов 2013. 2023. [Электронный ресурс]. URL: https://studme.org/167765/etika_i_estetika/deontologiya_pediatra#155 (Дата обращения 15.05.2023).
8. Манюк А.В. Учебно-исследовательская работа Медицинская этика и деонтология в педиатрии, педиатрического факультета: [Электронный ресурс]. URL: <https://studfile.net/preview/4104827/> (Дата обращения 28.04.2023).

ВНУТРИИГРОВЫЕ ПОКУПКИ ПРОДУКТОВ В ОНЛАЙН-ИГРАХ, НА ПРИМЕРЕ ВИДЕОИГРЫ «CS: GO»

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию внутриигровых продуктов в онлайн-играх на примере известной игры «CS: GO». Внутриигровые продукты представляют собой цифровые товары, доступные для покупки в игровом мире, включая скины оружия, косметические аксессуары, персонализированные элементы геймплея и т.д. Однако, в научной литературе существуют некоторое противоречие, связанное с фокусированием дискуссии на вопросе этичности подобных покупок и выделением группы подростков и школьников, как наиболее подверженной для покупок упомянутых выше продуктов. Автор подчеркивает необходимость исследовать не только группы подростков и школьников, но и рассматривать группу взрослого населения от 25 до 35 лет, чтобы понять мотивации и факторы, влияющие на их внутриигровые покупки. Подобные исследования имеют важное значение для разработчиков и регулирующих органов, так как основная аудитория геймеров видеоигры «cs:go» - находятся в возрастном диапазоне от 25 до 35 лет.

Ключевые слова: внутриигровые покупки, взрослые геймеры, онлайн-игры, факторы потребление, косметические виртуальные товары, лутбоксы.

*Prishchepko D.A., bachelor
Russian State Humanitarian University in the profile "Sociology"
Russia, Moscow*

IN-GAME PURCHASES IN ONLINE GAMES, ON THE EXAMPLE OF THE CS: GO VIDEO GAME

Annotation. This article is devoted to the study of in-game products in online games using the famous «CS: GO» game as an example. In-game products are digital goods available for purchase in the game world, including weapon skins, cosmetic accessories, personalized gameplay elements, etc. However, there is some controversy in the scientific literature related to focusing the discussion on the issue of the ethics of such purchases and singling out the group of adolescents and schoolchildren as the most susceptible to

purchases of the products mentioned above. The author emphasizes the need to study not only groups of teenagers and schoolchildren, but also consider the group of adults from 25 to 35 years old to understand the motivations and factors influencing their in-game purchases. Such studies are important for developers and regulators, as the main audience of «CS: GO» video game gamers is in the 25 to 35 age range.

Keyundefined words: In-game purchases, adult gamers, online games, consumption factors, cosmetic virtual goods, loot boxes undefined.

За последние десятилетия онлайн-игры стали важной составляющей современной игровой индустрии, постоянно привлекая миллионы игроков по всему миру²⁷. Вместе с ростом популярности онлайн-игр появились и новые дополнительные методы монетизации, которые значимо изменили модель потребления контента в видеоиграх. Одним из ключевых элементов в этом контексте являются внутриигровые продукты и механизмы монетизации, которые предоставляют игрокам доступ к дополнительным функциям, опыту и предметам внутри игрового мира.

Внутриигровые продукты являются цифровыми товарами, предназначенными для приобретения внутри какой-либо видеоигры²⁸. Эти продукты могут включать разнообразные предметы, такие как скины оружия, косметические аксессуары, персонализированные элементы геймплея, виртуальные валюты и многое другое. Внутриигровые продукты могут быть как частью бесплатных, так и платных онлайн-игр. Стоит заметить, что такие продукты могут как способствовать игровому процессу, так и являться исключительно «косметическими». Косметические виртуальные товары — это тип покупок, популярных в онлайн-играх, которые изменяют внешний вид аватара игрока. Виртуальные товары существуют только в виртуальной среде и могут быть получены единственным игроком. Виртуальные товары являются косметическими, поскольку носят лишь декоративный характер и, следовательно, не дают игроку никаких игровых преимуществ²⁹. Некоторые исследователи отмечают, что рост подобных внутриигровых покупок способствует росту онлайн-гемблинга в обществе благодаря легкой доступности, низкому входному барьеру и немедленному результату азартные игры с виртуальными предметами стали популярными

²⁷ Тихонова В.Л. Основные факторы развития компьютерной многопользовательской игровой индустрии: философско-культурологический анализ [Электронный ресурс]// cyberleninka - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-factory-razvitiya-kompyuternoy-mnogopolzovatel'skoy-igrovoy-industrii-filosofsko-kulturologicheskii-analiz/viewer> (дата обращения: 10.06.2023).

²⁸ Chin-Lung Hsu, Judy Chuan-Chuan Lin Effect of perceived value and social influences on mobile app stickiness and in-app purchase intention // Technological Forecasting & Social Change. - 2016. - Volume 108. - С. 1.

²⁹ Sociomateriality of virtual items in online games // embodiedinteractionuppsala URL: <https://embodiedinteractionuppsala.wordpress.com/2018/06/17/sociomateriality-of-virtual-items-in-online-games/> (дата обращения: 20.06.2023).

среди игроков. Такие видеоигры, как «Counter-Strike: Global Offensive», «Team Fortress 2», «DOTA 2» и т. д., которые можно получить посредством обычного игрового процесса, внутриигровых покупок, покупок на рынке сообщества или торговли среди игроков³⁰. Действительно, приобретение некоторых видов внутриигровых покупок может напоминать азартные игры, так как представляют собой «боксы» из которых игроку достается какой-либо предмет из заранее описанного списка, с определенной вероятностью³¹. Механики получения и распаковки таких «боксов» хоть и пересекаются между различными онлайн-играми, однако, из-за различных социокультурных и других характеристик потребителей онлайн-игр специфика их потребления внутриигровых покупок может быть различной. Так, например, «начинающий игрок легко поймет всё, что происходит на трансляции по «CS: GO». В отличие от MOBA-игр, геймплей шутеров прозрачен и понятен с первых минут — никаких фэнтезийных персонажей, артефактов и десятков непонятно что означающих спецэффектов»³². В данной работе будут рассмотрены внутриигровые покупки в онлайн-игре «CS: GO».

Стоит подробнее разобраться в специфике внутриигровых покупок онлайн-игры «CS: GO». Продажа и обмен кейсов, ключей, скинов и т.д. происходит через маркетплейс видеоигр – «Steam». Как обычные, так и профессиональные игроки создают и продают эти скины на Торговой площадке сообщества Steam за средства, которые расположены в кошельке «Steam»³³. Ряд авторов уделяет внимание феномену внутриигровых покупок подобных боксов, с точки зрения азартных игровых практик, и уделяют внимание именно правовому аспекту данного феномена. Так, например, авторы исследования «Vgo, nft, omg! Commentary on continued developments in skins wagering» говорят о том, что регулирующие органы во всем мире были вынуждены постоянно пересматривать свои обязанности в отношении новых продуктов, которые размывают грань между азартными играми и азартными играми. В последнее время популярные темы в этой дискуссии включили определение лутбоксов как азартных игр»³⁴. С другой стороны, часть исследователей фокусируется на психологических факторах покупки лутбоксов, однако исследования рассматривают детей и подростков. Так, например, авторы статьи «Психосоциальная адаптация и психические расстройства, связанные с

³⁰ Xiangwen Wang, Michel Pleimling Behavioral analysis of virtual-item gambling // PHYSICAL REVIEW. - 2018. - №98. - p. 012126-1.

³¹ Кейсы в КС ГО – что это такое, как на кейсах заработать и шансы на выпадение ножа бесплатно // Кибер URL: <https://cyber.sports.ru/cs/blogs/3167742> (дата обращения: 30.06.2023).

³² Чем различаются и в чём похожи фанаты разных киберспортивных игр // Cossa URL: <https://www.cossa.ru/trends/201078/> (дата обращения: 30.06.2023).

³³ Hardenstein, Taylor Stanton (2017) "Skins" in the Game: Counter-Strike, Esports, and the Shady World of Online Gambling," *UNLV Gaming Law Journal*: Vol. 7: Iss. 2, Article 5. P 118.

³⁴ Abarbanel, B., Macey, J. (2019). VGO, NFT, OMG! Commentary on Continued Developments in Skins Wagering. *Gaming Law Review*, 23(1), 23-25.

внутриигровыми покупками, среди японских учеников младших классов средней школы» говорят о том, что подростки «более уязвимы к внешним стимулам, таким как реклама в средствах массовой информации, чем взрослые (Griffiths et al., 2004)»³⁵. Стоит заметить, что исследование, на которое опираются, авторы рассматриваемой работы датируется 2004 годом, что на данный момент представляется не актуальным, так как те, кто в 2004 году составлял контингент подростков и школьников – на данный момент являются взрослыми людьми. Так, например, те, кто в 2004 году только начинал получать школьное образование, на данный момент имеют возраст около 25 лет и старше. Таким образом, становится актуальным исследовать не только текущее подростковое население, но и повзрослевших геймеров. Этому свидетельствуют и статистические показатели – около 37 % составляют геймеры от 25 до 34 лет и около 33 % — геймеры от 35 до 44 лет, в свою очередь, процент молодой аудитории (от 14 до 24 лет) составляет только 30%³⁶. Что касается непосредственно аудитории онлайн-игры CS:GO, то согласно исследованиям, основная масса игроков располагается в возрастном диапазоне от 25 до 26 лет³⁷. Также, по другим данным, игроки «CS: GO» находятся в возрасте около 23 лет, а в «Dota 2» - от 18 до 21 года. Здесь важно отметить, что «в настоящее время средний возраст выпускников университетов в России составляет 22 - 25 лет»³⁸. Если сравнить возрастные диапазоны аудитории онлайн-игры CS:GO и выпускников ВУЗов в России, можно сделать вывод, что большая часть аудитории игроков – уже имеют высшее образование и в более чем 80% случаев трудоустроены³⁹. Последнее, в частности может говорить о том, что данный контингент игроков самостоятельно оплачивает внутриигровые покупки в онлайн игре «CS: GO».

Проанализировав все выше сказанное, можно сделать вывод, что на данный момент существует противоречие в научной дискуссии на тему аудиторий, подверженных влиянию внутриигровых покупок в онлайн-игре «CS: GO». Также, существует и необходимость более детального изучения данной аудитории с точки зрения факторов, которые мотивируют эту

³⁵ Shinkawa Hiroki, Irie Tomonari, Tanaka Masanori, Yokomitsu Kengo Psychosocial Adjustment and Mental Distress Associated With In-Game Purchases Among Japanese Junior High School Students // *Frontiers in Psychology* . - 2021. - №12. - С. 2.

³⁶ Исследование: большая часть российских геймеров старше 24 лет, а доля PC снижается // *overclockers* URL: <https://overclockers.ru/softnews/show/110502/issledovanie-bolshaya-chast-rossijskih-gejmerov-starshe-24-let-a-dolya-pc-snizhaetsya> (дата обращения: 05.07.2023).

³⁷ Counter-Strike: Global Offensive // *escharts* URL: <https://escharts.com/ru/games/csgo> (дата обращения: 13.07.2023).

³⁸ В каком возрасте студенты заканчивают университет? Предельный возраст для достижения диплома
Источник: <https://yasoldat.ru/v-kakom-voznaste-studenty-zakanchivayut-universitet-predelnyy-voznast-dlya-dostizheniya-diploma> // *yasoldat* URL: <https://yasoldat.ru/v-kakom-voznaste-studenty-zakanchivayut-universitet-predelnyy-voznast-dlya-dostizheniya-diploma/> (дата обращения: 17.07.2023).

³⁹ Трудовые ресурсы, занятость и безработица // *Росстат* URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force# (дата обращения: 18.07.2023).

аудиторию совершать такие покупки. Данный исследовательский вопрос подразумевает проведение эмпирического исследования, например, проведения ряда глубинных интервью с геймерами от 25 до 35 лет. Результаты такого интервью позволят детальнее узнать о ряде факторов, упомянутых выше. После чего представляется актуальным проведение опроса среди игроков того же возрастного диапазона для получения количественных данных о выявленных факторах.

Использованные источники:

1. Abarbanel, B., Macey, J. (2019). VGO, NFT, OMG! Commentary on Continued Developments in Skins Wagering. *Gaming Law Review*, 23(1), 23-25.
2. Chin-Lung Hsu, Judy Chuan-Chuan Lin Effect of perceived value and social influences on mobile app stickiness and in-app purchase intention // *Technological Forecasting & Social Change*. - 2016. - Volume 108. - С. 1.
3. Hardenstein, Taylor Stanton (2017) "Skins" in the Game: Counter-Strike, Esports, and the Shady World of Online Gambling," *UNLV Gaming Law Journal*: Vol. 7: Iss. 2, Article 5. P 118.
4. Shinkawa Hiroki, Irie Tomonari, Tanaka Masanori, Yokomitsu Kengo Psychosocial Adjustment and Mental Distress Associated With In-Game Purchases Among Japanese Junior High School Students // *Frontiers in Psychology* - 2021. - №12. - P. 2.
5. Xiangwen Wang, Michel Pleimling Behavior analysis of virtual item gambling // *PHYSICALREVIEW*. - 2018. - №98. - p. 012126-1.
6. В каком возрасте студенты заканчивают университет? Предельный возраст для достижения диплома [Электронный ресурс] // yasoldat URL: <https://yasoldat.ru/v-kakom-vozraste-studenty-zakanchivayut-universitet-predelnyy-voznast-dlya-dostizheniya-diploma/> (дата обращения: 17.07.2023).
7. Исследование: большая часть российских геймеров старше 24 лет, а доля PC снижается [Электронный ресурс] // overclockers URL: <https://overclockers.ru/softnews/show/110502/issledovanie-bolshaya-chast-rossijskih-gejmerov-starshe-24-let-a-dolya-pc-snizhaetsya> (дата обращения: 05.07.2023).
8. Кейсы в КС ГО – что это такое, как на кейсах заработать и шансы на выпадение ножа бесплатно [Электронный ресурс] // Кибер URL: <https://cyber.sports.ru/cs/blogs/3167742> (дата обращения: 30.06.2023).
9. Тихонова В.Л. Основные факторы развития компьютерной многопользовательской игровой индустрии: философско-культурологический анализ [Электронный ресурс] // cyberleninka - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-factory-razvitiya-kompyuternoy-mnogopolzovatelskoy-igrovoy-industrii-filosofsko-kulturologicheskiy-analiz/viewer> (дата обращения: 10.06.2023).

10. Трудовые ресурсы, занятость и безработица [Электронный ресурс] // Росстат URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force# (дата обращения: 18.07.2023).
11. Чем различаются и в чём похожи фанаты разных киберспортивных игр [Электронный ресурс] // Cossa URL: <https://www.cossa.ru/trends/201078/> (дата обращения: 30.06.2023).
12. Counter-Strike: Global Offensive [Электронный ресурс] // escharts URL: <https://escharts.com/ru/games/csgo> (дата обращения: 13.07.2023).
13. Sociomateriality of virtual items in online games [Электронный ресурс] // embodiedinteractionuppsala URL: <https://embodiedinteractionuppsala.wordpress.com/2018/06/17/sociomateriality-of-virtual-items-in-online-games/> (дата обращения: 20.06.2023).

*Семелькина П.Д.
студент 3 курса
РПА Минюста России
Россия, Москва*

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА КАК САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВИД ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Аннотация. В настоящее время информационные технологии влияют практически на все сферы жизни и гражданский процесс не исключение. В связи с этим вопрос о процессуальном статусе электронных документов становится максимально актуальным. На данный момент в доктрине нет единого подхода, а на практике уже активно применяются электронные доказательства. В статье будут анализированы практические аспекты применения рассматриваемых доказательств.

Ключевые слова: гражданский процесс, доказательства, электронные доказательства.

*Semelkina P.D.
student
RPA of the Ministry of Justice of the Russian Federation
Russia, Moscow*

ELECTRONIC EVIDENCE AS AN INDEPENDENT TYPE OF EVIDENCE

Annotation. Currently, information technology affects almost all spheres of life and the civil process is no exception. In this regard, the issue of the procedural status of electronic documents becomes as relevant as possible. At the moment, there is no single approach in the doctrine, and electronic evidence is already actively used in practice. The article will analyze the practical aspects of the application of the evidence in question.

Key words: civil process, evidence, electronic evidence.

Цифровизация уже вошла во все сферы общества. С момента пандемии и по настоящее время практически все процессы осуществляются в дистанционном формате в том числе и документооборот, заключение сделок, осуществление взаимодействия между различными структурами. Такой вид коммуникации посредством сети Интернет в значительной степени облегчил процесс взаимодействия, однако действующее отечественное законодательство не регулирует все отношения, связанные с таким взаимодействием. Рассмотрим положения

закона далее. Большинство научных подходов к формулировке дефиниции «электронного доказательства» направлено на его определение через систему характерных признаков и свойств, а существование многообразия таких подходов обусловлено отсутствием в течение длительного времени понятия электронного доказательства на нормативном уровне. Этот факт ограничивал возможность использования в гражданском процессе.

Гражданский кодекс РФ допускает заключение договоров путем составления электронного документа, подписанного сторонами либо путем обмена такими документами (ч. 2, ст. 434 ГК РФ) [1]. Договор считается заключенным, когда достигнуто соглашение между сторонами и направленное предложение одной стороной принято другой (ч. 1, ч. 2, ст. 432 ГК РФ) [1]. И если электронный документ подтверждается электронной подписью, то иначе обстоит дело с договором, заключенным в мессенджере или нескольких мессенджерах, поскольку возможно лишь усмотреть факт соглашения (в случаях, если в договоре не указана возможность взаимодействия посредством Интернет-сети). В процессе судебного разбирательства исследование таких доказательств представляет особую сложность. Возникает проблема, связанная с тем, какие цифровые доказательства могут быть приняты судом, а какие нет.

Сущность электронных доказательств необходимо раскрывать через их признаки и вследствие чего их можно выделить в качестве самостоятельного вида доказательств:

Электронные доказательства не имеют материальной формы. Электронное доказательство - это двоичный компьютерный код, который создан с помощью компьютерных средств и существует на технических носителях. В данном случае термин «компьютер» необходимо понимать в широком смысле, как техническое устройство, способное осуществлять вычислительные операции с двоичным кодом. Указанный код невозможно почувствовать, он не имеет материального выражения, между тем он существует в нематериальной форме на технических средствах. Сущность этого признака отличает электронное доказательство от письменных и вещественных доказательств, которые существуют только в материальной форме и неразрывно с ней связаны.

Необходимость использования для исследования электронного доказательства специальных программных и технических средств. Электронные доказательства характеризуются невозможностью их непосредственного восприятия, ведь электронное доказательство фактически является фиксацией информации с помощью машинного кода. Обзор и исследование физического состояния носителя электронного доказательства (диска, флэш-накопителя и т.п.) не является исследованием электронного доказательства, ведь суд и участники процесса не могут исследовать фактические данные, которые на нем записаны. При этом основная проблема использования электронных доказательств не в том,

чтобы просмотреть определенный электронный носитель информации, а в том, чтобы осуществить процесс аутентификации, то есть установить определенные правила и методы, с помощью каких суд и участники процесса смогут определить достоверность доказательной информации. В противном случае такое средство доказывания не может быть использовано в доказательной деятельности. Наличие технического носителя информации. Специфический процесс создания и хранения информации, который позволяет легко менять носитель без потери содержания. Фактически технический носитель информации имеет сходства с вещественным доказательством, ведь оба содержат доказательную информацию в своих физических свойствах. Между тем в отличие от вещественных доказательств носители электронных доказательств позволяют легко создавать, изменять и удалять фактические данные. Доказательная информация на электронные носители довольно уязвима по сравнению с традиционными средствами доказывания. Отсутствие электронных копий данного вида доказательств. Кроме того, некоторые правоведы выделяют также такие признаки электронного доказательства как возможность его передачи с помощью каналов связи, возможность использования электронного доказательства одновременно несколькими лицам.

Нет единого мнения по поводу природы электронных доказательств и в научной среде. Так, по мнению Треушникова М.К., информация с электронных носителей для целей судопроизводства переводится в письменные или вещественные доказательства, т.е. в традиционные их виды. Иного мнения придерживается Горелов М.В., по мнению которого, электронные документы не следует автоматически приравнивать к традиционным письменным, а иные современные источники информации – к вещественным доказательствам. Специфика электронных доказательств должна быть отражена в материальном и процессуальном законодательстве [2].

В статье 55 ГПК РФ закреплено понятие доказательства. Доказательства по гражданским делам должны обладать следующими признаками: это сведения о фактах, на их основании устанавливаются юридически значимые обстоятельства, сами по себе надлежащие сведения должны быть получены законным способом посредством совокупности средств доказывания [3]. Особый интерес представляют скриншоты переписок в мессенджерах (WhatsApp, Telegram, Viber и т.д.), поскольку их легко изменить и исправить. В условиях современного мира и цифровых возможностей подделать информацию, расположенную, например, на скриншоте достаточно несложно. Кроме того, появляются новые вариации цифровых доказательств, но законодателем до сих пор не регламентированы их понятие, виды и не выработаны критерии оценки. Более того, скриншот иногда отождествляют с фотографией, такой подход

является в корне неверным, поскольку существуют отличия в механизме создания фото и скриншотов. Кроме того, до сих пор не решен вопрос об относимости «скриншота» к определенному виду доказательства. В юридической литературе также отсутствует единое мнение. Как правило, скриншот относят к письменным либо к вещественным доказательствам. В законодательстве четкое разграничение отсутствует.

Одна из проблем познания электронных доказательств заключается в их широком разнообразии, что обусловлено уровнем научно-технологического развития и степенью использования разнообразных технологических средств в повседневной жизни людей. Это, в свою очередь, обуславливает широкое распространение цифровой информации, которая может быть использована в доказательной деятельности, а во многих случаях становится безальтернативным средством доказывания обстоятельств дела, от которых зависят результаты его рассмотрения судом.

Хотелось бы также рассмотреть также критерии разделения электронных доказательств на группы. В зависимости от того, кто осуществляет фиксацию электронной информации, электронные доказательства разделяют на следующие группы:

- Электронные доказательства, содержание которых фиксируется судом. Возможность фиксации электронного доказательства непосредственно судом является новеллой процессуального законодательства. Ее существование обусловлено необходимостью упрощения для участников осуществления процессуальной возможности использования электронных доказательств, полученных из сети Интернет.

- Электронные доказательства, фиксация которых осуществляется сторонами дела. В целом существование такой группы понятно. Доказательство обстоятельств, на которые участник процесса ссылается как на основание своих требований и возражений, должно осуществляться с помощью средств доказывания, которые в том числе могут быть электронными. Одновременно с этим, проблема фиксации электронных доказательств участниками производства заключается в отсутствии предусмотренного законом порядка фиксации электронных доказательств. Например, электронный документ может быть распечатан и предоставлен в суд в письменной форме, которая будет считаться бумажной копией электронного доказательства. В то же время, такие виды электронных доказательств как аудио- или видеозапись не могут быть распечатаны, а их представление в суд осуществляется либо в оригинале, либо в воспроизведенной с помощью технических средств копии.

- Электронные доказательства, содержание которых фиксируется специальными субъектами. Использованию электронных доказательств кроме суда и сторон по делу могут содействовать другие специальные субъекты. Например, в отдельных случаях правильное обращение с

электронными доказательствами требует использования специальных знаний (проведение судебной компьютерно-технической экспертизы). Также можно отметить, что действующим законодательством предусмотрена возможность привлечения нотариуса к фиксации электронной информации.

Исходя из мировой судебной и правоприменительной практики, в качестве технологий, которые пригодны для обеспечения и оценки электронных доказательств, наряду с электронной подписью, применяемой далеко не во всех электронных документах, в этих целях может быть использована технология блокчейн, а также анализ метаданных. Блокчейн – это сравнительно новая технология, которая способна повысить степень доверия к электронным доказательствам и их безопасность. Его можно определить, как распределенный реестр, который ссылается на список записей (блоков), которые связаны и защищены криптографией и записаны в децентрализованной одноранговой сети. По своей структуре блокчейн устойчив к изменению данных.

К примеру, китайском праве были внесены изменения в гражданский процессуальный кодекс относительно электронных доказательств достаточно давно. Законодатель еще в 2012 году определил, что доказательства по делу могут быть представлены в виде электронных документов, сообщений и электронных писем, обмен которых происходит через цифровые устройства. А также это может быть информация, которая публикуется через онлайн-платформы, блоги, веб-страницы и многое другое. Электронные доказательства в китайском праве носят название электронные данные.

В отечественном законе закреплено следующее. Допустимым доказательством признается электронная переписка, которая заверена нотариусом в порядке, установленном законом. Данное положение регулируется следующим документом «Основы законодательства Российской Федерации о нотариате». Пунктом 55 Постановления Пленума Верховного суда Российской Федерации № 10 «О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации» определены критерии допустимости цифровых доказательств, в том числе речь идет и о скриншоте. Возможность определить дату, время отправки и получения сообщения либо размещения информации, адрес страницы в Интернете являются ключевыми в оценке допустимости скриншота или распечатки интернет-страницы [4]. Доказательства должны быть заверены советующими лицами. Доказательства в такой форме должны приниматься судом и подлежать соответствующей оценке для достижения целей судопроизводства.

Однако на практике может возникнуть проблема, которая заключается в отсутствии возможности нотариально заверить электронную переписку, поскольку это требует определенных временных затрат.

Возникает закономерный вопрос: может ли в качестве допустимого доказательства выступать распечатка или скриншот страницы, размещенной в сети Интернет? Или такое доказательство так же будет являться недопустимым и последует его отклонение?

Для надлежащего исследования представляется необходимым изучить судебную практику по делам, где в качестве доказательств исследовались «скриншоты». В своем решении Ярославский областной суд также отклонил «скриншот» переписки в качестве доказательства и сослался на то, что они не были надлежащим образом удостоверены и это препятствует оценке их достоверности [5].

В решении Шатурского городского суда копия переписки также была отклонена. Суд посчитал, что она не может рассматриваться как допустимое и достоверное доказательство по делу. Так, еще одним примером может быть следующее дело. Так, ООО «Юрком» обратилось к ООО «Санг-Новосибирск» с требованием о взыскании 1 126 252 руб. 69 коп. в качестве неосновательного обогащения. Истец ссылаясь на то обстоятельство, что ответчик определенный промежуток времени использовал помещение истца без заключения договора аренды и, соответственно, не уплачивал за пользование арендную плату [6]. В качестве доказательства истец предоставил электронную переписку сторон. Однако Верховный Суд РФ в Определении от 17 августа 2017 г. № 304-ЭС17-10312 по делу № А45-7246/2016 не принял электронную переписку в качестве надлежащего доказательства ввиду отсутствия соглашения об официальном статусе такой переписки [7].

Довольно часто суды признают не принимают в качестве доказательства электронную переписку по мотиву ненадлежащего оформления. Так, в Апелляционном определении СК по гражданским делам Санкт-Петербургского городского суда от 15 июля 2019 г. по делу № 33-15245/2019 содержится ссылка на то обстоятельство, что представленная истцом электронная переписка и письменные пояснения не могут быть признаны допустимыми доказательствами по делу, поскольку оформлены ненадлежащим образом. Однако в решении суда не прописано, почему именно электронную переписку нельзя считать надлежаще оформленным доказательством [8].

Резюмируя вышесказанное, можно заключить, что суды придерживаются тех же правил, что и при исследовании доказательств, обозначенных в действующем законодательстве РФ. Суд оценивает доказательства по критериям достоверности, допустимости и относимости. Такой подход вполне применим, однако в связи с особенностями цифровых доказательств им требуется уделить особое внимание со стороны законодателя.

Особенностями цифровых доказательств является то, что они могут быть удалены, скрыты, зашифрованы или перезаписаны, что определяется

функциями тех информационных систем, через которые происходит обмен информацией между двумя субъектами, это может являться основной проблемой в установлении их подлинности. Однако, несмотря на это, требуется более подробно изучить электронные доказательства, законодательно определить их понятие и внести изменения в действующее законодательство, определив место электронных доказательств в системе средств доказывания, поскольку сейчас идет цифровизация всех мировых процессов.

Таким образом, подытоживая вышеизложенное, удается заключить: как в юридической литературе, так и в судебной практике отсутствует единый подход к исследованию такого доказательства как «скриншот». Кроме того, постановления Пленума Верховного суда обладают меньшей юридической силой по отношению к законам. По этой причине представляется необходимым выделить цифровое доказательство в отдельную категорию в ст. 55 ГПК РФ, а также классифицировать данные доказательства и разработать критерии оценки судом. Такой подход позволит в значительной степени облегчить процесс оценки цифровых доказательств в судебном разбирательстве.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. №51-ФЗ (часть первая) (ред. от 17.02.2023) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – №32. – Ст.3301.
2. Горелов М.В. Электронные доказательства в гражданском судопроизводстве России Вопросы теории и практики: Автореф. дис.... канд. юрид. наук. – Екатеринбург, 2005. – С.9.
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 14.11.2002 г. №138-ФЗ (ред. от 17.02.2023) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – №46. – Ст.4532.
4. О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.04.2019 г. №10 // Бюллетень ВС РФ. – 2019. – № 4.
5. Решение Ярославского областного суда № 30-1-108/2022 от 22 марта 2022 г. по делу № 30-1-108/2022 // СПС «Гарант».
6. Решение Шатурского городского суда № 2369/2021 2-369/2021~М-79/2021 М-79/2021 от 30 марта 2021 г. по делу № 2369/2021 // СПС «Гарант».
7. Определение Верховного Суда РФ от 17 августа 2017 г. № 304-ЭС17-10312 по делу № А45-7246/2016 // Документ опубликован не был. Доступ из СПС «Гарант»
8. Апелляционное определение СК по гражданским делам Санкт-Петербургского городского суда от 15 июля 2019 г. по делу № 33-15245/2019 // Документ опубликован не был. Доступ из СПС «Гарант»

*Серикбергенов Н.Ж.
студент*

*Черненко Ю.В., к.э.н.
преподаватель*

*кафедра «Электроснабжение и электротехника»
Тольяттинский государственный университет
Россия*

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Аннотация. Электроэнергетическая система состоит из генерирующей, передающей, распределительной и потребительской подсистем. По мере увеличения потребления электроэнергии работа энергосистем становится более сложной, и все более необходимым становится мониторинг в режиме реального времени и дистанционное управление такими элементами, как генераторы, подстанции, линии электропередачи и другие физические объекты. В этой статье рассматриваются новые задачи в области автоматизации операционных процессов, возникающие в связи с возрастающей сложностью систем электроснабжения.

Ключевые слова: система передачи, возобновляемая энергия, мониторинг, напряжение, частота, стабильность мощности.

*Serikbergenov N.Zh.
student*

*Chernenko Yu.V., Ph.D.
teacher*

*Department of "Power supply and electrical engineering"
Togliatti State University
Russia*

AUTOMATIC PROCESS CONTROL SYSTEMS AT ELECTRIC POWER FACILITIES

Abstract: an electric power system is composed by generating, transmission, distribution, and consumers subsystems. As consumption of electrical energy increases the operation of power systems becomes more complex, and more necessary is to have real-time monitoring and remote control of elements such as generators, substations, transmission lines and other physical facilities. This communication explores on new challenges in

automation of operational processes originated by the increasing complexity of electric power systems.

Keywords: transmission system, renewable energy, monitoring, voltage, frequency, power stability.

Автоматическая система управления (АСУ) - это комплекс аппаратных и программных средств, предназначенный для управления техническими процессами, производством и различными операциями на предприятии; АСУ используются в различных отраслях промышленности, энергетики и транспорта.

Для повышения эксплуатационной надежности, долговечности и эффективности энергетических объектов, а также для решения задач диспетчерского, производственного, технического, организационного и экономического управления в энергетике предприятия могут оснащаться автоматизированными системами управления энергопотреблением (АСУЭ).

Эти системы являются подсистемами автоматизированной системы управления предприятием (АСУП) и должны быть оснащены необходимыми средствами для передачи согласованных объемов информации от диспетчерского пункта энергосистемы на стороне поставщика.

Комплекс задач АСУЭ в каждом коммунальном предприятии должен выбираться на основе эффективности и экономичности, с учетом рационального использования существующих типовых решений и эксплуатационных возможностей технических средств.

Автоматизированная система управления электрохозяйством (АСУ ЭХ) является составной частью АСУЭ и включает в себя, в принципе, систему диспетчерского управления поставкой электроэнергии, ремонтом электроустановок, распределением и сбытом электроэнергии, а также систему управления производственно-экономическими процессами в электрохозяйстве.

Для контроля и учета энергоресурсов (электроэнергии, тепла и воды) в состав АСУ входит специализированная подсистема АСКУЭ (Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов).

Подсистемы тепло- и водоснабжения предприятия должны быть определены в АСУ отдельно. Система автоматического управления электропитанием обеспечивает выполнение следующих функций:

- отображение текущего состояния сетевой энергосистемы в виде мнемосхемы
- измерение, контроль, отображение и регистрация параметров;
- обработка и вывод информации о состоянии главных цепей и оборудования в текстовом (табличном) и графическом виде; и

- дистанционное управление включением главных выключателей и оперативный контроль дежурного персонала;
- обработка данных об установившемся режиме работы для различных оперативных целей
- Диагностика устройств защиты и автоматического управления по аварийным сигналам;
- Дистанционное изменение настроек цифровых РЗА и контроль ввода в эксплуатацию;
- Регистрация и сигнализация феррорезонансных режимов, возникающих в сети;
- Проверка достоверности входной информации
- Диагностика и контроль оборудования
- Создание баз данных; хранение и документирование информации (ведение суточных ведомостей, списков работ, архивов);
- Технический (коммерческий) учет электроэнергии и контроль энергопотребления;
- Контроль параметров качества электроэнергии
- Автоматическое противоаварийное управление
- Регистрация параметров аварийных и переходных процессов (осциллография) и анализ осциллограмм;
- Контроль режима работы от аккумуляторных батарей и изоляция цепей
- диагностика состояния аппаратного и программного обеспечения АСУ СЭС;
- передача информации о состоянии системы электроснабжения в техническую АСУ по каналам связи с ЦДС и другими службами предприятия.

На рис. 1 показана примерная структура схема АСУ СЭС компрессорной станции. Структура АСУ СЭС зависит от типа КС (электроприводная или газотурбинная), наличия на КС электростанция собственных нужд (ЭСН) и от режимов ее работы. Также имеет значение степень интеграции ЭСН в систему электроснабжения (СЭС).

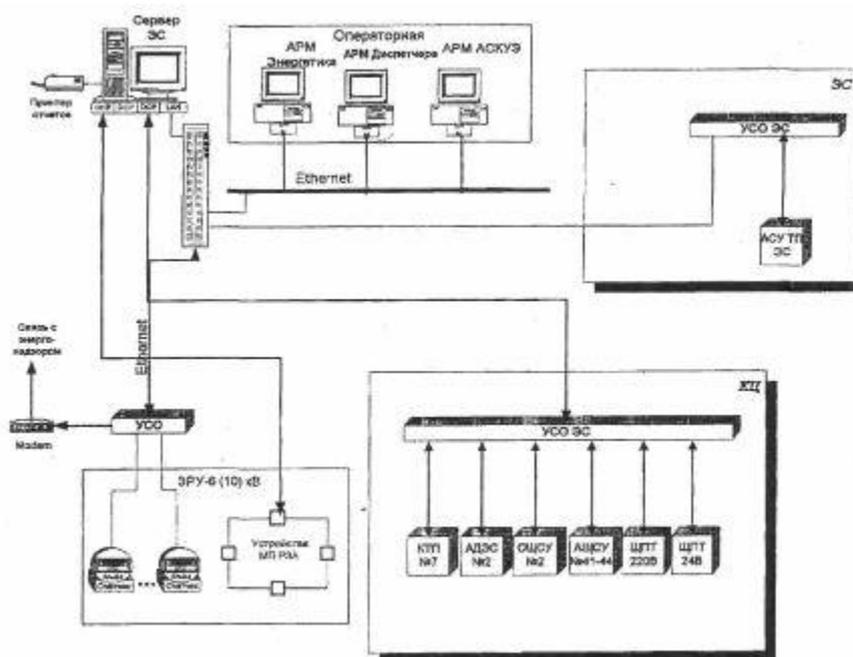


Рисунок 1 - Структурная схема АСУ СЭС КС

Объектами ГП, входящими в состав СЭС АГУ, являются:

- Открытое распределительное устройство 110 кВ (ОРУ-110 кВ);
- распределительные устройства 6-10 кВ (ОРУ-6-10 кВ);
- Вспомогательные энергетические установки
- Комплект трансформаторных подстанций (КТП) вспомогательных нужд (ВН);
- КТП в производственно-эксплуатационных блоках (КТП в ПЭБ);
- Блоки с воздушным охлаждением газа (БВОГ);
- Вспомогательные сооружения;
- КТП водозаборных сооружений
- Автоматическая дизельная электростанция (АДЭС);
- Главные распределительные устройства станции управления (ГРЩУ);
- Распределительные щиты постоянного тока (РЩП);
- Системы кондиционирования и вентиляции; и т.д.

Основные отличия АСУ СЭС от технических АСУ заключаются в следующем:

- Высокая скорость реакции на всех уровнях процесса управления, соответствующая скорости процессов, протекающих в электрических сетях;
- Высокая степень защиты от электромагнитных воздействий.
- структура программного обеспечения.

Поэтому обычно СЭС АСУТП выделяется при проектировании как самостоятельная подсистема, связанная с остальными частями АСУТП

через мосты. Однако сегодня существуют принципы и возможности построения глубоко интегрированных систем.

Режим работы технологического оборудования определяет режим работы энергетического оборудования. Поэтому подсистема АСУ ТП в целом полностью зависит от технического процесса; подсистема АСУ ТП и АСУТП определяют возможности построения информационно-управляющей системы.

Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии обладают известным преимуществом - организацией учета с помощью автоматизированных систем контроля, измерения и управления электропотреблением. Такие системы уже много лет используются на средних и крупных промышленных предприятиях, как за рубежом, так и в России. На таких предприятиях, помимо учетных функций, обычно осуществляется контроль и управление потреблением электроэнергии.

Основной экономический эффект от применения таких систем для потребителей заключается в снижении платежей за потребленную энергию и мощность, а для коммунальных предприятий - в сокращении капитальных вложений для снижения пиков потребления и увеличения генерирующих мощностей в пиковые периоды.

Основными задачами ASCME являются:

- Применение современных методов измерения потребления электроэнергии;
- Снижение затрат за счет уменьшения платежей за потребленную электроэнергию; и
- Оптимизация методов распределения электроэнергии и мощности;
- Переход к многотарифному подходу; - Оперативное управление суммарной, активной и реактивной мощностью; - Управление качеством электроэнергии;
- Управление качеством электроэнергии. ASCMS выполняет следующие задачи:
 - Сбор данных на объектах для использования в коммерческой метрологии;
 - Сбор информации на уровне высшего руководства и подготовка на этой основе данных для коммерческих расчетов между субъектами рынка (включая сложные тарифные структуры);
 - Формирование балансов потребления по отраслям, в целом по предприятию и по АО-энергозоне;
 - Оперативное управление и анализ режимов потребления электроэнергии и мощности по основным потребителям;
 - Управление надежностью измерений электроэнергии и приборов учета электроэнергии;
 - Подготовка статистических отчетов;
 - Оптимальное управление нагрузками потребителей.

- Финансовые и банковские услуги; расчеты между потребителями и продавцами.

Структурная схема АСКУЭ представлена на рис. 2.

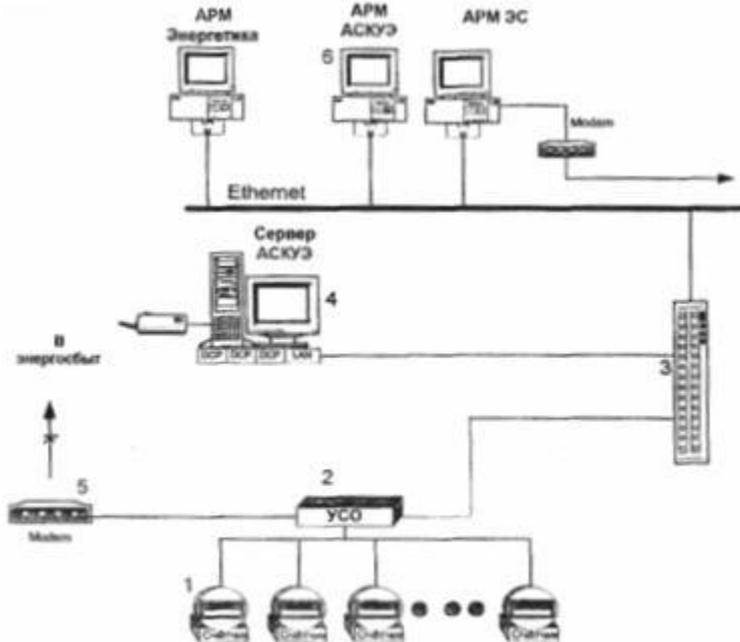


Рисунок 2 - Структурная схема АСКУЭ

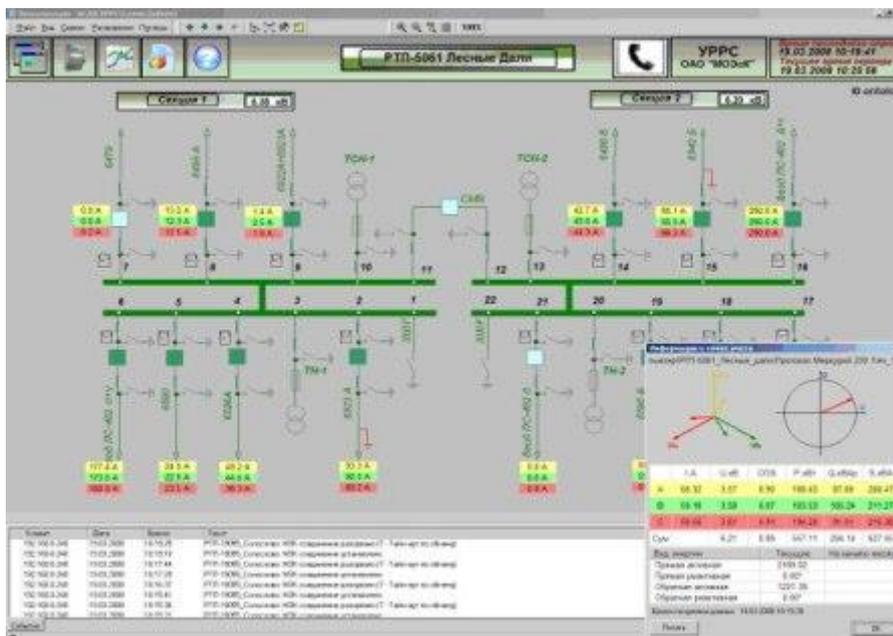


Рисунок 3 – АСУ ТП электростанций

Система автоматического управления электростанцией представляет собой интегрированную систему автоматизации, состоящую из двух основных подсистем - электрической и тепломеханической, к которым предъявляются совершенно разные требования.

Основными задачами интегрированной системы автоматического управления электростанцией являются обеспечение

- Устойчивую работу электростанции в нормальных, аварийных и послеаварийных режимах;
- оперативное управление;
- возможность интеграции системы управления электростанцией в систему диспетчерского управления верхнего уровня.

АСУ теплоснабжением или тепловая АСУ - это интегрированная, многокомпонентная, организационно-техническая система автоматизации управления теплоснабжением.

Автоматизированные системы управления теплоснабжением позволяют

- Повысить качество теплоснабжения
- оптимизировать работу системы теплоснабжения за счет реализации заданных технических режимов
- Снизить потери тепла за счет раннего обнаружения аварийных ситуаций, выявления и устранения инцидентов;
- Значительно повысить качество управленческих решений на верхних уровнях за счет связи с высшим руководством.

Использованные источники:

1. Овчаренко, Н.И. Автоматика энергосистем [Текст]: учеб.: рек. Мин.обр. РФ / Н.И. Овчаренко; под ред. А.Ф. Дьякова. – М.: Издательство МЭИ, 2009. - 476 с. – (nelbook.ru)
2. Конюх, В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства: учеб.пособие / В.Л. Конюх. – М.: Абрис, 2012. – 310 с. (Учебная библиотека online)
3. Чемборисова, Н. Ш. Оптимизация режимов электроэнергетических систем и сетей [Текст]: учеб. пособие / Н.Ш. Чемборисова, А.С. Степанов, В.М. Пейзель, АмГУ, Эн.ф. - Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2006. - 104 с.
4. Емельянова, Н.З. Основы построения автоматизированных информационных систем [Текст]: учеб. пособие: рек. Мин. обр. РФ / Н.З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. – 416 с.
5. Савина, Н.В. Применение теории вероятностей и методов оптимизации в системах электроснабжения [Текст]: учеб. пособие: рек. ДВ РУМЦ / Н.В. Савина; АмГУ, Эн.ф. - Благовещенск: Изд-во Амур. гос. Ун-та, 2007. - 272 с.

*Серопол Д.И.
студент
юридический факультет
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г.Краснодар*

ОСОБЕННОСТИ ТАКТИКИ ДОПРОСА ПОДСУДИМОГО

Аннотация. Автором рассмотрены особенности проведения допроса в ходе судебного следствия. Так, выявлены отличительные признаки допроса подсудимого, которые отличают его от допроса, проводимого в стадии досудебного производства. Определены тактические рекомендации по проведению допроса подсудимого, предложены пути совершенствования уголовно-процессуального законодательства в части правовой регламентации проведения допроса подсудимого.

Ключевые слова: допрос, судебное следствие, подсудимый, тактика, государственный обвинитель.

*Seropol D.I.
student
Faculty of Law
Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin
Russia, Krasnodar*

FEATURES OF THE TACTICS OF INTERROGATION OF THE DEFENDANT

Annotation. The author considers the peculiarities of conducting an interrogation during a judicial investigation. Thus, the distinctive features of the defendant's interrogation have been identified, which distinguish him from the interrogation conducted at the stage of pre-trial proceedings. Tactical recommendations for the interrogation of the defendant are defined, ways of improving the criminal procedure legislation in terms of the legal regulation of the interrogation of the defendant are proposed.

Keywords: interrogation, judicial investigation, defendant, tactics, public prosecutor.

В настоящее время невозможно представить уголовное дело без проведения такого следственного действия как допрос. Допрос проводится как на этапе предварительного расследования, так и в ходе судебного следствия. Тактические приемы производства такого следственного

действия разрабатываются криминалистической тактикой, разделом криминалистической науки. Практически ни одно судебное заседание не обходится без допроса подсудимого, однако, несмотря на его распространенность тактические приемы его производства криминалистической наукой не разработаны, что подчеркивает особую актуальность выбранной темы исследования.

Допрос подсудимого в судебном заседании отличается от его допроса на предварительном следствии, это связано как с его процессуальным положением, так и с особенностями судебного следствия в условиях состязательности процесса, где подсудимый выступает равной стороной, участвует в исследовании всех представленных суду доказательств, в том числе в допросах лиц, вызванных в судебное заседание [1].

Признаки данных отличий выражаются в следующем:

1) Предмет допроса (разные цели допроса).

2) Публичность.

3) В уголовно-процессуальном законодательстве отсутствует детальная регламентация временного промежутка, в течение которого возможно проведение допроса подсудимого. Данное отличие является существенным несовершенством уголовно-процессуального законодательства. Так, мы считаем, что необходимо указать в УПК РФ продолжительность допроса в ходе судебного следствия. Считаем, что их можно сделать аналогичными временным промежутком, предусмотренными для проведения допроса в ходе предварительного расследования.

4) Отсутствие повсеместной разработки тактических приемов производства допроса подсудимого криминалистической наукой.

5) Специфика протоколирования. Так, допрос в стадии предварительного расследования протоколируется непосредственно лицом, которое его производит. Допрос в ходе судебного следствия протоколируется общим протоколом судебного заседания, который ведется секретарем.

6) Допрос подсудимого отличается одномоментным и непрерывным характером, в отличие от допроса обвиняемого, который может и прерываться на некоторое время.

7) Главным и, на наш взгляд, самым существенным отличием допроса на стадии предварительного расследования и на стадии судебного следствия является субъектный состав. Если в стадии следствия или дознания лицо допрашивается только следователем или дознавателем в зависимости от формы предварительного расследования, то в судебном следствии подсудимого допрашивают абсолютно разные с точки зрения их процессуального статуса лица. Так, ими будут являться:

- государственный обвинитель;

- участники судебного разбирательства на стороне защиты;
- участники судебного разбирательства на стороне обвинения.

От того, какое из вышеперечисленных лиц будет осуществлять допрос, зависят его цели, значение, тактика производства.

На наш взгляд, действующий порядок допроса подсудимого не является совершенным. В первую очередь, это объяснимо тем, что в полной мере не реализуется принцип состязательности сторон. Сторона защита и так находится в относительно неравном положении в связи с тем, что в суд предоставляются доказательства, собранные в стадии предварительного расследования, в котором принцип состязательности сторон отсутствует. Мы считаем, что необходимо изменить порядок допроса подсудимого следующим образом:

1) Первым подсудимого должен допрашивать государственный обвинитель.

2) Следом подсудимого могут допрашивать участники судебного разбирательства на стороне обвинения.

3) Последними в данном порядке должны стать участники судебного разбирательства на стороне защиты.

Право участников стороны защиты выступать следом за стороной обвинения и государственным обвинителем следует рассматривать как благоприятствование защите и гарантом препятствование незаконному осуждению невиновных лиц [2].

Мы предлагаем исключить ч. 3 ст. 247 УПК РФ. При этом, предусмотреть новую правовую норму, которую необходимо отразить в п. 1.1 ст. 275 УПК РФ, которая должна иметь следующее содержание: «С разрешения председательствующего подсудимый вправе давать показания в любой момент судебного следствия, за исключением случаев необходимости соблюдения порядка производства, предусмотренного статьями 273, 274 настоящего Кодекса». Подобные изменения безусловно положительно повлияют на правоприменительную деятельность.

Допрашивающему и лицам, воспринимающим данный процесс в судебном заседании, крайне важно учитывать, что внешние проявления, сопровождающиеся речью подсудимого, дополняют содержание его высказываний. Значительное количество невербальных форм и средств общения у людей является врожденным. Они более многозначны и труднее, а порой и вовсе, не поддаются волевому контролю. Нередко объяснить, например, признаки, на основе которых в глаза обнаруживается растерянность, страх, доброжелательность, смущение и пр., но путем тренировки и стремления идентифицировать их выражения можно научиться давать объяснения этим признакам.

Тактике допроса подсудимого при расследовании уголовных дел принадлежит исключительная роль, так как посредством применения тактических приемов устанавливается психологический контакт с

допрашиваемым лицом, а это, в свою очередь, может иметь важное значение при получении от этого лица истинных показаний.

Мы считаем, что тактика допроса подсудимого имеет свои специфические особенности, которые ни в коем случае нельзя приравнивать к особенностям проведения допроса в порядке ст. 189 УПК РФ. Да, безусловно, некоторые тактические приемы имеют схожее сущностное содержание, однако некоторые из них свойственны исключительно допросу подсудимого. На наш взгляд, отсутствие полного криминалистического исследования проблем тактики проведения следственных действий на стадии судебного следствия является значительным пробелом криминалистического знания. Полагаем, что судебное следствие однозначно должно стать предметом познания криминалистической тактики.

Использованные источники:

1. Ведерников Н.Т. Тактика допроса подсудимого государственным обвинителем в судебном заседании // диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина (МГЮА). Москва, 2009. 176 с.
2. Демченко О.М. Некоторые особенности допроса подсудимого в ходе судебного следствия // В сборнике: Современная юриспруденция: актуальные вопросы, достижения и инновации. сборник статей III Международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2017. – 65 с.

*Тохиржонова М.Р.
студент
Наманганский государственный университет
Узбекистан*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ УСПЕВАЕМОСТИ, МОНИТОРИНГ УСПЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ

Аннотация. В этой статье рассматривается роль искусственного интеллекта (ИИ) в мониторинге успеваемости учащихся и его эффективность в отслеживании академического прогресса. Традиционные методы мониторинга успеваемости учащихся, такие как отметки и аттестации, имеют ограничения в предоставлении своевременной и персонализированной обратной связи. Технологии, основанные на искусственном интеллекте, предлагают инновационные решения для решения этих задач путем анализа огромных объемов данных, выявления закономерностей и предоставления информации преподавателям. В этой статье рассматриваются различные приложения искусственного интеллекта для мониторинга успеваемости учащихся, включая прогностическую аналитику, интеллектуальные системы репетиторства и аналитику обучения. В нем также обсуждаются преимущества и проблемы, связанные с мониторингом производительности на основе искусственного интеллекта, и рассматриваются этические соображения в этом контексте. Используя искусственный интеллект, преподаватели могут получить ценную информацию об обучении учащихся, определить области для улучшения и адаптировать обучение в соответствии с индивидуальными потребностями, что в конечном итоге повышает успеваемость и способствует успеху учащихся.

Ключевые слова: искусственный интеллект, процесса обучения, виртуальный помощник, адаптивное обучение.

*Tokhirjonova M.R.
student
Namangan State University
Uzbekistan*

USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR EFFECTIVE TRACKING OF ACADEMIC PROGRESS, MONITORING STUDENT PROGRESS

Abstract. This article examines the role of artificial intelligence (AI) in monitoring student progress and its effectiveness in tracking academic progress. Traditional methods of monitoring student progress, such as grades and assessments, have limitations in providing timely and personalized feedback. AI-based technologies offer innovative solutions to these challenges by analyzing massive amounts of data, identifying patterns, and providing insights to educators. This article explores various AI applications for monitoring student progress, including predictive analytics, intelligent tutoring systems, and learning analytics. It also discusses the benefits and challenges associated with AI-based performance monitoring and considers ethical considerations in this context. Using artificial intelligence, educators can gain valuable insights into student learning, identify areas for improvement, and tailor learning to individual needs, ultimately improving student achievement and success.

Keywords: artificial intelligence, learning process, virtual assistant, adaptive learning.

1. Введение:

Во введении подчеркивается важность эффективного мониторинга успеваемости учащихся и рассказывается о роли искусственного интеллекта в этом контексте. В нем излагаются цели и структура статьи.

2. Прогнозная аналитика:

В этом разделе рассматривается, как прогностическая аналитика на базе искусственного интеллекта может помочь преподавателям отслеживать успеваемость учащихся. В нем обсуждается, как алгоритмы искусственного интеллекта могут анализировать исторические данные, определять тенденции успеваемости и генерировать прогнозы, чтобы помочь выявить учащихся из группы риска и обеспечить своевременное вмешательство.

3. Интеллектуальные системы обучения:

Интеллектуальные системы обучения используют искусственный интеллект для мониторинга успеваемости учащихся в режиме реального времени. В этом разделе рассматривается, как эти системы анализируют взаимодействие учащихся, оценивают понимание и предоставляют персонализированную обратную связь для удовлетворения индивидуальных потребностей в обучении. В нем также обсуждаются преимущества адаптивного обучения и немедленной обратной связи для успеваемости учащихся.

4. Обучающая аналитика:

Аналитика обучения предполагает использование методов искусственного интеллекта для анализа данных, генерируемых учащимися в процессе обучения. В этом разделе исследуется, как алгоритмы искусственного интеллекта могут выявлять закономерности и получать информацию о поведении учащихся, их вовлеченности и успеваемости. В

нем обсуждается потенциал учебной аналитики в выявлении пробелов в обучении, совершенствовании стратегий обучения и продвижении персонализированного опыта обучения.

5. Преимущества и проблемы:

В этом разделе представлен обзор преимуществ и проблем, связанных с использованием искусственного интеллекта для мониторинга успеваемости учащихся. В нем обсуждаются такие преимущества, как своевременная обратная связь, персонализированные вмешательства и принятие решений на основе данных. В нем также рассматриваются проблемы, связанные с конфиденциальностью данных, алгоритмическими искажениями и необходимостью эффективных стратегий внедрения.

6. Этические соображения:

Этические соображения при мониторинге успеваемости учащихся с использованием искусственного интеллекта обсуждаются в этом разделе. В нем рассматривается важность прозрачности, справедливости и конфиденциальности при мониторинге производительности на основе искусственного интеллекта. В нем подчеркивается необходимость этических принципов и политики для защиты данных учащихся и обеспечения ответственного использования технологий искусственного интеллекта.

7. Стратегии внедрения:

В этом разделе рассматриваются стратегии успешного внедрения мониторинга производительности на основе искусственного интеллекта. В нем обсуждается важность сотрудничества между преподавателями, администраторами и технологическими экспертами, а также необходимость соответствующей инфраструктуры и обучения для эффективного использования инструментов искусственного интеллекта.

8. Заключение:

В заключении обобщаются ключевые моменты, обсуждавшиеся в статье, и подчеркивается преобразующий потенциал искусственного интеллекта в мониторинге успеваемости учащихся. В нем подчеркиваются преимущества своевременной обратной связи, персонализированных вмешательств и принятия решений на основе данных. Это также подчеркивает важность учета этических соображений и обеспечения ответственного внедрения для максимального положительного воздействия технологий искусственного интеллекта на отслеживание академического прогресса.

В заключение отметим, что технологии, основанные на искусственном интеллекте, предоставляют инновационные решения для мониторинга успеваемости учащихся и отслеживания академического прогресса. С помощью прогностической аналитики, интеллектуальных систем репетиторства и аналитики обучения преподаватели могут получить ценную информацию об обучении учащихся и обеспечить

своевременное индивидуальное вмешательство. В то время как искусственный интеллект предлагает значительные преимущества, этические соображения и эффективные стратегии внедрения имеют решающее значение для обеспечения ответственного использования данных учащихся и содействия справедливым результатам обучения. Эффективно используя искусственный интеллект, преподаватели могут оптимизировать академическую успеваемость, поддерживать успехи учащихся и создавать более инклюзивную и персонализированную среду обучения.

Использованные источники:

1. Шарибаев А.Н., Шарибаев Р.Н., Абдулазизов Б.Т., Тохиржонова М.Р., Проблемы в области глубокого обучения с подкреплением. Теория и практика современной науки, Том 96, №6, 2023, р.
2. Шарибаев А.Н., Шарибаев Р.Н., Абдулазизов Б.Т., Тохиржонова М.Р., Текущее состояние обучения с подкреплением и направления на будущее. Форум молодых ученых, Том 82, №6, 2023, р.
3. Шарибаев А.Н., Шарибаев Р.Н., Абдулазизов Б.Т., Тохиржонова М.Р., Алгоритмы раннего обучения с подкреплением. Экономика и социум, Том 109, №6, 2023
4. Шарибаев Р.Н., Джураев Ш.С., Тохиржонова М.Р., Улучшение классификации по сортам коконов с использованием сверточных нейронных сетей. Экономика и социум, Том 109, №6, 2023, р.

*Шарибаев Н.
Шарипбаев С.
ООО «ТЕХНО АНАЛИТ ТЕСТ»
Узбекистан, г.Наманган
Джурраев Ш.
Шарибаев Н.
Наманганский инженерно-технологический институт
Узбекистан, г.Наманган*

ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Аннотация. В данной статье представлено сравнительное исследование различных технологий производства битумной эмульсии. Исследуются различные методы эмульгации, применение различных эмульгаторов, стабилизаторов и добавок, а также их влияние на качество эмульсии. Полученные результаты позволят определить оптимальные технологии производства битумной эмульсии с учетом требований строительства и других отраслей.

Ключевые слова: битумная эмульсия, технологии производства, эмульгация, эмульгаторы, стабилизаторы, добавки, качество эмульсии.

*Sharibaev N.
Sharipbaev S.
LLC "TECHNO ANALYT TEST"
Uzbekistan, Namangan
Djuraev Sh.
Sharibaev N.
Namangan Institute of Engineering and Technology
Uzbekistan, Namangan*

STUDYING DIFFERENT TECHNOLOGIES FOR THE PRODUCTION OF BITUMEN EMULSION: A COMPARATIVE STUDY

Abstract. This article presents a comparative study of various technologies for the production of bitumen emulsion. Various methods of emulsification, the use of various emulsifiers, stabilizers and additives, as well as their effect on the quality of the emulsion are investigated. The results obtained will allow us to determine the optimal technologies for the production of bitumen emulsion, taking into account the requirements of construction and other industries.

Keywords: bitumen emulsion, production technologies, emulsification, emulsifiers, stabilizers, additives, emulsion quality.

Основная часть:

Введение:

Битумная эмульсия является важным материалом в строительстве и других отраслях. Ее использование обеспечивает удобство и экономичность в процессе строительства дорог и других инфраструктурных объектов. Однако существует несколько различных технологий производства битумной эмульсии, и исследование их преимуществ и недостатков может помочь определить наиболее эффективные методы.

Методы эмульгации:

Механическая эмульгация: это один из наиболее распространенных методов производства битумной эмульсии, основанный на механической силе для разрушения битумных пленок и создания эмульсии. Различные типы механических эмульгаторов и их влияние на качество эмульсии будут рассмотрены.

Химическая эмульгация: данный метод основан на взаимодействии битума с химическими веществами, называемыми эмульгаторами. Исследование различных химических эмульгаторов и их влияние на стабильность и характеристики эмульсии будет проведено.

Применение эмульгаторов, стабилизаторов и добавок:

Различные типы эмульгаторов: существуют различные типы эмульгаторов, такие как анионные, катионные и неионные. Исследование и сравнение этих эмульгаторов и их эффективность в производстве битумной эмульсии будет проведено.

Роль стабилизаторов: стабилизаторы используются для поддержания стабильности эмульсии в течение длительного времени. Различные типы стабилизаторов и их влияние на стабильность и долговечность эмульсии будут рассмотрены.

Использование добавок: различные добавки могут быть применены для улучшения определенных свойств эмульсии, таких как адгезия, устойчивость к воздействию окружающей среды и долговечность. Исследование различных добавок и их влияние на качество эмульсии будет проведено.

Качество и характеристики эмульсии:

Размер капель: исследование влияния различных методов производства на размер капель битума в эмульсии и его влияние на качество и эффективность эмульсии.

Стабильность: сравнительное исследование стабильности эмульсии, полученной с использованием разных технологий, и определение наиболее стабильных методов производства.

Адгезия и долговечность: оценка адгезии эмульсии к различным материалам и ее долговечности под воздействием различных факторов, таких как атмосферные условия.

Заключение:

Сравнительное исследование различных технологий производства битумной эмульсии позволяет определить оптимальные методы для достижения требуемого качества и характеристик эмульсии. Выбор оптимальных методов эмульгации, эмульгаторов, стабилизаторов и добавок может существенно влиять на производительность, стабильность и долговечность эмульсии, что в свою очередь повлияет на качество и эффективность дорожного покрытия. Изучение различных технологий производства битумной эмульсии позволяет строительным компаниям и отраслевым специалистам выбрать оптимальные методы и обеспечить высокое качество дорожных покрытий и других применений битумной эмульсии.

Использованные источники:

1. Шарибаев А.Н., Шарибаев Р.Н., Абдулазизов Б.Т., Тохиржонова М.Р., Возникновение обучения с подкреплением. Мировая наука, Том 75, №6, 2023, р.
2. Шарибаев А.Н., Шарибаев Р.Н., Абдулазизов Б.Т., Тохиржонова М.Р., Текущее состояние обучения с подкреплением и направления на будущее. Форум молодых ученых, Том 82, №6, 2023, р.
3. Шарибаев А.Н., Шарибаев Р.Н., Абдулазизов Б.Т., Тохиржонова М.Р., Алгоритмы раннего обучения с подкреплением. Экономика и социум, Том 109, №6, 2023

Оглавление

Kallibekov A.P., ISSIQ VA QURUQ IQLIM SHAROITIDA ASFALTBETONNING MUSTANKAMLIGINI OSHIRISH USULLARI	3
Груднева В.В., Петрова Т.В., ДОМСТИКАЦИЯ ИНТЕРНЕТА КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН	6
Грунина И.А., Уразова О.В., ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	24
Джелиева К.А., СПОРТ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ: ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ	27
Долаев З.А., ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	32
Дубский Ю.С., Золотухина Е.А., ПРОБЛЕМА ВЫХАЖИВАНИЯ ГЛУБОКО НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ.....	37
Еленко В.В., ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАЯВОК В МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ.....	44
Лябзин А.Л., Лябзина В.С., ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОЛОС НА ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ И ПРОЕЗДЫ	48
Медведев С.А., ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ «ОРЕНБУРЖЬЕ».....	52
Мустафин А.А., ЭТИКО-ДЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА-ПЕДИАТРА	58
Прищепко Д.А., ВНУТРИИГРОВЫЕ ПОКУПКИ ПРОДУКТОВ В ОНЛАЙН-ИГРАХ, НА ПРИМЕРЕ ВИДЕОИГРЫ «CS: GO»	64
Семелькина П.Д., ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА КАК САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВИД ДОКАЗАТЕЛЬСТВ.....	70
Серикбергенов Н.Ж., Черненко Ю.В., АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ.....	77
Серопол Д.И., ОСОБЕННОСТИ ТАКТИКИ ДОПРОСА ПОДСУДИМОГО.....	84
Тохиржонова М.Р., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ УСПЕВАЕМОСТИ, МОНИТОРИНГ УСПЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ.....	88
Шарибаев Н., Шарипбаев С., Джураев Ш., Шарибаев Н., ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	92