



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



CLXXXIV Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№33(184)

г. МОСКВА, 2022



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам CLXXXIV студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 33 (184)
Ноябрь 2022 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2022

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам CLXXXIV студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2022. – № 33 (184) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/33\(184\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/33(184).pdf)

Электронный сборник статей CLXXXIV студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Сельскохозяйственные науки»	4
ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО КРАСИТЕЛЯ АННАТО В ТЕХНОЛОГИИ МОРОЖЕНОГО	4
Смородинова Анастасия Максимовна Мамаев Андрей Валентинович	
Рубрика 2. «Юриспруденция»	9
АНАЛИЗ НАСЛЕДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗАННЫХ С ОГРАНИЧЕННО ОБОРОТОСПОСОБНЫМ ИМУЩЕСТВОМ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ	9
Рычкова Дарья Николаевна	
ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ	14
Скрипка Виктория Дмитриевна	

РУБРИКА 1.

«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО КРАСИТЕЛЯ АННАТО В ТЕХНОЛОГИИ МОРОЖЕНОГО

Смородинова Анастасия Максимовна

студент,

Орловский государственный аграрный университет,

РФ, г. Орёл

Мамаев Андрей Валентинович

научный руководитель,

профессор, д-р. биол. наук,

Орловский государственный аграрный университет,

РФ, г. Орёл

Современные люди все больше уделяют внимание своему здоровью, а именно качеству продуктов, которые они употребляют. Уже долгое время усиливается тенденция создания органических продуктов питания, в том числе по вытеснению синтетических пищевых красителей натуральными. Природные пищевые красители являются более экологичным и полезным компонентом, придающим продукту большую привлекательность.

Одной из качественных характеристик потребляемых продуктов являются органолептические показатели. Цвет важнейший качественный показатель, на который потребитель обращает внимание в первую очередь. Для окрашивания пищевых продуктов применяют большое количество различных натуральных и синтетических красителей [1,3]. Однако, не все они обладают антиокислительными свойствами и содержат функционально ценные компоненты.

Пищевой краситель аннато (норбиксин или биксин) – является одним из древнейших натуральных красителей. Получают его из семян тропического растения орельяна, которые в последствии становятся сырьем для выделения экстракта. Цвет может варьироваться от желтого до оранжевого, но при воздействии высоких температур может давать розовый или красный оттенок [1,3].

Изготавливается аннато в двух видах жидкий и порошкообразный. Одна из частей полученного порошка кипятится в масле и на выходе получается жирорастворимая краска – биксин, а другая часть подвергается кипячению в воде, в результате чего получается норбиксин. Возможно также соединение этих двух пигментов для придания продукту более ярко – желтого или оранжевого оттенка.

Хранить полученный краситель необходимо в непрозрачной таре, оснащенной крышками и герметизирующими прокладками, защищающими от влаги и проникновения воздуха.

Основными положительными свойствами красителя являются: цвет (от желтого до оранжевого), состав (экстракт аннато), внешний вид (жидкий или порошкообразный), запах (легкий муската или ореха), растворимость (биксин растворим в жирах, норбиксин растворим в воде), доля красящих веществ (100%), вязкость (жидкая форма немного вязкая), а также устойчив к высоким температурам, свету и кислой среде.

Полезные свойства красителя аннато не ограничиваются только одной краской. Он с успехом используется как консервант, особенно для кисломолочной продукции, также за счет антиоксидантной активности значительно увеличивает срок годности продуктов питания. В красителе содержатся аминокислоты, Са, Fe, Р, аскорбиновая кислота, витамины группы В. Помимо этого имеет элементы с антиоксидантной активностью (каротиноиды, терпеноиды, флавоноиды и токотриенолы), антимикробные свойства (ингибируют рост различных бактерий), может проявлять анти онкологическими свойствами (подавляют рост раковых клеток) и способствует поддержанию зрения (содержит каротиноиды биксина и норбиксина).

Одной из перспективных форм применения красителя аннато является молочная промышленность, в частности мороженого.

Мороженое – это взбитая смесь молока, сливок с добавлением фруктово – ягодных добавок [5 с. 239].

Для технологического процесса по производству мороженого используются универсальные теплообменные емкости, пастеризационные установки, емкости для смешивания продуктов, гомогенизатор.

Основные технологические операции закаленного мороженого включают в себя:

1. Доставка сырья в цех производства, которое должно храниться в специальных камерах, где необходимо поддерживать соответствующую температуру и влажность воздуха. Необходимое сырье для приготовления доставляют со склада на производство для использования.

2. Расчет точного рецепта до грамма, обязательное взвешивание на механических машинах для взвешивания.

3. Подготовка всех необходимых компонентов должным образом: жидкое сырье должно быть отфильтровано от всевозможных примесей; сыпучее сухое сырье просеивается и перемешивается; масло расплавляется; яйца проходят проверку на свежесть и соединяются со сладкой составляющей; плодоягодная составляющая добавляется уже в пюреобразную или жидкую консистенцию.

4. Составление смеси и перекачивание ее в теплообменные емкости. На первом этапе приготовления добавляют жидкости, затем масло и сухие продукты с яичной смесью.

5. Фильтрация

6. Пастеризация

7. Гомогенизация

8. Охлаждение смеси до 6 °С, в них же созревает молочная смесь (не менее 6 часов) и немолочная смесь (не менее 4 часов).

9. Заключительный этап – это внесение красителя (аннато), ароматизатора и лимонной кислоты.

10. Фризерование смеси и образование мороженого за счет взбивания.

11. Расфасовка мороженого в крупную и мелкую тару.

12. Замораживание мороженого до -10 – 15 °С и отправка для закаливания и дальнейшей реализации.

13. Закаливание или затверждение мороженого проводится в специальных скороморозильных аппаратах, которые работают за счет охлаждения ледяным воздухом с температурой от -25 до -45 °С.

14. Хранение готовой продукции осуществляется в огромном помещении-морозильнике, где всегда поддерживается очень низкая температура -50 °С и влажность воздуха не менее 90% [4 с. 327].

Органолептические показатели закаленного мороженого представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Органолептические показатели закаленного мороженого

Показатель	Характеристика
Вкус и запах	В меру сладкий, чистый, без посторонних вкусов и запахов
Структура	Однородная, без ощутимых комочков жира и наполнителя
Консистенция	Плотная, однородная, без ощутимых комочков жира, частиц белка, лактозы и кристаллов льда
Цвет	Равномерный, характерный для данного вида мороженого, соответствует цвету красителя
Внешний вид	Поверхность ровная, гладкая. Допускаются незначительные повреждения

Физико – химические показатели мороженого представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Физико – химические показатели мороженого

Вид мороженого	Массовая доля, %				Кислотность, °Т (не более)	Взбитость, %
	жира молочного (не более)	СОМО	сахарозы или общего сахара	сухих веществ		
Пломбир	12,0-20,0	7,0-10,0	14,0	36,0	21	40-130
Сливочное	8,0-11,5	7,0-11,0	14,0	32,0	22	40-110
Молочное	7,5	7,0-11,5	14,5	28,0	23	40-90
Кисломолочное	7,5	7,0-11,5	17,0	28,0	90	40-90
С растительным жиром	12,0	7,0-11,0	14,0	29,0	22	40-110

Изучив показатели качества разработанного продукта с добавлением натурального пищевого красителя аннато установлено, что продукт пригоден для применения, а также превосходит по срокам годности (за счет хорошей выдержки

при тепловой обработке и кислой среде), физико-химических показателям и имеет отличные органолептические характеристики [2 с. 115].

Таким образом, хорошее качество и безопасность мороженого позволяют произвести комплексную оценку и рекомендовать технологию для производства.

Список литературы:

1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» [Электронный ресурс] [1].
2. Компоненты продуктов функционального питания [Электронный ресурс]: методические указания. - Орел., 2013 [3].
3. Мамаев А.В., Самусенко Л.Д. Молочное дело: Учебное пособие. – СПб, 2022 [5].
4. Забодалова Л. А., Евстигнеева Т. Н. Технология цельномолочных продуктов и мороженого: учебное пособие для вузов – 2021 [4].
5. Савостина Т.В. Ветеринарно – санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебник для вузов – 2022 [2].

РУБРИКА 2. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

АНАЛИЗ НАСЛЕДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗАННЫХ С ОГРАНИЧЕННО ОБОРОТОСПОСОБНЫМ ИМУЩЕСТВОМ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Рычкова Дарья Николаевна

студент,

Южный Университет

(Институт Управления, Бизнеса и Права),

РФ, г. Ростов-на-Дону

Гражданский оборот - это фундаментальное понятие в гражданском праве Российской Федерации. Сущность гражданского оборота подразумевает переход имущества от одного лица к другому на основе заключаемых между участниками оборота сделок или в силу юридических фактов, а вместе с тем соответственно переход имущественных прав и обязанностей.

Ключевым моментом в гражданском обороте выступает определение оборотоспособности объектов гражданских прав. Как мы знаем, они делаются на оборотоспособные, ограничено оборотоспособные и не оборотоспособные.

Наиболее специфичной является группа ограничено оборотоспособных объектов, поскольку они обладают рядом особенностей, как объекты гражданского оборота. Рассмотрим далее этот вопрос более подробно.

На основании п.2 ст.129 и ч.1 ст.1189 ГК РФ, ограничено оборотоспособное имущество - это вещи, которые могут принадлежать лишь определенным участникам оборота, либо совершение сделок с которыми допускается по специальному разрешению. К ним, в частности, относятся оружие, сильнодействующие яды, наркотические средства и так далее. [1]

Наследование предметов ограничено оборотоспособных, согласно закону, не предусматривает запрет на включение таких предметов в состав наследственной массы.

И закон подчеркивает, что такие вещи входят в состав наследства и наследуются на общих основаниях. Соответственно на принятие наследства, в состав которого входят такие вещи, специального разрешения не требуется. Но особенность наследования таких вещей заключается в том, что впоследствии наследник должен в установленном законом порядке получить соответствующее разрешение на хранение таких вещей. [2]

Как правило, нотариус, работающий с документами по вопросу наследства гражданина, должен обратить внимание на содержание переходящего имущества гражданину. При обнаружении ограничено оборотоспособных вещей, входящих в совокупность наследуемого имущества, нотариус обязан сообщить об этом в органы внутренних дел, которые будут осуществлять меры по охране входящих в состав наследства ограничено оборотоспособных вещей до получения наследником специального разрешения на эти вещи в установленном законном порядке. Максимальный срок хранения при этом установлен законодательством - 1 год.

При отказе наследнику в выдаче разрешения его право собственности на такое имущество прекращается в соответствии со статьей 238 ГК РФ, а сумма, вырученные от реализации имущества или продажи, передается наследнику, но с вычетом всех расходов на его реализацию.

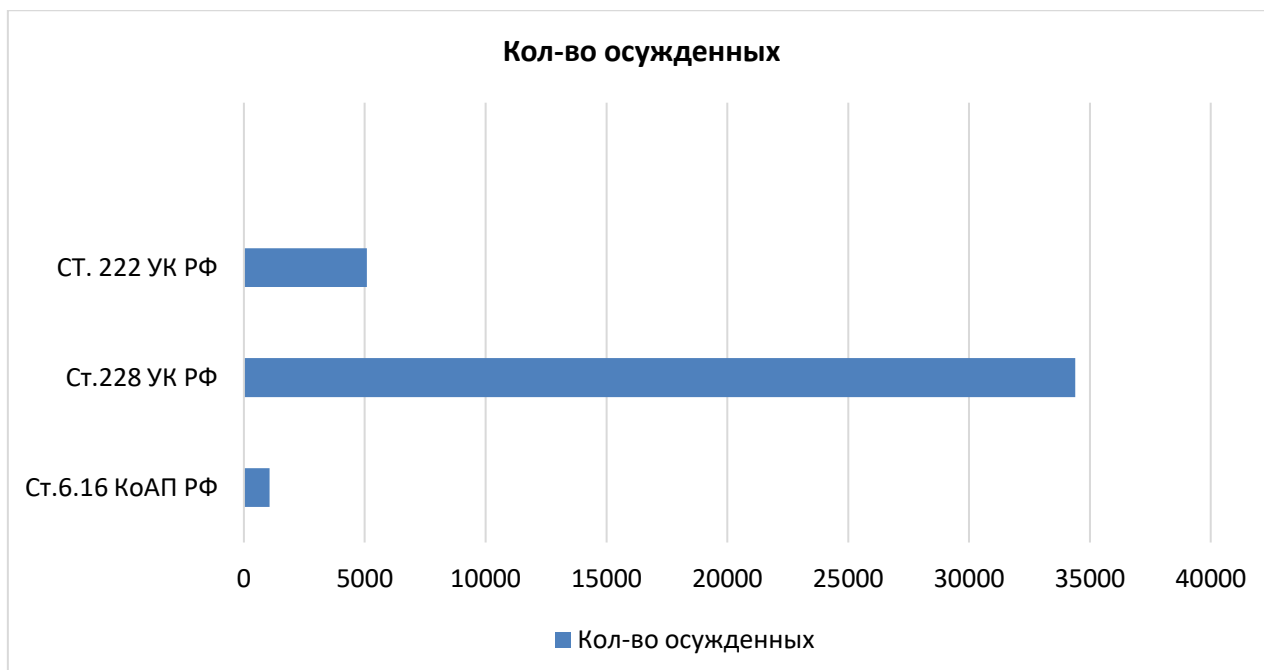
Так, например, гражданину К. по наследству от отца перешло следующее имущество: квартира, охотничье ружье, машина.

Так как квартира и машина - это имущество неограниченное в гражданском обороте, то оно переходит свободно от одного лица к другому в порядке универсального правопреемства, в данном случае - наследования. А охотничье ружье - это имущество ограниченное в гражданском обороте, следовательно, будет соблюдаться особый порядок наследования. И если оно относится к категории оружия, для хранения и использования, которого требуется специальное разрешения, то гражданин для получения его в наследство должен получить специальную лицензию на оружие в соответствии с законом, а пока оно будет храниться в специальном уполномоченном органе. А для получения лицензии существует

еще ряд требований, например, достижение необходимого возраста, отсутствие судимости, медицинская комиссия и справка о психическом здоровье и т.д.

Особые требования распространяются и на использование наркотических средств и психотропных веществ в медицинских целях. Правила оборотоспособности таких вещей установлены Федеральным законом от 08.01.1998 №3-ФЗ (ред. От 08.12.2020) «О наркотических средствах и психотропных веществах», который также предполагает получение специального разрешения, ограничение субъектов права на такие категории имущества, постоянный контроль со стороны уполномоченного органа и т.д.

Проблема права собственности на объекты ограниченные в гражданском обороте является актуальной в настоящее время. Она закладывается в том, что существует большое количество преступлений, связанных с незаконным использованием, хранением или передачей такого имущества на ряду и с процессом наследования. Как показывает статистика судебной практики РФ, если смотреть только некоторые виды преступлений, то в соответствии со ст.222 УК РФ «Незаконные приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка, пересылка или ношение оружия, основных частей огнестрельного оружия, боеприпасов» за 2021 год было осуждено 5088 человек. А по статье 228 УК РФ и ст.6.16 КоАП РФ о незаконных действиях, связанных с наркотическими средствами и психотропными веществами, также можно увидеть на графике результат анализа (рис.1):



Источник: автор, на основании судебной статистики РФ за 2021 год [3]

Рисунок 1. Статистика преступлений.

Но несмотря на большое количество нарушений законов об обороте такого вида имущества, 98% людей поддерживают строгость требований к получению права собственности на такие виды имущества. Однако, по указанным показателям можно сделать вывод, что необходимо усилить контроль не только за процедурой регистрации такого права собственности, но и за его исполнением на регулярной основе.

Таким образом, участие ограниченно оборотоспособного имущества в гражданском обороте обладает рядом особенностей, главными из которых является наличие специального разрешения (лицензии), медицинское освидетельствование, достижение определённого возраста, обязательная регистрация объекта, создание условий хранения и т.д. Современное законодательство строго регулирует право собственности на такие объекты, постоянно совершенствуется, так как такое имущество необходимо контролировать постоянно ввиду высокой общественной опасности. Стремительное развитие современного мира позволяет сделать прогнозы о расширении списка ограниченно оборотоспособных объектов,

а значит будут обновляться и законы, регулирующие правовые отношения по поводу таких вещей.

Список литературы:

1. Гражданское право: учебник: в 2 т. / С.С. Алексеев, О.Г. Алексеева, К.П. Беляев и др.; под ред. Б.М. Гонгало. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Статут, 2018. Т. 1. 528 с.
2. Гришаев С. П., Богачева Т. В., Свит Ю. П. Гражданское право. М.: Норма, Инфра-М, 2015. 608 с.
3. Агенство правовой информации. Судебная статистика РФ. Уголовное судопроизводство. Данные о назначенном наказании по статьям УК РФ. <https://stat.xn----7sbqk8achja.xn--p1ai/stats/ug/t/14/s/17> - дата обращения 25.10.2022

ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

Скрипка Виктория Дмитриевна

магистрант,

Липецкий государственный технический университет,

РФ, г. Липецк

Термин «цифровизация» прочно закрепился в реалиях настоящего времени и является одним из важнейших показателей развития всех сфер общественной жизни. Высокий темп развития цифровых технологий ставит перед современными государствами непростую задачу – быстро и грамотно реагировать на возникающие условия в части регулятивных норм. Уже много лет Япония, Соединенные Штаты Америки, Швейцария и другие развитые страны постоянно совершенствуют правовой контроль данной сферы. Россия продолжительное время оставалась «в стороне», наблюдая за действиями зарубежных коллег и пытаясь выработать собственную стратегию.

В данной статье рассмотрим лишь одну составляющую правового регулирования сферы цифровых технологий – закрепление в гражданском праве нового объекта – «цифровые права».

Статья 128 Гражданского Кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) определяет цифровые права как разновидность имущественных прав [1]. В связи с этим, можно сделать заключение о том, что цифровые права можно отнести к объектам вещного права, основываясь на имущественном характере, соответственно, возможности осуществления купли-продажи и фактическому приравниванию к вещам. Однако ст. 141.1 ГК РФ признает цифровые права в качестве обязательственных и иных прав, что подразумевает не только их имущественный характер. В такой парадигме в научном сообществе часто используют понятие «имущественно-информационных прав» [3. С. 40-45].

Таким образом, включение законодательными органами власти в Гражданский Кодекс сущности цифровых прав говорит о давно назревшей необходимости выделения их как самостоятельных объектов гражданских прав.

Дополнительно, ГК РФ предусматривает оборот цифровых активов в соответствии с правилами информационных систем, устанавливает правила по форме сделок и их условиях, а также впервые использует понятие «big data» – большие массивы данных с обезличенным портретом пользователя и всей содержащейся информации.

Основываясь на приравнивании цифровых активов в качестве объектов гражданских прав, обратимся к их классификации. Среди них выделяют:

- криптовалюту – разновидность виртуальной валюты.

Ее возникновение связано с распространением технологии блокчейн. Регулирование на территории Российской Федерации не установлено, соответственно, официальным средством платежа не является. Государственные органы власти связывают свое отрицательное отношение к криптовалюте с потенциальным риском для общества по довольно очевидной причине – анонимность транзакций с виртуальной валютой.

- токены – одну из разновидностей цифровых активов.

Токены достаточно широкое понятие, закрепляющее права на платежные, инвестиционные, кредитные и иные объекты. В какой-то мере несут в себе функцию альтернативы ценных бумаг, но в цифровой финансовой сфере.

- любые файлы на электронных устройствах или веб-сайтах. В частности, фотографии, объекты интеллектуальной собственности, а также аккаунты в социальных сетях.

Несмотря на то, что цифровые права определенно заняли свое место в отечественном законодательстве, правовое регулирование данной сферы требует совершенствования. В частности, это касается и Гражданского Кодекса. С учетом изложенного, изменения в ГК РФ должны коснуться внесения такого понятия, как:

- «электронные сделки», или
- «сделки, осуществляемые в электронной форме».

Дополнительно изменения должны содержать требования к содержанию такого вида сделок, условий их заключения и прочие правовые нормы.

Закрепление правового порядка в сфере цифровых прав позволит выстроить эффективный процесс электронного гражданского оборота.

Тем не менее, вышесказанное не свидетельствует о том, что цифровые права можно выделить как новый вид имущественных прав. Напротив, основываясь на суждении о цифровизации правовой отечественной сферы, относит их к отдельному объекту гражданских прав.

Список литературы:

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации. Ч. 1 : Федер. закон от 30 нояб. 1994 г. № 51-ФЗ : принят Гос. Думой 21 окт. 1994 г. [ред. от 21 декабря 2021 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
2. О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федер. закон от 31 июля 2020 г. № 259-ФЗ : принят Гос. Думой 22 июля 2020г. : одобр. Советом Федерации 24 июля 2020 г. : [ред. от 31 июля 2020 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 31. – Ст. 5018.
3. Юзефович Ж.Ю. Проблема способов защиты гражданских прав в свете развития цифровых правоотношений // Юрист. 2020. № 12. С. 40–45.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам CLXXXIV студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 33 (184)
Ноябрь 2022 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

