

## О новых субъектах конституционного права в цифровую эпоху

**Аннотация.** Развитие современных общественных отношений приводит к возникновению новых субъектов конституционного права, так как содержание взаимных связей между ними все больше и больше переходит в цифровое пространство, где формируются обновленные конституционные ценности. Действующее правовое регулирование гораздо более консервативно и не может своевременно реагировать на стремительно развивающиеся отношения в данной сфере. Косвенным подтверждением этому служит рост популярности программного регулирования, когда государство пытается оказать воздействие или хотя бы предугадать будущее через проекты, планы, комплексы задуманных мероприятий и т.д. В этой связи предлагаются теоретические подходы для оптимизации классического правового регулирования. Основная цель статьи — применение авторской теории соотношений субъектов конституционного права для оценки общественных отношений на предмет констатации появления все новых субъектов и условий для оказания ими друг на друга воздействия. Целесообразность данной деятельности обусловлена стремлением к последующим предложениям теоретического характера с целью развития системы нормативного правового регулирования. Перечень задач работы обусловлен сферами общественных отношений, выборочно рассмотренными в статье, такими как высокотехнологичная медицина, интернет-пространство, система образования и воспитания молодежи, обеспечение и защита прав человека в избирательном процессе и т.д. Безусловно, данный перечень не может быть исчерпывающим. Анализу подверглись явления, урегулированные правом, имеющие место в зарубежных государствах и международной практической деятельности транснациональных корпораций, что свидетельствует об использовании сравнительно-правового метода. Ключевым результатом проделанной работы является предложение пересмотра устоявшихся правил анализа и систематизации общественных отношений, реализуемых в цифровом пространстве или иным образом связанных с ним. На это же должно переориентироваться и нормативное правовое регулирование.

**Ключевые слова:** цифровое пространство; права человека; электронная среда; правоотношения; современные технологии; новые субъекты; субъекты конституционного права; теория соотношений.

**Для цитирования:** Васильев С. А. О новых субъектах конституционного права в цифровую эпоху // Lex russica. — 2022. — Т. 75. — № 7. — С. 87–99. — DOI: 10.17803/1729-5920.2022.188.7.087-099.

---

© Васильев С. А., 2022

\* Васильев Станислав Александрович, кандидат юридических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Научно-экспертного центра «Международное и отечественное право», заведующий кафедрой «Конституционное и административное право» Севастопольского государственного университета  
Университетская ул., д. 33, г. Севастополь, Россия, 299051  
mnogoslov@mail.ru

## New Subjects of Constitutional Law in the Digital Age

**Stanislav A. Vasiliev**, Cand. Sci. (Law), Associate Professor, Leading Researcher, Research and Advisory Centre «International and National Law», Head of the Constitutional and Administrative Law Department, Sevastopol State University  
ul. Universitetskaya, d. 33, Sevastopol, Russia, 299051  
mnogoslov@mail.ru

**Abstract.** The development of modern public relations shows the formation of new subjects of constitutional law, since the content of mutual relations between them is increasingly moving into the digital space, where updated constitutional values arise. The current legal regulation is much more conservative and cannot respond to the rapidly developing relations in this area in a timely manner. Indirectly it can be confirmed by the fact that the programmatic regulation is gaining popularity when the state is trying to influence or at least predict the future through projects, plans, complexes of planned activities, etc. In this regard, theoretical approaches are proposed to optimize classical legal regulation. The main purpose of the paper is the application of the author's theory of relations of subjects of constitutional law to assess public relations through establishing the presence of new subjects and conditions for their mutual influence. The expediency of this activity is due to the desire for subsequent proposals of a theoretical nature in order to develop a system of legal and regulatory framework. The list of tasks of the work is determined by those spheres of public relations that are selectively considered in the paper, namely high-tech medicine, the Internet space, the system of education and upbringing of youth, ensuring and protecting human rights in the electoral process, etc. Of course, this list is not exhaustive. The author analyzes phenomena regulated by law and that take place in foreign countries and the international practice of transnational corporations. This indicates the use of a comparative legal method. The key result of the conducted research is the proposal to revise the established rules for the analysis and systematization of public relations implemented in the digital space or otherwise related to it. Regulatory legal regulation should also be reoriented to this.

**Keywords:** digital space; human rights; electronic environment; legal relations; modern technologies; new subjects; subjects of constitutional law; theory of relations.

**Cite as:** Vasiliev SA. O novykh subektakh konstitutsionnogo prava v tsifrovuyu epokhu [New Subjects of Constitutional Law in the Digital Age]. *Lex russica*. 2022;75(7):87-99. DOI: 10.17803/1729-5920.2022.188.7.087-099. (In Russ., abstract in Eng.).

### Постановка проблемы

С развитием общества и отношений внутри него происходит формирование новых субъектов, как абсолютно новых, так и тех, что аналогичны уже имеющимся. Так, развитие экономических процессов приводит к созданию промышленных комплексов, территория которых постепенно вступает в противоречие с существующим административно-территориальным устройством<sup>1</sup>. Например, расширение города Москвы за счет присоединения новых пространств не соответствовало реальным экономическим и

социальным процессам, которые происходят в мегаполисе и прилегающих к нему территориях. Объективно правильным было бы присоединение городов-спутников, окружающих столицу<sup>2</sup>. Несколько иным путем развивается Санкт-Петербург, отвоевывая у моря новые местности за счет использования технологий формирования намывных земель<sup>3</sup>.

Одним из наиболее важных и всеобщих признанных стремлений человека является его развитие как ключевая составляющая конституционно-правового статуса<sup>4</sup>. Современные технологии в настоящее время оказывают серь-

<sup>1</sup> Гранберг А. Г., Кистанов В. В., Адамеску А. А. Государственно-территориальное устройство России. М. : ДеКА, 2003. С. 27.

<sup>2</sup> Дедков А. Г. Проблемы территориального планирования городов (на примере Москвы) // Инновации и инвестиции. 2020. № 5. С. 217–220.

<sup>3</sup> Территория в публичном праве / И. А. Алебастрова, И. А. Исаев, С. В. Нарутто [и др.] М. : Норма, Инфра-М, 2013.

<sup>4</sup> Михеева Т. Н. Ожидаемое и неожиданное: о некоторых конституционных изменениях 2020 г. // Конституционное и муниципальное право. 2021. № 2. С. 10–14. DOI: 10.18572/1812-3767-2021-2-10-14.

езное влияние на общественные отношения, которые постепенно переходят в цифровую среду с точки зрения их реализации. Если несколько лет назад для совершения различных юридически значимых действий приходилось отстаивать большие очереди, то сегодня сделать это можно используя не просто принцип одного окна<sup>5</sup>, а принцип единого цифрового окна, так как уже не только государственные услуги, но и многое другое можно осуществлять при помощи мобильного телефона. Банковские услуги, валютные операции, оплата штрафов и даже электронная валюта<sup>6</sup> — все это данность настоящего времени. Перспективами в указанном направлении можно считать лечение с использованием VR-технологий<sup>7</sup> или вживление в организм человека устройства, которое будет выполнять самые разные функции, от обеспечения коммуникации до диагностики физического состояния<sup>8</sup>.

При этом изменяется не только форма реализации общественных отношений, но и субъектный состав. Так, в соответствии со ст. 5 Федерального закона от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»<sup>9</sup> появился такой субъект — оператор информационной системы; ст. 2 Федерального закона от 02.08.2019 № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020)<sup>10</sup> определила такого субъекта, как оператор инвестиционной платформы; ст. 20.1 Федерального закона от 28.12.2009

№ 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» (ред. от 30.12.2020)<sup>11</sup> установила правовой статус оператора информационной системы мониторинга. Закрепление в законодательстве статуса определенных лиц с наделением их правами и обязанностями предполагает, что в процессе реализации данных нормативных правовых актов они станут полноправными субъектами конституционно-правовых отношений, участвуя в реализации конституционных прав граждан, закрепленных в ст. 24, 34, 35 и др. Конституции Российской Федерации. Очевидно, данные субъекты имеют все возможности вступать в общественные отношения с гражданами, оказывать на них воздействие, создавая определенные условия для такого взаимодействия, в частности содействовать распоряжению ими своими денежными средствами, обеспечивать безопасность их персональных данных и т.д.

Сам факт наличия любого нового субъекта предопределяет трансформацию правового статуса лица, вступающего с ним в отношения или имеющего такую возможность. Допустим, описанной возможностью обладают только физические лица — резиденты Российской Федерации или ее отдельной части — особой экономической зоны. В таком случае правовой статус россиянина или гражданина, уплачивающего налоги в определенной местности, будет отличным от статуса иностранного гражданина еще и по обозначенному параметру.

К операторам онлайн-платформ устанавливаются определенные требования<sup>12</sup>, связанные с выполнением ими функционала, в том

<sup>5</sup> Институт государственных и муниципальных услуг в современном праве Российской Федерации : монография / под ред. В. И. Фадеева. М. : Норма, 2016.

<sup>6</sup> Багач И. С. Специфика цифровых прав как объектов гражданских прав // Сборник научных статей по итогам II Севастопольского юридического форума, прошедшего 27–28 сентября 2019 г. на базе Юридического института Севастопольского государственного университета / отв. ред. С. А. Васильев. М. : Центркаталог, 2020. С. 140–147.

<sup>7</sup> Naef A. C., Jeitziener M.-M., Gerber S. M. Virtual reality stimulation to reduce the incidence of delirium in critically ill patients: study protocol for a randomized clinical trial // *Trials*. 2021. № 22 (1). P. 174. DOI: 10.1186/s13063-021-05090-2.

<sup>8</sup> Малинецкий Г. Г. Выступление в рамках секции Кутафинских чтений «Правовые проблемы защиты генетической информации», проходившей 5 апреля 2019 г. в Университете имени О.Е. Кутафина (МГЮА).

<sup>9</sup> СПС «КонсультантПлюс».

<sup>10</sup> СПС «КонсультантПлюс».

<sup>11</sup> СПС «КонсультантПлюс».

<sup>12</sup> Богданов Д. Е. Влияние аддитивных технологий на определение модели деликтной ответственности оператора онлайн-платформы // *Lex russica* (Русский закон). 2020. № 7 (164). С. 76–85. DOI: 10.17803/1729-5920.2020.164.7.076-085.

числе связанного с обеспечением защиты прав и свобод человека и гражданина. Поскольку важнейшим ресурсом в цифровую эпоху становится информация, то именно за ее незаконное распространение и несут ответственность указанные субъекты, не исключая наказаний за иное нарушение действующего нормативного правового регулирования.

В интернет-среде заключается всё больший и больший социализирующий эффект<sup>13</sup>. Так, дети проводят много времени, используя ресурсы глобальной сети, потребляя и формируя собственный контент. В Законе РФ от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации» (ред. от 30.12.2020)<sup>14</sup> законодатель осуществил попытку правовой регламентации данного процесса, однако говорить о четком понимании субъектного состава в этой сфере пока еще рано<sup>15</sup>.

Большое количество ценностей сформировано в виртуальном пространстве, а сами объекты представляют собой цифровой предмет. Так, объем финансов, обращающихся в сете-

вых видеоиграх<sup>16</sup> или интернет-магазинах<sup>17</sup>, сравним с бюджетом крупных компаний. Оборот интернет-магазина AliExpress за период с 1 апреля 2020 г. по 31 марта 2021 г. составил 229,3 млрд руб., не включая услуги (российский сегмент — 56 млрд руб.)<sup>18</sup>. Оборот мясоперерабатывающего комбината «Останкино», продукция которого реализуется в различных населенных пунктах страны, составляет 36,8 млрд руб.<sup>19</sup>

При этом люди готовы тратить немалые деньги на объекты, не имеющие никакого отношения к материальному миру<sup>20</sup>. Расчеты и прочие операции выполняет компьютерная программа<sup>21</sup>, откуда можно сделать вывод, что некоторыми признаками субъекта наделяется искусственный интеллект или электронный код, о чем уже давно дискутируют ученые<sup>22</sup>.

Последние вооруженные конфликты показали проблему, связанную с правосубъектным составом их участников. Напряженная ситуация в Нагорном Карабахе продемонстрировала эффективность беспилотных лета-

<sup>13</sup> Великородная Т. П., Сыкеева И. Н. Ложные и опасные ценности виртуального мира // Вестник образовательного консорциума «Среднерусский университет». Серия «Гуманитарные науки». 2019. № 14. С. 6–7.

<sup>14</sup> СПС «КонсультантПлюс».

<sup>15</sup> Максимова Е. А. Оценка информационной безопасности субъекта критической информационной инфраструктуры при деструктивных воздействиях : монография. Волгоград : Волгоградский государственный университет, 2020.

<sup>16</sup> Васильев Д. Н., Николаев П. Д. Обзор проблем регулирования виртуальных ценностей // Законность и правопорядок в современном обществе. 2013. № 14. С. 20–22.

<sup>17</sup> Mikheev A. A., Krasnov A., Griffith R. The interaction model within phygital environment as an implementation of the open innovation concept // Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. 2021. № 7 (2). P. 114. DOI: 10.3390/joitmc7020114.

<sup>18</sup> AliExpress Россия впервые раскрывает годовые финансовые результаты // Сайт «AliExpress Россия». URL: <https://press.aliexpress.ru/page18635284.html> (дата обращения: 28.12.2021).

<sup>19</sup> Останкинский МПК // Сайт журнала Forbes. URL: <https://www.forbes.ru/profile/ostankinskii-mpk> (дата обращения: 28.12.2021).

<sup>20</sup> Tubadji A., Angelis V., Nijkamp P. Endogenous intangible resources and their place in the institutional hierarchy // Review of Regional Research. 2016. № 36 (1). P. 1–28. DOI: 10.1007/s10037-015-0097-5 ; Londar S., Lytvynchuk A., Versal N. Investment in human capital within the creative economy formation: Case of the Eastern and central Europe countries (Inwestycje w kapitał ludzki jako element kształtowania gospodarki kreatywnej: Przypadek Europy Środkowo-Wschodniej) // Comparative Economic Research. 2020. № 23 (4). P. 129–148. DOI: 10.18778/1508-2008.23.31.

<sup>21</sup> Sorokin A., Malkovsky S., Tsoy G. Comparing the performance of general matrix multiplication routine on heterogeneous computing systems // Journal of Parallel and Distributed Computing. 2022. № 160. P. 39–48. DOI: 10.1016/j.jpdc.2021.10.002.

<sup>22</sup> Demidov V., Dolzhenkova E., Mokhorov D. Legal Aspects of Artificial Intelligence Application in Artistic Activity // Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. № 345. P. 192–202. DOI: 10.1007/978-3-030-89708-6\_17 ; Shirokova E. S., Fedulin A. M. On the Issue of Liability for Harm Caused by the Actions of Drones Using Artificial Intelligence // Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. № 330. P. 664–671. DOI: 10.1007/978-3-030-87178-9\_66.

тельных аппаратов, которые успешно решали поставленные боевые задачи<sup>23</sup>. В этой связи ученые задаются вопросом: кем считать таких роботов — объектами или всё же субъектами правоотношений?<sup>24</sup>

### Зарубежный опыт внедрения современных технологий и их влияния на правовое регулирование

Многие современные разработки существенным образом влияют на повседневную жизнь, внося свои коррективы в субъектный состав привычных устоявшихся отношений. Так, существует концепция создания навигационной системы для координации пожилых людей, страдающих расстройствами, связанными с ориентацией в пространстве<sup>25</sup>. Такие системы фактически вносят свои коррективы в поведение ключевого субъекта конституционных правоотношений, действия которого в данных условиях сложно обозначить как самостоятельные и обусловленные собственным волеизъявлением.

Продолжая медицинскую тематику, следует отметить стремительное развитие геномных технологий, в связи с чем возникает огромное количество споров, касающихся проблем определения отдельных правовых статусов и самого субъектного состава лиц, прошедших соответствующие процедуры, использовавших геном реципиента, не являющегося их родственником

или иным близким лицом. Современные технологии в данной сфере позволяют оказывать воздействие на формирование будущего ребенка с наделением его качествами другого человека. В данном случае говорить о том, что в результате появится полностью самостоятельный человек с собственной уникальной волей, в полной мере нельзя. Кроме того, геном человека содержит в себе огромное количество информации о нем, которая может быть использована самым различным образом. В этой части актуализируется вопрос сохранности таких сведений в базах данных, особенно в базах биобанков<sup>26</sup>. Однако самый главный вопрос связан с самостоятельностью высшей конституционной ценности Российской Федерации по ст. 2 Конституции в качестве полностью самостоятельного субъекта.

С применением различных мер противодействия и профилактики новой коронавирусной инфекции многие сферы общественной жизни также перешли в виртуальное пространство. Наиболее близкая автору этих строк (и наверняка читателям) сфера высшего образования также претерпевает соответствующие изменения. В этом контексте стоит отметить, что такая ситуация дала толчок к переходу не просто к дистанционному формату коммуникации между студентом и преподавателем, но и к цифровизации процесса управления образованием. Те вузы, которые готовили заявки для участия в программе «Приоритет-2030»<sup>27</sup>, среди прочего разрабатывали обоснование виртуализа-

<sup>23</sup> Афонин И. Е., Макаренко С. И., Петров С. В., Привалов А. А. Анализ опыта боевого применения групп беспилотных летательных аппаратов для поражения зенитно-ракетных комплексов системы противовоздушной обороны в военных конфликтах в Сирии, в Ливии и в Нагорном Карабахе // Системы управления, связи и безопасности. 2020. № 4. С. 163–191. DOI: 10.24411/2410-9916-2020-10406 ; Верещагин С. Г. История трансформации роботов: от первых механических устройств до боевых роботов с искусственным интеллектом, правовое регулирование их применения в вооруженных конфликтах // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2020. Т. 12. № 4. С. 68–78. DOI: 10.24866/VVSU/2073-3984/2020-4/068-078 ; Фролов А. Л., Тынянкина А. А. Война новой эпохи // Россия в глобальной политике. 2021. Т. 19. № 2 (108). С. 147–158.

<sup>24</sup> Мальгинов Е. А. Правовое регулирование отношений в сфере создания и эксплуатации (использования) робототехники: контуры новой отрасли права // Сборник научных статей по итогам II Севастопольского юридического форума, прошедшего 27–28 сентября 2019 г. на базе Юридического института Севастопольского государственного университета / отв. ред. С. А. Васильев. М. : Центркаталог, 2020. С. 69–72 ; Богданов Д. Е. Влияние биопринтных технологий на развитие гражданско-правовой ответственности // Lex russica (Русский закон). 2020. № 9 (166). С. 88–99. DOI: 10.17803/1729-5920.2020.166.9.088-099.

<sup>25</sup> Zhang J.-X., Wang L., Hou H.-Y. Age-related impairment of navigation and strategy in virtual star maze // BMC Geriatrics. 2021. № 21 (1). P. 108. DOI: 10.1186/s12877-021-02034-y.

<sup>26</sup> Формирование концептуальных основ механизма правового регулирования диагностики генома и геномного редактирования : монография / А. К. Бурцев, А. М. Осавелюк, С. Х. Сарманаев [и др.]. М. : Юрист, 2020.

<sup>27</sup> Программа стратегического академического лидерства // URL: <https://psal.ru/> (дата обращения: 19.05.2021).



ции всей системы организации. Использование современных технологий в процессе подготовки специалистов разных профилей — далеко не самое последнее новшество, однако когда речь идет о подготовке медиков<sup>28</sup>, необходимо четко понимать, какие требования<sup>29</sup> к таким методикам<sup>30</sup> предъявляют лица, ответственные за квалификацию выпускников. Трансформируется и вся парадигма реализации конституционного права на образование.

Отсюда вытекает еще одна проблема — необходимость защиты прав человека от негативного воздействия цифровой среды<sup>31</sup> на общественные отношения. Выше уже упоминалось о неблагоприятном влиянии интернет-контента на детей, однако известны случаи, когда это приводило к смерти. В данном случае, безусловно, вина лежит на конкретных физических лицах, имевших прямой умысел<sup>32</sup>, однако влияние электронной среды играет весьма важную роль. Она обеспечила злоумышленнику львиную долю подготовки преступления в силу неурегулированности некоторых действий пользователей.

Здесь же следует заметить: современные технологии устроены таким образом, что

выбор большинства формирует тот контент, который наиболее доступен и активно предлагается пользователю. При этом учитываются его общие интересы согласно существовавшим ранее запросам, однако подбор идет в пользу того, который до этого момента в определенный промежуток времени выбрало максимальное число других потребителей информации<sup>33</sup>. Таким образом, можно констатировать несомнительное фактическое стремление воли человека не в сторону собственного выбора, а в сторону выбора большинства, причем неизвестного ему.

Вместе с тем эти же технологии помогают позитивным образом использовать многообразие мнений для выработки единого решения по определенным направлениям деятельности. Так, всё большее распространение получают различные электронные площадки для определения приоритета благоустройства общественных пространств в городах<sup>34</sup>. При этом решения принимаются по совершенно другим правилам, нежели это происходит в классических демократических процедурах<sup>35</sup>, где вся систематика обоснована и в своей массе формально определена. Здесь же формируются фокус-группы,

<sup>28</sup> Issleib M., Kromer A., Pinnschmidt H. O. Virtual reality as a teaching method for resuscitation training in undergraduate first year medical students: a randomized controlled trial // *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*. 2021. № 29 (1). P. 27. DOI: 10.1186/s13049-021-00836-y; Salvetti F., Gardner R., Minehart R., Bertagni B. Digital Learning: Healthcare Training by Tele-Simulation and Online Cooperation // *Lecture Notes in Networks and Systems*. 2022. № 349. P. 304–311. DOI: 10.1007/978-3-030-90677-1\_29.

<sup>29</sup> Miquel M., Puig J., Montoliu S. Joint position statement of the Societat Catalana de Digestologia and the Societat Catalana de Radiologia on gastroenterologist-led ultrasound in Catalonia (Documento de posicionamiento de la Societat Catalana de Digestologia y la Societat Catalana de Radiologia: ecografía para especialistas en enfermedad digestiva en Catalunya: Documento de posicionamiento de la Societat Catalana Digestologia y la Societat) // *Gastroenterologia y Hepatologia*. 2022. № 45 (1). P. 77–81. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2021.04.003.

<sup>30</sup> Alifu X., Wusuyin N., Yasen M. Construction and Application of Virtual Simulation Platform for Medical Education Based on Big Data // *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*. 2022. № 84. P. 480–485.

<sup>31</sup> Кулешова Л. В. Выступление в рамках Всероссийской научно-практической конференции «Подготовка юридических кадров в традиции ведомственного российского образования: история и современность», состоявшейся 11 июня 2021 г. в г. Санкт-Петербурге.

<sup>32</sup> Кирюхин В. В. О формировании административно-правовых мер, направленных на противодействие деятельности в сети Интернет, побуждающей несовершеннолетних к суицидальному поведению // *Административное право и процесс*. 2020. № 6. С. 53–56; Толмачева М. С. Рассмотрение судами административных дел о принудительной госпитализации в психиатрический стационар // *Судья*. 2019. № 3. С. 32–34. DOI: 10.18572/2071-1166-2020-6-53-56.

<sup>33</sup> Ozuem W., Willis M., Howell K. Effects of online brand communities on millennials' brand loyalty in the fashion industry // *Psychology and Marketing*. 2021. № 38 (5). P. 774–793. DOI: 10.1002/mar.21466.

<sup>34</sup> Сделаем город комфортнее // Сайт «Формирование комфортной городской среды». URL: <https://92.gorodsreda.ru/> (дата обращения: 19.05.2021).

<sup>35</sup> Vidasov E., Vidasova L. The digitalization of citizen participation in city governance: A study of citizen communication channels in St. Petersburg // *Zhurnal Issledovaniy Sotsial'noi Politiki*. 2021. № 19 (1). P. 115–128.

чье мнение сопоставляется с мнением местного руководства, оценками специалистов, нанятых исполнителей и возможностями бюджета отдельного проекта<sup>36</sup>. Такое решение является совместным. Но какие субъекты принимают в нем участие и можно ли их идентифицировать? В самом общем виде — граждане. Но каково место стихийно образованных формирований, наиболее активных представителей населения и PR-технологов?<sup>37</sup>

Многие ученые продолжают относиться со скепсисом к использованию цифровых технологий в различных демократических процессах<sup>38</sup>. Французские исследователи подтверждают указанные опасения, констатируя, что данные методы хотя и приносят постепенно положительный эффект, но все же искажают волеизъявление народа<sup>39</sup>, что приводит к нарушению прав коллективного субъекта. Специалисты в данной сфере отмечают уязвимость волеизъявления граждан именно на этапе выражения самим пользователем ввиду многочисленности и невозможности проследить за каждым из них<sup>40</sup>. Кроме того, отдельные исследователи отмечают, что в таких странах, как, например, Индия, массовое внедрение цифровых технологий может негативным образом сказаться на явке<sup>41</sup>, поскольку многие граждане в силу разных причин просто не владеют ими.

## Вывод

Обобщая вышеперечисленные проблемы определения субъектного состава правоотношений

в связи с использованием современных технологий, приходится сделать вывод, что трансформация в этой сфере осуществляется все быстрее. Устоявшиеся правила реализации права все меньше и меньше соответствуют тому, что происходит в жизни. Цифровые технологии не просто создают фактически новых субъектов отношений, формируют среду для появления более привычных лиц и образований, они обеспечивают как дополнительные условия для позитивного развития, так и простор для деятельности злоумышленников в силу своей слабостью подконтрольности<sup>42</sup>. В этой связи очевидна необходимость трансформации концептуальных подходов к анализу и оценке правоотношений, большего внимания к условиям их реализации. Во главу угла необходимо ставить не правила поведения субъектов права, а справедливость, правопорядок, а также обеспечение и защиту прав человека как высшей конституционной ценности.

С учетом изложенного предлагается применение авторской теории соотношения субъектов права, суть которой сводится к изучению абсолютно всех взаимных влияний между теми субъектами, отношения которых планируется урегулировать. При этом необходимо учитывать риски и иные вариации, как, например, технологический прорыв или появление новых субъектов. В настоящее время развитие правового регулирования в большей степени основывается на особенностях государственной политики и воле тех лиц, которые могут на нее влиять. В то же время мировые тренды, технологии, а также воля других субъ-

<sup>36</sup> Бакушин И. А. Комфортный и аргументированный диалог с жителями как инструмент градостроительной политики (на примере создания нового центрального парка в г. Владимире) // Выступление в рамках Всероссийской научно-практической конференции «Правовые проблемы урбанистики и градостроительной деятельности: национальное и региональное измерение», прошедшей в Законодательном Собрании г. Севастополя 8 апреля 2021 г.

<sup>37</sup> Гавра Д. П. PR-тексты в формировании имиджа российского города : монография. Ухта : УГТУ, 2019.

<sup>38</sup> Кобзева С. В. Демократизация государственного управления и электронное правительство // Информационное право. 2018. № 2. С. 4–9.

<sup>39</sup> Collard S., Fabre E. Electronic voting in the French legislative elections of 2012 // Design, Development, and Use of Secure Electronic Voting Systems. 2014. P. 176–198. DOI: 10.4018/978-1-4666-5820-2.ch009.

<sup>40</sup> Farzaliyev V., Krips K., Willemson J. Developing a personal voting machine for the estonian internet voting system // Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing. 2021. P. 1607–1616. DOI: 10.1145/3412841.3442034.

<sup>41</sup> Desai Z., Lee A. Technology and protest: The political effects of electronic voting in India // Political Science Research and Methods. 2021. № 9 (2). P. 398–413. DOI: 10.1017/psrm.2019.51.

<sup>42</sup> Namasudra S., Deka G. C., Johri P. The Revolution of Blockchain: State-of-the-Art and Research Challenges // Archives of Computational Methods in Engineering. 2021. № 28 (3). P. 1497–1515. DOI: 10.1007/s11831-020-09426-0.

ектов создают несколько иную парадигму, на которую далеко не всегда легко влиять при помощи программного правового регулирования. Таким образом, в основу правопроектной деятельности должны быть положены объективная реальность, имеющийся опыт, передовые методики прогнозирования при сохранении приоритета соблюдения конституционных принципов. В таком случае нормативное правовое регулирование обещает быть более стабильным и эффективным, а правовой статус российских граждан будет обеспечен (и гарантирован) действенными механизмами применения права.

Исходя из анализа рассмотренных выше конкретных сфер общественных отношений можно выделить несколько относительно новых субъектов:

1) субъекты, определяемые новым конституционно-правовым регулированием (операторы цифровых платформ, операторы цифрового мониторинга и т.д.);

- 2) лица, осуществляющие трудовую деятельность с использованием средств дистанционной коммуникации;
- 3) лица, формирующие виртуальную электронную среду;
- 4) лица, деятельность которых скорректирована современными технологиями и лекарственными препаратами;
- 5) лица, родившиеся с использованием геномного редактирования, влияющего на характер, волю и другие моральные качества, которые могут быть переданы донору. Такие процедуры должны быть законодательно запрещены, однако исключать появление таких людей полностью нельзя.

Использование данного теоретического конструкта в процессе правотворческой и правоприменительной деятельности способно более четко разграничить субъектов конституционного права для детальной регламентации общественных отношений с их участием, гарантирования их прав и определения обязанностей.

#### БИБЛИОГРАФИЯ

1. Авакьян С. А. Конституционное право России : учебный курс : учеб. пособие : в 2 т. — Т. 1. — М. : Норма, 2010. — 864 с.
2. Афонин И. Е., Макаренко С. И., Петров С. В., Привалов А. А. Анализ опыта боевого применения групп беспилотных летательных аппаратов для поражения зенитно-ракетных комплексов системы противовоздушной обороны в военных конфликтах в Сирии, в Ливии и в Нагорном Карабахе // Системы управления, связи и безопасности. — 2020. — № 4. — С. 163–191. — DOI: 10.24411/2410-9916-2020-10406.
3. Багач И. С. Специфика цифровых прав как объектов гражданских прав // Сборник научных статей по итогам II Севастопольского юридического форума, прошедшего 27–28 сентября 2019 г. на базе Юридического института Севастопольского государственного университета / отв. ред. С. А. Васильев. — М. : Центркаталог, 2020. — С. 140–147.
4. Баглай М. В. Конституционное право Российской Федерации : учебник для вузов. — 3-е изд., изм. и доп. — М. : Норма, 2002. — 784 с.
5. Богданов Д. Е. Влияние аддитивных технологий на определение модели деликтной ответственности оператора онлайн-платформы // Lex russica (Русский закон). — 2020. — № 7 (164). — С. 76–85. — DOI: 10.17803/1729-5920.2020.164.7.076-085.
6. Богданов Д. Е. Влияние биопринтных технологий на развитие гражданско-правовой ответственности // Lex russica (Русский закон). — 2020. — № 9 (166). — С. 88–99.
7. Васильев Д. Н., Николаев П. Д. Обзор проблем регулирования виртуальных ценностей // Законность и правопорядок в современном обществе. — 2013. — № 14. — С. 20–22.
8. Васильев С. А. Взаимодействие субъектов конституционно-правовых отношений // Конституционное и муниципальное право. — 2017. — № 1. — С. 20–23.
9. Великородная Т. П., Сыкеева И. Н. Ложные и опасные ценности виртуального мира // Вестник образовательного консорциума «Среднерусский университет». Серия «Гуманитарные науки». — 2019. — № 14. — С. 6–7.
10. Верещагин С. Г. История трансформации роботов: от первых механических устройств до боевых роботов с искусственным интеллектом. Правовое регулирование их применения в вооруженных конфликтах // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета



- экономики и сервиса. — 2020. — Т. 12. — № 4. — С. 68–78. — DOI: 10.24866/VVSU/2073-3984/2020-4/068-078.
11. Гавра Д. П. PR-тексты в формировании имиджа российского города : монография. — Ухта : УГТУ, 2019. — 148 с.
  12. Гранберг А. Г., Кистанов В. В., Адамеску А. А. Государственно-территориальное устройство России. — М. : ДеКА, 2003. — 446 с.
  13. Дедков А. Г. Проблемы территориального планирования городов (на примере Москвы) // Инновации и инвестиции. — 2020. — № 5. — С. 217–220.
  14. Институт государственных и муниципальных услуг в современном праве Российской Федерации : монография / под ред. В. И. Фадеева. — М. : Норма, 2016. — 208 с.
  15. Исаенко В. Н. Оценка и использование прокурором заключений экспертов в уголовном судопроизводстве : научно-практическое пособие. — М. : Юрлитинформ, 2017. — 165 с.
  16. Кирюхин В. В. О формировании административно-правовых мер, направленных на противодействие деятельности в сети Интернет, побуждающей несовершеннолетних к суицидальному поведению // Административное право и процесс. — 2020. — № 6. — С. 53–56.
  17. Кобзева С. В. Демократизация государственного управления и электронное правительство // Информационное право. — 2018. — № 2. — С. 4–9.
  18. Конституционное право : учебник для бакалавров / отв. ред. В. И. Фадеев. — М. : Проспект, 2012. — 584 с.
  19. Кутафин О. Е. Субъекты конституционного права Российской Федерации как юридические и приравненные к ним лица : монография. — М. : Проспект, 2007. — 335 с.
  20. Максимова Е. А. Оценка информационной безопасности субъекта критической информационной инфраструктуры при деструктивных воздействиях : монография. — Волгоград : Волгоградский государственный университет, 2020. — 93 с.
  21. Мальгинов Е. А. Правовое регулирование отношений в сфере создания и эксплуатации (использования) робототехники: контуры новой отрасли права // Сборник научных статей по итогам II Севастопольского юридического форума, прошедшего 27–28 сентября 2019 г. на базе Юридического института Севастопольского государственного университета / отв. ред. С. А. Васильев. — М. : Центркаталог, 2020. — С. 69–72.
  22. Михеева Т. Н. Ожидаемое и неожиданное: о некоторых конституционных изменениях 2020 г. // Конституционное и муниципальное право. — 2021. — № 2. — С. 10–14. — DOI: 10.18572/1812-3767-2021-2-10-14.
  23. Осавелюк А. М. Конституционное право зарубежных стран : учебник. — М. : Юнити-Дана, 2010. — 511 с.
  24. Смирнова С. А. Судебно-экспертная деятельность в правоприменении: введение в магистерскую программу : учебник. — М. : Российский университет дружбы народов, 2017. — 523 с.
  25. Страшун Б. А. Социализм и демократия (социалистическое народное представительство). — М. : Проспект, 2015. — 216 с.
  26. Стрекозов В. Г. Конституционное право России : учебник для бакалавров. — М. : Юрайт, 2015. — 316 с.
  27. Территория в публичном праве / И. А. Алебастрова, И. А. Исаев, С. В. Нарутто [и др.]. — М. : Норма, Инфра-М, 2013. — 320 с.
  28. Толмачева М. С. Рассмотрение судами административных дел о принудительной госпитализации в психиатрический стационар // Судья. — 2019. — № 3. — С. 32–34. — DOI: 10.18572/2071-1166-2020-6-53-56.
  29. Формирование концептуальных основ механизма правового регулирования диагностики генома и геномного редактирования : монография / А. К. Бурцев, А. М. Осавелюк, С. Х. Сарманаев [и др.]. — М. : Юрист, 2020. — 250 с.
  30. Фролов А. Л., Тынянкина А. А. Война новой эпохи // Россия в глобальной политике. — 2021. — Т. 19. — № 2 (108). — С. 147–158.
  31. Червонюк В. И. Конституционное право России : учебное пособие. — М. : Термика, Инфра-М, 2004. — 432 с.
  32. Alifu X., Wusuyin N., Yasen M. Construction and Application of Virtual Simulation Platform for Medical Education Based on Big Data // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. — 2022. — № 84. — P. 480–485.
  33. Collard S., Fabre E. Electronic voting in the French legislative elections of 2012 // Design, Development, and Use of Secure Electronic Voting Systems. — 2014. — P. 176–198. — DOI: 10.4018/978-1-4666-5820-2.ch009.

34. *Demidov V., Dolzhenkova E., Mokhorov D.* Legal Aspects of Artificial Intelligence Application in Artistic Activity // *Lecture Notes in Networks and Systems*. — 2022. — № 345. — P. 192–202. — DOI: 10.1007/978-3-030-89708-6\_17.
35. *Desai Z., Lee A.* Technology and protest: The political effects of electronic voting in India // *Political Science Research and Methods*. — 2021. — № 9 (2). — P. 398–413. — DOI: 10.1017/psrm.2019.51.
36. *Farzaliyev V., Krips K., Willemson J.* Developing a personal voting machine for the Estonian internet voting system // *Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing*. — 2021. — P. 1607–1616. — DOI: 10.1145/3412841.3442034.
37. *Gascho D., Zoelch N., Sommer S.* 7-T MRI for brain virtual autopsy: a proof of concept in comparison to 3-T MRI and CT // *European Radiology Experimental*. — 2021. — № 5 (1). — P. 3. — DOI: 10.1186/s41747-020-00198-7.
38. *Issleib M., Kromer A., Pinnschmidt H. O.* Virtual reality as a teaching method for resuscitation training in undergraduate first year medical students: a randomized controlled trial // *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*. — 2021. — № 29 (1). — P. 27. — DOI: 10.1186/s13049-021-00836-y.
39. *Londar S., Lytvynchuk A., Versal N.* Investment in human capital within the creative economy formation: Case of the Eastern and Central Europe countries [Inwestycje w kapitał ludzki jako element kształtowania gospodarki kreatywnej: Przypadek Europy Środkowo-Wschodniej] // *Comparative Economic Research*. — 2020. — № 23 (4). — P. 129–148. — DOI: 10.18778/1508-2008.23.31.
40. *Mikheev A. A., Krasnov A., Griffith R.* The interaction model within phygital environment as an implementation of the open innovation concept // *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. — 2021. — № 7 (2). — P. 114. — DOI: 10.3390/joitmc7020114.
41. *Miquel M., Puig J., Montoliu S.* Joint position statement of the Societat Catalana de Digestologia and the Societat Catalana de Radiologia on gastroenterologist-led ultrasound in Catalonia [Documento de posicionamiento de la Societat Catalana de Digestologia y la Societat Catalana de Radiologia: ecografía para especialistas en enfermedad digestiva en Catalunya: Documento de posicionamiento de la Societat Catalana Digestologia y la Societat] // *Gastroenterologia y Hepatologia*. — 2022. — № 45 (1). — P. 77–81. — DOI: 10.1016/j.gastrohep.2021.04.003.
42. *Naef A. C., Jeitziner M.-M., Gerber S. M.* Virtual reality stimulation to reduce the incidence of delirium in critically ill patients: study protocol for a randomized clinical trial // *Trials*. — 2021. — № 22 (1). — P. 174. — DOI: 10.1186/s13063-021-05090-2.
43. *Namasudra S., Deka G. C., Johri P.* The Revolution of Blockchain: State-of-the-Art and Research Challenges // *Archives of Computational Methods in Engineering*. — 2021. — № 28 (3). — P. 1497–1515. — DOI: 10.1007/s11831-020-09426-0.
44. *Ozuem W., Willis M., Howell K.* Effects of online brand communities on millennials' brand loyalty in the fashion industry // *Psychology and Marketing*. — 2021. — № 38 (5). — P. 774–793. — DOI: 10.1002/mar.21466.
45. *Salveti F., Gardner R., Minehart R., Bertagni B.* Digital Learning: Healthcare Training by Tele-Simulation and Online Cooperation // *Lecture Notes in Networks and Systems*. — 2022. — № 349. — P. 304–311. — DOI: 10.1007/978-3-030-90677-1\_29.
46. *Shirokova E. S., Fedulin A. M.* On the Issue of Liability for Harm Caused by the Actions of Drones Using Artificial Intelligence // *Lecture Notes in Networks and Systems*. — 2022. — № 330. — P. 664–671. — DOI: 10.1007/978-3-030-87178-9\_66.
47. *Sorokin A., Malkovsky S., Tsoy G.* Comparing the performance of general matrix multiplication routine on heterogeneous computing systems // *Journal of Parallel and Distributed Computing*. — 2022. — № 160. — P. 39–48. — DOI: 10.1016/j.jpdc.2021.10.002.
48. *Tubadji A., Angelis V., Nijkamp P.* Endogenous intangible resources and their place in the institutional hierarchy // *Review of Regional Research*. — 2016. — № 36 (1). — P. 1–28. — DOI: 10.1007/s10037-015-0097-5.
49. *Vidiasov E., Vidiasova L.* The digitalization of citizen participation in city governance: A study of citizen communication channels in St. Petersburg // *Zhurnal Issledovaniy Sotsial'noi Politiki*. — 2021. — № 19 (1). — P. 115–128.
50. *Zhang J.-X., Wang L., Hou H.-Y.* Age-related impairment of navigation and strategy in virtual star maze // *BMC Geriatrics*. — 2021. — № 21 (1). — P. 108. — DOI: 10.1186/s12877-021-02034-y.

Материал поступил в редакцию 8 апреля 2022 г.

## REFERENCES

1. Avakyan SA. Konstitutsionnoe pravo Rossii: uchebnyy kurs: ucheb. posobie: v 2 t. [Constitutional law of Russia: A coursebook. In 2 vols.]. Vol. 1. Moscow: Norma Publ.; 2010. (In Russ.).
2. Afonin IE, Makarenko SI, Petrov SV, Privalov AA. Analiz opyta boevogo primeneniya grupp bespilotnykh letatelnykh apparatov dlya porazheniya zenitno-raketnykh kompleksov sistemy protivovozdushnoy oborony v voennykh konfliktakh v Sirii, v Livii i v Nagornom Karabakhe [Analysis of combat experience as groups of unmanned aerial vehicles are used to defeat anti-aircraft missile means of the air defense system in Syria, Libya and Nagorno-Karabakh wars]. *Sistemy upravleniya, svyazi i bezopasnosti [Systems of Control, Communication and Security]*. 2020;4:163-191. DOI: 10.24411/2410-9916-2020-10406. (In Russ.).
3. Bagach IS. Spetsifika tsifrovyykh prav kak obektov grazhdanskikh prav [The specifics of digital rights as objects of civil rights]. In: Vasiliev SA, editor. *Sbornik nauchnykh statey po itogam II Sevastopolskogo yuridicheskogo foruma, proshedshego 27–28 sentyabrya 2019 goda na baze Yuridicheskogo instituta Sevastopolskogo gosudarstvennogo universiteta* [Collection of papers following the 2nd Sevastopol Legal Forum housed by the Law Institute, Sevastopol State University and held on September 27–28, 2019]. Moscow: Tsentrkatalog Publ.; 2020. Pp. 140–147. (In Russ.).
4. Baglay MV. Konstitutsionnoe pravo Rossiyskoy Federatsii: uchebnyy dlya vuzov [Constitutional law of the Russian Federation: A textbook for universities]. 3rd ed., rev. and suppl. Moscow: Norma Publ.; 2002. (In Russ.).
5. Bogdanov DV. Vliyaniye additivnykh tekhnologiy na opredeleniye modeli deliktnoy otvetstvennosti operatora onlayn-platformy [The impact of additive technologies on determining the tort liability model of an online platform operator]. *Lex russica*. 2020;7(164):76-85. DOI: 10.17803/1729-5920.2020.164.7.076-085. (In Russ.).
6. Bogdanov DV. Vliyaniye bioprintnykh tekhnologiy na razvitiye grazhdansko-pravovoy otvetstvennosti [The impact of bioprinting technologies on the development of civil liability]. *Lex russica*. 2020;9(166):88-99. (In Russ.).
7. Burtsev AK, Osavelyuk AM, Sarmanaev SH, et al. Formirovaniye kontseptualnykh osnov mekhanizma pravovogo regulirovaniya diagnostiki genoma i genomnogo redaktirovaniya: monografiya [Formation of the conceptual foundations of the mechanism of legal regulation of genome diagnostics and genomic editing: A monograph]. Moscow: Yursit Publ.; 2020. (In Russ.).
8. Vasiliev DN, Nikolaev PD. Obzor problem regulirovaniya virtualnykh tsennostey [Overview of the Problems of Regulation of Virtual Values]. *Zakonnost i pravoporyadok v sovremennom obshchestve*. 2013;14:20-22. (In Russ.).
9. Vasiliev SA. Vzaimodeystvie subektov konstitutsionno-pravovykh otnosheniy [Interaction of subjects of constitutional and legal relations]. *Konstitutsionnoe i munitsipalnoe pravo [Constitutional and Municipal Law]*. 2017;1:20-23. (In Russ.).
10. Velikorodnaya TP, Sykeeva IN. Lozhnye i opasnye tsennosti virtualnogo mira [False and Dangerous Values of the Virtual World]. *Vestnik obrazovatel'nogo konsortsiума Srednerusskiy universitet. Seriya «Gumanitarnye nauki»*. 2019;14:6-7. (In Russ.).
11. Vereshchagin SG. Istoriya transformatsii robotov: ot pervykh mekhanicheskikh ustroystv do boevykh robotov s iskusstvennym intellektom. Pravovoe regulirovaniye ikh primeneniya v vooruzhennykh konfliktakh [The history of robot transformation: from the first mechanical devices to combat robots with artificial intelligence. Legal regulation of their use in armed conflicts]. *Territoriya novykh vozmozhnostey. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki i servisa*. 2020;12(4):68-78. DOI: 10.24866/VVSU/2073-3984/2020-4/068-078. (In Russ.).
12. Gavra DP. PR-teksty v formirovanii imidzha rossiyskogo goroda: monografiya. [PR texts in the formation of the image of the Russian city: A monograph]. Ukhta: UGTU Publ.; 2019. (In Russ.).
13. Granberg AG, Kistanov VV, Adamescu AA. Gosudarstvenno-territorialnoe ustroystvo Rossii [The State Territorial Structure of Russia]. Moscow: DeKA Publ.; 2003. (In Russ.).
14. Dedkov AG. Problemy territorial'nogo planirovaniya gorodov (na primere Moskvy) [Problems of Territorial Planning of Cities (Moscow Case Study)]. *Innovatsii i investitsii [Innovation & investment]*. 2020;5:217-220. (In Russ.).
15. Fadeev VI, editor. Institut gosudarstvennykh i munitsipalnykh uslug v sovremennom prave Rossiyskoy Federatsii: monografiya [Institute of state and municipal services in the modern law of the Russian Federation: A monograph]. Moscow: Norma Publ.; 2016. (In Russ.).

16. Isaenko VN. Otsenka i ispolzovanie prokurorom zaklyucheniy ekspertov v ugovnom sudoproizvodstve: nauchno-prakticheskoe posobie [Prosecutor's Evaluation and Use of Expert Opinions in Criminal Proceedings: A Scientific and Practical Guide]. Moscow: Yurlitinform Publ.; 2017. (In Russ.).
17. Kiryukhin VV. O formirovani administrativno-pravovykh mer, napravlenykh na protivodeystvie deyatel'nosti v seti Internet, pobuzhdayushchey nesovershennoletnikh k suitsidalnomu povedeniyu [On the formation of administrative and legal measures aimed at countering activities on the Internet that encourage minors to suicidal behavior]. *Administrativnoe pravo i protsess [Administrative Law and Procedure]*. 2020;6:53-56. (In Russ.).
18. Kobzeva SV. Demokratizatsiya gosudarstvennogo upravleniya i elektronnoe pravitel'stvo [Democratization of Public Administration and E-Government]. *Informatsionnoe pravo [Information law]*. 2018;2:4-9. (In Russ.).
19. Fadeev VI. Konstitutsionnoe pravo: uchebnik dlya bakalavrov [Constitutional Law: A textbook for Bachelor degree students]. Moscow: Prospekt Publ.; 2012. (In Russ.).
20. Kutafin OE. Subekty konstitutsionnogo prava Rossiyskoy Federatsii kak yuridicheskie i priravnennyye k nim litsa: monografiya [Subjects of constitutional law of the Russian Federation as legal entities and persons equated to them: A monograph]. Moscow: Prospekt Publ.; 2007. (In Russ.).
21. Maksimova EA. Otsenka informatsionnoy bezopasnosti subekta kriticheskoy informatsionnoy infrastruktury pri destruktivnykh vozdeystviyakh: monografiya [Assessment of information security of the subject of critical information infrastructure under destructive influences: A monograph]. Volgograd: Volgograd State University Publ.; 2020. (In Russ.).
22. Malginov EA. Pravovoe regulirovanie otnosheniy v sfere sozdaniya i ekspluatatsii (ispolzovaniya) robototekhniki: kontury novoy otrasli prava [Legal regulation of relations in the field of creation and operation (use) of robotics: Contours of a new branch of law]. In: Vasiliev SA, editor. Sbornik nauchnykh statey po itogam II Sevastopolskogo yuridicheskogo foruma, proshedshego 27–28 sentyabrya 2019 goda na baze Yuridicheskogo instituta Sevastopolskogo gosudarstvennogo universiteta [Collection of papers following the 2nd Sevastopol Legal Forum housed by the Law Institute, Sevastopol State University and held on September 27–28, 2019]. Moscow: Tsentrkatalog Publ.; 2020. Pp. 69–72. (In Russ.).
23. Mikheeva TN. Ozhidaemoe i neozhidannoe: o nekotorykh konstitutsionnykh izmeneniyakh 2020 goda [Expected and unexpected: Some constitutional changes in 2020]. *Konstitutsionnoe i munitsipalnoe pravo [Constitutional and Municipal Law]*. 2021;2:10-14. DOI: 10.18572/1812-3767-2021-2-10-14. (In Russ.).
24. Osavelyuk AM. Konstitutsionnoe pravo zarubezhnykh stran: uchebnik [Constitutional law of foreign countries: A textbook]. Moscow: Yunity-Dana Publ.; 2010. (In Russ.).
25. Smirnova SA. Sudebno-ekspertnaya deyatel'nost v pravoprimerenii: vvedenie v masterskuyu programmu: uchebnik [Forensic expert activity in law enforcement: Introduction to the Master's program. A textbook]. Moscow: Russian University of Friendship of Peoples Publ.; 2017. (In Russ.).
26. Strashun BA. Sotsializm i demokratiya (sotsialisticheskoe narodnoe predstavitel'stvo) [Socialism and Democracy (Socialist People's Representation)]. Moscow: Prospekt Publ.; 2015. (In Russ.).
27. Strekozov VG. Konstitutsionnoe pravo Rossii: uchebnik dlya bakalavrov [Constitutional Law of Russia: A textbook for bachelors' degree students]. Moscow: Yurayt Publ.; 2015. (In Russ.).
28. Alebastrova IA, Isaev IA, Narutto SC, et al. Territoriya v publicnom prave [Territory in public law]. Moscow: Norma, Infra-M Publ.; 2013. (In Russ.).
29. Tolmacheva MS. Rassmotrenie sudami administrativnykh del o prinuditel'noy gosospitalizatsii v psikhiatricheskoy statsionar [Consideration by the courts of administrative cases on compulsory hospitalization in a psychiatric hospital]. *Sudya [Judge]*. 2019;3:32-34. DOI: 10.18572/2071-1166-2020-6-53-56. (In Russ.).
30. Frolov AL, Tynyankina AA. Voyna novoy epokhi [The war of the New Era]. *Rossiya v globalnoy politike [Russia in global politics]*. 2021;19(2(108)):147-158. (In Russ.).
31. Chervonyuk VI. Konstitutsionnoe pravo Rossii: uchebnoe posobie [Constitutional Law of Russia: A textbook]. Moscow: Termika, Infra-M Publ.; 2004. (In Russ.).
32. Alifu X, Wusuyin N, Yasen M. Construction and Application of Virtual Simulation Platform for Medical Education Based on Big Data. *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*. 2022;84:480-485.
33. Collard S, Fabre E. Electronic voting in the French legislative elections of 2012. *Design, Development, and Use of Secure Electronic Voting Systems*. 2014:176-198. DOI: 10.4018/978-1-4666-5820-2.ch009.
34. Demidov V, Dolzhenkova E, Mokhorov D. Legal Aspects of Artificial Intelligence Application in Artistic Activity. *Lecture Notes in Networks and Systems*. 2022;345:192-202. DOI: 10.1007/978-3-030-89708-6\_17.



35. Desai Z, Lee A. Technology and protest: The political effects of electronic voting in India. *Political Science Research and Methods*. 2021;9(2):398-413. DOI: 10.1017/psrm.2019.51.
36. Farzaliyev V, Krips K, Willemson J. Developing a personal voting machine for the Estonian internet voting system. *Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing*; 2021. Pp. 1607–1616. DOI: 10.1145/3412841.3442034.
37. Gascho D, Zoelch N, Sommer S. 7-T MRI for brain virtual autopsy: a proof of concept in comparison to 3-T MRI and CT. *European Radiology Experimental*. 2021;5(1):3. DOI: 10.1186/s41747-020-00198-7.
38. Issleib M, Kromer A, Pinnschmidt HO. Virtual reality as a teaching method for resuscitation training in undergraduate first year medical students: a randomized controlled trial. *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*. 2021;29(1):27. DOI: 10.1186/s13049-021-00836-y.
39. Londar S, Lytvynchuk A, Versal N. Investment in human capital within the creative economy formation: Case of the Eastern and Central Europe countries. *Comparative Economic Research. Central and Eastern Europe*. 2020;23(4):129-148. DOI: 10.18778/1508-2008.23.31.
40. Mikheev AA, Krasnov A, Griffith R. The interaction model within phygital environment as an implementation of the open innovation concept. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. 2021;7(2):114. DOI: 10.3390/joitmc7020114.
41. Miquel M, Puig J, Montoliu S. Joint position statement of the Societat Catalana de Digestologia and the Societat Catalana de Radiologia on gastroenterologist-led ultrasound in Catalonia [Documento de posicionamiento de la Societat Catalana de Digestologia y la Societat Catalana de Radiologia: ecografía para especialistas en enfermedad digestiva en Catalunya: Documento de posicionamiento de la Societat Catalana Digestologia y la Societat]. *Gastroenterologia y Hepatologia*. 2022;45(1):77-81. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2021.04.003. (In Sp.).
42. Naef AC, Jeitziner M-M, Gerber SM. Virtual reality stimulation to reduce the incidence of delirium in critically ill patients: study protocol for a randomized clinical trial. *Trials*. 2021;22(1):174. DOI: 10.1186/s13063-021-05090-2.
43. Namasudra S, Deka GC, Johri P. The Revolution of Blockchain: State-of-the-Art and Research Challenges. *Archives of Computational Methods in Engineering*. 2021;3(3):1497-1515. DOI: 10.1007/s11831-020-09426-0.
44. Ozuem W, Willis M, Howell K. Effects of online brand communities on millennials' brand loyalty in the fashion industry. *Psychology and Marketing*. 2021;38(5):774-793. DOI: 10.1002/mar.21466.
45. Salvetti F, Gardner R, Minehart R, Bertagni B. Digital Learning: Healthcare Training by Tele-Simulation and Online Cooperation. *Lecture Notes in Networks and Systems*. 2022;349:304-311. DOI: 10.1007/978-3-030-90677-1\_29.
46. Shirokova ES, Fedulin AM. On the Issue of Liability for Harm Caused by the Actions of Drones Using Artificial Intelligence. *Lecture Notes in Networks and Systems*. 2022;330:664-671. DOI: 10.1007/978-3-030-87178-9\_66.
47. Sorokin A, Malkovsky S, Tsoy G. Comparing the performance of general matrix multiplication routine on heterogeneous computing systems. *Journal of Parallel and Distributed Computing*. 2022;160:39-48. DOI: 10.1016/j.jpdc.2021.10.002.
48. Tubadji A, Angelis V, Nijkamp P. Endogenous intangible resources and their place in the institutional hierarchy. *Review of Regional Research*. 2016;36(1):1-28. DOI: 10.1007/s10037-015-0097-5.
49. Vidiyasov E, Vidiyasova L. The digitalization of citizen participation in city governance: A study of citizen communication channels in St. Petersburg. *Zhurnal Issledovaniy Sotsial'noi Politiki*. 2021;19(1):115-128.
50. Zhang J-X, Wang L, Hou H-Y. Age-related impairment of navigation and strategy in virtual star maze. *BMC Geriatrics*. 2021;21(1):108. DOI: 10.1186/s12877-021-02034-y.