



**Государство  
и право:  
теоретические  
и исторические  
аспекты**

**State  
and Law:  
Theoretical  
and Historical  
Aspects**

УДК 340.112

DOI: 10.25688/2076-9113.2024.53.1.01

**Р. А. Абрамов**

Московский городской педагогический университет,  
Москва, Российская Федерация,  
abramovra@mgpu.ru

**Д. А. Пашенцев**

Московский городской педагогический университет,  
Москва, Российская Федерация,  
pashencevda@mgpu.ru

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ПРАВА**

**Аннотация.** Статья посвящена исследованию влияния современных технологий, связанных с переходом к новому технологическому укладу, на развитие права. Цель исследования — выявить особенности и главные направления такого влияния. Методология исследования включает конструктивизм как направление современной пост-неклассической юриспруденции. Рассматривается воздействие цифровых технологий на три стадии конструирования правовой реальности: правотворчество, формирование правосознания, правоприменение. Подчеркивается, что смена технологического уклада ведет к появлению новых групп общественных отношений, не урегулированных правом, что инициирует расширение правотворческой деятельности. Отмечается, что важными для развития правовой сферы общества представляются не только цифровые технологии, но и биотехнологии. Сделан вывод, что новые технологии могут способствовать повышению эффективности правового регулирования; для этого они должны быть поставлены под контроль с учетом современных доктринальных разработок.

**Ключевые слова:** технологический уклад; цифровые технологии; биотехнологии; правотворчество; правовая среда; правоприменение.

© Абрамов Р. А., Пашенцев Д. А., 2024

UDC 340.112

DOI: 10.25688/2076-9113.2024.53.1.01

### **R. A. Abramov**

Moscow City University,  
Moscow, Russian Federation,  
abramovra@mgpu.ru

### **D. A. Pashentsev**

Moscow City University,  
Moscow, Russian Federation,  
pashencevda@mgpu.ru

## **THE MAIN DIRECTIONS OF THE INFLUENCE OF MODERN TECHNOLOGIES ON THE DEVELOPMENT OF LAW**

*Abstract.* The article is devoted to the study of the influence of modern technologies associated with the transition to a new technological order on the development of law. The purpose of the study is to identify the features and main directions of such influence. The research methodology includes constructivism as a trend of modern post-non-classical jurisprudence. The impact of digital technologies on three stages of the construction of legal reality is considered: lawmaking, the formation of legal awareness, and law enforcement. It is emphasized that the change of technological structure leads to the emergence of new groups of public relations that are not regulated by law, which initiates the expansion of law-making activities. It is noted that not only digital technologies, but also biotechnologies are important for the development of the legal sphere of society. It is concluded that new technologies can contribute to improving the effectiveness of legal regulation, for this they must be brought under control taking into account modern doctrinal principles.

*Keywords:* technological structure; digital technologies; biotechnologies; law-making; legal environment; law enforcement.

### **Введение**

**В** современных условиях технологическое развитие представляет собой ключевой императив развития социального. От внедрения новых технологий во все сферы жизни общества зависит его динамика и даже структура. Право как регулятор общественных отношений трансформируется вслед за ними. При этом можно проследить векторы такой трансформации, вызванные технологическими новациями, и на этой основе построить определенный прогноз правового развития.

Основой для такого исследования могут послужить работы современных ученых, как экономистов, так и юристов, исследующих воздействие, которое новые технологии, прежде всего цифровые, оказывают на правовую среду и контуры правового пространства [1]. В количественном отношении приоритет

принадлежит цифровым технологиям, что объяснимо, так как в последнее время именно эта группа технологий развивается наиболее быстрыми темпами. Количество научных работ, посвященных разным аспектам цифровизации права, таково, что уже появляются и обзорные публикации [6]. В то же время не стоит забывать, что основу современного технологического развития составляет целая группа сопряженных между собой технологий, прежде всего так называемая большая четверка, в состав которой входят, помимо цифровых, также нано-, био- и когнитивные технологии.

### **Методы исследования**

Процессы, происходящие в современном обществе, представляется логичным исследовать на основе постнеклассической методологии, соответствующей новому типу научной рациональности. В юриспруденции к таким направлениям можно отнести конструктивизм, настаивающий на конструируемом характере социальной реальности, и антропоцентризм, признающий человека центром правовой системы, своими действиями переводящего нормы права из абстрактных предписаний в конкретные правоотношения. Также использованы базовые тезисы теории технологических укладов, согласно которым смена такого уклада влечет за собой трансформацию не только экономической, но и правовой сферы общества. Применялись и специальные юридические методы: формально-юридический и системно-структурный.

### **Основное исследование**

Исходными предпосылками для исследования главных направлений воздействия современных технологий на право можно считать следующие положения (приведены ниже).

Во-первых, само понятие конвергентных технологий подразумевает, что, влияя на социум комплексно, они усиливают действия друг друга, в результате чего получается мультиплицирующий эффект и сила воздействия возрастает многократно. Поэтому недостаточно акцентировать внимание только на одной из технологий, например на цифровой, — полученные выводы в этом случае могут отличаться неполнотой.

Во-вторых, следует различать непосредственное и опосредованное воздействие технологий на правовую среду. Непосредственное связано с тем, что ряд технологий уже используются в самой правовой сфере, применяются в процессе правотворчества и правоприменения, воздействуя на их параметры. Опосредованное означает, что технологии влияют на общественные отношения, а затем право реагирует на их динамику. Можно выделить и еще один важный аспект: технологии меняют менталитет и стиль мышления членов общества, что

приводит к изменениям в коллективном и индивидуальном правосознании, а затем отражается в праве.

В-третьих, влияние технологического развития на правовую сферу может проявляться не сразу, а через определенные, иногда достаточно большие промежутки времени, что осложняет исследование такого воздействия применительно к текущему моменту. В то же время в исторической ретроспективе влияние смены технологического уклада на развитие права не может быть оспорено.

В-четвертых, влияние современных технологий на право может нести как позитивные, так и негативные моменты, при этом соответствующая оценка неизбежно несет на себе печать субъективности.

В-пятых, и нормы права, и технологии внедряются в общество и применяются человеком, поэтому учет антропологического фактора в процессе исследования представляется необходимым.

Одно из направлений воздействия технологий на право связано с тем, что они используются в правовой сфере, встраиваясь в происходящие в ней процессы [3, с. 32–33]. В этом отношении безусловным лидером выступают цифровые технологии в силу их достаточно высокой универсальности и применимости к самым разным сферам, в отличие от био- и нанотехнологий. Если рассматривать право с позиций конструктивизма, то правовая реальность предстает социальным конструктом, который воспроизводится в повседневной деятельности участниками общественных отношений, реализующих свои статусы. Процесс такого конструирования состоит из трех стадий: принятие новых правовых норм (правотворчество); донесение их содержания до участников общественных отношений, предполагающее изменения в правосознании; применение новых норм в повседневной деятельности участников общественных отношений [4]. Цифровые технологии могут использоваться на всех трех стадиях.

На стадии правотворчества главные направления использования цифровых технологий следующие:

- применение искусственного интеллекта при подготовке проектов нормативных правовых актов, а также в ходе исследования законодательного массива для выявления пробелов, коллизий и противоречий;
- размещение в сети Интернет проектов нормативных правовых актов для широкого обсуждения, аккумулярование поступающих предложений и их обработка;
- широкая практика использования электронных нормативных актов (в перспективе), ученые обсуждают концепцию будущего цифрового закона.

Исследователи пишут об алгоритмизации права, создании машиночитаемых норм, использовании в правовой сфере генеративных нейронных сетей. При этом, как отмечает Н. Ф. Порываева, «под алгоритмизацией права можно понимать преобразование права путем конвергенции и интеграции права и алгоритмов, результатом чего является алгоритмическое (машиночитаемое) право» [5, с. 68]. Машиночитаемое право предполагает, что правовые нормы будут

записаны на одном из языков программирования, которые понимает машина и которые она может исполнять. Технологические предпосылки для создания такого права существуют, более сложным представляется вопрос о социогуманитарных последствиях перевода регулятивной системы общества в машиночитаемый и самоисполняемый вид.

На стадии формирования правосознания цифровые технологии могут быть использованы для правового просвещения и правового воспитания, в том числе за счет использования возможностей социальных сетей, создания специальных сайтов и порталов, телеграм-каналов и т. д.

На стадии правоприменения речь идет о его автоматизации: цифровые технологии позволяют, например, автоматизировать выдачу судебных приказов, а также принятие решений в бесспорных случаях. Обсуждается использование искусственного интеллекта вместо судьи непосредственно для принятия судебных решений, но в этом случае многие представители и научного, и судейского сообщества высказывают обоснованные опасения. По нашему мнению, подобное использование технологий должно быть законодательно ограничено, так как несет в себе потенциальные риски и опасность.

Еще одно направление использования цифровых технологий в юридической сфере связано с деятельностью нотариата. Сегодня нотариусы осуществляют фиксацию доказательств в электронной среде, в перспективе предполагается использование технологии блокчейн для совершения ряда нотариальных действий.

Таким образом, непосредственное внедрение цифровых технологий в правовую сферу меняет ряд ее важных параметров, способствует повышению некоторых количественных показателей, связанных с совершенствованием правотворчества и правоприменения. Представляется, что при умеренном и осторожном применении эти технологии могут постепенно существенно изменить правовой ландшафт, сделать правовую деятельность более эффективной и отвечающей потребностям времени.

Во многих случаях внедрение новых технологий связано с таким важным для правового регулирования вопросом, как ответственность. Согласно существующему пониманию и сложившейся практике юридическая ответственность применяется только к субъектам права, то есть к лицам, обладающим правосубъектностью. Но технологическое развитие заставляет научное сообщество вновь активно обсуждать вопросы, находящиеся в данном проблемном поле. Это связано с такими технологиями, которые могут действовать автономно. Прежде всего, речь идет об искусственном интеллекте. На текущий момент одним из самых дискутируемых стал вопрос об ответственности в ситуациях, связанных с использованием беспилотного транспорта. Но и некоторые другие технологии порождают при своем использовании сходные проблемы. К их числу относятся, например, медицинские нанороботы. Их использование также сталкивается с вопросом о распределении «ответственности между медицинским персоналом, техническими специалистами, разработчиками» [2, с. 229].

Не менее значимыми для развития правовой сферы общества представляются биотехнологии, эффект от использования которых пока не так очевиден, но в будущем может по своим масштабам превзойти цифровизацию. Например, одной из таких технологий является нейропротезирование. В будущем оно может дать некоторым людям весомые преимущества перед остальными за счет новых способностей, которыми не может обладать обычный человек. Еще больший простор для манипуляций с биологической сущностью человека открывает геновая инженерия. С ее помощью будет возможно создавать людей с заранее заданными качествами, включая способности и таланты, физическую и умственную силу, здоровье и долголетие. И вновь человечество столкнется с проблемой серьезного разрыва, вплоть до биологического расслоения, которое станет продолжением разрыва экономического. В этом случае под угрозой окажутся основополагающие права человека, систему которых потребуется пересматривать, возникнут проблемы с реализацией принципа формального равенства — одного из основополагающих правовых принципов.

### Выводы

В условиях смены технологического уклада правовая сфера общества неизбежно претерпевает существенную трансформацию. Она связана в первую очередь с появлением новых групп общественных отношений, возникающих под воздействием новых технологий, прежде всего в экономике. Эти отношения требуют правового регулирования, в итоге происходит принятие новых нормативных правовых актов в данных сферах, формируются правовые массивы, складываются новые правовые институты. Кроме того, технологии проникают и непосредственно в правовую сферу, что в современных условиях наглядно прослеживается на примере цифровых технологий. Не только многие отношения переходят в виртуальную среду, но и правовые нормы переходят в цифровой формат. Технологическое развитие делает возможным самоисполняемость и алгоритмизацию права, что заставляет поставить вопрос о возможной замене правовых норм кодом. В этом случае вместо регулирования правового поведения общество получит его кодирование, что не только изменит всю существующую модель организации общественных отношений, но приведет к гибели самого права как уникального явления, сопровождающего развитие человеческой цивилизации.

Опасной тенденцией является и обсуждаемая индивидуализация правового регулирования на основе составления социальных рейтингов. Представляется, что индивидуализация в праве — это прямой путь к тому, чтобы тоталитарные антиутопии стали реальностью. Индивидуализация убивает основополагающие признаки и принципы права, включая принципы формального равенства и общеобязательности.

Новые технологии могут способствовать повышению эффективности правового регулирования, что будет объективно означать и повышение качества жизни, укрепление демократических начал в социуме. Для этого они должны быть поставлены под контроль, основанный на праве, а также на передовых доктринальных разработках. В этом случае технологическое развитие принесет человечеству благо, а не новые вызовы и угрозы.

### Список источников

1. Бабаева Ю. Г. Цифровизация и роботизация в фокусе права // Вестник Университета Правительства Москвы. 2022. № 1. С. 47–52.
2. Гуляева П. С. Медицинские нанороботы как объект теоретико-правового исследования: проблемы, риски, перспективы // Цифровые технологии и право: сборник трудов I Международной научно-практической конференции: в 6 т. / под ред. И. Р. Бегишева и др. Казань: Познание, 2022. Т. 3. С. 226–231.
3. Пашенцев Д. А. Основные направления и особенности развития законодательства в условиях цифровизации и перехода к новому технологическому укладу // Вестник МГПУ. Серия «Юридические науки». 2021. № 3 (43). С. 31–39.
4. Пашенцев Д. А. Конструктивизм в современной юридической науке // Вестник МГПУ. Серия «Юридические науки». 2022. № 1 (45). С. 16–22.
5. Порываева Н. Ф. Алгоритмизация права и принципы права // Общество: политика, экономика, право. 2021. № 4. С. 67–69.
6. Рыбаков О. Ю. Исследования по цифровизации правотворчества // Вестник МГПУ. Серия «Юридические науки». 2020. № 1 (37). С. 104–110.

### References

1. Babaeva Yu. G. Cifrovizaciya i robotizaciya v fokuse prava // Vestnik Universiteta Pravitel'stva Moskvy. 2022. № 1. S. 47–52.
2. Gulyaeva P. S. Medicinskie nanoroboty` kak ob`ekt teoretiko-pravovogo issledovaniya: problemy`, riski, perspektivy` // Cifrovye` texnologii i pravo: sbornik trudov I Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii: v 6 t. / pod red. I. R. Begisheva i dr. Kazan`: Poznanie, 2022. T. 3. S. 226–231.
3. Pashencev D. A. Osnovny`e napravleniya i osobennosti razvitiya zakonodatel'stva v usloviyax cifrovizacii i perexoda k novomu texnologicheskomu ukladu // Vestnik MGPU. Seriya "Yuridicheskie nauki". 2021. № 3 (43). S. 31–39.
4. Pashencev D. A. Konstruktivizm v sovremennoj yuridicheskoj nauke // Vestnik MGPU. Seriya "Yuridicheskie nauki". 2022. № 1 (45). S. 16–22.
5. Pory`vaeva N. F. Algoritmizaciya prava i principy` prava // Obshhestvo: politika, e`konomika, pravo. 2021. № 4. S. 67–69.
6. Ry`bakov O. Yu. Issledovaniya po cifrovizacii pravotvorchestva // Vestnik MGPU. Seriya "Yuridicheskie nauki". 2020. № 1 (37). S. 104–110.

Статья поступила в редакцию: 11.11.2023;  
одобрена после рецензирования: 24.11.2023;  
принята к публикации: 29.11.2023.

The article was submitted: 11.11.2023;  
approved after reviewing: 24.11.2023;  
accepted for publication: 29.11.2023.