



www.volsu.ru

# ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ГОСУДАРСТВЕННО-ПРАВОВОГО РАЗВИТИЯ



DOI: <https://doi.org/10.15688/lc.jvolsu.2024.3.10>

UDC 342.7  
LBC 67.400.3

Submitted: 08.05.2024  
Accepted: 08.06.2024

## HUMAN CYBER RIGHTS IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGICAL SINGULARITY

**Dmitry A. Kolesnikov**

ООО Siberian Bar Association (Limited Liability Company), Novosibirsk, Russian Federation

**Introduction:** the physical and technological transformations of the modern world are accelerating due to the theory of technological singularity. This phenomenon indicates that the time between fundamental technological discoveries is shortening. In the context of such a dynamic development of technology, the existing law does not always have time to adapt to new challenges, which pushes for the need to revise legal norms and introduce new concepts. The **purpose** of the work is to explore fundamental issues related to the impact of technological singularity on human rights as well as to propose a new concept – human cyber rights. **Methods:** the methods of theoretical analysis and comparative jurisprudence were used in the course of the study. The analysis of literary sources on the research topic was carried out, including the works of scientists and jurists dealing with philosophy of law, technology, and human rights. The methods of logical analysis and synthesis were also used to identify the connections between fundamental concepts and develop a new concept. As a **result** of the study, the main problems associated with the lag of law from technological progress have been identified. The concept of human cyber rights has been proposed, which includes the rights of an individual in the digital space. The need to adapt legal norms to new challenges, such as the rights of scanned persons and ensuring data security in the digital space, has been discussed. The study has confirmed the need to revise the legal norms in the light of technological singularity and proposed a new concept of human cyber rights as a way to adapt law to the challenges of digital transformation. Further research in this area can contribute to the development of more flexible and effective legal mechanisms to ensure the protection of human rights and freedoms in the era of the digital revolution.

**Key words:** technological singularity, human rights, person, transhumanism, brain modeling, cyber rights, digital transformation.

**Citation.** Kolesnikov D.A. Human Cyber Rights in the Context of Technological Singularity. *Legal Concept = Pravovaya paradigma*, 2024, vol. 23, no. 3, pp. 73-76. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/lc.jvolsu.2024.3.10>

УДК 342.7  
ББК 67.400.3

Дата поступления статьи: 08.05.2024  
Дата принятия статьи: 08.06.2024

## КИБЕРПРАВА ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ

**Дмитрий Андреевич Колесников**

ООО «Коллегия юристов Сибири», г. Новосибирск, Российская Федерация

**Введение:** физические и технологические преобразования современного мира происходят с ускорением, вызванным теорией технологической сингулярности. Этот феномен свидетельствует о том, что время

между фундаментальными технологическими открытиями сокращается. В условиях такого динамичного развития технологий существующее право не всегда успевает адаптироваться к новым вызовам, что подталкивает к необходимости пересмотра правовых норм и введения новых концепций. **Целью** данной работы является исследование фундаментальных вопросов, связанных с влиянием технологической сингулярности на права человека, а также предложение новой концепции – киберправ человека. В ходе исследования применялись **методы** теоретического анализа и сравнительного правоведения. Был проведен анализ литературных источников по теме исследования, включая работы ученых и правоведов, занимающихся философией права, технологиями и правами человека. Также использовались методы логического анализа и синтеза для выявления связей между фундаментальными понятиями и разработки новой концепции. В **результате** исследования были выделены основные проблемы, связанные с отставанием права от технологического прогресса. Предложена концепция киберправ человека, включающая в себя права индивида в цифровом пространстве. Обсуждалась необходимость адаптации правовых норм к новым вызовам, таким как права отсканированных личностей и обеспечение безопасности данных в цифровом пространстве. Подтверждена необходимость пересмотра правовых норм в свете технологической сингулярности, и предложена новая концепция киберправ человека как способ адаптации права к вызовам цифровой трансформации. Дальнейшие исследования в этой области могут способствовать разработке более гибких и эффективных правовых механизмов, обеспечивающих защиту прав и свобод человека в эпоху цифровой революции.

**Ключевые слова:** технологическая сингулярность, права человека, личность, трансгуманизм, моделирование мозга, киберправа, цифровая трансформация.

**Цитирование.** Колесников Д. А. Киберправа человека в условиях технологической сингулярности // Legal Concept = Правовая парадигма. – 2024. – Т. 23, № 3. – С. 73–76. – DOI: <https://doi.org/10.15688/lc.jvolsu.2024.3.10>

## Введение

Физические и технологические изменения современного мира происходят в геометрической прогрессии. Теория технологической сингулярности утверждает, что срок между фундаментальными технологическими открытиями постоянно сокращается. Так, например, моментом открытия электричества считается создания закона Кулона, который был открыт в 1795 г., создание первой лампочки – 1879 г., первой электронно-вычислительной машины – 1945 г., а глобальной сети Интернет – 1969 год. Таким образом, сроки глобальных технологических изменений постоянно сокращаются, начиная от столетий и заканчивая десятилетиями [6, р. 4–10].

В данных условиях право как совокупность правил, регулирующих поведения человека в обществе, начинает перманентно отставать. На текущий момент во многих странах мира законодательно регулируются отношения только *post factum* их возникновения, но прогнозирование развития права остается лишь на доктринальном уровне, что не позволяет законодателям, в частности в России, адекватно реагировать на появление новых технологий или фундаментальных открытий. В текущей общественно-правовой конъюнктуре встает вопрос о полноценной реализации прав человека.

## Вопросы о статусе личности в условиях трансцендентности

Многие исследователи уже сейчас выдвигают предположение о сущности человека, его правах и достоинстве. Так, И.А. Кравец в работе «*Dignitatis Humanae* и права человека в философской и правовой экзистенции и в современном конституционализме: разделение и воссоединение» изучает фундаментальные вопросы о сущности человеческого достоинства, в том числе с позиции трансгуманизма. В статье утверждается, что «достоинство может рассматриваться как основание, но не синоним прав человека; в этом случае права человека являются гуманитарными и юридическими императивами, вытекающими из достоинства личности» [4, с. 445–448]. Таким образом, достоинство личности представляет собой фундамент прав человека.

В связи с этим возникает вопрос о сущности личности. В современном обществе личностью признается сознательный индивид, занимающий определенное положение в обществе и выполняющий определенную общественную роль, где под ролью понимается выполнение определенных функций (роль матери или отца и пр.) [1, с. 82–84].

Соответственно, из вышеизложенного мы можем сделать вывод, что правами че-

ловека обладает личность, которая имеет определенные социальные статусы и роли в самом обществе.

Возвращаясь к вопросу о технологической сингулярности, необходимо задуматься о теории трансцендентности понятия личности, когда правами человека можно наделять личности, по биологии своей человеком не являющиеся.

Особенно остро встает эта проблема с точки зрения технологии Mind-Uploading, подразумевающей перенос сознания человека с биологического носителя на небиологический. Так, например, проект Human Brain Project ставил своей целью смоделировать деятельность мозга человека [4], но к 2020 г. результаты оказались менее успешными, чем планировалось. Основной проблемой исследователей, как они указывали, стали недостаточные вычислительные мощности.

На текущий момент считается, что для полноценного моделирования мозга необходим компьютер с мощностью  $10^{43}$  CPU и памятью  $10^{14}$  терабайт.

К этим же выводам пришли исследователи Стэнфордского университета, которые посчитали, что для реализации когнитивной функции человека в компьютере потребуется около 20 000 терабайт и 1016 операций с плавающей запятой в секунду (flops) вычислительной мощности для функционирования [5].

Таким образом, реальная способность компьютера вместить в себя человеческое сознание остается возможной.

Некоторые ученые-физики тоже с недавнего времени начали рассматривать когнитивную деятельность человека как работу компьютера. М.И. Данилова отмечает, что «мозг – это “самопрограммируемый компьютер”, в пределах которого самоподдерживающиеся когерентные нейронные возбуждения представляют собой носителей иерархически упорядоченных кодов, подчиняющихся законам квантовой теории. Каждый код есть суперпозиция остальных, а мышление, подобно процессу волновой функции, является выбором одного кода из генеральной совокупности» [3, с. 11].

Распространяются ли права человека на отсканированные личности?

На наш взгляд, необходимо уже сейчас создавать достаточную юридическую теорию, позволяющую в будущем менее болезненно внедрить развивающиеся технологии в общество.

Так, уже в 2019 г. Р.А. Будник писал, что «юридическая проблема наделяния право- и дееспособностью различных киберфизических систем (человекоподобных роботов, роботов-агентов, носителей искусственного интеллекта, киборгов), как связанных, так и не связанных с биологическими оригиналами, не может быть разрешена вне концептуального видения будущего цивилизации» [2, с. 102]. Однако он остановился на создании специальных лицензий операционной системы цифровой личности (ОСЦЛ), которая бы физически подтверждала гражданскую правоспособность оцифрованной личности, тем не менее автор обходит стороной более фундаментальные вопросы, касающиеся основных прав человека (право на жизнь и имя).

## Выводы

В этом контексте предлагается ввести термин «киберправа человека» как комплексное понятие, охватывающее совокупность прав индивида, которые сопровождают его с момента рождения и распространяются как на материальные, так и на виртуальные миры в любых их формах. Киберправа человека включают в себя права на приватность в Сети, права человека в виртуальных средах (например, право на достоинство виртуальной личности), а также права на безопасность данных в цифровом пространстве. Этот термин отражает новую реальность человеческого существования в эпоху цифровой трансформации и предоставляет основание для дальнейших исследований и разработок в области права и технологий.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антошкина, Е. А. Личность современного человека и тенденции ее развития / Е. А. Антошкина, М. В. Самошонкова // Лучшая научная работа 2023 : сб. ст. X Междунар. науч.-исслед. конкурса, Пенза, 30 июня 2023 г. – Пенза : Наука и просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 82–84.

2. Будник, Р. А. Правовые аспекты оцифровки личности / Р. А. Будник // Информационное общество. – 2019. – № 1. – С. 101–107.

3. Данилова, М. И. Проблема сознания в свете современной науки / М. И. Данилова // Эпомен. – 2019. – № 30. – С. 11–19.

4. Кравец, И. А. Dignitatis Humanae и права человека в философской и правовой экзистенции и в современном конституционализме: разделение и воссоединение / И. А. Кравец // Вестник СПбГУ. Философия и конфликтология. – 2023. – № 3. – С. 445–450.

5. Inafuku, J. Downloading Consciousness / J. Inafuku. – URL: <https://cs.stanford.edu/people/eroberts/cs201/projects/2010-11/DownloadingConsciousness/tandr.html>

6. Kurzweil, R. The Singularity Is Near / R. Kurzweil. – N. Y.: Viking Books, 2005. – 652 p.

### REFERENCES

1. Antoshkina E.A., Samoshonkova M.V. Lichnost sovremennogo cheloveka i tendencii eyo razvitiya [Personality of Modern Man and Trends in Its Development]. *Luchshaya nauchnaya rabota 2023: sb. st. X Mezhdunar. nauch.-issled. konkursa, Penza, 30 iyunya 2023 g.* [The Best Scientific Work

2023. Collection of Articles of the 10<sup>th</sup> International Scientific Research Competition, Penza, June 30, 2023]. Penza, Nauka i prosveshhenie (IP Gulyaev G. Yu.) Publ., 2023, pp. 82-84.

2. Budnik R.A. Pravovye aspekty ocifrovki lichnosti [Legal Aspects of Digitization of Personality]. *Informacionnoe obshhestvo* [Information Society], 2019, no. 1, pp. 101-107.

3. Danilova M.I. Problema soznaniya v svete sovremennoj nauki [The Problem of Consciousness in the Light of Modern Science]. *Epomen*, 2019, no. 30, pp. 11-19.

4. Kravetz I.A. Dignitatis Humanae i prava cheloveka v filosofskoj i pravovoj ekzistencii i v sovremennom konstitucionalizme: razdelenie i vossoedinenie [Dignitatis Humanae and Human Rights in Philosophical and Legal Existence and in Modern Constitutionalism: Separation and Reunification]. *Vestnik SPbGU. Filosofiya i konfliktologiya* [Bulletin of St. Petersburg State University. Philosophy and Conflictology], 2023, no. 3, pp. 445-450.

5. Inafuku J. *Downloading Consciousness*. URL: <https://cs.stanford.edu/people/eroberts/cs201/projects/2010-11/DownloadingConsciousness/tandr.html>

6. Kurzweil R. *The Singularity Is Near*. New York, Viking Books, 2005. 652 p.

### Information About the Author

**Dmitry A. Kolesnikov**, Lawyer, Co-Founder, OOO Siberian Bar Association (Limited Liability Company), Demakova St, 30, Office 504, 630117 Novosibirsk, Russian Federation, [d.kolesnikov@g.nsu.ru](mailto:d.kolesnikov@g.nsu.ru), <https://orcid.org/0009-0001-8323-9943>

### Информация об авторе

**Дмитрий Андреевич Колесников**, юрист, соучредитель, ООО «Коллегия юристов Сибири», ул. Демакова, 30, офис 504, 630117 г. Новосибирск, Российская Федерация, [d.kolesnikov@g.nsu.ru](mailto:d.kolesnikov@g.nsu.ru), <https://orcid.org/0009-0001-8323-9943>