



Столыпинский  
вестник

Научная статья

Original article

УДК 34.1

**DATA SCIENCE: НОВЫЕ ФОРМАТЫ ЮРИДИЧЕСКОЙ И  
ПРАВОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ  
ЭКОНОМИКИ**

**DATA SCIENCE: NEW FORMATS OF LEGAL AND LEGAL ACTIVITIES  
IN THE DIGITAL ECONOMY**

**Назаров Дмитрий Михайлович**, доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой бизнес-информатики, Уральский государственный экономического университета, г. Екатеринбург, Россия, [slup2005@mail.ru](mailto:slup2005@mail.ru)

**Родин Борис Константинович**, адвокат, магистрант, ассистент кафедры бизнес-информатики, Уральский государственный юридический университет, г. Екатеринбург, Россия, [rodin.bk@gmail.com](mailto:rodin.bk@gmail.com)

**Nazarov Dmitry Mikhailovich**, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Business Informatics, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia, [slup2005@mail.ru](mailto:slup2005@mail.ru)

**Rodin Boris Konstantinovich**, lawyer, undergraduate, assistant of the Department of Business Informatics, Ural State Law University, Yekaterinburg, Russia, [rodin.bk@gmail.com](mailto:rodin.bk@gmail.com)

**Аннотация.** В этой статье исследуется важность и роль Data Science в юридической и правовой деятельности в условиях цифровой экономики.

Описываются ключевые тренды использования Data Science в сфере права, включая автоматизацию рутинных задач, предсказательный анализ, улучшение точности и скорости принятия решений, оптимизацию работы юридического департамента и обеспечение соблюдения нормативно-правовой базы. Особое внимание уделяется применению и влиянию этих трендов на общую эффективность и устойчивость правовых систем.

**Abstract.** This article explores the importance and role of Data Science in legal and legal activities in the digital economy. The key trends in the use of Data Science in the field of law are described, including the automation of routine tasks, predictive analysis, improving the accuracy and speed of decision-making, optimizing the work of the legal department, and ensuring compliance with the regulatory framework. Particular attention is paid to the application and impact of these trends on the overall effectiveness and sustainability of legal systems.

**Ключевые слова:** Data Science, юридическая деятельность, правовая деятельность, цифровая экономика, автоматизация, предиктивный анализ.

**Keywords:** Data Science, legal activity, legal activity, digital economy, automation, predictive analysis.

Тема применения Data Science в юридической и правовой деятельности в условиях цифровой экономики является весьма актуальной и важной в настоящее время. Причина этому – растущая роль данных во всех сферах нашей жизни и стремительное развитие технологий их обработки и анализа.

В юридической сфере, которая традиционно считается одной из наиболее консервативных, все больше начинают понимать значимость использования современных подходов анализа данных. Data Science позволяет автоматизировать многие процессы, повышая эффективность работы юристов и судей, а также может позволить более точно прогнозировать исходы уголовных и гражданских дел.

Важнейшим вопросом в этом контексте является вопрос о взаимодействии юриспруденции с инструментальными средствами Data Science в контексте цифровой экономики, поскольку технологии обработки и анализа данных нуждаются в правовом регулировании процесса использования и защиты юридически значимых данных.

В условиях цифровой экономики технологии Data Science могут предоставить юридической отрасли новые возможности для оптимизации работы, повышения качества услуг и усиления своего влияния на установление законности в обществе. Однако использование таких технологий также обуславливает ряд вызовов, связанных с вопросами безопасности, конфиденциальности и этики использования данных, которые в современном мире еще предстоит преодолеть.

Давайте подробно рассмотрим и проанализируем роль Data Science (науке о данных) в юридической сфере деятельности, чтобы понять, как они связаны и что может дать такой синтез юридической и правовой науке и практике.

В современном мире происходит все более глубокое взаимодействие между технологиями и традиционными сферами деятельности. Среди них юридическая и правовая деятельность представляют особый интерес. С развитием цифровой экономики и расширением применения Data Science, они не могли остаться в стороне от этих процессов.

Сначала рассмотрим, что же такое Data Science и как он применяется в юридической сфере. Data Science — это междисциплинарное направление, которое использует методы и технологии для анализа структурированных и неструктурированных данных с целью извлечения ценной информации и знаний [1]. В юридической сфере Data Science может быть использован для анализа больших объемов юридической информации, включая законы, решения судов, договоры и другие документы, чтобы выявить паттерны, тенденции и предсказать результаты.

На основании анализа литературы и научных статей можно сформулировать следующие тренды применения Data Science в юридической и правовой деятельности [2,3,4,5]:

1. **Автоматизация рутинных задач.** Благодаря технологиям Data Science, юристы могут автоматизировать ряд рутинных задач, таких как анализ и сортировка документов, исследование юридической базы данных, что позволяет сэкономить время и усилить внимание на более сложных задачах.
2. **Предсказательное моделирование.** По данным из прошлых дел, алгоритмы машинного обучения могут предсказывать исходы будущих дел, помогая юристам разработать более эффективные стратегии ведения уголовных и гражданских дел.
3. **Управление рисками.** Используя Data Science, юристы могут более точно оценивать правовые риски, прогнозировать вероятность наступления неблагоприятных событий и разрабатывать меры по их минимизации.
4. **Поддержка в принятии решений.** С помощью аналитики данных юристы и судьи могут получать более глубокое понимание проблемы, что помогает в принятии обоснованных судебных решений.
5. **Развитие искусственного интеллекта в праве.** Не исключено, что в будущем AI сможет не только анализировать данные, но и давать юридические советы, рассматривать дела и даже выносить решения.

Все вышеизложенное показывает, что по мере того, как технологии продолжают развиваться, роль Data Science в юридической и правовой деятельности будет только расти. Тем не менее, важно помнить, что алгоритмы и модели Data Science могут только помочь в анализе данных и прогнозировании по гражданским и уголовным делам, но окончательное решение всегда остается за человеком.

Определений юридической и правовой деятельности в широком и узком смысле довольно много, но их можно обобщить, на наш взгляд, в следующие два [3,4]

1. Юридическая деятельность – это совокупность действий, направленных на создание, изменение или прекращение юридических отношений между субъектами права (гражданами, организациями, государством), которые должны быть осуществлены в соответствии с нормами права и иметь юридическую значимость.
2. Правовая деятельность – это тип деятельности, который включает в себя применение и толкование правовых норм, осуществление контроля за их соблюдением, а также предоставление юридических услуг. Эта деятельность может выполняться как профессионалами в области права (юристами, адвокатами, судьями и пр.), так и любыми гражданами или организациями в процессе реализации своих прав и обязанностей.
3. Юридическая деятельность в широком смысле – это любые действия, связанные с применением права и осуществляемые лицами, обладающими юридической компетенцией. Она включает в себя как профессиональную деятельность юристов и судей, так и действия, связанные с обеспечением соблюдения права в различных сферах общественной жизни.
4. Правовая деятельность в узком смысле – это деятельность, осуществляемая специально обученными и сертифицированными лицами (юристами, адвокатами, нотариусами и пр.), которая включает в себя предоставление юридической помощи, представительство интересов в судах, проведение юридического анализа и т.д.

Представим взаимосвязь Data Science, юридической и правовой деятельности в виде таблицы.

Таблица 1. Роль науки о данных в юридической и правовой деятельности в условиях цифровой экономики

<b>Факторы/ Аспекты</b>	<b>Роль Data Science в юридической и правовой деятельности</b>
Исследование и анализ правовых вопросов	Использование аналитики данных помогает ускорить процесс исследования и анализа различных правовых вопросов, позволяя юристам быстро просматривать и интерпретировать большие объемы юридических документов и прецедентов.
Представительство в суде	Data Science может использоваться для прогнозирования вероятности успешного исхода судебного дела на основе анализа предыдущих судебных решений.
Предоставление юридических консультаций	Data Science может помочь в автоматизации некоторых элементов юридического консультирования, позволяя клиентам получить быстрый ответ на простые вопросы без необходимости обращения к юристу.
Разработка юридических документов	С помощью искусственного интеллекта и машинного обучения можно автоматизировать процесс создания юридических документов, основанных на стандартных шаблонах.
Соблюдение законодательства и нормативных актов	Data Science может использоваться для автоматизированного мониторинга и контроля за соблюдением соответствующих законов и нормативных актов, что особенно актуально для крупных компаний.

Из таблицы видно, что Data Science (наука о данных) уже сейчас может играть одну из ключевых ролей в обеспечении качественного оказания юридических и правовых услуг во всем их спектре.

С учетом представленной информации можно сделать следующие выводы. Во-первых, Data Science активно внедряется в сферу юридической и правовой деятельности, принося значительную пользу в различных ее аспектах, в частности, в ускорении и оптимизации процессов исследования и анализа правовых вопросов, улучшении представительства в суде за счет прогнозирования вероятности исхода дела, автоматизации юридического консультирования и создания документов, а также в повышении эффективности

мониторинга соблюдения законодательства. Во-вторых, развитие и применение Data Science в юридической сфере способствует повышению ее эффективности, ускорению выполнения рутинных задач и, как следствие, освобождению времени специалистов для более сложных и творческих задач. В-третьих, совершенно очевидно, что роль Data Science в юридической и правовой деятельности будет продолжать расти в будущем, поскольку технологии продолжают развиваться и становятся все более доступными и эффективными.

В завершение можно сказать, что наука о данных в условиях цифровой экономики становится неотъемлемым инструментом в обеспечении юридической и правовой деятельности. Data Science становится незаменимым инструментом в рамках цифровой экономики для поддержания законности и обеспечения правовой защиты в различных аспектах. Этот подход предоставляет возможность интеллектуального анализа данных, которые помогают антиципировать и предотвратить возможные правовые проблемы, усиливая тем самым юридическую уверенность и надежность как отдельных организаций, так и правовых государственных систем в целом. В дополнение к этому, наука о данных открывает новые горизонты для прогнозирования и анализа юридических рисков, обеспечения соблюдения нормативно-правовой базы и оптимизации работы юридических отделов организаций.

#### **Список литературы:**

1. Назаров, Д.М. Data Science и интеллектуальный анализ данных: Учебное пособие / Д. М. Назаров, С. В. Бегичева, Д. Б. Ковтун, А. Д. Назаров. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. – 304 с. – ISBN 978-5-4497-1931-7. – EDN VQKMUJ.
2. Лаптев, В. А. Понятие искусственного интеллекта и юридическая ответственность за его работу / В. А. Лаптев // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2019. – № 2. – С. 79-102. – DOI 10.17323/2072-8166.2019.2.79.102. – EDN GQATHO.

3. Право и цифровая трансформация / Ю. А. Тихомиров, Н. В. Кичигин, Ф. В. Цомартова, С. Б. Бальхаева // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2021. – № 2. – С. 4-23. – DOI 10.17323/2072-8166.2021.2.4.23. – EDN UHCPTG.
4. Хабриева, Т. Я. Право в условиях цифровой реальности / Т. Я. Хабриева, Н. Н. Черногор // Журнал российского права. – 2018. – № 1(253). – С. 85-102. – DOI 10.12737/art\_2018\_1\_7. – EDN YKWEZL.
5. Червонюк, В. И. Инновационные юридические технологии / В. И. Червонюк // Юридическая техника. – 2021. – № 15. – С. 273-293. – EDN ZOYNDR.

#### References

1. Nazarov, D.M. Data Science i intellektual'nyj analiz dannyh: Uchebnoe posobie / D. M. Nazarov, S. V. Begicheva, D. B. Kovtun, A. D. Nazarov. – Moskva : Aj Pi Ar Media, 2023. – 304 s. – ISBN 978-5-4497-1931-7. – EDN VQKMUI.
2. Laptev, V. A. Ponyatie iskusstvennogo intellekta i yuridicheskaya otvetstvennost' za ego rabotu / V. A. Laptev // Pravo. Zhurnal Vysshej shkoly ekonomiki. – 2019. – № 2. – S. 79-102. – DOI 10.17323/2072-8166.2019.2.79.102. – EDN GQATHO.
3. Pravo i cifrovaya transformaciya / YU. A. Tihomirov, N. V. Kichigin, F. V. Comartova, S. B. Bal'haeva // Pravo. Zhurnal Vysshej shkoly ekonomiki. – 2021. – № 2. – S. 4-23. – DOI 10.17323/2072-8166.2021.2.4.23. – EDN UHCPTG.
4. Habrieva, T. YA. Pravo v usloviyah cifrovoj real'nosti / T. YA. Habrieva, N. N. Chernogor // Zhurnal rossijskogo prava. – 2018. – № 1(253). – S. 85-102. – DOI 10.12737/art\_2018\_1\_7. – EDN YKWEZL.
5. Chervonyuk, V. I. Innovacionnye yuridicheskie tekhnologii / V. I. Chervonyuk // Yuridicheskaya tekhnika. – 2021. – № 15. – S. 273-293. – EDN ZOYNDR.

© Назаров Д.М., Родин Б.К. 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 8/2023.

**Для цитирования:** Назаров Д.М., Родин Б.К. Data Science: новые форматы юридической и правовой деятельности в условиях цифровой экономики // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 8/2023.