

ЦИФРОВИЗАЦИЯ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА: К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ

М. Р. Глушков

Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации

DIGITALIZATION OF CRIMINAL PROCEEDINGS: ON THE QUESTION OF THE CONCEPT

M. R. Glushkov

St. Petersburg Academy of the Investigative Committee of the Russian Federation

Аннотация: в статье предпринята попытка дать определение цифровизации уголовного судопроизводства. Отмечается, что, с одной стороны, термин этот интуитивно понятен и смысла множить новые сущности нет. С другой – исследование феномена цифровизации (а она, безусловно, требует тщательного исследования) должно иметь понятный предмет и четкие границы. Из представленных в литературе точек зрения предпочтительной выглядит самая популярная – согласно ей под цифровизацией следует понимать внедрение цифровых технологий. Раскрыто понятие этих технологий – они опираются на двоичный код и электронные устройства его обработки.

Ключевые слова: уголовное судопроизводство, цифровизация, оцифровка, внедрение цифровых технологий, двоичный код, электронные устройства, электроника.

Abstract: the article attempts to define the digitalization of criminal proceedings. It is noted that, on the one hand, this term is intuitive and it makes no sense to multiply new entities. On the other hand, the study of the phenomenon of digitalization (and it certainly requires careful research) should have a clear subject and clear boundaries. Of the points of view presented in the literature, the most popular one looks preferable – according to it, digitalization should be understood as the introduction of digital technologies. The concept of these technologies is revealed – they rely on binary code and electronic devices for processing it.

Key words: criminal proceedings, digitalization, digitization, introduction of digital technologies, binary code, electronic devices, electronics.

Одной из главных проблем отечественного уголовного судопроизводства (если не самой главной) является его техническая отсталость. Информационные технологии с трудом проникают в уголовный процесс¹, который оказался

менее отзывчивым к модернизации по сравнению с другими видами судопроизводства².

Способом решения этой проблемы (и тоже едва ли не главным из всех) видится цифровизация уголовного судопроизводства. Этот термин получил в последние годы распространение практически во всех отраслях³, в том числе в

¹ Компьютер для большинства правоприменителей остается не более чем продвинутой пишущей машинкой (см.: *Ищенко П. П.* Современные подходы к цифровизации досудебного производства по уголовным делам // *Lex russica*, 2019. № 12 (157). С. 70), цифровые технологии мало затронули уголовный процесс, а там, где затронули – остались на вторых ролях, в качестве приложений к протоколам (см.: *Ищенко П. П.* О путях реформирования и цифровизации начального этапа предварительного расследования // *Вестник Ун-та им. О. Е. Кута-*

фина (МГЮА), 2019. № 8. С. 90–91). С сожалением нужно признать, что эти замечания пятилетней давности актуальны и сейчас.

² См.: *Марковичева Е. В.* Цифровая трансформация российского уголовного судопроизводства // *Правосудие*. 2020. Т. 2, № 3. С. 86.

³ Считается, что заложили этот тренд экономисты – в 1995 г. Николас Негропonte опубликовал статью «Being Digital» («Будучи цифровым»).

уголовно-правовых науках. О проблемах цифровизации на данном направлении опубликовано немало работ, но их особенностью является тот факт, что авторы, как правило, избегают определения цифровизации (вероятно, полагая его общеизвестным), хотя рассматриваемый термин никак нельзя назвать устоявшимся или общепринятым⁴.

Этот подход, с одной стороны, вполне объясним и на первый взгляд даже оправдан – *Non sunt entia multiplicanda praeter necessitatem* (Не нужно множить сущности без необходимости)⁵. К тому же можно утверждать, что в целом и так ясно, что скрывается за рассматриваемым понятием. Как и за другими, связанными с ним, по поводу которых ведутся научные дискуссии и «ломаются копья»: цифровизация следственной деятельности, электрофикация расследования, электронное правосудие, электронное уголовное дело и т. п.

В конечном счете, не так важно, как будет называться, например, устройство по регистрации психофизиологических реакций – полиграф, детектор лжи, гидросфигмограф или программно-аппаратный диагностический комплекс. Важно – будет оно работать или нет.

Понятно, что удачная терминология очень важна, а произвольные наименования нежелательны, но в рассматриваемой сфере есть проблемы куда актуальнее названий. Прежде чем что-то именовать, надо это создать, хотя бы в проекте, а «цифровизация» (и другие смежные понятия) – это имя для явления, которого нет. Даже в проекте.

Тот же полиграф в свое время появился на свет только потому, что его создатель (кого бы мы таковым ни считали – Моссо, Ломброзо, Ларсона, Килера и т. д.) своими руками, день за днем, методом проб и ошибок, создавал свое детище, ясно понимая, какую задачу оно будет решать. Если бы вместо этого он стал ходить по научным форумам и дискутировать о терминах, преступления сейчас расследовались бы без полиграфа.

С другой стороны, цифровизация едва ли возможна без надлежащего научного обоснования, а оно, в свою очередь, требует точного предмета исследования и очерченного круга проблем.

⁴ См.: Катрин Е. В. «Цифровизация»: научные подходы к определению термина // Вестник Забайкал. гос. ун-та. 2022. Т. 28, № 5. С. 50.

⁵ Небезызвестная «брита Оккама».

Поэтому рассмотрим имеющиеся дефиниции цифровизации.

Первая их группа определяет ее как преобразование информации в цифровую форму⁶, что, однако, представляется некорректным, поскольку для такого преобразования уже много лет используется термин «оцифровка», хорошо известный в технике (собственно превращение происходит в устройстве, которое так и называется – аналого-цифровой преобразователь (АЦП) – и входит в состав практически всех электронных приборов). Путаница, возможно, возникла из-за созвучности терминов в англоязычной литературе, где оцифровку обозначают как *digitization*, а цифровизацию – как *digitalization*⁷.

Недостаток дефиниций второй группы состоит в том, что их авторы решили обойтись безо всякого упоминания (хотя бы косвенного) о цифровом коде, что в случае с *цифровизацией* выглядит довольно странно. Так, рассматриваемый термин трактуют как «использование в уголовном процессе продуктов, созданных на основе информационных технологий, с целью оптимизации взаимодействия судов и иных государственных органов между собой и с населением, расширения возможностей дистанционного проведения следственных и судебных действий, аудио-видео-протоколирования их результатов, использования в доказывании электронных носителей информации»⁸. Или как «создание и применение современных систем, технологий и инструментов в целях повышения эффективности управленческих решений и предоставляемых услуг»⁹.

⁶ См.: Халин В. Г., Чернова Г. В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски // Управленческое консультирование. 2018. № 10. С. 47; Фомичёва Т. В., Катаева В. И. Ценности россиян в контексте цифровизации российской экономики // Уровень жизни населения регионов России. 2019. № 2. С. 81.

⁷ См.: Кудрявцева Т. Ю., Кожина К. С. Основные понятия цифровизации // Вестник Академии знаний. 2021. № 44. С. 150.

⁸ Григорьева А. Е. Трансформация уголовно-процессуальной формы в условиях цифровизации // Вестник Северо-Вост. федер. ун-та им. М. К. Аммосова. Серия: История. Политология. Право. 2022. № 4. С. 16.

⁹ Герасимова Т. А., Москвитина Н. В. Содержание понятий «цифровая экономика» и «цифровизация в сфере государственного управления» // Социальная реальность виртуального пространства: материалы I Междунар. науч.-практ. конф. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2019. С. 310.

Наиболее оправданной и представительной (по крайней мере, по количеству сторонников) выглядит точка зрения о том, что цифровизация – это *внедрение цифровых технологий*. Например: «Цифровизация представляет собой повсеместное внедрение цифровых технологий в разные сферы жизни: промышленность, экономику, образование, культуру, обслуживание и т. п.»¹⁰. Или – «Цифровизация в отечественном уголовном судопроизводстве представляет собой процесс внедрения в уголовно-процессуальную деятельность цифровых технологий в виде технических устройств, приспособлений, позволяющих получать и обрабатывать информацию в цифровой форме, а также осуществлять ее хранение и передачу»¹¹. В таком же ключе высказываются многие другие авторы¹². Есть даже нормативное определение цифровизации, хоть и на региональном уровне, – это «переход с аналоговой формы передачи информации на цифровую»¹³.

Цифровые технологии, упоминавшиеся выше, названы так потому, что основаны на цифровой форме представления информации и алгоритмах ее обработки.

Прежде в технике имели дело с непрерывным сигналом, повторяющим какой-то природный процесс (например, показаниями электронного термометра, каждый момент времени фиксирующего температуру) и становящимся его

информационным аналогом. Отсюда название этого сигнала – *аналоговый*. Теперь применяется *дискретный* сигнал – физический процесс он отображает не постоянно, а в отдельные моменты времени, пусть и близко расположенные. Как, например, тот же термометр включался бы в помещении раз в 15 минут. Температура воздуха, меняющаяся достаточно плавно, была бы при этом отражена достоверно, а информации для этого потребовалось бы значительно меньше.

Каждое число, входящее в набор дискретных данных, кодируется набором нулей и единиц – это самый помехоустойчивый код, к тому же его хорошо «понимают» технические устройства («ноль-единица», «включено-выключено», «есть-нет»). Для работы с бинарной информацией применяются операции Булевой алгебры.

Таким образом, основу цифровых технологий и цифровизации на самом деле составляет не цифра (цифры и вычисления были, есть и будут всегда), а двоичный код. Дело, однако, не только в нем – иначе пионерами цифровизации считались бы Лейбниц, который полностью описал двоичную систему счисления в 1703 г., или Буль, предложивший формат логических операций над бинарными данными в 1854 г.

Дело в том, что представление информации в двоичном коде удобно для ее машинной обработки, поэтому вычисления выполняются в *электронных устройствах*.

Термин «электронный» происходит от слова «электрон»¹⁴, и потому исследователи нередко связывают их по смыслу. Так, толковый словарь С. И. Ожегова определяет «электронный» как «...связанный с использованием свойств электронов, основанный на их свойствах»¹⁵. Сходные формулировки приводят Малый академический словарь А. П. Евгеньевой¹⁶, Большой толковый словарь А. С. Кузнецова¹⁷, и др.

¹⁴ Это субатомная (много меньшая атома) частица с отрицательным электрическим зарядом, равным одному элементарному электрическому заряду.

¹⁵ Толковый словарь Ожегова онлайн. URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=36204> (дата обращения: 27.11.2023).

¹⁶ См.: Малый академический словарь А. П. Евгеньевой. URL: <https://lexicography.online/explanatory/mas/%D1%8D/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9> (дата обращения: 27.11.2023).

¹⁷ См.: Большой толковый словарь русского языка / под ред. А. С. Кузнецова. URL: <https://gramota.ru/biblioteka/slovari/bolshoj-tolkovyj-slovar> (дата обращения: 27.11.2023).

¹⁰ Орешко В. Е. Условия и направления цифровизации уголовного судопроизводства // Юридическая наука. 2021. № 11. С. 97.

¹¹ Mishchenko E. V., Nikuradze N. O., Marina E. A. Criminal proceedings in the context of global digitalization of society // J. Sib. Fed. Univ. Humanit. soc. sci. 2022. No. 15 (8). P. 1084.

¹² См., например: Данилова Л. Н., Ледовская Т. В., Солянин Н. Э., Ходырев А. М. Основные подходы к пониманию цифровизации и цифровых ценностей // Вестник Костром. гос. ун-та. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2020. № 26 (2). С. 5 ; Никулина Т. В., Стариченко Е. Б. Информатизация и цифровизация образования : понятия, технологии, управление // Педагогическое образование в России. 2018. № 8. С. 107 ; Leimeister J. M. Einführung in die Wirtschaftsinformatik – SpringerLink. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-77847-9> (дата обращения: 12.12.2024) ; Кондратьева М. Н., Комахина А. В. Цифровизация : исследование основных терминов // Экономика и управление. 2022. № 3 (165). С. 138.

¹³ О Концепции обеспечения жителей города Москвы телекоммуникационными услугами для получения социально значимой информации путем создания условий равного доступа к кабельному телевидению и интернет-ресурсам : распоряжение Правительства Москвы от 11 октября 2010 г. № 2215-ПП. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

Данный подход, однако, видится не вполне обоснованным, если принять во внимание повсеместное присутствие электронов в окружающем мире. По этой, этимологической, логике электронными следовало бы считать все явления и объекты. Например, любой документ, в том числе бумажный, фактически является «электронным», учитывая молекулярную структуру бумаги¹⁸.

Более точной представляется иная точка зрения, согласно которой электронным признается всё, относящееся к электронике¹⁹. Эта отрасль науки и техники, выделившаяся в свое время из электротехники, связана с исследованиями законов взаимодействия электронов и других носителей заряда с электромагнитными полями с целью создания электронных, ионных и полупроводниковых приборов и устройств, с помощью которых осуществляются формирование, передача, обработка и хранение информации²⁰.

Понимание электроники именно как средства работы с информацией можно считать общепринятым:

– «поиски способов использования электрических явлений для передачи информации способствовали развитию электроники»²¹;

– «в основе современных информационных технологий лежат достижения электроники – области науки и техники, занимающейся исследованием и разработкой устройств, предназначенных для передачи, обработки и хранения информации»²²;

– «... электроника может быть определена как область всестороннего практического использования учения об электрических явлениях для извлечения, передачи, обработки и отображения информации»²³.

Если электрическим обычно называют оборудование, использующее силовое (реже термическое) действие электричества и работающее на проводниках, то электронным – такое, которое обрабатывает электрические сигналы (т.е. информацию) и строится на полупроводниковой элементной базе²⁴, как и вся современная компьютерная техника.

Поскольку цифровыми принято считать форму представления информации и алгоритмы ее обработки, а электронными – устройства, на которых такая обработка выполняется, постольку объяснима тесная связь понятий «цифровой» и «электронный», тесная вплоть до степени смешения. Одни авторы, например, пишут о данных, «представленных в цифровом виде», другие, в том же контексте, – о данных, «представленных в электронной форме». В качестве то цифровых, то электронных упоминаются также: информация, доказательства, устройства, документы, подпись, носители информации и мн. др.

Разумеется, «электронный» и «цифровой» не синонимы. Из сказанного выше видно, что первый из этих терминов охватывает второй, а с ним еще и понятие «аналоговый». Но, как уже отмечалось, в научном обиходе оба термина оказались взаимозаменяемыми и каких-либо недопониманий в этой связи не возникает²⁵.

Подводя итог, можно сказать, что **цифровизация уголовного судопроизводства** представляет собой внедрение в него цифровых технологий, использующих бинарный код и электронные устройства его обработки.

Библиографический список

Большой словарь иностранных слов русского языка. URL: https://gufo.me/dict/foreign_words/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%B

¹⁸ См.: Зайцев П. П. Электронный документ как источник доказательств // Законность. 2002. № 4. С. 40–44.

¹⁹ См.: Большой словарь иностранных слов русского языка. URL: https://gufo.me/dict/foreign_words/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9 (дата обращения: 27.11.2023).

²⁰ См.: Марченко А. Л. Электроника : учеб. пособие. М. : ИНФРА-М, 2023. С. 6.

²¹ Ткаченко Ф. А. Электронные приборы и устройства : учебник. М. : ИНФРА-М, 2024. С. 6.

²² Электроника и схемотехника : учебник / отв. ред. В. П. Довгун. Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022. С. 5.

²³ Вознесенский А. С., Шкурятник В. Л. Электроника и измерительная техника : учеб. для вузов. М. : Горная книга, 2008. С. 6.

²⁴ См.: Евдокимов А. П., Евдокимов Р. А. Электроника : курс лекций по дисциплине «Электроника и микропроцессорная техника» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профили: «Электроснабжение», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (все формы обучения). Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. С. 3 ; Лигарев Л. А. Электроника : учеб. пособие. СПб. : СПбГАУ. 2017. С. 6 ; Микаева С. А., Брысин А. Н., Журавлева Ю. А. Электроника и схемотехника : учеб. пособие. М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. С. 6.

²⁵ См., например: Конин В. В., Кудрявцева А. В., Петров А. В. Уголовное дело – переход от бумажного носителя в цифровой формат // Вестник Том. гос. ун-та. Серия: Право. 2022. № 45. С. 94.

A%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B-D%D1%8B%D0%B9

Большой толковый словарь русского языка / под ред. А. С. Кузнецова. URL: <https://gramota.ru/biblioteka/slovari/bolshoj-tolkovyj-slovar>

Вознесенский А. С., Шкуратник В. Л. Электроника и измерительная техника : учеб. для вузов. М. : Горная книга, 2008. 480 с.

Герасимова Т. А., Москвитина Н. В. Содержание понятий «цифровая экономика» и «цифровизация в сфере государственного управления» // Социальная реальность виртуального пространства : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. Иркутск : Изд-во ИГУ, 2019. С. 310–315.

Григорьева А. Е. Трансформация уголовно-процессуальной формы в условиях цифровизации // Вестник Северо-Вост. федер. ун-та им. М. К. Аммосова. Серия: История. Политология. Право. 2022. № 4. С. 15–21.

Данилова Л. Н., Ледовская Т. В., Солянин Н. Э., Ходырев А. М. Основные подходы к пониманию цифровизации и цифровых ценностей // Вестник Костром. гос. ун-та. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2020. № 26 (2). С. 5–12.

Евдокимов А. П., Евдокимов Р. А. Электроника : курс лекций по дисциплине «Электроника и микропроцессорная техника» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профили: «Электроснабжение», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (все формы обучения). Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. 116 с.

Зайцев П. П. Электронный документ как источник доказательств // Законность. 2002. № 4. С. 40–44.

Ищенко П. П. Современные подходы к цифровизации досудебного производства по уголовным делам // Lex russica, 2019. № 12 (157). С. 68–79.

Ищенко П. П. О путях реформирования и цифровизации начального этапа предварительного расследования // Вестник Ун-та им. О. Е. Кутафина (МГЮА), 2019. № 8. С. 89–99.

Катрин Е. В. «Цифровизация» : научные подходы к определению термина // Вестник Забайкал. гос. ун-та. 2022. Т. 28, № 5. С. 49–54.

Кондратьева М. Н., Комахина А. В. Цифровизация : исследование основных терминов // Экономика и управление. 2022. № 3 (165). С. 134–139.

Конин В. В., Кудрявцева А. В., Петров А. В. Уголовное дело – переход от бумажного носителя в цифровой формат // Вестник Том. гос. ун-та. Серия: Право. 2022. № 45. С. 88–99.

Кудрявцева Т. Ю., Кожина К. С. Основные понятия цифровизации // Вестник Академии знаний. 2021. № 44. С. 149–151.

Малый академический словарь А. П. Евгеньевой. URL: <https://lexicography.online/explanatory/mas/%D1%8D/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B-D%D1%8B%D0%B9>

Марковичева Е. В. Цифровая трансформация российского уголовного судопроизводства // Правосудие. 2020. Т. 2, № 3. С. 86–99.

Марченко А. Л. Электроника : учеб. пособие. М. : ИНФРА-М, 2023. 242 с.

Микаева С. А., Брысин А. Н., Журавлева Ю. А. Электроника и схемотехника : учеб. пособие. М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. 184 с.

Никулина Т. В., Стариченко Е. Б. Информатизация и цифровизация образования : понятия, технологии, управление // Педагогическое образование в России. 2018. № 8. С. 107–113.

Орешко В. Е. Условия и направления цифровизации уголовного судопроизводства // Юридическая наука. 2021. № 11. С. 96–99.

Пигарев Л. А. Электроника : учеб. пособие. СПб. : СПбГАУ. 2017. 149 с.

Ткаченко Ф. А. Электронные приборы и устройства : учебник. М. : ИНФРА-М, 2024. 682 с.

Толковый словарь Ожегова онлайн. URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=36204>

Фомичёва Т. В., Катаева В. И. Ценности россиян в контексте цифровизации российской экономики // Уровень жизни населения регионов России. 2019. № 2. С. 80–84.

Халин В. Г., Чернова Г. В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество : преимущества, вызовы, угрозы и риски // Управленческое консультирование. 2018. № 10. С. 46–63.

Электроника и схемотехника : учебник / отв. ред. В. П. Довгун. Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022. 580 с.

Leimeister J. M. Einführung in die Wirtschaftsinformatik – SpringerLink. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-77847-9>

Mishchenko E. V., Nikuradze N. O., Marina E. A. Criminal proceedings in the context of global digitalization of society // J. Sib. Fed. Univ. Humanit. soc. sci. 2022. No. 15 (8). P. 1082–1093.

References

The big dictionary of foreign words of the Russian language. URL: https://gufo.me/dict/foreign_words/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9

The Great Explanatory Dictionary of the Russian language / ed. by A. S. Kuznetsov. URL: <https://gramota.ru/biblioteka/slovari/bolshoj-tolkovyj-slovar>

Voznesensky A. S., Shkuratnik V. L. Electronics and measuring technology: a textbook for universities. Moscow : Gornaya Kniga, 2008. 480 p.

- Gerasimova T. A., Moskvitina N. V.* The content of the concepts of «digital economy» and «digitalization in the field of public administration» // Social reality of virtual space : proceedings of the International scientific and Practical Conference. Irkutsk : IGU Publishing House, 2019. P. 310–315.
- Grigorieva A. E.* Transformation of the criminal procedure form in the context of digitalization // Bulletin of the Northeastern Federal University named after M. K. Ammosov. The series: History. Political science. The Law. 2022. No. 4. P. 15–21.
- Danilova L. N., Ledovskaya T. V., Solynin N. E., Khodyrev A. M.* Basic approaches to understanding digitalization and digital values // Bulletin of Kostroma State University. The series: Pedagogy. Psychology. Sociokinetics. 2020. No. 26 (2). P. 5–12.
- Evdokimov A. P., Evdokimov R. A.* Electronics : a course of lectures on the discipline «Electronics and microprocessor technology» for students studying in the field of training 03/13/02 «Electric Power Engineering and electrical engineering», profiles: «Power supply», «Relay protection and automation of electric power systems» (all forms of education). Volgograd : Volgograd State Agrarian University, 2018. 116 p.
- Zaitsev P. P.* Electronic document as a source of evidence // Legality. 2002. No. 4. P. 40–44.
- Ishchenko P. P.* Modern approaches to digitalization of pre-trial proceedings in criminal cases // Lex russica. 2019. No. 12 (157). P. 68–79.
- Ishchenko P. P.* On ways to reform and digitalize the initial stage of the preliminary investigation // Bulletin University (MGUA) named after O. E. Kutafin. 2019. No. 8. P. 89–99.
- Katrin E. V.* «Digitalization» : scientific approaches to the definition of the term // Bulletin of Zabaikalsky State University. 2022. Vol. 28, No. 5. P. 49–54.
- Kondratieva M. N., Komakhina A. V.* Digitalization : a study of basic terms // Economics and Management : scientific and practical journal. 2022. No. 3 (165). P. 134–139.
- Konin V. V., Kudryavtseva A. V., Petrov A. V.* Criminal case-transition from paper to digital format // Bulletin of Tomsk State University. The series: The Law. 2022. № 45. P. 88–99.
- Kudryavtseva T. Yu., Kozhina K. S.* Basic concepts of digitalization // Bulletin of the Academy of Knowledge. 2021. No. 44. P. 149–151.
- Small Academic Dictionary by A. P. Evgenieva. URL: <https://lexicography.online/explanatory/mas/%D1%8D/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9>
- Markovicheva E. V.* Digital transformation of the Russian criminal justice system // Justice. 2020. Vol. 2, No. 3. P. 86–99.
- Marchenko A. L.* Electronics : a textbook. Moscow : INFRA-M, 2023. 242 p.
- Mikayeva S. A., Brysin A. N., Zhuravleva Yu. A.* Electronics and circuit engineering : textbook. Moscow ; Vologda : Infra-Engineering, 2023. 184 p.
- Nikulina T. V., Starichenko E. B.* Informatization and digitalization of education : concepts, technologies, management // Pedagogical education in Russia. 2018. No. 8. P. 107–113.
- Oreshko V. E.* Conditions and directions of digitalization of criminal proceedings // Legal science. 2021. No. 11. P. 96–99.
- Pigarev L. A.* Electronics : textbook. St. Petersburg : SPbGAU, 2017. 149 p.
- Tkachenko F. A.* Electronic devices and gadgets : textbook. Moscow : INFRA-M, 2024. 682 p.
- Ozhegov's Short Dictionary online. URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=36204>
- Fomicheva T. V., Kataeva V. I.* The values of Russians in the context of the digitalization of the Russian economy // The standard of living of the population of the Russian regions. 2019. No. 2. P. 80–84.
- Khalin V. G., Chernova G. V.* Digitalization and its impact on the Russian economy and society : advantages, challenges, threats and risks // Management Consulting. 2018. No. 10. P. 46–63.
- Electronics and circuit engineering : textbook / ed. by V. P. Dovgun. Krasnoyarsk : Siberian Editorial University, 2022. 580 p.
- Leimeister J. M.* A study in die Wirtschaftsinformatik – SpringerLink. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-77847-9>
- Mishchenko E. V., Nikuradze N. O., Marina E. A.* Criminal proceedings in the context of global digitalization of society // J. Sib. Fed. Univ. Humanit. soc. sci. 2022. No. 15 (8). P. 1082–1093.

Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации

Глушков М. Р., старший преподаватель кафедры информационных технологий и организации расследования киберпреступлений, полковник юстиции

St. Petersburg Academy of the Investigative Committee of the Russian Federation

Glushkov M. R., Senior Lecturer of the Department of Information Technologies and Organizations of Cybercrime Investigations, Colonel of Justice

E-mail: glushkov.mr@skspba.ru

E-mail: glushkov.mr@skspba.ru

Поступила в редакцию: 16.01.2025

Received: 16.01.2025

Для цитирования:

Глушков М. Р. Цифровизация уголовного судопроизводства: к вопросу о понятии // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Право. 2025. № 2 (61). С. 238–244. DOI: <https://doi.org/10.17308/law/1995-5502/2025/2/238-244>

For citation:

Glushkov M. R. Digitalization of criminal proceedings: on the question of the concept // Proceedings of Voronezh State University. Series: Law. 2025. No 2 (61). P. 238–244. DOI: <https://doi.org/10.17308/law/1995-5502/2025/2/238-244>