

Научная статья
УДК 343.98

Преодоление противодействия расследованию преступлений против семьи и несовершеннолетних: информационные аспекты

Инна Валериевна Тишутина, доктор юридических наук, профессор

Московский университет МВД России имени В. Я. Кикотя
Москва (117437, ул. Академика Волгина, д. 12), Российская Федерация
inna_tishutina@mail.ru

Аннотация:

Введение. С конца прошлого века вопросам выявления и преодоления противодействия расследованию посвящено немало исследований как общетеоретического, так и прикладного характера. При некоторых терминологических различиях единство подхода к сущности данного явления в криминалистическом сообществе очевидно, как и в целом признание важности разработки мер по его профилактике, выявлению и преодолению. Эффективность деятельности правоохранительных органов в этом отношении предопределяется наличием отвечающего реальным потребностям практики криминалистического обеспечения. В настоящее время в обществе к повсеместной цифровизации деятельности особое значение в этом отношении приобретает такой элемент криминалистического обеспечения, как информационное обеспечение. Его содержание динамично изменяется под влиянием развития научно-технического прогресса и внедрения его достижений в деятельность общества и государства. Информационное обеспечение выявления и преодоления противодействия расследованию преступлений против семьи и несовершеннолетних характеризуется рядом специфических черт, знание и учет которых оказывают непосредственное влияние на эффективность данной деятельности.

Методы. Методологическая основа исследования представлена совокупностью всеобщего, общенаучных и частнонаучных методов, приоритетными среди которых выступили диалектический для выявления глубинных противоречий и закономерностей изучаемого явления, формально-логические, исторический, системно-структурного анализа для изучения внутренней организации объекта исследования и сравнительный анализ для сопоставления его ключевых характеристик, а также ряд других методов.

Результаты. В статье обращается внимание на важность вопросов выявления и преодоления противодействия расследованию преступлений против семьи и несовершеннолетних. Отмечено, что в условиях тотальной цифровизации особое значение в этом отношении приобретает информационное обеспечение данной деятельности. Подчеркивается прямая зависимость между объемом и характером информации о противодействии расследованию, которой обладает субъект расследования, а также скоростью ее получения и эффективностью преодоления противодействия. Характеризуются основные направления информационного обеспечения и проблемы, возникающие при их реализации, предлагаются пути их решения. Рассматриваются перспективы расширения возможностей правоохранительных органов в этом направлении.

Ключевые слова:

информация, информационное обеспечение, системы регистрации, цифровизация, информационно-телекоммуникационные технологии, противодействие расследованию, преодоление, преступления против семьи и несовершеннолетних

Для цитирования:

Тишутина И. В. Преодоление противодействия расследованию преступлений против семьи и несовершеннолетних: информационные аспекты // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2025. № 4 (108). С. 158–163.

Статья поступила в редакцию 28.08.2025;
одобрена после рецензирования 06.10.2025;
принята к публикации 25.12.2025.

Original article

Overcoming countering the investigation of crimes against families and minors: information aspects

Inna V. Tishutina, Doc. Sci. (Jurid.), Professor

Moscow University of the MIA of Russia named after V. Ya. Kikot
12, Academician Volgina str., Moscow, 117437, Russian Federation
inna_tishutina@mail.ru

© Тишутина И. В., 2025



Abstract:

Introduction. Since the end of the last century, numerous studies, both general theoretical and applied in nature, have been devoted to the issues of identifying and overcoming countering investigation. Despite some terminological differences, there is a clear consensus in the criminalistics community on the nature of this phenomenon, as well as a general recognition of the importance of developing measures for its prevention, detection and overcoming. The effectiveness of law enforcement agencies activities in this regard is determined by the availability of criminal investigation support that meets the real needs of practice. At present, with the transition of society to the widespread digitalisation of activities, such an element of criminal investigation support as information support is becoming particularly important in this regard. Its content is changing dynamically under the influence of scientific and technological progress and the introduction of its achievements into the activities of society and the state. Information support for the detection and overcoming countering the investigation of crimes against families and minors is characterised by a number of specific features, knowledge and consideration of which have a direct impact on the effectiveness of this activity.

Methods. The methodological basis of the study is represented by a combination of general, general scientific and specific scientific methods, the priority among which are dialectical methods for identifying deep contradictions and patterns in the phenomenon under study, formal-logical, historical, and systemic-structural analysis to study the internal organisation of the object of research, and comparative analysis to compare its key characteristics, as well as by a number of other methods.

Results. The article draws attention to the importance of identifying and overcoming countering the investigation of crimes against families and minors. It is noted that in the context of total digitalisation, information support for this activity is of particular importance. The direct dependence between the volume and nature of information on countering investigation possessed by the investigating entity, as well as the speed of obtaining information and the effectiveness of overcoming countermeasures, is emphasised. The main areas of information support and the problems arising in their implementation are characterised, and ways to solve them are proposed. The prospects for expanding the capabilities of law enforcement agencies in this area are considered.

Keywords:

information, information support, registration systems, digitalisation, information and telecommunications technologies, countering investigations, overcoming, crimes against families and minors

For citation:

Tishutina I. V. Overcoming countering the investigation of crimes against families and minors: information aspects // Vestnik of Saint Petersburg University of the MIA of Russia. 2025. № 4 (108). P. 158–163.

The article was submitted August 28, 2025; approved after reviewing October 6, 2025; accepted for publication December 25, 2025.

Введение

Проблема выявления и преодоления противодействия расследованию преступлений в условиях глобальной цифровизации приобретает новые черты и требует разработки средств и методов, позволяющих правоохранительным органам эффективно реагировать на стремительно меняющиеся условия и появление новых форм преступной деятельности. При этом существенное значение имеет обеспечение оптимального с точки зрения скорости и объема получаемых сведений доступа к потенциально криминалистически значимой информации, большую часть которой составляют данные, накапливаемые в различных системах регистрации граждан. Унификация такой информации и создание единой базы данных, позволяющей в режиме реального времени получить доступ к ней, выступает одним из условий, с одной стороны, своевременного решения задач по раскрытию и расследованию преступлений, а с другой – является существенным фактором общей превенции. Не менее важно в этих целях и грамотное использование информации, содержащейся в пространстве интернета в открытом доступе, а значит, и алгоритмов ее поиска и фиксации. Особенно наглядно это проявляется на примере группы преступлений против семьи и несовершеннолетних, посягающих фактически на будущее стабильное и здоровое общество.

Методы

Методологическая основа исследования представлена совокупностью всеобщего, общенаучных и частнонаучных методов. Основные: диалектический – для выявления глубинных противоречий и закономерностей изучаемого явления; формально-логический, исторический, системно-структурный анализ – для изучения внутренней организации объекта исследования и сравнительный анализ – для сопоставления его ключевых характеристик, а также ряд других методов.

Применение комплекса обозначенных методов обеспечило всестороннее и последовательное изучение объекта исследования. Использование системно-структурного подхода позволило выявить взаимосвязи между его элементами.

Обращение к сравнительному анализу дало возможность сопоставить свойства и признаки объекта исследования с аналогичными характеристиками родственных явлений. Этот

прием помог определить специфические особенности изучаемого объекта, провести классификацию и обосновать теоретически значимые выводы, касающиеся особенностей его существования и эволюции.

Результаты

Эффективность выявления и преодоления противодействия расследованию преступлений против семьи и несовершеннолетних предопределяется рядом факторов, в числе которых приоритетное значение в условиях цифрового общества имеют: наличие и объем у субъекта расследования информации о личности преступника и факте противодействия. В этой связи залогом успеха выступает максимально быстрое получение такой информации и выявление признаков противодействия расследованию, позволяющих сформировать целостное представление о его характере: вид, форма, способ, субъект. От скорости решения этой задачи зависит корректность определения ситуации противодействия расследованию и выбор адекватных методов и средств его преодоления, а значит, и результативность такой деятельности.

В криминалистической науке вопросы выявления и преодоления противодействия расследованию данной группы преступлений, в частности, их информационного обеспечения, предметно не исследовались. В то же время, учитывая, что их совершение фактически закладывает мину замедленного действия под морально-нравственные устои общества и стабильность государства в будущем, их изучение представляется крайне важным. Пожалуй, впервые обратил внимание на данную проблему А. Р. Акиев, подчеркнув существенную специфику такого противодействия и объективную обусловленность его изучения в целях создания базы для последующей разработки криминалистических методов и средств его выявления и преодоления, в т. ч. опираясь на методы криминалистического прогнозирования [1, с. 67; 2, с. 90]. Стабильно высокие показатели демонстрирует статистика преступлений, совершаемых несовершеннолетними и с их участием¹. Использование современных информационно-телекоммуникационных технологий стало одним из основных средств совершения преступлений против несовершеннолетних, вовлечения их в преступную деятельность и формирования у них антиобщественных установок [3–6]. Об этом свидетельствует постоянно увеличивающееся число фактов участия несовершеннолетних в совершении мошенничества, незаконного оборота наркотических средств, диверсий и иных тяжких преступлений. Озабоченность законодателя данной проблемой проявилась во включении квалифицирующего признака «использование информационно-телекоммуникационных сетей, в т. ч. сети „Интернет”» в статье соответствующей главы уголовного закона.

В этом контексте следует обратить внимание на социально-правовой контроль над преступностью в данной сфере. Он теснейшим образом связан с информационным обеспечением, поскольку ключевым элементом контроля над преступностью выступает информация [7; 8]. В свою очередь, данные социально-правового контроля, как показывает практика, позволяют выявлять потенциальных субъектов преступления и оказания противодействия расследованию, что дает возможность реализовывать весь потенциал предупредительных мер и грамотно выстраивать стратегию его преодоления. Особое значение для целей социально-правового контроля имеют средства и методы криминалистики в области техники с учетом современных возможностей компьютерных и информационно-телекоммуникационных технологий.

С расширением сфер, вовлеченных в процесс цифровизации, и всеобъемлющим охватом населения различными социальными сетями и мессенджерами, увеличением спектра услуг, оказываемых в цифровой форме, с одной стороны, возрастают риски пользователей стать объектом преступного интереса, а с другой – меняются и возможности социально-правового контроля. Помимо формирования и использования систем регистрации граждан учреждений и организаций, представляющих государственные органы, для целей контроля можно использовать базы данных корпоративных систем (торговые сети, транспортные фирмы, строительные компании и т. д.), на перспективность чего обращал внимание в своем исследовании еще М. М. Эндриев [9, с. 231]. Однако очевиден в этом отношении и все расширяющийся потенциал социальных сетей и мессенджеров. Согласно последним социологическим исследованиям, дети в возрасте 14–17 лет наиболее активно пользуются соцсетями: 98 % заходят хотя бы раз в месяц, 85 % – каждый день. Причем девочки от девяти до 17 лет используют соцсети чаще мальчиков того же возраста: ежедневно 78 против 68 %². При таком погружении в цифровое

¹ Состояние преступности в России за январь – декабрь 2024 года // Томский политехнический университет : [сайт]. URL: https://portal.tpu.ru/Sbornik_UOS_2024.pdf (дата обращения: 12.08.2025).

² Как дети и подростки в России пользуются интернетом // РБК : [электронное издание]. URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/01/03/2025/67c1b67a9a7947a146b068c3 (дата обращения: 29.08.2025).

пространство объем информации, оставляемой в результате «цифрового взаимодействия» пользователей, колоссален. Игнорировать его при решении задач правоохранительных органов по выявлению, раскрытию и расследованию преступлений, – значит действовать ущербно. В связи с этим становятся еще более актуальными вопросы грамотного использования такой информации в соцсетях.

Важность социально-правового контроля в этом отношении в настоящее время предопределяется особенностями проявления преступности в цифровом пространстве. Постоянное увеличение доли информации, сосредоточенной в нем и выраженной в цифровой форме в общей массе значимых для расследования данных, отражает вектор изменения механизма преступной деятельности. Такая информация, как отмечено выше, может образовываться вследствие использования цифрового пространства интернета в целях общения, потребления контента и решения бытовых вопросов; а может быть результатом дистанционного взаимодействия с государственными органами и учреждениями. В рамках расследования преступной деятельности против семьи и несовершеннолетних и преодоления противодействия ему большое значение будет иметь информация, являющаяся результатом коммуникации потерпевшего в цифровом пространстве с различными пользователями, в т. ч. с осуществлявшими на него преступное воздействие.

И потому не случаен интерес ученых к вопросам информационного обеспечения расследования и преодоления противодействия ему посредством получения и использования в расследовании преступлений цифровой информации открытого доступа. Ее источниками выступают: сайты, телеграм-каналы, группы в мессенджерах, аккаунты в социальных сетях, цифровые платформы агрегаторов каршеринга и кикшеринга и т. п. В научном обороте стал использоваться позаимствованный из практики термин OSINT-разведки (*Open source intelligence* – поиск и анализ информации из открытых источников) [10; 11].

В настоящее время по открытым источникам с помощью мониторинга закрытых форумов, маркетплейсов, даркнета, мессенджеров, анализа контента соцсетей и веб-страниц и т. п., можно получить информацию широкого спектра, а с использованием специального программного обеспечения установить лицо, его скрытые и удаленные аккаунты в соцсетях и профили, связь нескольких лиц, местоположение объекта и др. Замечено, что успешность поиска и анализа информации из открытых источников находится в прямой зависимости от комплексности подхода, а разработка специальных методов и инструментов этой технологии способна повысить эффективность выявления, раскрытия, расследования и предупреждения преступлений [12, с. 44].

Очевидно, что только на уровне государственного реагирования и его качественно новых средств можно обеспечить эффективный социально-правовой контроль, а в конечном счете – борьбу с новыми формами преступности. Сегодня необходимо совершенствование такого контроля с учетом современных достижений науки и техники. Социально-правовой контроль над преступностью, предполагающий получение, обобщение и анализ информации о происходящих в обществе социально-экономических процессах, в которых, естественно, проявляются особенности поведения участвующих в них граждан [13, с. 532], является одним из важнейших составляющих информационного обеспечения в общей системе мер криминалистического обеспечения раскрытия и расследования преступлений. Следует подчеркнуть его особую роль в предупреждении и преодолении противодействия расследованию. В частности, системы государственной регистрации населения и данных о его жизнедеятельности, выступая средством контроля над преступностью, имеют ярко выраженную профилактическую направленность [14, с. 169]. В совершенствовании и обеспечении системы социально-правового контроля важное место занимает дальнейшая оптимизация использования возможностей различных систем регистрации граждан (общесоциальные, ведомственные, корпоративные). Именно этот подход предопределил, по сути, принятие решения о создании государственной информационной системы. Объединение информационных массивов в единую базу данных упростит обращение информации, нивелирует временные и организационные затраты, что в условиях постоянно ускоряющегося темпа жизни крайне актуально и будет способствовать повышению эффективности предупреждения, выявления и расследования преступлений.

Правовую основу для создания такой универсальной информационной системы заложил Федеральный закон от 8 июня 2020 г. № 168-ФЗ, в соответствии с которым с 31 декабря 2025 г. в России начнет функционировать единая база данных о физических лицах: гражданах Российской Федерации, иностранных гражданах и лицах без гражданства, а также иностранных гражданах, временно прибывающих для осуществления трудовой деятельности. В федеральном

информационном регистре будут накапливаться сведения из государственных органов и учреждений через систему межведомственного электронного взаимодействия³.

В развитие данного нормативного акта с учетом тех изменений, которые произошли в связи с расширением рамок цифровизации, и распространением информационно-телекоммуникационных технологий, 1 апреля 2025 г. был принят Федеральный закон № 41-ФЗ, регламентирующий создание государственной информационной системы противодействия правонарушениям, совершаемым с использованием информационных и коммуникационных технологий⁴. Разработка механизма формирования такой системы и алгоритма ее функционирования отнесены к компетенции Правительства Российской Федерации, которое в соответствующем Положении должно определить перечень обрабатываемой информации и компетенции лиц, которые ею оперируют; порядок обращения с такой информацией. Доступ к ней должен осуществляться через систему межведомственного электронного взаимодействия.

Унификация данных, рассредоточенных по различным системам регистрации, – давно назревшая необходимость, она позволит объединить и исключить дублирование сведений, а также изменит скорость доступа к ним. Однако по смыслу закона прежде всего предполагается накопление информации, уже попавшей в сферу интересов правоохранительных органов (о лицах, абонентских номерах, оборудовании и его характеристиках и т. п.). На наш взгляд, чем шире охват системы, тем выше результативность ее применения. Кроме того, отсутствие четкого алгоритма внедрения системы может повлечь сложности при практической реализации положений закона.

В настоящий момент значимый объем сведений передается операторами связи в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор): о сетевых адресах, местах их использования, средствах связи и пользовательском оборудовании и др.⁵. Такой подход, безусловно, отвечает потребности формирования единой базы данных с информацией обо всем телекоммуникационном оборудовании пользователей операторов связи на территории Российской Федерации. Это существенно сократит временные затраты на идентификацию такого оборудования и будет способствовать оптимизации расследования преступлений, совершаемых с использованием технических средств скрытой передачи данных, а также для выявления каналов несанкционированной коммуникации.

Практика использования цифровой криминалистически значимой информации при расследовании преступлений позволила нам предложить ее дифференциацию на группы по таким основаниям, как форма накопления, форма передачи ее содержания, способ доступа к информации, содержание в криминалистическом аспекте [15, с. 161]. Думается, что данная классификация может выступить одним из инструментов совершенствования организации информационного обеспечения выявления и расследования преступлений, а также преодоления противодействия ему. По сути, информационное обеспечение вовлечения цифровой информации в процесс доказывания охватывает данные, сосредоточенные в различных системах регистрации и находящиеся в свободном доступе в сети. С криминалистической точки зрения в их массе преобладает информация двух видов – о личности и о способах и средствах ее действий.

Таким образом, подчеркнем, что важность информационного обеспечения как одной из составляющих криминалистического обеспечения в целом обуславливается тем, что в основе всех без исключения процессов лежит информация. Не располагая современными методами и средствами по сбору, накоплению и анализу криминалистически значимой информации в условиях цифровой трансформации преступной деятельности, невозможно обеспечить эффективность процесса расследования и преодоления противодействия ему. В современных

³ О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации : Федеральный закон от 8 июня 2020 г. № 168-ФЗ (ред. от 28.12.2024) // Собрание законодательства Российской Федерации (далее – СЗ РФ). 2020. № 24. Ст. 3742.

⁴ О создании государственной информационной системы противодействия правонарушениям, совершаемым с использованием информационных и коммуникационных технологий, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 1 апреля 2025 г. № 41-ФЗ // СЗ РФ. 2025. № 14. Ст. 1574.

⁵ Об утверждении порядка, сроков, состава и формата предоставления оператором связи в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере средств массовой информации, массовых коммуникаций, информационных технологий и связи, информации, позволяющей идентифицировать средства связи и пользовательское оборудование (оконечное оборудование) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на территории Российской Федерации, территории субъекта Российской Федерации или части территории субъекта Российской Федерации, в электронной форме : приказ Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций от 28 февраля 2025 г. № 51 (запер. в Минюсте России 31.03.2025, № 81700) // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru). URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202504010019> (дата обращения: 11.09.2025).

условиях информационное обеспечение теснейшим образом связано с социально-правовым контролем над преступностью.

3 заключение

Подводя итог вышеизложенному, можно сделать следующие выводы.

1. В настоящее время в условиях постоянного расширения сфер цифровизации и всеобъемлющего вовлечения населения в использование социальных сетей и мессенджеров, выполняющих в т. ч. функции источника информации, характер информационного обеспечения выявления, расследования и предупреждения преступлений против семьи и несовершеннолетних, а также преодоления противодействия данной деятельности принципиально изменился, прежде всего из-за изменения источников информации.

2. Модификация содержания информационного обеспечения связана с темпами развития научно-технического прогресса и как результат – с изменением формы взаимодействия граждан с государственными органами и организациями, широтой охвата населения корпоративными системами регистрации граждан и вовлечением несовершеннолетних в цифровую среду общения.

3. Разработка и совершенствование средств и методов получения новых видов и форм информации и ее использования для целей расследования и преодоления противодействия ему выступают важной составляющей общей системы мер криминалистического обеспечения раскрытия и расследования преступлений против семьи и несовершеннолетних. Необходимо обеспечить их соответствие уровню технологического обеспечения преступности.

Список источников

1. Акиев А. Р. Понятие и виды противодействия раскрытию и расследованию преступлений против семьи и несовершеннолетних // Вестник Уральского юридического института МВД России. 2024. № 3 (43). С. 66–73.
2. Акиев А. Р. Задачи криминалистического прогнозирования в системе противодействия преступлениям против семьи и несовершеннолетних // Труды Академии управления МВД России. 2024. № 1 (69). С. 88–96. <https://doi.org/10.24412/2072-9391-2024-169-88-96>
3. Головин А. Ю., Акиев А. Р., Головина Е. В. Дистанционное вовлечение несовершеннолетних в преступную деятельность как объект криминалистического исследования // Правовое государство: теория и практика. 2024. № 2 (76). С. 24–30. <https://doi.org/10.33184/pravgos-2024.2.3>
4. Акиев А. Р. Криминалистические особенности высокотехнологичных преступлений против семьи и несовершеннолетних // Юристы-Правоведь. 2024. № 3 (110). С. 87–92.
5. Бычкова А. М., Раднаева Э. Л. Доведение до самоубийства посредством использования интернет-технологий: социально-психологические, криминологические и уголовно-правовые аспекты // Всероссийский криминологический журнал. 2018. Т. 12, № 1. С. 101–115. [https://doi.org/10.17150/2500-4255.2018.12\(1\).101-115](https://doi.org/10.17150/2500-4255.2018.12(1).101-115)
6. Занина Т. М., Караваев А. А. Влияние информационной среды на особенности деликтности несовершеннолетних // Охрана, безопасность, связь. 2019. № 4-1. С. 157–162.
7. Пучков Г. Ю. К вопросу об использовании информационных технологий в сфере борьбы с незаконным оборотом наркотиков / Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов : сборник трудов Международной научно-практической конференции, г. Москва, 7 июня 2024 г. / под общ. ред. А. В. Бецкова [и др.]. Москва : Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2024. С. 246–250.
8. Bennett G. Crimewarps: The Future of Crime in America // American Journal of Sociology. 1989. Vol. 94. Is. 5. P. 1228–1229. <https://doi.org/10.2307/2780485>
9. Андреев М. М. Современное состояние информационно-поисковых систем в раскрытии и расследовании преступлений // Вестник Владимирского юридического института. 2008. № 3 (8). С. 228–232.
10. Головин А. Ю., Головина Е. В. К вопросу собирания криминалистически значимой информации по открытым цифровым данным / Актуальные проблемы криминалистики и судебной экспертизы : сборник материалов международной научно-практической конференции, г. Иркутск, 16–17 марта 2023 г. Иркутск : Восточно-Сибирский институт МВД России, 2023. С. 29–32.
11. Болвачев М. А. Социальная сеть как объект криминалистического исследования // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2020. № 4. С. 64–71.
12. Бессонов А. А. Использование в расследовании преступлений информации из открытых источников информации / Актуальные вопросы теории и практики оперативно-розыскной деятельности : сборник научных трудов Межведомственной научно-практической конференции, г. Москва, 16 сентября 2022 г. Москва : Московский университет МВД России им. В. Я. Кикотя, 2022. С. 40–45.
13. Тишутина И. В. Социально-правовой контроль над преступностью как средство предупреждения и преодоления противодействия расследованию / Теория и практика использования специальных знаний в раскрытии и расследовании преступлений : сборник материалов 50-х Криминалистических чтений, г. Москва, 23 октября 2009 г. : в 2-х ч. Москва : Академия управления МВД России, 2009. Ч. 2. С. 529–535.
14. Тишутина И. В. Противодействие расследованию организованной преступной деятельности: теория и практика выявления и преодоления : монография / под ред. А. Ф. Вольского. Москва : Юрлитинформ, 2012. 346 с.
15. Тишутина И. В. Расследование преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий: актуальные вопросы правового обеспечения // Вестник Московского университета МВД России. 2025. № 3. С. 160–165. <https://doi.org/10.24412/2073-0454-2025-3-160-165>