UDC: 343.985.7

ORCID: 0000-0002-5533-9015

АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Аманбаева Алтынай Галымжановна,

докторант Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, e-mail: altusha_05@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена современным направлениям криминалистической методики расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних. Статистика показывает, что большинство таких преступлений совершается дома и лицами из близкого окружения. Автором выделены причины, которыми обусловлена сложность расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних. В связи с «естественным старением» криминалистических методик расследования преступлений требуется формирование и развитие новых современных направлений с учетом специфики преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних. В частности, обосновывается необходимость разработки единой методики расследования таких преступлений. В качестве основы могут послужить достижения криминалистической науки, которые являются отражением динамики уголовно-правовых и уголовно-процессуальных отношений. Проведенный анализ позволил сделать вывод, что современная криминалистическая методика расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних еще полностью не сформирована. Цифровая эпоха приводит к изменению поведения детей и возможному повышению их уязвимости. Появлением новых форм насилия обусловлена необходимость дальнейшей детализации частной методики расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних. В частности, участились случаи совершения преступлений рассматриваемой категории с использованием Интернета. И здесь требуется международное сотрудничество для разработки общей для всех соответствующей терминологии и описания составляющих элементов различных форм данных деяний, а также их правовой статус. На государственном уровне требуется разработка национальной стратегии компьютерных расследований. Сделан вывод о необходимости дальнейшего развития и детализации современных направлений криминалистической методики расследования рассматриваемой группы преступлений, в частности цифровой криминалистики.

Ключевые слова: расследование, несовершеннолетние, половая неприкосновенность, криминалистическая методика, преступления.

VOYAGA YETMAGANLARNING JINSIY DAXLSIZLIGIGA QARSHI JINOYATLARNI TERGOV QILISH KRIMINALISTIK USULLARINING ZAMONAVIY YOʻNALISHLARI SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISHI TAHLILI

Amanbayeva Altinay Galimjanovna,

Qozogʻiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Huquqni muhofaza qilish organlari akademiyasi doktoranti



Annotatsiya. Maqola voyaga yetmaganlarning jinsiy yaxlitligiga qarshi jinoyatlarni tergov qilishning kriminalistik usullarining zamonaviy yoʻnalishlariga bagʻishlangan. Statistik ma'lumotlarga koʻra, ushbu jinoyatlarning aksariyati uyda va yaqin hamkorlardan boʻlgan odamlar tomonidan sodir etilgan. Muallif voyaga yetmaganlarning jinsiy yaxlitligiga qarshi jinoyatlarni tergov qilishning murakkabligi sabablarini o'rganadi. Jinoyatlarni tergov qilish kriminalistik usullarining "tabiiy qarishi" tufayli voyaga yetmaganlarning jinsiy yaxlitligiga qarshi jinoyatlarning oʻziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda, yangi zamonaviy yoʻnalishlarni shakllantirish va rivojlantirish talab etiladi. Xususan, bunday jinoyatlarni tergov qilishning yagona metodologiyasini ishlab chiqish zarurligi asoslab berilgan. Jinoyat huquqi va jinoyat-protsessual munosabatlar dinamikasini aks ettiruvchi sud tibbiyotining yutuqlari asos bo'lib xizmat qilishi mumkin. Tahlillar voyaga yetmaganlarning jinsiy yaxlitligiga qarshi jinoyatlarni tergov qilishning zamonaviy sud metodologiyasi hali toʻliq shakllanmagan, degan xulosaga kelish imkonini berdi. Zo'ravonlikning yangi shakllari paydo bo'lishi voyaga yetmaganlarning jinsiy yaxlitligiga qarshi jinoyatlarni tergov qilishning xususiy usullarini yanada detallashtirishni taqozo etadi. Jumladan, ushbu toifadagi jinoyatlarning internetdan foydalanish holatlari tez-tez uchrab turadi (Qozogʻiston Respublikasi Jinoyat kodeksining 121-, 124-moddalari). Bu yerda xalqaro hamkorlik ushbu hujjatlarning turli shakllari tarkibiy elementlarining umumiy tegishli terminologiyasi va tavsifi, shuningdek, ularning huquqiy maqomini ishlab chiqish uchun talab qilinadi. Davlat darajasida kompyuter tekshiruvlarining milliy strategiyasini ishlab chiqish zarur. Koʻrib chiqilayotgan jinoyatlar guruhini tergov qilish kriminalistik usullarining zamonaviy yoʻnalishlari, xususan, raqamli kriminologiyani yanada rivojlantirish va detallashtirish zarurligi toʻgʻrisida xulosa qilinadi.

Kalit soʻzlar: tergov, voyaga yetmaganlar, jinsiy yaxlitlik, kriminalistik metodologiya, jinoyatlar.

ANALYSIS OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF MODERN TRENDS IN FORENSIC METHODS OF INVESTIGATING CRIMES AGAINST SEXUAL INVIOLABILITY OF MINORS

Amanbayeva Altynay Galymzhanovna,

doctoral student the Law Enforcement Academy under the Prosecutor General's Office of the Republic of Kazakhstan

Abstract. The article is devoted to modern trends in the forensic methods of investigating crimes against the sexual inviolability of minors. Statistics show that most of these crimes are committed at home and by people from close associates. The author identifies the reasons for the complexity of the investigation of crimes against the sexual inviolability of minors. In connection with the "natural aging" of forensic methods of investigating crimes, the formation and development of new modern directions is required, taking into account the specifics of crimes against the sexual inviolability of minors. In particular, the necessity of developing a unified methodology for the investigation of such crimes is substantiated. The achievements of forensic science, which are a reflection of the dynamics of criminal law and criminal procedural relations, can serve as a basis. The analysis made it possible to conclude that the modern forensic methodology for investigating crimes against the sexual inviolability of minors has not yet been fully formed. The digital age is changing the behavior of children and possibly increasing their vulnerability. The emergence of new forms of violence necessitates further detailing of the private methodology for investigating crimes against the sexual inviolability of minors. In particular, cases of committing crimes of this category using the Internet have become more frequent (Articles 121, 124 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan). And here international cooperation is required to develop a common for all appropriate terminology and description of the constituent elements of various forms of these acts, as well as their legal status. At the national level, the development of a national computer investigation strategy is required. The conclusion is made about the need for further development and detailing of modern directions of forensic methods of investigation of the considered group of crimes, in particular, digital

Keywords: investigation, minors, sexual inviolability, forensic methodology, crimes.

Введение

Преступления против половой неприкосновенности, совершаемые в отношении несовершеннолетних, остаются одной из ключевых проблем нашей страны. При этом 70 % таких преступлений совершают-

ся дома и лицами из близкого окружения ребенка. В 30 % случаях их обнаружению способствовала сверка с органами здраво-охранения уже по фактам ранней беременности. Это связано в том числе и с тем, что жертвы и их родители пытаются замол-

чать ситуацию, боясь общественного порицания [1].

Однако благодаря разъяснительной работе, которую проводят в МВД, граждане стали меньше замалчивать такие факты: за помощью обращаются даже те, кто пострадал от подобных преступных посягательств несколько лет назад. Так, по зарегистрированным заявлениям в 2020 г., свыше трети преступлений против половой неприкосновенности детей были совершены в более поздние годы [1].

Сложности расследования рассматриваемых преступлений обусловлены рядом причин. К ним можно отнести возрастные и индивидуально-психологические особенности личности несовершеннолетнего, которые не позволяют им осознать значение осуществляемого в отношении них преступного деяния, как следствие, они не могут дать объективные показания; возникающий при совершении половых преступлений со стороны родственников конфликт процессуального интереса законного представителя (представителей) и несовершеннолетнего потерпевшего [2, с. 1479]; уникальные особенности криминалистической характеристики элементов таких преступлений, если они совершены несовершеннолетними в отношении несовершеннолетних [3, с. 13-17]. А в настоящее время еще одной проблемой стал Интернет, с помощью которого также совершаются преступления рассматриваемой категории, специфика которых существенно затрудняет их расследование.

И это лишь малая часть причин, заставляющая ученых-правоведов и практиков предпринимать попытки по разработке основ криминалистической методики расследования преступлений, квалифицируемых по ст. 120-124 УК РК [4].

Все вышесказанное подтверждает актуальность и обоснованность выбора темы исследования.

Задача исследования состоит в изучении современных направлений криминалистической методики расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних.

Цель исследования – на основе анализа формирования и развития направлений кримина-

листической методики расследования преступлений против половой неприкосновенности выявить существующие проблемы и предложить возможные пути их решения.

Материалы и методы

В процессе исследования применялись следующие общенаучные и частнонаучные методы познания: анализ, системно-структурный и системно-исторический, моделирование, синтез, дедукция, индукция и др.

Результаты исследования

Пониманию процесса формирования современных направлений криминалистической методики расследования преступлений против половой неприкосновенности, а также их развития, может помочь анализ содержания соответствующих теоретических положений, научно-практических рекомендаций, и их практического применения в конкретных уголовных делах. Но разработанные частные методики расследования любых видов преступлений подвержены эффекту «естественного старения», причины которого приведены на рисунке 1.

Законодательные изменения:

- отражаются в том числе и на деятельности по расследованию преступлений

Структурные изменения правоохранительных органов:

- учреждение нового «силового» ведомства либо упразднение старого, переподчинение государственного органа с функциями борьбы с преступностью влияет на внутриведомственные отношения, а также на взаимодействие с населением

Рис. 1. Причины «естественного старения» методик расследования преступлений

Теоретические аспекты криминалистической методики расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних раскрыты в ряде диссертационных исследований [5; 6], учебно-практических пособиях [7; 8; 9] и тематических статьях [10, с. 110-113; 11, с. 71-77; 12, с. 431-433]. При этом методические основы расследования половых преступлений в отношении любого человека помогли систематизировать имеющийся опыт борьбы с такими преступлениями в отношении несовершеннолетних [13; 14; 15, с. 1-17].



Появление предпосылок к формированию видовой, относительно самостоятельной части методики расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних связано с повышенным интересом криминалистов (ученых и практиков) к современным направлениям криминалистической методики расследования уголовных дел по таким преступлениям [16, р. 2]. Так, в процессе разработки криминалистической методики расследования изнасилований малолетних были выделены присущие таким преступлениям специфические черты, влияющие на криминальную и криминалистическую деятельность (рис. 2).

Отсутствие свидетелей совершения преступления

Знакомство преступника и потерпевшей

Совершение преступлений близкими родственниками потерпевшей

Рис. 2. Специфические черты преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних

Также выработан комплекс рекомендаций по производству допроса малолетних и несовершеннолетних, устанавливая с ними психологический контакт с помощью специфических тактических приемов. При этом участие психолога в качестве специалиста (консультанта) при подготовке и проведении таких допросов сводится к тому, чтобы между следователем и малолетним (несовершеннолетним) допрашиваемым было достигнуто наиболее эффективное психологическое взаимодействие [6, с. 77]. В качестве перспективных направлений совершенствования производства такого допроса выступают методики активизации памяти, а также психологические экспертизы видеозаписей допроса для выявления наличия либо отсутствия признаков ложности (правдивости) показаний [17, с. 74-77].

Поскольку пока не сложилась цельная методика расследования изнасилования малолетних и несовершеннолетних, следователи руководствуются примерными программами расследования, разработанными на основе ха-

рактеристики возможных следственных ситуаций и их типизации, выбирая из них ту, которая соответствует сложившейся следственной ситуации на том или ином этапе расследования.

В цифровую эпоху поведение детей эволюционирует и может повысить их уязвимость. Появляются новые формы насилия, и вместе с ними возникает необходимость в дальнейшей детализации частной методики расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних. Так, все чаще преступления рассматриваемой категории совершаются с использованием Интернета (ст. 121, 124 УК РК). Специфика способа их совершения (знакомство через социальные сети, отправка порнографических фото и видео, склонение с помощью уговоров, предложений денежного вознаграждения, а иногда и угроз к совершению действий сексуального характера) потребовала разработки соответствующих рекомендаций по рассмотрению сообщений о совершении таких преступлений и их расследованию, содержание которых определяет ряд устойчивых факторов, приведенных на рисунке 3.

сложность установления места совершения преступления и совершившего его лица из-за широкого распространения поддельных и динамичных IP-адресов, средств анонимизации и шифрования

длительность проведения судебных экспертиз, отсутствие или недостаточное количество экспертов

Совершение преступлений близкими родственниками потерпевшей

Рис. 3. Факторы, определяющие содержание рекомендаций по рассмотрению сообщений о совершении преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних, совершаемые через Интернет, и их расследованию

Поскольку преступления, совершаемые в Интернете, не знают границ, борьба с киберпреступностью требует международного сотрудничества. Поэтому необходим общий язык и согласование определений для того, чтобы выработать всеобщее понимание реальной природы проблемы. Для этого необ-

ходимо разработать соответствующую терминологию и описание составляющих элементов различных форм злоупотребления и эксплуатации, а также их правовой статус [18, с. 5].

Расследование таких преступлений требует создания специального цифрового отдела, структура которого представлена 4 группами, разделенными по типам преступлений: убийства; компьютерные преступления; мошенничество и наркотики; сексуальные преступления. Цифровые следователи последней группы, имея опыт работы с преступлениями против детей, способны понять требования криминалистов.

Следователь указанного отдела работает самостоятельно или в тандеме с криминалистом, чтобы обнаружить соответствующие доказательства на криминалистических изображениях, как правило, мультимедийных, чаты и информацию об учетных записях пользователей. Большой объем информации на всех, кроме самых маленьких медиаизображениях, требует частого и содержательного взаимодействия, чтобы избежать неправильного направления расследования, в результате чего у следователей формируется широкое и детальное, общее представление о деле.

Выводы

Анализ научной литературы, посвященной особенностям расследования преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних, позволяет сделать вывод о том, что криминалистическая методика расследования таких преступлений не имеет окончательно оформленный вид. Определяя наиболее актуальные направления дальнейшего развития ее современных направлений, целесообразной представляется предложенная А.А. Ломакиной дифференциация научно-практических рекомендаций по расследованию рассматриваемых преступлений [19, с. 64-65] с учетом отечественного законодательства (рис. 4). Такое разделение обнаруживает пробелы в криминалистическом обеспечении процесса расследования.

Так, недостаточно освещены особенности расследования преступлений, квалифицируемых по ст. 122-124 УК РК. Основное внимание чаще всего уделяется особо тяжким деяниям, предусмотренным ст. 120-121 УК РК. Заметим, что большая часть разъяснений в Нормативном постановлении Верховного суда РК «О некоторых вопросах квалификации преступлений, связанных с изнасилованием и иными насильственными действиями сексуального характера» [20] касается вопросов применения ст. 120-121 УК РК (п. 3-14), тогда как ст. 122-123 УК РК посвящено всего два небольших пункта (п. 14.1 и 14.2).

предусматривают приемы проведения отдельных следственных действий, отражающие специфику каждого из преступлений, квалифицируемых по ст. 120-124 УК РК

направлены на предупреждение аналогичных преступных деяний

Рис. 4. Дифференциация научно-практических рекомендаций по расследованию преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних

Таким образом, наличие малоисследованных либо появление новых элементов криминалистической характеристики преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних способствуют дальнейшему развитию и детализации современных направлений криминалистической методики их расследования. Одно из них - цифровая криминалистика - обусловлено возрастающей вовлеченностью несовершеннолетних в интернет-пространство. В статье приведена общая методика расследования названной категории преступлений, совершенных с использованием Интернета, дальнейшую детальную разработку которой следует осуществлять с учетом отечественного законодательства и существующей структуры правоохранительных органов.



REFERENCES

- 1. Markova A. Kazahstancy stali rezhe zamalchivat' fakty pedofilii [Kazakhstanis become less likely to hush up the facts of pedophilia]. Kursiv. Available at: https://kursiv.kz/news/obschestvo/2021-03/kazakhstancy-stali-rezhe-zamalchivat-fakty-pedofilii (accessed 09.08.2021).
- 2. Petersson J., Stand S. Recidivism in Intimate Partner Violence Among Antisocial and Family-Only Perpetrators. Criminal Justice and Behavior, 2017, vol. 44, issue 11, pp. 1477-1495.
- 3. Kornakova S.V. Soderzhanie i znachenie kriminalisticheskoj harakteristiki prestuplenija (na primere nasil'stvennyh polovyh prestuplenij, sovershennyh nesovershennoletnimi v otnoshenii nesovershennoletnih) [The content and significance of the criminalistic characteristics of the crime (on the example of violent sexual crimes committed by minors against minors)]. Rossijskij sledovatel' Russian investigator 2019, no. 5, pp. 13-17.
- 4. Ugolovnyj kodeks Respubliki Kazahstan ot 3 ijulja 2014 g. №226-V (s izm. i dop. po sost. na 01.07.2021 g.) [The Criminal Code of the Republic of Kazakhstan dated July 3, 2014 No. 226-B (as amended and supplemented as of July 1, 2021).]. Vedomosti Parlamenta RK Bulletin of the Parliament of the Republic of Kazakhstan, 2014, no. 13 (2662), p. 83.
- 5. Haliulina A.F. Osobennosti rassledovanija nasil'stvennyh dejstvij seksual'nogo haraktera, sovershennyh v otnoshenii nesovershennoletnih. Dis. kand. jurid. nauk [Features of the investigation of sexual assault committed against minors]. Rostov-on-Don, 2018, 180 p.
- 6. Kuemzhieva S.A. Konceptual'nye osnovy gruppovoj metodiki rassledovanija prestuplenij protiv sem'i i nesovershennoletnih. Dis. kand. jurid. nauk [Conceptual foundations of the group methodology for the investigation of crimes against the family and minors]. Krasnodar, 2020, 496 p.
- 7. Bagmet A.M., Bychkov V.V., Sazhaev A.M. Rassledovanie iznasilovanij i inyh nasil'stvennyh dejstvij seksual'nogo haraktera, sovershennyh v otnoshenii nesovershennoletnih i/ili nesovershennoletnimi v sostave gruppy [Investigation of rape and other violent acts of a sexual nature committed against minors and/or minors in a group]. Moscow, 2017, 287 p.
- 8. Aver'janova T.V., Rossinskaja E.R., Belkin R.S., Koruhov Ju.G. Kriminalistika. Uchebnik. 4-e izd., pererab. i dop. [Forensic science. Textbook. ed., rev. and add.]. Moscow, Infra-M, 2020, 928 p.
- 9. Kuemzhieva S.A. Metodika rassledovanija prestuplenij protiv sem'i i nesovershennoletnih [Methodology for investigating crimes against family and minors]. Moscow, Jurlitinform, 2018, 264 p.
- 10. Nurgazinov B.K., Bajmuhametov E.I. Sovershenstvovanie norm, kasajushhihsja protivodejstvija ugolovnym pravonarushenijam protiv polovoj neprikosnovennosti nesovershennoletnih [Improvement of the norms concerning the counteraction of criminal offenses against the sexual inviolability of minors]. Құқуқ қогғаи organdary akademijasynyң zharsy Competition of the Academy of Law Enforcement Bodies, 2016, no. 1, pp. 110-113.
- 11. Zavotpaev A.R. Sudebno-seksologicheskaja jekspertiza v dokazyvanii po delam o prestuplenijah protiv polovoj neprikosnovennosti nesovershennoletnih [Forensic sexological examination in proving cases of crimes against sexual inviolability of minors]. Κұκγκ κοτται organdary akademijasynyң zharshy Competition of the Academy of Law Enforcement Bodies, 2019, no. 1 (19), pp. 72-77.
- 12. Xu W.-J., Ji P. Retrospective analysis of 17 family homicide cases. Journal of Forensic Medicine, 2016, vol. 32, issue 6, pp. 431-433.
- 13. Jablokov N.P. Kriminalisticheskaja metodika rassledovanija: istorija, sovremennoe sostojanie i problem. Monografija [Forensic investigation technique: history, current state and problems. Monograph]. Moscow, 2016, 192 p.
 - 14. Walker J.T., Drawve G.R. Foundations of crime analysis: Data, analyses, and mapping. London, 2018, 278 p.
- 15. Rana A.K. Crime investigation through DNA methylation analysis: methods and applications in forensics. Egyptian Journal of Forensic Sciences, 2018, vol. 8, issue 1, pp. 1-17.
- 16. Collin-Vézina D., Daigneault I., Hébert M. Lessons learned from child sexual abuse research: Prevalence, outcomes, and preventive strategies. Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health, 2013, vol. 7, issue 1, pp. 1-9.
- 17. Trifankova O.V. Uchastie specialista-psihologa v rassledovanii i rassmotrenii ugolovnyh del, svjazannyh s polovoj neprikosnovennost'ju nesovershennoletnih. Teorija i praktika sudebnoj jekspertizy v sovremennyh uslovijah. Materialy VI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii [Participation of a specialist psychologist in the investigation and consideration of criminal cases related to the sexual inviolability of minors. Theory and practice of forensic examination in modern conditions. Materials of the International Scientific and Practical Conference]. Moscow, 2017, pp. 74-77.



- 18. Simantiri N.L. Online child sexual abuse and exploitation: Current forms and good practice for prevention and protection. Luxembourg, 2017, 84 p.
- 19. Lomakina A.A. Metodika rassledovanija prestuplenij protiv polovoj neprikosnovennosti nesovershennoletnih: napravlenija dal'nejshej detalizacii [Methodology for investigating crimes against sexual integrity of minors: directions for further detailing]. Vestnik Krasnodarskogo universiteta MVD RF Bulletin of Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2019, no. 4 (46), pp. 64-69.
- 20. O nekotoryh voprosah kvalifikacii prestuplenij, svjazannyh s iznasilovaniem i inymi nasil'stvennymi dejstvijami seksual'nogo haraktera. Normativnoe postanovlenie Verhovnogo suda Respubliki Kazahstan ot 11 maja 2007 g. № 4 (s izm. i dop. po sost. na 11.12.2020 g.) [On some issues of qualification of crimes related to rape and other violent acts of a sexual nature. Regulatory Resolution of the Supreme Court of the Republic of Kazakhstan dated May 11, 2007 No. 4 (as amended and supplemented as of December 11, 2020)]. Bjulleten' Verhovnogo suda RK Bulletin of the Supreme Court of the Republic of Kazakhstan, 2007, no. 6.

YURIDIK FANLAR AXBOROTNOMASI BECTHИК ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК REVIEW OF LAW SCIENCES

Huquqiy ilmiy-amaliy jurnal Правовой научно-практический журнал Legal scientific-practical journal

2021/4

BOSH MUHARRIR:

Tashkulov Akbar Djurayevich

Toshkent davlat yuridik universiteti rektori

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI: Salayev Nodirbek Saparbayevich

Ilmiy ishlar va innovatsiyalar boʻyicha prorektor, y.f.d., professor

Mas'ul muharrir: O. Choriyev

Muharrirlar: Sh. Jahonov, K. Abduvaliyeva,

F. Muhammadiyeva, Y. Yarmolik

Texnik muharrirlar: U. Sapayev, D. Rajapov

Tahririyat manzili:

100047. Toshkent shahar, Sayilgoh koʻchasi, 35.

Tel.: (0371) 233-66-36 (1169)

Web-sayt: www.tsul.uz **E-mail:** lawjournal@tsul.uz

Jurnal 24.11.2021-yilda tipografiyaga topshirildi. Qogʻoz bichimi: A4.

Shartli 23,52 b.t. Adadi: 100. Buyurtma: № 63.

TDYU tipografiyasida chop etildi.