

DOI: 10.12731/2576-9634-2023-1-74-87

УДК 343+340.6



## ИСТОРИЧЕСКИЙ ПУТЬ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ: ОТ ПРАВА К МЕДИЦИНЕ, ОТ МЕДИЦИНЫ К ВЫСОКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ

*И.Л. Левина, Л.Н. Король*

*В структуре дисциплины (модуля) «Судебная медицина и судебная психиатрия» для обучающихся по специальности 40.05.02 – правоохранительная деятельность крайне мало времени уделяется истории судебной медицины, которая на всех этапах своего развития теснейшим образом связана с историей права и развития мировой судебно-правовой системы. Судебная медицина возникла, развивалась и оформилась в процессе административно-судебной практики привлечения компетентных лиц к расследованию и рассмотрению уголовных и гражданских дел для выяснения вопросов, требующих специальных медицинских знаний. Цель работы: показать истоки и исторические этапы развития судебной медицины в соответствии со становлением государственно-правовой системы в мире и в нашей стране. В работе представлены истоки судебно-медицинской науки, основные этапы ее становления и показаны перспективы дальнейшего развития. Традиции и современное развитие мировой судебной медицины тесно связаны с развитием права и мировой государственно-правовой системы. Знание этапов становления судебной медицины позволяет лучше понимать историю правовой науки, судопроизводства и государственного управления.*

**Ключевые слова:** *судебная медицина; судебно-медицинская экспертиза; право; криминалистика; государственно-правовая система*

**Для цитирования.** *Левина И.Л., Король Л.Н. Исторический путь судебной медицины: от права к медицине, от медицины к высоким технологиям // Russian Studies in Law and Politics. 2023. Т. 7, № 1. С. 74-87. DOI: 10.12731/2576-9634-2023-1-74-87*

## THE HISTORICAL PATH OF FORENSIC MEDICINE: FROM LAW TO MEDICINE, FROM MEDICINE TO HIGH TECHNOLOGY

*I.L. Levina, L.N. Korol*

*In the structure of the discipline (module) “Forensic Medicine and forensic psychiatry” for students majoring in 40.05.02 – law enforcement, very little time is devoted to the history of forensic medicine, which at all stages of its development is closely connected with the history of law and the development of the world judicial and legal system. Forensic medicine originated, developed and took shape in the process of administrative and judicial practice involving competent persons in the investigation and consideration of criminal and civil cases to clarify issues requiring special medical knowledge. The purpose of the work is to show the origins and historical stages of the development of forensic medicine in accordance with the formation of the state legal system in the world and in our country. The paper presents the origins of forensic science, the main stages of its formation and shows the prospects for further development. Traditions and modern development of world forensic medicine are closely connected with the development of law and the world state-legal system. Knowledge of the stages of the formation of forensic medicine allows you to better understand the history of legal science, legal proceedings and public administration.*

**Keywords:** *forensic medicine; forensic medical expertise; law; criminalistics; state legal system*

**For citation.** *Levina I.L., Korol L.N. The Historical Path of Forensic Medicine: From Law to Medicine, From Medicine to High Technology // Russian Studies in Law and Politics, 2023, vol. 7, no. 1, pp. 74-87. DOI: 10.12731/2576-9634-2023-1-74-87*

### **Введение**

Судебная медицина представляет собой отрасль медицины, которая изучает и разрешает вопросы медицинского и общепатологического характера, возникающие у судебно-следственных работников

в процессе расследования и судебного разбирательства. Судебная медицина выявляет, исследует и оценивает медицинские факты как источник доказательной базы при расследовании преступлений или решении проблем юридического характера [9].

Судебная медицина входит в содержание учебной дисциплины (модуля) «Судебная медицина и судебная психиатрия» для обучающихся по специальности 40.05.02 – правоохранительная деятельность, являющейся обязательной дисциплиной программы профессионального обучения будущих сотрудников ФСИН России. В структуре этой дисциплины (модуля) крайне мало времени уделяется истории судебной медицины, которая на всех этапах своего развития теснейшим образом связана с историей права и мировой судебно-правовой системы.

Судебная медицина появилась в ответ на потребности правовой науки, судопроизводства и государственного управления. Она возникла, развилась и оформилась в процессе административно-судебной практики привлечения компетентных лиц к расследованию и рассмотрению уголовных и гражданских дел для выяснения вопросов, требующих специальных медицинских знаний. Судебная медицина на всех этапах своего исторического развития теснейшим образом связана с содержанием государственно-правовой системы.

Характер судебно-правовой системы соответствующего периода времени и государственности не только определял содержание судебной медицины, но и влиял на ее название. Так, Гебенштрейт предлагал название «судебная антропология», Клозе – «судебная физика», Пленк – «судебная семиотика», Альберти – «*jurisprudencia medica*», Менде – «вспомогательные медицинские сведения для юриспруденции», Кноблех – «медицинская криминалистика» [5]. В конце концов во всем мире прочно утвердилось название «судебная медицина», предложенное Боном еще в 1690 г. Слово «судебная» в названии этой науки определялось тем фактом, что судебно-медицинская экспертиза первоначально обслуживала суды.

Однако по сей день в разных странах эта медицинская дисциплина имеет разное название: медицинское правоведение, *Forensic pathology* (с англ., судебная патология), *Rechtsmedizin* (с нем., юриди-

ческая медицина), *Médecine légale* (с франц., правовая медицина). В России в разные годы она называлась «медико-судной наукой», «врачебным законоведением», «медицинской криминалистикой». Поэтому так важно рассматривать историю судебной медицины именно с точки зрения становления права и развития государственно-правовой системы. Ведь врачебная наука находится в таком же отношении к судебной медицине, как последняя – к правоведению [2, с 6].

Цель работы: показать истоки и исторические этапы развития судебной медицины в соответствии со становлением государственно-правовой системы в мире и в нашей стране.

### **Материал и методы**

Использовались общенаучные (исторический, анализ, сравнительный) и правовые методы (сравнительно-правовой).

### **Результаты и их обсуждение**

Исторические корни судебной медицины уходят в глубину веков [2], а давние и богатые традиции мировой судебной медицины определяют ее современное развитие [8].

У древних израильтян суждение о прокаженных (предвестник судебно-медицинской экспертизы живых лиц) выносили священники, которые, в соответствии с Ветхим Заветом, знали проказу и ее проявления. В древнеегипетских папирусах имеются сведения о том, что около 2700 г. до Р.Х. при визире первого фараона III династии, мудреце и врачевателе Имхотепе (в греч. мифологии – Асклепии), провозглашенном после смерти богом врачевания и покровителем целителей, было проведено вскрытие трупа человека с целью установления точной причины его смерти [10].

Медицина и судебное право соприкасались еще в дохристианской Римской империи. Гален хорошо распознавал притворные болезни и различия легких у дышавших (живорожденных) и не дышавших (мертвоорожденных). В Древнем Риме врач Светоний, осматривающий труп Юлия Цезаря, обнаружил, что из 23 ран, нанесенных ему убийцами, только одна была смертельной.

В Древнем Китае, с присущей ему строжайшей регламентацией всех процессуальных действий в ходе судебного разбирательства, использовались элементы судебно-медицинской экспертизы уже с III века до н.э. Это подтверждается содержанием обнаруженных в 1975 г. при раскопках комплекса гробниц периода династии Цинь (221-207 гг. до н.э.) в местечке Шуйхуди (пров. Хубэй) 625 бамбуковых планок по юридической тематике [3, с. 348].

В знаменитом кодексе Юстиниана, давшем свод и систему римского права (529-534), говорится о роли врачей в судебном процессе не как свидетелей, а как более судей, чем свидетелей.

Таких исторических примеров множество, но, по мнению доктора медицины, академика Императорской Медико-хирургической академии, профессора медицинской полиции и судебной медицины С. Громова, автора «Краткого изложения судебной медицины для академического и практического использования», *«случайно и безо всякого намерения разбросанные семена судебной медицины не принесли, да и не могли принести желанного плода у древних. Причиной тому является, во-первых, недостаток физико-врачебных, анатомико-физиологических и химических сведений, а, во-вторых, эти семена падали на «неспособную для их прозябения землю»* [2].

В период средневековья (до XI-XII вв.) судебная медицина почти не развивалась, т.к. при господствующей тогда «обвинительной» форме судебный процесс сводился к судебному поединку враждующих сторон («поле») или к испытанию огнем и водой («суд Божий»).

На протяжении XII-XIV веков обвинительную форму сменяет розыскная. В основу обвинения или признания правоты кладутся формальные доказательства, выявление которых и установление преступления переходит к административно-судебной власти. На место поединка и «суда Божьего» становятся розыск и пытка. Если обвиняемый сознавался в преступлении, это считалось основным доказательством его вины.

И обвинительная, и розыскная формы суда мало нуждались в медицине, но, тем не менее, в связи с развитием и усложнением условий общественной жизни и ростом медицинских знаний, все чаще обращались к лекарям.

В XII веке В Сицилии, а затем и в других странах Европы было разрешено проводить вскрытие трупов людей в судебных целях, что существенно обогатило медицину знаниями анатомии человека и способствовало расширению исходной базы для судебно-медицинских суждений [13].

Но изучением анатомии человеческого тела занимались не только лекари. Так, Леонардо да Винчи, взяв в руки скальпель, самостоятельно изучал строение тела. Результатом его исследований стали многочисленные рисунки, дающие подробное представление об анатомии человека. *«Заглянув под кожу и применив свои анатомические знания в искусстве, он создал произведения, которые до сих пор трогают нас своей эстетикой и буквально задевают за живое»*. Великий Микеланджело тоже занимался вскрытием трупов, на основе знаний о которых создавал пластичные и детализированные скульптуры. На фресках Сикстинской капеллы *«он спрятал анатомические открытия, такие как мозговой ствол, головной мозг и мозжечок в горле Бога»* [10, с. 33].

В старинных Уложениях разных народов стали появляться указания (намекы) о привлечении врача для суждения о возможной причине смерти. Однако медицина тех времен была представлена лишь монахами-католиками, которые почти ничего не знали об анатомическом устройении человеческого тела.

В период Возрождения и с началом Просвещения судебная медицина получает свое твердое и прочное основание. Это происходит в Германии XVI века, когда под покровительством императора Карла V принято Уголовное Уложение (Constitutio Criminalis Carolina, Lex Carolina, Каролина) 1532 г., согласно которому при рассмотрении дел о нанесении смертельных ран, детоубийств, отравлений и врачебных ошибках требовалось судебно-медицинские исследования или свидетельства. В этом уголовном законе и уголовно-процессуальном кодексе впервые упоминаются медицинские эксперты [4, 7, 8].

Каролина регулировала уголовное право вплоть до XIX века: если в Средние века преступление еще считалось личным делом пострадавших, которые могли нанять так называемых ловцов во-

ров, то теперь государство брало на себя ответственность за уголовное преследование, если потерпевший не мог сам этого сделать. Убийство, непредумышленное убийство и изнасилование теперь считались преступлениями, караемыми смертной казнью, так же как грабеж, кража, поджог, изготовление фальшивых денег, измена и колдовство. В случае неестественной смерти медицинским экспертам было предписано выезжать на место происшествия, проводить подробный осмотр и вскрытие трупов. С приходом юрисдикции судебная медицина родилась как практическая дисциплина [10].

К концу XVI века в медицине накапливается значительный материал, полезный и необходимый государству и суду.

Первое вскрытие трупа с судебно-медицинской целью произвел французский хирург Амбруаз Парэ в середине XVI века, написавший в последующем «Труды» о повреждениях, признаках насильственной смерти и о девственной плеве. Парэ выступал экспертом на суде [11].

В начале XVII века в Италии появилось сочинение о судебной медицине Фортунатуса Фиделиса. Но медицина вообще и судебная медицина, в частности, «весьма медленно продвигалась вперед», несмотря на важнейшие открытия в физиологии. Важнейшими причинами тому было подчинение медицины «владычеству астрологии, кабалистике и алхимизму». Однако суеверия и предрассудки ограничивали развитие судебной медицины еще несколько веков.

В Германии XVII века возникает практика назначения в округа постоянных судебных врачей. К медицинской экспертизе начинают привлекаться видные ученые, которые потом издают первые руководства и систематические судебно-медицинские сочинения.

Вслед за буржуазными революциями в Нидерландах (XVI в.), Англии (XVII в.) и Франции (XVIII в.) и приходом капитализма, провозглашаются права человека и гражданина, появляется естественное (буржуазное) право [11]. Это право реформирует суд. Суд становится гласный, формально для всех равный, с публичным обвинением и защитой, с приговором не на основе формальных доказательств, а на убеждении судей-присяжных.

Новый судебный процесс резко расширял круг дел, требующих участия в том числе и представителей медицины, перед которыми возникали все новые и новые вопросы. Для их разрешения нужны были углубленные знания, серьезные наблюдения, специальные эксперименты. На эти требования медицинская наука выдвинула ряд видных ученых, которые внесли неоценимый вклад в судебную медицину. Судебная медицина в XVIII и XIX вв. развивалась в соответствии с развитием общей медицины и изменениями в судебной системе, а практической судебно-медицинской деятельностью руководили медицинские учреждения.

С XIX в. начинает издаваться периодическая судебно-медицинская литература, в университетах организуют самостоятельные кафедры судебной медицины. Начинают формироваться отдельные направления судебной медицины: судебно-медицинская травматология, судебно-медицинская танатология, судебно-медицинская гинекология и др. Параллельно развиваются судебная химия, судебная токсикология, судебная психиатрия.

Именно с XIX в. получает широкое распространение дактилоскопия как метод криминалистики и судебно-медицинской идентификации личности. Дактилоскопия – метод опознания субъекта по характеристикам папиллярных узоров ногтевых фаланг пальцев рук, а также средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования по следам, обнаруженным в месте происшествия [1].

Как метод исследования дактилоскопия сформировалась не сразу. Следы использования отпечатков ладоней рук найдены в древних курганах Франции в виде каменных плит с изображением, похожим на папиллярные узоры, а отпечаток пальца использовался в качестве подписи на документах в Китае в VI-VII вв.

Особое внимание на разнообразии узора ладонной поверхности пальцев еще в 20-х годах XIX в. обратил знаменитый чешский анатом и физиолог Ян Пуркине, а уже в 1877 г. в Англии Уильям Гершель выдвинул гипотезу об индивидуальности папиллярного рисунка. Британскому ученому Фрэнсису Гальтону в 1892 г. удалось вычислить вероятность наличия идентичных отпечатков у разных людей как 1:64 000 000 000. В 1891 г. аргентинский полицейский



Хуан Вучетич разработал десятипальцевую классификацию дактилоскопических отпечатков, которая до сих используется во многих странах и служит основой для создания более современных методик [9 Методы]. Название метода и термин «дактилоскопия» были предложены врачом Ф. Латциной в 1894 г. В 20-30-х годах XX в. на этой основе появилась новая наука «дерматоглифика» (от «дерма» – кожа и «глифе» – узор), которую стали использовать с целью этнической идентификации, определения расовой принадлежности и генетической диагностики, в т.ч. для выявления склонности субъекта к наследственным заболеваниям, наркомании и даже преступности [9].

С развитием генетики и методов исследования ДНК этот метод идентификации личности получил новый виток в виде ДНК-дактилоскопии, основанной на уникальности последовательности ДНК индивидуума как его «генетического отпечатка». ДНК-дактилоскопия предложена в 1984 г. британским генетиком Алемом Джеффрисом и широко используется сейчас не только для раскрытия преступлений, но и для установления родства и идентификации личности. ДНК-дактилоскопия позволяет проводить идентификацию личности по капле крови, фрагменту кожи, волосу (с волосяной луковицей), обломку кости и т.д. В настоящее время разработаны портативные приборы для геномной диагностики личности, позволяющие проводить экспресс-диагностику непосредственно на месте происшествия.

Использование судебно-медицинской генетической экспертизы на современном этапе является важнейшим направлением судебной медицины в случаях нарушения прав человека и международного гуманитарного права [9].

В XXI веке судебная медицина обогатилась такими методами, как ДНК-профилирование, ДНК-фенотипирование, эпигенетика, ольфакторика, виртопсия и др. Использование возможностей искусственного интеллекта, нейросетей и нанотехнологий, современных достижений генетики и молекулярной биологии позволяют судебной медицине в тесной связи с криминалистикой и правом выходить

на принципиально новый уровень решения задач, поставленных перед ней правом.

### **Заключение**

Судебная медицина призвана изучать и разрешать возникающие в процессе расследования и судебного разбирательства вопросы медицинского и общепатологического характера. Становление этих функций судебно-медицинской науки и судебно-медицинской экспертизы происходило в тесной взаимосвязи с развитием права и мировой государственно-правовой системы. Судебная медицина опирается на давние и богатые традиции, уходящие в глубину веков. Несмотря на то, что доисторические формы суда мало нуждались в медицине, с усложнением условий общественной жизни и ростом медицинских знаний, вершители правосудия все чаще обращались к врачам. С развитием капитализма, появлением естественного права и гласного суда судебный процесс потребовал широкого и постоянного участия представителей медицины, что повлекло за собой развитие судебно-медицинской науки. Уже с середины XVIII века судебная медицина развивалась в соответствии с развитием общей медицины и изменениями в судебной системе. Современные высокие технологии, достижение биологии и генетики открывают судебной медицине широкие возможности решать самые сложные правовые задачи. Знание этапов развития судебной медицины позволяет лучше понимать историю правовой науки, судопроизводства и государственного управления.

### ***Список литературы***

1. Буромский И. В. Судебно-медицинская экспертиза: Термины и понятия: словарь для юристов и судебно-медицинских экспертов / И. В. Буромский, В. А. Клевно, Г. А. Пашинян. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2022. 256 с. (Словари для юристов-профессионалов). URL: <https://znanium.com/read?id=391803> (дата обращения: 25.12.2022)

2. Громов С. Краткое изложение судебной медицины для академического и практического употребления – СПб.: Тип. Штаба Отд. Корпуса Внутр. Стражи, 1832. 597 с. URL: <https://znanium.com/catalog/product/354617> (дата обращения: 09.01.2023)
3. Даньшин А.В. Судебно-медицинская экспертиза в традиционном Китае: правовое регулирование и практика. // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Гуманитарные и общественные науки. 2021. Т.5. № 4 (20). С. 348-357.
4. Датий А.В. Судебная медицина и психиатрия : учебник / А.В. Датий. 3-е изд. М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. 294 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI: <https://doi.org/10.12737/7339>
5. Каплун, В. А. Судебная медицина и судебная психиатрия : курс лекций. Новокузнецк: ФКОУ ВПО Кузбасский институт ФСИН России, 2015. 550 с.
6. Клевно В.А., Кононов Е.В. История судебной медицины в России в X - начале XX века // Судебная медицина, 2018. Т. 4. № 3. С. 47-52
7. Клевно В.А., Назаров Ю.В. Судебная медицина в Германии: прошлое и настоящее // Судебная медицина, 2021. Т.7. № 2. С. 68-76.
8. Назаров Ю.В. Рецензия на книгу «История судебной медицины» // Судебная медицина, 2017. Т. 3. № 3. С. 54-55.
9. Основные методы исследования в современной судебной медицине / Т.А. Фоминых, Б.Л. Куцевол, А.Г. Саенко, О.Ю. Грицкевич // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины, 2021. Т. 11. № 4. С. 106-117
10. Пюшель К. Мертвые могут нас спасти. Как вскрытие одного человека может спасти тысячи жизней [перевод с немецкого Ю. С. Кныш]. Москва : Эксмо, 2023. 304 с. (Неестественные причины. Книги о врачах, без которых невозможно раскрыть преступление).
11. Райский М.И. Судебная медицина для студентов и врачей. М.: МЕДГИЗ, 1953. 467 с.
12. Руководство по судебной медицине / под ред. В. Н. Крюкова, И. В. Буромского. Москва : Норма : ИНФРАМ, 2023. 656 с. URL: <https://znanium.com/read?id=416496> (дата обращения: 25.12. 2022)

13. Судебная медицина : учебник / под ред. И. В. Буромского. Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. 688 с. : URL: <https://znanium.com/catalog/product/1829272> (дата обращения: 25.12. 2022)

### *References*

1. Buromsky I. V. Sudebno-medicinskaya ekspertiza: Terminy i ponyatiya : slovar' dlya yuristov i sudebno-medicinskih ekspertov [Forensic medical examination: Terms and concepts : dictionary for lawyers and forensic medical experts] / I. V. Buromsky, V. A. Klevno, G. A. Pashinyan. Moscow : Norma : INFRA-M, 2022. 256 p. (Dictionaries for professional lawyers). URL: <https://znanium.com/read?id=391803> (accessed: 25.12. 2022)
2. Gromov S. Kratkoe izlozhenie sudebnoj mediciny dlya akademicheskogo i prakticheskogo upotrebleniya [Summary of forensic medicine for academic and practical use] St. Petersburg: Tip. SHTaba Otd. Korpusa Vnutr. Strazhi [Type. ]Headquarters of the Department. The buildings Are Internal. Guards], 1832. 597 p. URL: <https://znanium.com/catalog/product/354617> (accessed: 09.01.2023)
3. Dan'shin A.V. Sudebno-medicinskaya ekspertiza v tradicionnom Kitae: pravovoe regulirovanie i praktika [Forensic medical examination in traditional China: legal regulation and practice] // Vestnik Kemerovskogo gosudarstvennogo universitete. Seriya: Gumanitarnye i obshchestvennye nauki [Bulletin of Kemerovo State University. Series: Humanities and Social Sciences]. 2021. Vol.5. No. 4 (20). pp. 348-357.
4. Datij A.V. Sudebnaya medicina i psihiatriya : uchebnik [Forensic medicine and psychiatry : textbook] / A.V. Datij. 3rd ed. M. : RIOR : INFRA-M, 2019. 294 p. DOI: <https://doi.org/10.12737/7339>
5. Kaplun, V.A. Sudebnaya medicina i sudebnaya psihiatriya : kurs lekciy. Novokuzneck [Forensic medicine and forensic psychiatry: a course of lectures]. Novokuznetsk: FKOU VPO Kuzbasskij institut FSIN Rossii, 2015. 550 p.
6. Klevno V.A., Kononov E.V. Istoriya sudebnoj mediciny v Rossii v X - nachale XX veka [History of forensic medicine in Russia in the X - beginning of the XX century] // Sudebnaya medicina [Forensic medicine], 2018. Vol. 4. No. 3. pp. 47-52

7. Klevno V.A., Nazarov Yu.V. Sudebnaya medicina v Germanii: proshloe i nastoyashchee [Forensic medicine in Germany: past and present] // Sudebnaya medicina [Forensic medicine], 2021. Vol. 7. No. 2. pp. 68-76.
8. Klevno V.A., Nazarov YU.V.. Recenziya na knigu «Istoriya sudebnoj mediciny» [Review of the book “History of forensic medicine”] // Sudebnaya medicin [Forensic medicine], 2017. Vol. 3. No. 3. S. 54-55.
9. Osnovnye metody issledovaniya v sovremennoj sudebnoj medicine [Basic research methods in modern forensic medicine] / T.A. Fominyh, B.L. Kucevol, A.G. Saenko, O.YU. Grickevich // Krymskij zhurnal eksperimental'noj i klinicheskoy mediciny [Crimean Journal of Experimental and Clinical Medicine], 2021. V. 11. No. 4. P. 106-117
10. Pyushel' K. Mertvye mogut nas spasti. Kak vskrytie odnogo cheloveka mozhet spasti tysyachi zhiznej [perevod s nemeckogo YU. S. Knysh] [The dead can save us. How an autopsy of one person can save thousands of lives [translated from German by Yu. S. Knysh]. Moscow: Eksmo, 2023. 304 p. (Neestestvennye prichiny. Knigi o vrachah, bez kotoryh nevozmozhno raskryt' prestuplenie). Moskva : Eksmo, 2023. 304 s.
11. Rajskij M.I. Sudebnaya medicina dlya studentov i vrachej [Forensic medicine for students and doctors] - M.: MEDGIZ, 1953. - 467 p.
12. Rukovodstvo po sudebnoj medicine [Guide to forensic medicine] / pod red. V. N. Kryukova, I. V. Buromskogo. Moskva: Norma: INFRAM, 2023. - 656 p. URL: <https://znanium.com/read?id=416496> (accessed 25.12.2022)
13. Sudebnaya medicina : uchebnik [Forensic medicine: textbook] / / pod red. I. V. Buromskogo. Moskva: Norma: INFRA-M, 2021. 688 p. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1829272> (accessed 25.12.2022)

## ДАнные ОБ АВТОРАХ

**Левина Ирина Леонидовна**, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры уголовного процесса и криминалистики *Федеральное казенное образовательное учреждение Кузбасский институт ФСИИ России пр-т Октябрьский, 49, г. Новокузнецк, Кемеровская область - Кузбасс, 654066, Российская Федерация*  
*levina\_i@mail.ru*

**Король Леонид Николаевич**, кандидат медицинских наук, доцент,  
доцент кафедры физической культуры и спорта  
*Федеральное государственное образовательное учреждение  
Сибирский индустриальный университет  
ул. Кирова, 42, г. Новокузнецк, Кемеровская область - Куз-  
басс, 654041, Российская Федерация  
korol.lenya@yandex.ru*

#### DATA ABOUT THE AUTHORS

**Irina L. Levina**, Professor of the Department of Criminal Procedure and  
Criminalistics, Doctor of Medical Sciences, Professor  
*Kuzbass Institute of the Federal Penitentiary Service of Russia  
49, Oktyabrsky Ave., Novokuznetsk, Kemerovo region - Kuzbass,  
654066, Russian Federation  
levina\_i@mail.ru  
SPIN-code: 8853-0937  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3703-1826>*

**Leonid N. Korol**, Associate Professor of the Department of Physical  
Education, Candidate of Medical Sciences  
*Siberian State Industrial University  
42, Kirova Str., Novokuznetsk, Kemerovo region - Kuzbass, 654041,  
Russian Federation  
korol.lenya@yandex.ru*

Поступила 22.02.2023

После рецензирования 08.03.2023

Принята 15.03.2023

Received 22.02.2023

Revised 08.03.2023

Accepted 15.03.2022