

«Руководство врачам к правильному осмотру мертвых человеческих тел...» И.В. Буяльского (1824) – первое оригинальное отечественное руководство по судебно-медицинской экспертизе

Е.Х. Баринов^{1,2}, А.В. Смирнов², Е.А. Четверикова², В.К. Мамчур²

¹ Российский университет медицины, Москва, Россия;

² Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

АННОТАЦИЯ

В 2024 году исполняется 235 лет со дня рождения Ильи Васильевича Буяльского — выдающегося отечественного хирурга, анатома и судебного медика, заслуженного профессора Императорской медико-хирургической академии, академика Императорской Академии художеств. С именем Буяльского связана ещё одна юбилейная дата этого года: ровно 200 лет назад в Военно-медицинском журнале было опубликовано составленное им «Руководство врачам к правильному осмотру мертвых человеческих тел для узнавания причины смерти, особливо при судебных исследованиях», явившееся первым оригинальным отечественным пособием по судебно-медицинской экспертизе.

В настоящей статье подробно рассмотрена история создания этого труда, представлены его основные положения, а выполненный анализ руководства свидетельствует о его весомом значении для последующих поколений российских судебно-медицинских экспертов. Приведены также сведения о деятельности И.В. Буяльского в области судебно-медицинской экспертизы.

И.В. Буяльский — один из основоположников судебно-медицинской танатологии в нашей стране, а основные положения «Руководства врачам к правильному осмотру мертвых человеческих тел...» сохраняют свою актуальность и в настоящее время.

Ключевые слова: И.В. Буяльский; руководство; история судебной медицины; судебно-медицинская экспертиза; танатология.

Как цитировать:

Баринов Е.Х., Смирнов А.В., Четверикова Е.А., Мамчур В.К. «Руководство врачам к правильному осмотру мертвых человеческих тел...» И.В. Буяльского (1824) — первое оригинальное отечественное руководство по судебно-медицинской экспертизе // Судебная медицина. 2024. Т. 10, № 3. С. 000–000. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm16137>

Рукопись получена: 07.05.2024 Рукопись одобрена: 24.05.2024 Опубликовано online: 02.08.2024

"The doctors guide to the correct examination of dead human bodies..." by I.V. Buyalsky (1824) – the first original Russian guide to forensic medical examination

Evgeny Kh. Barinov^{1,2}, Askold V. Smirnov², Ekaterina A. Chetverikova², Varvara K. Mamchur²

¹ Russian University of Medicine, Moscow, Russia;

² Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia

ABSTRACT

2024 marks the 235th anniversary of the birth of Ilya Vasilyevich Buyalsky, an outstanding Russian surgeon, anatomist and forensic physician, Honored Professor of the Imperial Medical and Surgical Academy, academician of the Imperial Academy of Arts. Another anniversary date of this year is associated with Buyalsky's name: exactly 200 years ago "The doctors guide to the correct examination of dead human bodies for finding the cause of death, especially in forensic

cases" which was the first original domestic manual on forensic medical examination, was published in the Military Medical Journal. This article examines in detail the history of the creation of this work, its main points, as well as its significance for subsequent generations of Russian forensic medical experts.

The article provides information about the activities of I.V. Buyalsky in the field of forensic medical examination; an analysis of his work "The doctors guide to the correct examination of dead human bodies..." is presented.

The study shows that I.V. Buyalsky was one of the founders of forensic thanatology in our country, and the main provisions of "The doctors guide to the correct examination of dead human bodies..." remain relevant in our time.

Keywords: I.V. Buyalsky; guide; history of forensic medicine; forensic medical examination; thanatology.

To cite this article:

Barinov EK, Smirnov AV, Chetverikova EA, Mamchur VK. "The doctors guide to the correct examination of dead human bodies..." by I.V. Buyalsky (1824) — the first original Russian guide to forensic medical examination. *Russian Journal of Forensic Medicine*. 2024;10(3):000–000. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm16137>

Received: 07.05.2024 Accepted: 24.05.2024 Published online: 02.08.2024

ВВЕДЕНИЕ

В 2024 году исполняется 235 лет со дня рождения выдающегося русского хирурга и анатома, заслуженного профессора Императорской медико-хирургической академии, академика Императорской Академии художеств Ильи Васильевича Буяльского (1789–1866) [1–3]; **рис. 1**. В научном наследии И.В. Буяльского особое место занимают работы по судебно-медицинской тематике, среди которых выделяют статьи «Описание важного повреждения мозга пулей» (1825), «Наблюдение о раздроблении черепа на 96 частей без малейших наружных повреждений» (1830), «Самоубийство выстрелом из пистолета» (1862), «Три судебно-медицинских свидетельства об осмотре мертвых тел» (1866). Буяльский одним из первых в России стал публиковать в печати детальные судебно-медицинские наблюдения и разборы интересных случаев из собственной практики, блистательно соединив в них опыт судебного медика с глубокими знаниями анатома и наблюдательностью хирурга [4, 5].

Вероятно, первые сведения о судебной медицине были получены юным Ильей Буяльским ещё во время учёбы в Московском отделении Императорской медико-хирургической академии на лекциях знаменитого Ефрема Осиповича Мухина (1766–1850), стоявшего у истоков этой медицинской специальности в нашей стране [6]. В дальнейшем Буяльский изучал курс судебной медицины под руководством профессора Сергея Алексеевича Громова (1774–1856) в Петербургской Медико-хирургической академии. Здесь в 1814 году он приступил к исполнению обязанностей прозектора, где нередко доводилось проводить вскрытия поступавших в анатомический театр умерших для определения причины смерти. В сложных и неясных случаях профессор Громов всегда приходил на помощь своим ученикам. Одно из таких совместно проведённых в 1813 году судебно-медицинских исследований много лет спустя было описано И.В. Буяльским в статье «Весьма поучительный пример того, как судебный врач должен быть осторожен, приступая к вскрытию мертвого тела, о причинах смерти которого ему не сообщено никаких данных» (1865).

РУКОВОДСТВО И.В. БУЯЛЬСКОГО: ЗНАЧЕНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ И ЗАДАЧ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

В начале XIX века практические врачи часто были не способны и нередко даже отказывались проводить судебно-медицинские вскрытия трупов. Это приводило к тому, что соответствующая медицинская документация писалась неграмотно и бессистемно и не давала возможности проверить заключение о причинах смерти. По предложению С.А. Громова, Буяльскому было поручено написать руководство, которым могли бы пользоваться врачи всех ведомств при судебно-медицинском вскрытии трупов. Илья Васильевич, блестяще выполнив поручение учителя, в 1824 году публикует на страницах Военно-медицинского журнала «Руководство врачам к правильному осмотру мертвых человеческих тел для узнания причины смерти, особливо при судебных исследованиях». Этот труд явился первым оригинальным руководством по судебной медицине в России [5].

Руководство построено по строго выдержанному плану и состоит из шести кратких глав: «1. О вскрытии боевых знаков на поверхности тела; 2. О вскрытии черепа; 3. О вскрытии грудной и брюшной полостей; 4. О вскрытии полости рта, глотки, гортани, начала пищевого горла и дыхательного горла; 5. О вскрытии спинного канала; 6. О вскрытии тел новорождённых младенцев». Завершают руководство два примечания, в которых даны советы, как завершить вскрытие, а также как поступить, «если врач, анатомируя тело, нечаянно порежет свою руку» [7].

Первая глава посвящена методике наружного исследования трупа. Все найденные при осмотре тела повреждения («боевые знаки») Буяльский советует исследовать с помощью крестообразных разрезов послойно, выявляя соответствующие им повреждения костей и внутренних органов: «Таким образом должно рассматривать каждое пятно, и ежели бы сии боевые знаки простирались до самых костей, то и разрезать непременно до оных. Равным образом, то есть крестообразным же разрезом, рассматриваются все вообще глубокие раны, какого бы они свойства ни были, как-то: раны порезанные, порубленные, колотые, огнестрельные (*vulnera incisa, caesa, puncta, sclopetaria*) и сим подобные. Ежели сии насилия продолжаются глубже костей, например на ребрах, а ребра были бы не переломаны, то после уже, по вскрытии полости грудной и брюшной, осматриваются те внутренности, которые положением соответствуют оным насилиям» [7]. Отдельное внимание Буяльский уделяет осмотру повреждений костей: «Ежели кости черепа будут повреждены, то волосы на голове около ран надлежит остричь или выбрить, и до вскрытия оного должно снаружи сделанными разрезами кости, обнажив, осмотреть. Ежели кости туловища и конечностей будут переломаны, то повторенными разрезами надобно открыть переломленную кость» [7].

Во второй главе («О вскрытии черепа») описана техника выполнения разреза мягких покровов головы, распила черепа, циркулярного разреза и удаления твёрдой мозговой оболочки, а также последующего извлечения и исследования головного мозга. И.В. Буяльским предложен классический горизонтальный распил черепа: «Место для сего есть самое лучшее, по моему мнению, с пера на лбу выше верхнего края глазной впадины на один дюйм и с заду на затылке выше затылочного наружного бугорка также на один дюйм» [7]. При этом Буяльский подробно указывает, каким образом следует распилить кость, чтобы не повредить соседних анатомических образований: «При пилении черепа главнейшее есть, чтобы, как выше сказано, не повредить оболочек и самого мозга; почему врач из остеологии должен привести себе на память разную толщину костей черепа и неровности оных, на внутренней поверхности находящиеся. <...> Возвышения, находящиеся внутри черепа, главнейшие суть: на лобной кости лобный гребешок (*crista frontalis*) и на затылочной верхняя часть крестообразной линии, которые бывают иногда очень возвышены; и потому не можно и не должно их совершенно

перепиливать, дабы не повредить серповидной верхней пазухи (*sinus falciformis superior durae matris*) и не произвести кровоизлияния» [7].

Современным судебно-медицинским экспертам известен способ вскрытия головного мозга «по Буяльскому», впервые описанный им на страницах рассматриваемого руководства. Он заключается в том, что извлечённый из полости черепа головной мозг укладывают полушариями вверх, левой рукой слегка раздвигают большие полушария и, удерживая их на уровне мозолистого тела, производят разрез в горизонтальной плоскости на каждом полушарии, а затем, после разъединения полушарий и удаления верхней части их, на нижней пластинке производят два надреза верхней стенки боковых желудочков в области передних и задних рогов в направлении вперёд и назад.

Разработанная И.В. Буяльским методика вскрытия целиком базировалась на данных анатомии. Так, в третьей и четвёртых главах руководства содержится множество ценных советов, помогающих судебному врачу лучше и точнее ориентироваться в человеческом теле при производстве судебно-медицинской экспертизы. Приведём некоторые из них:

- «по отделении грудного большого мускула следует вскрывать брюшную полость, для сего делается ниже мечевидного отростка на белой линии (*linea alba*) сквозной разрез в два дюйма, с той осторожностью, чтобы не повредить внутренностей, вкладываются в него левой руки два перста, обмоченные в деревянное масло, приподнимается оными брюшная стена и разрезывается вдоль белой линии до лобковых костей» [7];
- «при вскрытии мертвых тел стариков, а иногда и средних лет людей, грудно-реберные хрящи находимы бывают окостеневшими так, что ножом перерезаны быть не могут, в таком случае пилить их должно пилою» [7];
- «желудок, если бывает сжат, мал и пуст, находится закрытым левыми ребрами и немного печенью, почему надобно его из-под оных несколько вытянуть» [7];
- «селезенка также большею частию не бывает видна, почему рукою из-под ребер надлежит приподнять ее, но осторожно, чтобы по мягкости оной не повредить» [7];
- «ежели нужно бывает видеть поджелудочную железу (*pancreas*), то надобно разрезать большой сальник (*omentum magnum, sive gastro-colicum*), соединяющий желудок с ободочною кишкою (*colon transversum*)» [7];
- «чтобы видеть почки, то тонкие кишки с одной стороны на другую отворачиваются, разрезывается брюшина (*peritoneum*) с наружной части толстой кишки, которую также отворотив на противную сторону и пальцами отделив брюшину, они тотчас обнаруживаются» [7];
- «если бы пищееприемное горло надобно было видеть во всем его продолжении, то для сего левое легкое руками вынимается из полости и отворачивается на правую сторону; чрез сие открывается грудная часть начальственной артерии (*pars thoracica aortae*), с внутренней стороны которой, разрезав, обнажается пищееприемное горло» [7].

Для исследования спинного мозга И.В. Буяльский советует перепиливать шейные и грудные позвонки «на самой середине между остистыми и поперечными отростками, что и будет почти на середине суставных отростков (*processus articulares*); на шейных — ближе кнаружи, а на поясничных — почти на самых краях суставных отростков» [7], а поясничные позвонки и крестец вскрывать с помощью долота и молотка.

Особый интерес представляет шестая глава руководства, в котором приведена техника вскрытия новорождённых младенцев. Приведем её первый раздел, посвящённый вскрытию головы: «Обнаживши череп вышесказанным образом, делать скальпелем разрез перепончатого соединения теменной кости с лобною, височною или затылочною костью; потом ножницами отделить теменную кость на трех вышесказанных краях, и как вместе с сим разрезывается обыкновенно и твердая мозговая оболочка, то не должно теменных костей ножницами разрезать вверху при соединении их между собою (*sutura sagittalis*),

дабы не повредить верхней серповидной пазухи и не сделать кровоизлияния; равным образом также оставить должно задний угол сих же костей, где проходит поперечная пазуха (*sinus transversus*), а перерезать кость ножницами выше угла, приподнять оную вверх и, осмотревши состояние твердой и мягкой оболочки с их кровеносными сосудами, можно будет сделать ножницами же круговидный разрез в лобной и затылочной кости, точно так, как пилою распиливается, и если нужно, мозг по вышеописанным правилам вынуть» [7].

И.В. Буяльскому в своём руководстве в полной мере удалось показать значение анатомических данных применительно к потребностям и задачам судебной медицины, что было высоко оценено современниками. Так, младший современник Буяльского — историк Я.И. Чистович отмечал, что «составленное им руководство разослано было во все врачебные управы и потом с небольшими дополнениями вошло в Свод законов, не потеряв своего значения по образцовой точности и практической целесообразности и в настоящее время» [5]. Через пять лет после публикации «Руководства врачам...» его основные положения вошли в официальное издание Медицинского департамента Министерства внутренних дел «Наставление врачам при судебном осмотре и вскрытии мертвых тел» (Санкт-Петербург, 1829), в первом параграфе которого записано: «Осмотр мертвых тел и заключение по оному о причине смерти есть одна из важнейших обязанностей судебного Врача. На его мнения нередко основывается приговор, решающий честь, свободу и жизнь подсудимого» [8]. «Наставления врачам...», помимо глав, посвящённых осмотру и вскрытию трупа, включали в себя и главы «Об исследовании отравлений» (гл. 8), «О противодействующих средствах, употребляемых для открытия ядов» (гл. 9). Эти две главы в большей мере основаны были на работе А.П. Нелюбина «Правила для руководства судебного врача при исследовании отравлений, с присовокуплением синоптических судебно-медицинских таблиц о ядах», опубликованной в Военно-медицинском журнале в 1824 году.

Кроме того, изложенные в руководстве И.В. Буяльского положения позднее были использованы профессором С.А. Громовым при написании первого отечественного учебника по судебной медицине «Краткое изложение судебной медицины для академического и практического употребления», изданного в 1832 году. По наблюдению В.Л. Попова и Е.А. Дыскина, отдельные главы в руководстве Громова, посвящённые особенностям исследования «головы и полости ее» (гл. 3), «полости рта, шеи и хребта» (гл. 4), «грудной полости» (гл. 5), «брюха» (гл. 6), а также вскрытия «тела новорожденных младенцев» (гл. 7) в основе своей содержат те же рекомендации, которые были ранее разработаны Буяльским [5].

В заключение необходимо вспомнить, что в своём труде «Краткая общая анатомия тела человеческого» (1844) И.В. Буяльский впервые в отечественной литературе ввёл понятие «анатомия судебная», которая «рассматривает мертвое тело для узнания истинной причины смерти» [4]. «Анатомию судебную» он выделял в отдельную науку наряду с анатомией физиологической, патологической, хирургической или топографической. Им было также введено понятие «анатомия юридическая», которая «заключает в себе общие познания строения тела для легчайшего обучения судебной медицине и правильному судопроизводству». Если знание анатомии судебной было необходимым условием для формирования врача, то анатомия юридическая должна была дать определённый объём сведений по анатомии судебной применительно к задачам юридического образования. Эти принципиально новые положения впервые были высказаны И.В. Буяльским и сохранились в своей основе до настоящего времени.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, именно И.В. Буяльским были предложены рациональные приёмы и способы вскрытия трупа, которые позже повсеместно вошли в практику отечественных

судебно-медицинских экспертов. На них во многом базируются и современные методики производства судебно-медицинской аутопсии. И.В. Буяльского с полным правом можно назвать одним из основоположников судебно-медицинской экспертизы и танатологии в России.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при подготовке рукописи.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Вклад авторов. Все авторы подтверждают соответствие своего авторства международным критериям ICMJE (все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией). Наибольший вклад распределён следующим образом: Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов — сбор данных; А.В. Смирнов, Е.А. Четверикова, В.К. Мамчур — написание черновика рукописи; Е.Х. Баринов — научная редакция рукописи; Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов, Е.А. Четверикова, В.К. Мамчур — рассмотрение и одобрение окончательного варианта рукописи.

ADDITIONAL INFORMATION

Funding source. This article was not supported by any external sources of funding.

Competing interests. All authors declare that they have no competing interests.

Authors' contribution. All authors made a substantial contribution to the conception of the work, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the work, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the work. E.Kh. Barinov, A.V. Smirnov — data collection; A.V. Smirnov, E.A. Chetverikova, V.K. Mamchur — writing a draft manuscript; E.Kh. Barinov — scientific revision of the manuscript; E.Kh. Barinov, A.V. Smirnov, E.A. Chetverikova, V.K. Mamchur — review and approval of the final version of the manuscript.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Горячева И.А., и др. И.В. Буяльский — личность многогранного таланта, выдающийся отечественный анатом и хирург XIX века // *Clio Anatomica: сборник научных статей* / под ред. С.А. Кути. Симферополь, 2023. С. 19–26. EDN: MNDIDV
2. Крюков Ю.Ю., Глянцев С.П. Роль диссертации И.В. Буяльского (1823) в развитии ангиологии и сосудистой хирургии в России // *Военно-медицинский журнал*. 2022. Т. 343, № 11. С. 83–90. EDN: GZTAPQ doi: 10.52424/00269050_2022_343_11_83
3. Смирнов А.В. И.В. Буяльский — профессор кафедры анатомии Императорской медико-хирургической академии // *История медицины*. 2021. Т. 7, № 1. С. 79–89. EDN: ALCDBD doi: 10.17720/2409-5583.t7.1.2021.09i
4. Пашинян Г.А., Баринов Е.Х., Ромодановский П.О. Роль И.В. Буяльского в развитии судебной медицины в России // *Проблемы экспертизы в медицине*. 2001. Т. 1, № 3. С. 39–42. EDN: ONJRN
5. Попов В.Л., Дыскин Е.А. И.В. Буяльский и его роль в развитии отечественной анатомии и судебной медицины. Ленинград: Военно-медицинская академия, 1990. 60 с.
6. Смирнов А.В., Кузыбаева М.П. Материалы к биографии академика И.В. Буяльского: ранние годы // *Военно-медицинский журнал*. 2019. Т. 340, № 11. С. 70–76. EDN: YQBXVO

7. Буяльский И.В. Руководство врачам к правильному осмотру мертвых человеческих тел для узнания причины смерти, особливо при судебных исследованиях. Часть IV // Военно-медицинский журнал. 1824. № 2. С. 232–263.
8. Наставление врачам при судебном осмотре и вскрытии мертвых тел. Санкт-Петербург: Типография Медицинского департамента Министерства внутренних дел, 1829. 164 с.

REFERENCES

1. Gayvoronsky IV, Nichiporuk GI, Goryacheva IA, et al. *I.V. Buyalsky — personality of multifaceted talent, outstanding domestic anatomist and surgeon of the XIX century*. In: *Clio Anatomica: Collection of scientific articles*. Ed. by S.A. Kuti. Simferopol; 2023. P. 19–26. EDN: MNDIDV
2. Kryukov YY, Glyantsev SP. The role of I.V. Buyalsky's dissertation (1823) in the development of angiology and vascular surgery Russia. *Military Med J*. 2022;343(11):83–90. EDN: GZTAPQ doi: 10.52424/00269050_2022_343_11_83
3. Smirnov AV. Ilya Buyalsky, professor in the Department of Anatomy at the Imperial Medical and Surgical Academy. *History Med*. 2021;7(1):79–89. EDN: ALCDBD doi: 10.17720/2409-5583.t7.1.2021.09i
4. Pashinyan GA, Barinov EH, Romodanovsky PO. The role of I.V. Buyalsky in the development of forensic medicine in Russia. *Problemy ekspertizy v meditsine*. 2001;1(3):39–42. EDN: ONJRIN
5. Popov VL, Dyskin EA. *I.V. Buyalsky and his role in the development of Russian anatomy and forensic medicine*. Leningrad: Military Medical Academy; 1990. 60 p. (In Russ).
6. Smirnov AV, Kuzybaeva MP. Materials for the biography of the academician I.V. Buyalsky (1789–1866): The early years. *Voенно-meditsinskii zhurnal*. 2019;340(11):70–76. EDN: YQBXVO
7. Buyalsky IV. Manual for doctors to the correct examination of dead human bodies to recognise the cause of death, especially in forensic investigations. Part IV. *Military Med J*. 1824;(2):232–263. (In Russ).
8. *Instruction to physicians in forensic examination and autopsy of dead bodies*. Saint Petersburg: Tipografiya Meditsinskogo departamenta Ministerstva vnutrennikh del; 1829. 164 p. (In Russ).

ОБ АВТОРАХ	AUTHORS' INFO
* Смирнов Аскольд Владиславович , канд. мед. наук; адрес: Россия, 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; ORCID: 0000-0001-6017-5310; eLibrary SPIN: 8821-7740; e-mail: smirnov-avl@rudn.ru	* Askold V. Smirnov , MD, Cand. Sci. (Med.); address: 6 Miklukho-Maklaya street, 117198 Moscow, Russia; ORCID: 0000-0001-6017-5310; eLibrary SPIN: 8821-7740; e-mail: smirnov-avl@rudn.ru
Баринов Евгений Христофорович , д-р мед. наук, профессор; ORCID: 0000-0003-4236-4219; eLibrary SPIN: 2112-4568; e-mail: ev.barinov@mail.ru	Evgeny Kh. Barinov , MD, Dr. Sci. (Med.), Professor; ORCID: 0000-0003-4236-4219; eLibrary SPIN: 2112-4568; e-mail: ev.barinov@mail.ru
Четверикова Екатерина Алексеевна ; ORCID: 0009-0000-6953-9555; e-mail: katarina2508@icloud.com	Ekaterina A. Chetverikova ; ORCID: 0009-0000-6953-9555; e-mail: katarina2508@icloud.com

Мамчур Варвара Константиновна; ORCID: 0009-0003-3595-0225; e-mail: varvara-mamchur@yandex.ru	Varvara K. Mamchur; ORCID: 0009-0003-3595-0225; e-mail: varvara-mamchur@yandex.ru
* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author	

Accepted for publication



Рис. 1. Теребенев М.И. Портрет профессора Медико-хирургической академии Ильи Васильевича Буяльского. 1829.

Fig. 1. Terebenyov M.I. Portrait of the professor I. V. Buyalsky. 1829.

Accepted for publication