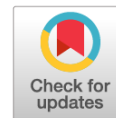


DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar76030>

Научные исследования военной медицины и подготовка научных кадров в ее интересах (к 90-летию отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров Военно-медицинской академии)



© Д.В. Овчинников

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Материалы настоящей статьи доложены в виде доклада на Международном военно-техническом форуме «Армия-2021» и посвящены становлению и сегодняшнему дню системы организации научной работы в медицине. Показано как медицина формировала атрибуты науки с системой государственной научной аттестации, определенные формы научных работ и систему становления ее организационных основ с постановкой задач органами управления для разработки конкретных направлений в интересах военной медицины. Описана роль в этой работе научного отдела Военно-медицинской академии и дан краткий очерк его истории. Существенное внимание уделено текущему состоянию научной работы, ее формам и видам, особенностям их функционирования в современных условиях, а также перспективам развития. Продемонстрированы современные научные связи, взаимоотношения с Российской академией наук, Военным инновационным технополисом «Эра» и другими важными партнерами. Дана характеристика системы подготовки научных и научно-педагогических кадров, начиная с системы военно-научного общества курсантов и слушателей до избрания членами Российской академии наук. Показана роль военно-медицинской науки в борьбе с пандемией COVID-19, а также перспективы развития научной деятельности Военно-медицинской академии (4 рис., библи.: 6 ист.).

Ключевые слова: Военно-медицинская академия; инновации; история; наука; научно-педагогические кадры; форум «Армия».

Как цитировать:

Овчинников Д.В. Научные исследования военной медицины и подготовка научных кадров в ее интересах (к 90-летию отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров Военно-медицинской академии) // Известия Российской Военно-медицинской академии. 2021. Т. 40. № 3. С. 5–12. DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar76030>

Рукопись получена: 13.07.2021

Рукопись одобрена: 14.07.2021

Опубликована: 10.08.2021

DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar76030>

Scientific research of military medicine and training of scientific staff in its interests (to the 90th anniversary of the Department of Organization of Scientific Work and Training of Scientific-Pedagogical Staff of the Military Medical Academy)

© Dmitriy V. Ovchinnikov

S.M. Kirov Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russia

The content of this article was presented in the form of a report at the International Military-Technical Forum “Army-2021” and are devoted to the formation and the present day of the system of organizing scientific work in medicine. It is shown how medicine formed the attributes of science with a system of state scientific attestation, certain forms of scientific work and the system of establishing its organizational foundations with the formulation of tasks by control units for the development of specific directions in the interests of military medicine. The role in this paper of the scientific department of the Military Medical Academy and a brief outline of its history are described. Significant attention is paid to the current state of scientific work, its forms and types, the peculiarities of their functioning in modern conditions, as well as development prospects. Modern scientific ties, relationships with the Russian Academy of Sciences, the Military Innovative Technopolis “Era” and other ties with the crucial partners have been demonstrated. The specifications of the system of training scientific and scientific-pedagogical personnel are given, starting with the system of the military scientific society of cadets and listeners to the election of members of the RAS. The role of military medical science in the fight against the COVID-19 pandemic is shown, as well as the prospects for the development of scientific practices of the Military Medical Academy (4 figs, bibliography: 6 refs).

Keywords: “Army” forum; innovations; history; Military Medical Academy; science; scientific and pedagogical personnel.

To cite this article:

Ovchinnikov DV. Scientific research of military medicine and training of scientific staff in its interests (to the 90th anniversary of the Department of Organization of Scientific Work and Training of Scientific-Pedagogical Staff of the Military Medical Academy). *Russian Military Medical Academy Reports*. 2021;40(3):5–12. DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar76030>

Received: 13.07.2021

Accepted: 23.07.2021

Published: 10.08.2021

2021-й в Российской Федерации объявлен Годом науки и технологий. Символично, что он также является юбилейным для отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров Военно-медицинской академии (ВМедА), которому 15 ноября исполняется 90 лет.

В ходе заседания Совета по науке и образованию 8 февраля 2018 г. президент России В.В. Путин отмечал: «...лидером станет тот, кто будет обладать собственными технологиями, знаниями, компетенциями. Они становятся важнейшим ресурсом развития, обеспечивают суверенитет страны без всякого преувеличения. В науке, как в других областях, мы должны добиться настоящего прорыва. Нужно раз и навсегда отказаться от поддержки неэффективности, от устаревших, отживших подходов в организации научной деятельности...»

Тезис о важности грамотной организации научной деятельности не является новостью.

Медицина как направление науки со свойственными ей атрибутами в виде особым образом оформленных научных работ, ученых степеней, создаваемых и признаваемых внутри государства, начала складываться в России с 1764 г., когда Екатерина II предоставила Медицинской коллегии право самостоятельно присуждать российским подданным докторскую степень: «Не существует более необходимости, чтобы кандидаты медицины выпускались путем экзаменов в иностранных университетах. С целью этого повелеваем нашей медицинской коллегии по результатам ее собственных экзаменов присваивать степень доктора медицины и выдавать каждому патент на пергаменте».

В 1808 г. Императорская медико-хирургическая академия, получив право «объять все части врачебной науки» и фактически став академией медицинских наук, стала локомотивом научных исследований. Однако работа носила фрагментарный характер. Ни конференция, ни президент академии не осуществляли планирование и направление проводимых научных исследований на нужды медицины и армии. Все определялось исключительно научными интересами исследователей, да и сама лабораторная база к этому времени еще не сформировалась. Естественно, что такая практика была характерна для всех медико-хирургических академий и медицинских факультетов императорских университетов.

Проблема организации научно-исследовательской работы, ее планирования возникла в советский период деятельности академии. «Положением о Военно-медицинской академии РККА», введенным в действие приказом РВС СССР от 8 сентября 1925 г. № 907, ВМедА превращена в учебно-научный центр Рабоче-крестьянской Красной армии (РККА). Ее задачами были: подготовка научных работников в области военной и морской медицины и санитарии, а равно в области других преподаваемых в академии наук; содействие путем

исследовательской работы развитию преподаваемых в академии наук, уделяя особое внимание вопросам, связанным со здравоохранением РККА; научно-практическая разработка по заданию Военно-санитарного управления (ВСУ) вопросов военно-санитарного дела (пп. в-д. п. 1 Положения). Как видно, акцент был сделан именно на вопросы военной медицины, а основная руководящая роль отведена ВСУ РККА. Задачами входящих в состав академии учебного отдела и ее Совета были лишь составление отчетов об учебной и ученой деятельности и обсуждение вопросов научно-учебного характера. Положением также определено, что учебная и научная деятельность академии осуществляется научными работниками — профессорами, самостоятельными преподавателями, старшими и младшими преподавателями и врачами, оставляемыми при академии для подготовки к научной и учебной деятельности.

21 февраля 1931 г. вышло Постановление СНК СССР «О состоянии научно-исследовательского дела в РСФСР», в котором отмечалось: «...несмотря на значительное развитие сети и роста расходов на содержание научно-исследовательских учреждений (314 млн руб. в 1930 г. по Союзу ССР), а также несмотря на большие достижения в работе ряда научно-исследовательских учреждений, общее состояние научно-исследовательского дела в РСФСР характеризуется резким отставанием научной работы от задач социалистического строительства. Состав научных кадров характеризуется недостаточной численностью.

Научно-исследовательские учреждения в значительной своей части все еще слабо связаны с промышленностью и сельским хозяйством...

Отсутствие увязки между однородными институтами приводит к параллелизму в их работе и распылению научных сил и средств. Одной из главных причин такого положения является отсутствие достаточного руководства и планирования работы научно-исследовательских учреждений на основе запросов социалистического строительства.

В целях достижения соответствия работы научно-исследовательских учреждений задачам социалистического строительства СНК постановляет:

1. Признать безусловно необходимым планирование как сети и кадров научно-исследовательских учреждений, так и основных проблем, подлежащих научной разработке, добиваясь при этом полной увязки планов работы научно-исследовательских учреждений и организаций с практическими задачами...

Уже в начале 1930-х гг. молодое советское государство пришло к выводу о том, что одними объемами выделяемых денежных средств развитие науки не определяется. Важна направленность на практические нужды, сосредоточение сил и ресурсов на приоритетных задачах и исключение необоснованного дублирования однотипных исследований.

По результатам обследования академии в начале 1931 г. вышло Постановление РВС СССР от 02.04.1931 г., в котором отмечалось: «Военно-медицинская академия представляет собой сложное и ценное специальное военно-учебное заведение, могущее быть приспособленным не только к подготовке военных врачей, но и постановке на широких началах научно-исследовательской работы в военно-медицинском деле». Был отмечен и ряд недостатков, для устранения которых в части научно-исследовательской деятельности РВС СССР постановил:

«6. Вся научно-исследовательская работа в своей основе должна ставить задачи — медицина для войны, медицина для Красной армии...

11. Перенести центр тяжести научно-исследовательской работы ВСУ в академию».

В развитие вышеуказанного Постановления СНК СССР с 15.11.1931 г. введен штат академии, которым в структуре управления академии создан штаб, а в его составе организован 3-й сектор — научно-исследовательский, с последующим преобразованием в отдел. Задачи по разработке научных проблем военной медицины и организации научной работы военно-медицинской службы легли на академию и, в частности, первый созданный орган управления наукой.

Приближение академии к решению насущных научно-практических проблем армии и флота, перевод ее научно-исследовательских работ на рельсы оборонной тематики требовали целенаправленной управленческой и координирующей работы в этой области. В этих условиях возросла необходимость в улучшении организации научной работы кафедр и клиник академии. Эти задачи научно-организационного характера, составляющие в совокупности комплекс мероприятий, обеспечивающих сложный механизм управления наукой в академии, способствующих повышению эффективности научных исследований и созданию условий для выполнения академией функций ведущего учреждения в стране по основным направлениям и проблемам общей и особенно военной медицины были решены созданием специального подразделения (отдела).



Рис. 1. Личный состав научного отдела (1952 г.)

Не сразу удалось организовать научную работу по новым формам. «Следует отметить, что, как правило, каждая кафедра живет только своей научной жизнью, мало или почти не общаясь с другими кафедрами», — писал в 1935 г. первый начальник отдела член-корреспондент АМН СССР профессор М.П. Николаев. По сути, к концу 1930-х гг. в академии удалось создать систему управления научной работой, начать перестройку всего направления деятельности под нужды армии и обеспечить консолидацию материальных и кадровых ресурсов отдельных кафедр для решения стоящих задач.

К началу Великой Отечественной войны академия сумела перестроить научную тематику в интересах армии, авиации и флота. Война не застала военных врачей врасплох, и в этом большая заслуга первого десятилетия организаторской работы отдела.

Окончательное формирование научного отдела связано с Постановлением ГКО № 2539 от 25 ноября 1942 г., утвердившим Положение об академии. На нее были возложены следующие задачи:

«а) разработка научных проблем по всем вопросам теоретической, лечебно-профилактической и военной медицины;

б) разработка, конструирование и испытание всех образцов медицинского и санитарно-технического оснащения, вводимого на снабжение военно-медицинской службы Красной армии;

в) подготовка научно-педагогических кадров...»

Задачами научного отдела, вошедшего в состав управления под первым номером, были: планирование научно-исследовательской работы академии; координация научной деятельности кафедр при комплексной разработке научных проблем; контроль за выполнением планов научной работы; обеспечение кафедр медицинским, учебно-лабораторным имуществом и опытными животными; издание научных работ, учебных руководств и пособий.

Реформирование организации научной деятельности академии было произведено в послевоенный период (под руководством заместителей начальника академии по учебной и научной работе) начальниками научного (научно-исследовательского) отдела и его коллективом совместно с кафедрами, клиниками и ученым советом академии. Решающую роль в этом деле сыграли профессор П.П. Гончаров, А.Н. Максименков, А.С. Георгиевский, старший научный сотрудник А.И. Говоров (рис. 1).

В послевоенный период началось формирование проблемных научно-исследовательских лабораторий (медико-биологическая лаборатория по изучению лучевой патологии, научно-исследовательская испытательная лаборатория медицинской техники). Ведущие лаборатории создавались при непосредственном участии П.П. Гончарова, он лично участвовал в обосновании учения об обитаемости и профессиональном отборе

и организации научно-исследовательской лаборатории (НИЛ) по этой проблеме. В 1969 г. фактически первая в нашей стране лаборатория по изучению лучевой патологии была реорганизована в самостоятельный институт военной медицины, а НИЛ № 3 — в институт экстремальной медицины, полевой фармации и медицинской техники.

Велика роль отдела в организации системных исследований в интересах военной медицины в ходе локальных войн и вооруженных конфликтов на Северном Кавказе, в Афганистане, Абхазии, Южной Осетии, Сирии и других.

В 2001 г. произошло наиболее кардинальное реформирование научного комплекса академии. Все лаборатории, как подчиненные отделу, так и входящие в состав кафедр, были объединены в научно-исследовательский центр. Академия получила мощное научно-исследовательское подразделение [1–3].

«Вооруженным силам требуется стабильная военно-научная служба, организующая и направляющая все виды и области военно-научной деятельности. Без такой службы и возглавляющего ее органа военно-научная деятельность не может развиваться в соответствии с общим развитием науки и потребностями в качественном совершенствовании Вооруженных сил. Это неизбежно ведет к их отставанию», — писал председатель Военно-научного комитета ВС РФ член-корреспондент РАН генерал-майор И.А. Шерemet [4].

На каждом историческом наш отдел не только удовлетворял текущие потребности ВМедА в научных работах, но и, предугадывая тенденции развития военно-медицинской науки, работал на перспективу. В этом большая заслуга коллектива и руководителей отдела, которыми в разное время были академики Н.Н. Аничков (1943–1946), В.Н. Тонков (1946–1950); профессора М.П. Николаев (1934–1936), Б.М. Савин (1969–1975), И.Г. Чурсин (1975–1989), М.М. Дьяконов (1989–1994), В.С. Новиков (1994–1995), А.Н. Гуров (1995–1997), С.А. Матвеев (1997–2004), В.Н. Цыган (2005–2008, 2010–2011); доктор медицинских наук Е.В. Ивченко (2011–2017); доценты Я.Н. Кричевский (1936–1938), А.И. Говоров (1938–1939, 1950–1968).

Перспективы развития научной деятельности широки и разнообразны. На текущий момент сформулировано 11 основных научных проблем, в рамках которых проводятся научные исследования: «Медицинское обеспечение Вооруженных сил Российской Федерации», «Медицинские проблемы радиационной и химической безопасности», «Противоэпидемическая защита войск», «Боевая терапевтическая травма», «Боевая хирургическая травма», «Медико-биологические исследования», «Военно-профессиональное здоровье и профессиональный отбор военнослужащих Вооруженных сил Российской Федерации», «Гигиенические проблемы охраны здоровья военнослужащих», «Клинические исследования

терапевтического профиля», «Клинические исследования хирургического профиля», «Организация учебного процесса и подготовка военных и военно-медицинских кадров».

По этим тематикам распределены выполняемые научно-исследовательские работы как в рамках государственного задания, так и по заказам сторонних физических и юридических лиц. В этом направлении в полной мере реализуется возможность использования мощного научного потенциала и современной материальной базы для заказчиков, становясь часто ключевым конкурентным преимуществом. Так, только в структуре Министерства обороны (МО) нашими заказчиками выступают 20 органов военного управления.

Большая часть работ реализуются в руководящих, научных и методических документах для медицинской службы, входит в структуру создаваемой конструкторской документации (в части обитаемости и эргономики) на современные вооружения, военную и специальную технику, экипировку. Ряд работ на выходе имеют конкретные изделия.

Так, кафедрой организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил) созданы комплекты медицинского имущества для оснащения отдельных подразделений, мобильная установка для получения, хранения и распределения кислорода на этапах медицинской эвакуации и военно-медицинских организациях; кафедрой военно-полевой хирургии — набор для устранения жизнеугрожающих последствий поражений военнослужащих при выполнении задач по предназначению и др. В последние годы центр тяжести в структуре научно-исследовательских работ перенесен на крупные комплексные исследования по плану научной работы ВС и Главного военно-медицинского управления, работы по заказам сторонних организаций, включая крупные международные проекты, которые потребовали от руководства отдела принятия многих нестандартных решений.

Такое активное развитие научных исследований требует от руководства научного комплекса академии налаживания связей с другими организациями. Среди них необходимо особо отметить Российскую академию наук (РАН). В 2021 г. в Москве президентом РАН академиком Александром Михайловичем Сергеевым и начальником ВМедА член-корреспондентом РАН Е.В. Крюковым был подписан Договор о научном сотрудничестве.

По приглашению начальника ВМедА член-корреспондента РАН А.Я. Фисуна А.М. Сергеев посещал академию и ознакомился с ее достижениями (рис. 2). В 2019 г. научный отдел дважды готовил его визиты и непосредственно в академию, и в руководимую нами лабораторию биотехнических систем и технологий Военного инновационного технополиса «Эра». Возможностями этой инновационной площадки академия пользуется с момента ее создания в 2018 г. Ключевые направления развиваются под руководством отдела в технополисе.



Рис. 2. Визит президента РАН в ВМедА и академическую лабораторию ВИТ «Эра»

Аддитивные технологии в интересах предоперационного планирования, создание моделей костей скелета в образовательных целях, индивидуальных лонгет и пластин и другие направления развиваются под руководством главного рентгенолога ВС РФ доктора наук И.С. Железняк и профессора С.А. Пелешка, а технологии мониторинга жизненно важных функций организма военнослужащих в специфических условиях деятельности — профессора В.В. Тыренко и его докторанта В.А. Качнова. Профессиональную надежность военнослужащих изучают с позиций фундаментальной и прикладной медицины под руководством члена-корреспондента РАН А.М. Иванова, профессоров Д.В. Черкашина, В.К. Шамрея, А.А. Марченко, доцента А.Б. Криворучко и докторанта Г.Г. Кутелева. Постепенно расширяются контакты с другими лабораториями технополиса, в результате получены интересные научные результаты.

Здесь же, в технополисе, расположена одна из двух научных рот, деятельность которых осуществляется под руководством сотрудников отдела, а научное руководство ими осуществляют самые опытные профессора ВМедА. Сейчас очевидно, что грамотно реализованный в академии замысел создания научных рот в ВС приносит свои плоды. Операторы получают патенты, активно участвуют в выполнении научно-исследовательских работ. Поскольку они имеют не совсем профильное образование, то нередко предлагают нестандартные, оригинальные решения проблем. Роты академии созданы во вторую и третью волну, но уже сейчас в них проходит военную службу каждый 10-й оператор. По результатам ежегодных проверок отмечается высокий уровень их функционирования.

В патентное ведомство РФ ежегодно направляется 45–55 заявок на изобретения и полезные модели, практически по всем принимаются положительные решения. Грамотно выстроенная работа комиссии по изобретательству и рационализации на базе отделения координации изобретательской деятельности отдела в совокупности с творческим потенциалом сотрудников позволяет достигать высоких результатов.

Строгий внутренний отбор работ для конкурсов дает свои результаты. В 2019 г. академия награждена дипломами Роспатента в номинации «100 лучших изобретений России» за изобретения «Способ профессионального отбора лиц для работы по уничтожению боевых отравляющих веществ», «Способ иммобилизации нативной амниотической мембраны для транспортировки, консервации и применения ее в качестве носителя культивированных клеток» и «Портативный фильтр для очистки воды в полевых и экстремальных условиях» (рис. 3).

Академия ежегодно проводит 30–40 научных мероприятий, из которых не менее половины — крупные всероссийские и международные. Наиболее важные военно-медицинские вопросы ежегодно выносятся нами на обсуждение в рамках международного военно-технического форума «Армия» и международного петербургского медико-фармацевтического форума «МедИнн». Авторитет и достижения наших ученых находят признание и на международной арене. Именно научный отдел был тем подразделением ВМедА, которое выступило основным локомотивом организации конгрессов по военной медицине: в 2005 г. — XXXVI Всемирного, в 2010-м — I Европейского и в 2016 г. — III Азиатско-Тихоокеанского. 22–24 июня 2021 г. на IX Московской конференции по международной безопасности модератором пленарного заседания «Роль военных ведомств в борьбе с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» от РФ выступил начальник ВМедА генерал-майор медицинской службы Евгений Владимирович Крюков. В своих выступлениях он опирался в том числе на огромный материал научно-исследовательского института проблем новой коронавирусной инфекции ВМедА, объединившего весной 2020 г. ведущие профильные кафедры для комплексного изучения нового заболевания под руководством профессора Б.Н. Котива (рис. 4).

Залогом развития науки и основой достижений является кадровый потенциал. Руководители научного комплекса ВМедА проводят в этом направлении большую работу. В академии успешно функционирует 47 военно-научных школ. Доля академических школ с высоким



Рис. 3. Отбор лучших инноваций на конкурс. На фото: автор одного из 100 лучших изобретений канд. мед. наук И.О. Гаврилюк и начальник ВМедА член-корреспондент РАН Е.В. Крюков



Рис. 4. Пленарное заседание IX Московской конференции по международной безопасности

и высшим уровнями развития выше, чем в целом по ВС. Более трети научных коллективов с многолетней историей и традициями являются прогрессирующими, что позволяет ВМедА решать поставленные задачи в соответствии с современным уровнем мировой науки.

Одним из приоритетных направлений подготовки научно-педагогических кадров и наращивания потенциала военно-научных школ является развитие молодежной науки в академии.

Курсанты и студенты традиционно участвуют и побеждают во всероссийских научных конкурсах, публикуются в научных изданиях, входящих в Российский индекс научного цитирования.

В 2019 г. Военно-научное общество курсантов и слушателей — кузница кадров для ВМедА — вышло на новый уровень. Впервые оно было представлено на XVI съезде молодежных научных обществ медицинских и фармацевтических вузов России (г. Самара), а на IV Всероссийском конкурсе на лучшее молодежное научное общество медицинских и фармацевтических высших учебных заведений (г. Казань) вошло в десятку лучших.

Лучшие кружковцы становятся адъюнктами академии, а в последующем защищают докторские диссертации. Эта стройная система существует в академии с середины XIX в. [5, 6].

Для защиты диссертаций докторантами, адъюнктами, аспирантами и прикрепленными лицами, а также сторонними соискателями в академии создано 11 диссертационных советов, в т. ч. один объединенный и один специальный совет.

Достижения ученых ВМедА становятся достоянием широкой научной общественности и получают признание. Так, за последние 5 лет членами РАН стали А.Н. Бельских, К.В. Жданов, А.М. Иванов, Е.В. Крюков, П.Н. Ромащенко, А.Я. Фисун. Удостоены почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» А.А. Благинин и И.В. Гайворонский. Премий Министра обороны РФ

удостоены коллективы кафедр обеспечения медицинским имуществом войск (сил), общей и военной гигиены, химии, нормальной анатомии, патологической физиологии в номинациях «Лучшая научная работа» и «Лучшая учебно-методическая работа». Лучшими молодыми учеными МО России признаны Е.О. Родионов, Г.Г. Кутелев, П.Г. Толкач.

Большое значение приобретает научная медицинская периодика. В 2016 г. по инициативе начальника научного отдела Е.В. Ивченко и его заместителя Д.В. Овчинникова воссоздан журнал «Известия Российской военно-медицинской академии». Традиции, заложенные его первыми редакторами В.В. Пашутиным, И.П. Павловым и другими, продолжены спустя 99 лет после прекращения издания. Повышается статус и издаваемого с 1999 г. журнала «Вестник Российской военно-медицинской академии», за последние 2 года он начал индексироваться в международных наукометрических базах данных, вошел в RSCI — российский сегмент Scopus

В преддверии юбилея отдел организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров проводит огромную работу не только по сохранению, но и повышению научного уровня академии, налаживанию и поддержанию ее связей с другими организациями. Коллектив отдела добивается качественных научных результатов, востребованных МО РФ, научно-медицинским отечественным и международным сообществом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источник финансирования. Финансирование данной работы не проводилось.

Конфликт интересов. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи, прочел и одобрил финальную версию перед публикацией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Исторический очерк научного отдела Военно-медицинской академии / под ред. Е.В. Ивченко. СПб., 2016. 152 с.
2. Ивченко Е.В., Овчинников Д.В. Организация научной работы как залог успешного развития военной медицины // 3-й Азиатско-Тихоокеанский конгресс по военной медицине. 2016. С. 24–25.
3. Ивченко Е.В., Овчинников Д.В., Карпущенко Е.Г. Юбилей органа управления наукой Военно-медицинской академии // Военно-медицинский журнал. 2016. Т. 337, № 11. С. 74–78.
4. 200 лет органам управления военной наукой / под ред. И.А. Шеремета. М., 2011. 183 с.
5. Котив Б.Н., Ивченко Е.В., Зубенко А.И., Овчинников Д.В. Адъюнктура Военно-медицинской академии: история, современность и перспективы // Военно-медицинский журнал. 2013. Т. 334, № 12. С. 52–58.
6. Ивченко Е.В., Овчинников Д.В., Карпов Е.А., и др. Подготовка научных и научно-педагогических кадров для медицинской службы вооруженных сил: история, современное состояние и перспективы // Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2015. № 4. С. 187–191.

REFERENCES

1. Ivchenko EV, ed. *Historical sketch of the scientific department of the Military Medical Academy*. Saint Petersburg; 2016. 152 p. (In Russ.)
2. Ivchenko EV, Ovchinnikov DV. Organization of scientific work as the key of successful development of military medicine. 3rd ICMM Pan-Asia Pacific congress on military medicine. 2016. P. 24–25. (In Russ.)
3. Ivchenko EV, Ovchinnikov DV, Karpushchenko EG. Anniversary of the science regulatory body of the S.M.Kirov Military Medical Academy. *Military Medical Journal*. 2016;337(11):74–78. (In Russ.)
4. Sheremet IA, ed. *200 years of military science governing units*. Moscow; 2011. 183 p. (In Russ.)
5. Kotiv BN, Ivchenko EV, Zubenko AI, Ovchinnikov DV. Military postgraduate courses at the Military Medical Academy: history, current state and prospects. *Military Medical Journal*. 2013;334(4): 52–58. (In Russ.)
6. Ivchenko EV, Ovchinnikov DV, Karpov EA, et al. Preparation of scientific and pedagogical staff for medical service of the armed forces in historical aspect, current state and prospects. *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2015;(4): 187–191. (In Russ.)

ОБ АВТОРЕ

Дмитрий Валерьевич Овчинников, канд. мед. наук, доцент; адрес: Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6; ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8408-5301>; eLibrary SPIN: 5437-3457; Scopus Author ID: 36185599800; e-mail: dv.ovchinnikov-vma@yandex.ru

AUTHOR INFO

Dmitriy V. Ovchinnikov, M.D., Ph.D. (Medicine), Associate Professor; address: 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia; ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8408-5301>; eLibrary SPIN: 5437-3457; Scopus Author ID: 36185599800; e-mail: dv.ovchinnikov-vma@yandex.ru