

© CC 0 Ал. А. Курыгин, В. А. Неверов, В. В. Семенов, 2022
УДК 617.3 (092)Вреден
DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-6-7-11

ПРОФЕССОР РОМАН РОМАНОВИЧ ВРЕДЕН (1867–1934) (к 155-летию со дня рождения)

Ал. А. Курыгин¹, В. А. Неверов², В. В. Семенов^{1*}

¹ Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

² Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

Поступила в редакцию 29.03.2023 г.; принята к печати 06.04.2023 г.

Выдающийся травматолог-ортопед и военно-полевой хирург, ученый и педагог, один из основоположников ортопедии в России, основатель и многолетний директор Петербургского ортопедического института (1906–1924), организатор первой в России кафедры детской хирургии (1933) и создатель крупной научной школы травматологов-ортопедов, профессор Роман Романович Вреден родился 9 (21) марта 1867 г. в Петербурге в семье известного врача-оториноларинголога, профессора Роберта Робертовича Вредена. Роман с детства выбрал для себя профессию врача и после окончания с золотой медалью Первой классической гимназии в Санкт-Петербурге в 1885 г. поступил в Императорскую Военно-медицинскую академию. После окончания академии в 1890 г. он прошел по конкурсу и был оставлен для дальнейшего освоения специальности в качестве адъюнкта при кафедре и клинике госпитальной хирургии, основанными Н. И. Пироговым, которыми руководил профессор В. А. Ратимов. В 1893 г. Р. Р. Вреден успешно защитил диссертацию на степень доктора медицины на тему «К этиологии цистита», после чего был направлен в Киев, где с 1893 по 1896 г. работал ординатором в Киевском военном госпитале, заведовал там хирургическим и ушным отделениями. В 1896 г. Роман Романович возвратился в Военно-медицинскую академию и получил должность старшего ассистента в госпитальной хирургической клинике В. А. Ратимова. В 1898 г. Р. Р. Вредену было присвоено ученое звание приват-доцента. В 1902 г. в связи с выходом в отставку по болезни В. А. Ратимова состоялся конкурс на замещение должности заведующего кафедрой госпитальной хирургии, однако в нем Р. Р. Вреден проиграл С. П. Фёдорову, после чего оставил кафедру. В 1902–1904 гг. он был ведущим хирургом и директором Французской больницы в Петербурге и консультантом-хирургом Николаевского военного госпиталя. В 1903 г. Р. Р. Вреден был назначен чиновником по особым поручениям при Главном военно-медицинском управлении. В феврале 1904 г. началась Русско-японская война и Р. Р. Вреден был командирован на Дальний Восток. В марте 1905 г. Роман Романович вернулся в Петербург, до 1906 г. занимал должность заведующего факультетской хирургической клиникой Женского медицинского института. В июле 1906 г. Роман Романович был назначен первым директором впервые созданного в России Ортопедического института в Санкт-Петербурге. Р. Р. Вредена по праву можно считать родоначальником оперативной ортопедии в нашей стране. В институте широко выполнялись такие хирургические вмешательства, как артротомия, артропластика, артродез, резекции костей и суставов, сухожильная и костная пластики, остеотомия, открытое вправление вывихов и другие. В 1911 г. Роман Романович был избран профессором Психоневрологического института и создал кафедру ортопедии на базе своего института. В 1912 г. организовал обучение по ортопедии врачей Клинического института великой княгини Елены Павловны, а в 1918 г. создал и возглавил кафедру ортопедии в Первом Петроградском медицинском институте. В 1925 г. вышло в свет «Практическое руководство по ортопедии», что подвело итог 18-летней деятельности Р. Р. Вредена в этой области медицины. Роман Романович создал одну из первых и наиболее крупную в нашей стране научную школу ортопедов-хирургов. Профессор Роман Романович Вреден умер в Ленинграде 7 февраля 1934 г. и был похоронен на Смоленском лютеранском кладбище. В 1967 г. Ленинградскому научно-исследовательскому институту травматологии и ортопедии было присвоено имя Р. Р. Вредена.

Ключевые слова: история медицины, травматолог-ортопед, военно-полевой хирург, Роман Романович Вреден

Для цитирования: Курыгин Ал. А., Неверов В. А., Семенов В. В. Профессор Роман Романович Вреден (1867–1934) (к 155-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2022;181(6):7–11. DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-6-7-11.

* Автор для связи: Валерий Владимирович Семенов, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: semvel-85@mail.ru.

PROFESSOR ROMAN ROMANOVICH VREDEN (1867–1934) (on the 155th anniversary of his birth)

Aleksandr A. Kurygin¹, Valentin A. Neverov², Valery V. Semenov^{1*}

¹ Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russia

² North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia

Received 29.03.2023; accepted 06.04.2023

An outstanding orthopedic traumatologist and military field surgeon, scientist and teacher, one of the founders of orthopedics in Russia, founder and long-term director of the St. Petersburg Orthopedic Institute (1906–1924), organizer of the first Department of Pediatric Surgery in Russia (1933) and creator of a large scientific school of orthopedic traumatologists, Professor Roman Romanovich Vreden was born on March 9 (21), 1867 in St. Petersburg in the family of a well-known otorhinolaryngologist, Professor Robert Robertovich Vreden. From childhood, Roman chose the profession of a doctor for himself, and after graduating with a gold medal from the First Classical Gymnasium in St. Petersburg in 1885, he entered the Imperial Military Medical Academy. After graduating from the academy in 1890, he passed the competition and left for further development of the specialty as an adjunct at the Department and Clinic of Hospital Surgery founded by N. I. Pirogov and led by Professor V. A. Ratimov. In 1893, R. R. Vreden successfully defended his dissertation for the degree of Doctor of Medicine on the topic: «On the etiology of cystitis», after which he was sent to Kiev, where from 1893 to 1896, he worked as a resident at the Kiev Military Hospital, headed the Surgical and Ear Departments there. In 1896, Roman Romanovich returned to the Military Medical Academy and received the position of senior assistant in the Hospital Surgical Clinic of V. A. Ratimov. In 1898, R. R. Vreden was awarded the academic title of Privatdozent. In 1902, in connection with the retirement due to illness of V. A. Ratimov, a competition was held to fill the position of the head of the Department of Hospital Surgery, but R. R. Vreden lost to S. P. Fedorov in it, after which he left the Department. In 1902–1904, he was a leading surgeon and director of the French Hospital in St. Petersburg and a surgical consultant at the Nikolaev Military Hospital. In 1903, R. R. Vreden was appointed an official for special assignments at the Main Military Medical Directorate. In February 1904, the Russo-Japanese War began and R. R. Vreden was sent to the Far East. In March 1905, Roman Romanovich returned to St. Petersburg, until 1906, served as head of the faculty surgical clinic of the Women's Medical Institute. In July 1906, Roman Romanovich was appointed the first director of the first Russian Orthopedic Institute in St. Petersburg. R. R. Vreden can rightfully be considered the founder of operative orthopedics in our country. Such surgical interventions as arthrotomy, arthroplasty, arthrodesis, bone and joint resections, tendon and bone plasty, osteotomy, open reduction of dislocations and others were widely performed at the Institute. In 1911, Roman Romanovich was elected a professor at the Psychoneurological Institute and created the Department of Orthopedics on the basis of his Institute. In 1912, he organized training in orthopedics for doctors at the Clinical Institute of the Grand Duchess Elena Pavlovna, and in 1918, he created and headed the Department of Orthopedics at the First Petrograd Medical Institute. In 1925, the «Practical Guide to Orthopedics» was published, which summed up the 18-year activity of R. R. Vreden in this field of medicine. Roman Romanovich created one of the first and largest scientific schools of orthopedic surgeons in our country. Professor Roman Romanovich Vreden died in Leningrad on February 7, 1934 and was buried at the Smolensk Lutheran cemetery. In 1967, the Leningrad Research Institute of Traumatology and Orthopedics was named after R. R. Vreden.

Keywords: history of medicine, orthopedic traumatologist, military field surgeon, Roman Romanovich Vreden

For citation: Kurygin Al. A., Neverov V. A., Semenov V. V. Professor Roman Romanovich Vreden (1867–1934) (on the 155th anniversary of his birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2022;181(6):7–11. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-6-7-11.

* **Corresponding author:** Valery V. Semenov, Military Medical Academy, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia. E-mail: semvel-85@mail.ru.

Выдающийся травматолог-ортопед и военно-полевой хирург, ученый и педагог, один из основоположников ортопедии в России, основатель и многолетний директор Петербургского ортопедического института (1906–1924), организатор первой в России кафедры детской хирургии (1933) и создатель крупной научной школы травматологов-ортопедов, профессор Роман Романович Вреден родился 9 (21) марта 1867 г. в Петербурге в семье известного врача-оториноларинголога, лейб-отиятра, действительного статского советника, профессора Роберта Робертовича Вредена.

Роман с детства выбрал для себя профессию врача и после окончания с золотой медалью Первой классической гимназии в Санкт-Петербурге в 1885 г. поступил в Императорскую Военно-медицинскую академию. В период обучения он заинтересовался хирургией и, будучи студентом старших курсов, проявил свои хирургические способности в качестве субординатора Семеновского военного госпиталя. После окончания академии в 1890 г. он прошел по конкурсу и был оставлен для дальнейшего освоения специальности в качестве адъюнкта

при кафедре и клинике госпитальной хирургии, основанными Н. И. Пироговым, которыми руководил выдающийся хирург профессор Василий Александрович Ратимов. За короткий период начинающий хирург получил значительный и многопрофильный практический опыт. В 1893 г. Р. Р. Вреден успешно защитил диссертацию на степень доктора медицины на тему «К этиологии цистита», в которой он обобщил большой экспериментальный и клинический материал. В эти же годы Роман Романович активно разрабатывал и успешно выполнял новые хирургические вмешательства, такие как операция скручивания прямой кишки при лечении ее выпадения и предложенная автором оригинальная методика частичной ампутации стопы. Эта работа явилась первой манифестацией таланта и новаторских способностей молодого хирурга в области травматологии и ортопедии. В значительной степени интерес к хирургическому лечению патологии опорно-двигательной системы сформировался благодаря Учителю. Известно, что В. А. Ратимов впервые в России предложил лечить пациентов с застарелыми вывихами в тазобедренном суставе посредством резекции

проксимального отдела бедренной кости, а также разработал оригинальную технику костнопластической ампутации голени с использованием тыльного лоскута [1–6].

После защиты диссертации Р. Р. Вреден был направлен в Киев, где с 1893 по 1896 г. работал ординатором в Киевском военном госпитале, заведовал там хирургическим и ушным отделениями. В Киеве ему довелось лечить от хронического цистита командующего округом, героя Русско-турецкой войны генерала М. И. Драгомирова. Лечение было успешным, и благодарный пациент, имея связи в Петербурге, содействовал возвращению хирурга в 1896 г. в Петербург, в Военно-медицинскую академию, где он получил должность старшего ассистента в госпитальной хирургической клинике В. А. Ратимова. В 1898 г. Роману Романовичу было присвоено ученое звание приват-доцента. В период с 1900 по 1902 г. по поручению Конференции академии он исполнял обязанности заведующего кафедрой в связи с длительной болезнью В. А. Ратимова. К этому времени Р. Р. Вреден опубликовал 21 научную работу и проявил себя как талантливый ученый и великолепный хирург. Он предпринял первую в мире попытку ретроградной эмболизации из бифуркации брюшной аорты, завершившуюся частичным успехом, внес значительный вклад в развитие местного обезболивания, а также разработал уникальный способ пластики носа с использованием 4-го пальца кисти [1, 7, 8]. В клинике сформировался дружный коллектив талантливых хирургов, в числе которых были В. А. Оппель и В. Н. Шевкуненко.

В 1902 г. в связи с выходом в отставку по болезни В. А. Ратимова состоялся конкурс на замещение должности заведующего кафедрой госпитальной хирургии. Основными претендентами были 35-летний Р. Р. Вреден и 33-летний С. П. Фёдоров, хирург из московской клиники профессора А. А. Боброва. При голосовании большинством в один голос прошел С. П. Фёдоров. Р. Р. Вредену было поставлено в упрек, что большинство его работ были опубликованы на русском языке, тогда как в то время публикации в немецких журналах ценились рангом выше. Р. Р. Вреден тяжело перенес эту, по его мнению, незаслуженную обиду со стороны родной академии и не считал возможным свое дальнейшее пребывание на кафедре. В 1902–1904 гг. он был ведущим хирургом и директором Французской больницы в Петербурге и консультантом-хирургом Николаевского военного госпиталя. В 1903 г. Р. Р. Вреден был назначен чиновником по особым поручениям при Главном военно-медицинском управлении и командирован на Международный конгресс военных хирургов в Бостон. Отличное знание трех иностранных языков позволило ему в последующие годы быть активным участником конгрессов в Америке, Англии, Германии, Австрии, Швейцарии [1, 7, 8].

В феврале 1904 г. началась Русско-японская война и Р. Р. Вреден был командирован на Дальний Восток на должность корпусного хирурга 3-го Сибирского армейского корпуса. Вскоре его назначили главным хирургом Маньчжурской армии, а в ноябре этого же года – главным полевым хирургом, руководившим хирургической работой в 3 действующих на Дальнем Востоке русских армиях. За год активной хирургической работы до момента контузии в сражении под Мукденом в феврале-марте 1905 г. через руки Р. Р. Вредена прошли многие сотни раненых, имевших боевые повреждения конечностей.

В марте 1905 г. Роман Романович вернулся в Петербург и приступил к работе консультантом Николаевского военного госпиталя и директором Французской больницы Святой Магдалины, где также заведовал хирургическим отделением. Одновременно в 1905–1906 гг. он занимал должность заведующего факультетской хирургической клиникой Женского медицинского института. Большой личный опыт военно-полевого хирурга Р. Р. Вреден обобщил в 6 статьях и в монографии



Профессор Роман Романович Вреден

Professor Roman Romanovich Vreden

URL: https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc/4423511/pub_608816c3a1e0f1569bb000e1_6088178652fe3b4f410b5b15/scale_1200

«Практическое руководство по военно-полевой хирургии» (1911). Это было второе руководство для русских военно-полевых хирургов после трудов Н. И. Пирогова, которое долгое время служило настольной книгой для каждого военного врача [1, 7, 8, 9].

В июле 1906 г. Роман Романович был назначен первым директором впервые созданного в России Ортопедического института в Санкт-Петербурге. Именно в этом уникальном для нашей страны медицинском учреждении с полной силой раскрылся многогранный и яркий талант Р. Р. Вредена как блистательного хирурга-новатора, выдающегося ученого и замечательного педагога, заложившего в России основы подготовки специалистов в области ортопедии и травматологии.

Следует сказать, что идея создания государственной ортопедической лечебницы принадлежала придворному ортопеду профессору К. Х. Хорну (1851–1905). Именно он весной 1902 г. обратился с этим предложением к императрице Александре Федоровне, которую с юных лет беспокоили боли в суставах нижних конечностей, и ситуация ухудшалась после рождения очередного ребенка. К. Х. Хорн представил подробные соображения относительно нового лечебного учреждения, для надзора за работами в мае 1902 г. был создан Организационный комитет, а начальником строительства был назначен придворный архитектор Р. Ф. Мельцер. Естественно, что на должность директора института планировался профессор К. Х. Хорн, однако за год до открытия учреждения 2 сентября 1905 г. он скоропостижно скончался. На специальном заседании в апреле 1906 г. Государственный Совет пришел к заключению, что директором института может быть только доктор медицины, ученая степень которого получена непременно в России, а не за границей. Решающее слово о выборе директора было сказано личным врачом Николая II Евгением Сергеевичем Боткиным, который рекомендовал доктора медицины приват-доцента Р. Р. Вредена. По масштабу и оборудованию новый институт превосходил все подобные учреждения, которые имелись на тот момент в Европе и Америке. Техническая строительная комиссия по экспертизе и приемке работ, созданная при Организационном комитете, особо отме-

тила в акте приемки высокое качество материалов и строительных работ при умеренных затратах. Проект Р. Ф. Мельцера отличался продуманностью планировки, все в нем было пронизано заботой о создании максимальных удобств для больных и работы медицинского персонала [1, 7, 8].

Сразу после открытия Ортопедического института 8 августа 1906 г. Роман Романович вместе со своими сотрудниками начал активно внедрять хирургические методы в практику лечения пациентов с заболеваниями и последствиями травм опорно-двигательной системы. В течение первых месяцев работы оперативная активность при лечении профильных пациентов резко возросла, что в то время расценивалось как революционное изменение лечебной тактики у ортопедических больных. Такой новаторский подход не сразу был оценен по достоинству и вызвал открытую критику и негативную реакцию со стороны видных представителей хирургической общественности, что стало известно императору Николаю II. Поэтому уже в феврале 1907 г. было принято решение пригласить для оценки работы Р. Р. Вредена в Ортопедическом институте одного из наиболее авторитетных ортопедов Германии – профессора Берлинского университета Альберта Гоффа (A. Hoffa, 1859–1907). После подробного изучения состояния дел на месте в конце февраля – начале марта 1907 г. А. Гоффа дал положительный отзыв о работе Ортопедического института и его директора, горячо поддержав деятельность Р. Р. Вредена в целом и используемые им методики хирургического лечения в частности, а также подарил ему набор оригинальных ортопедических инструментов. Благодаря этому были сняты имевшиеся препятствия в хирургической работе Р. Р. Вредена, и под его руководством в Ортопедическом институте начала успешно развиваться первая в нашей стране научно-клиническая школа ортопедов-хирургов, во многом определившая становление в России новой хирургической специальности [8].

Р. Р. Вредена по праву можно считать родоначальником оперативной ортопедии в нашей стране. В институте до сих пор хранится написанный рукой Романа Романовича перечень предложенных им оперативных методов общим числом 21. Широко выполнялись такие хирургические вмешательства, как артротомия, артропластика, артродез, резекции костей и суставов, сухожильная и костная пластики, остеотомия, открытое вправление вывихов и другие. Подобная активность в практике лечения ортопедических больных в те годы была неизвестна отечественным специалистам, да и недоступна им.

Необходимо отметить огромный вклад Р. Р. Вредена в подготовку специалистов в области ортопедии и травматологии. В 1911 г. он был избран профессором Психоневрологического института и создал кафедру ортопедии на базе своего института. В 1912 г. организовал обучение по ортопедии врачей Клинического института великой княгини Елены Павловны, а в 1918 г. создал и возглавил кафедру ортопедии в Первом Петроградском медицинском институте. Таким образом, за первые 12 лет работы Ортопедического института на его клинической базе были созданы 3 кафедры ортопедии медицинских вузов Санкт-Петербурга.

Во время Первой мировой войны Р. Р. Вреден служил главным хирургом Юго-Западного фронта, а 50 коек в Ортопедическом институте были отданы под офицерский госпиталь.

В 1925 г. вышло в свет «Практическое руководство по ортопедии», что подвело итог 18-летней деятельности Романа Романовича в этой области медицины [10]. Профессор Р. Р. Вреден предложил около 30 оперативных методов лечения ортопедических деформаций и заболеваний, таких как плоскостопие, искривление позвоночника, детские параличи и другие, получивших широкое распространение под названием «опе-

рации Вредена». Он впервые применил костнопластическую фиксацию позвоночника для прекращения прогрессирования сколиоза, первым начал лечить реберный горб, обосновал методику послеоперационного ведения больных, внес большой вклад в лечение костного туберкулеза. Р. Р. Вреден работал над вопросами происхождения врожденных и приобретенных искривлений позвоночника. В противовес механистическому объяснению причин возникновения бокового сколиоза он предложил и обосновал правильное объяснение, усматривающее первопричину этого заболевания в «мышечном корсете». Он выдвинул положение о необходимости активной хирургической тактики при ранениях черепа и позвоночника [1, 8, 10].

В 1924 г. Ортопедический институт объединили с Физиохирургическим институтом, созданным в 1918 г. профессором А. Л. Поленовым для лечения осложненных огнестрельных ран. Это было логичное решение, так как в обоих учреждениях оказывали помощь травматологическим, ортопедическим и нейрохирургическим больным. А. Л. Поленов, как и Р. Р. Вреден, был выпускником Военно-медицинской академии, и они оба являлись профессорами Психоневрологического института, так что хорошо понимали друг друга. Новое учреждение получило название Центрального государственного института травматологии. Директором его в течение 7 лет был А. Л. Поленов, а Р. Р. Вреден до конца своей жизни заведовал ортопедическим отделением. В 1927 г. под его руководством было издано первое в стране руководство по травматологии «Основы практической травматологии», а в 1930 г. Роман Романович опубликовал второе, расширенное и дополненное издание «Практического руководства по ортопедии».

Р. Р. Вреден создал одну из первых и наиболее крупную в нашей стране научную школу ортопедов-хирургов, из которой вышли 14 известных профессоров: Н. Э. Берг, В. Г. Ванштейн, Г. А. Гарибджанян, М. Н. Гончарова, И. Е. Казакевич, А. А. Козловский, Ф. А. Копылов, М. И. Куслик, Е. К. Никифорова, В. И. Розов, Т. М. Степанов, Н. Е. Сурин, Г. А. Эльберг, Г. Я. Эпштейн. Роман Романович неоднократно избирался председателем и был Почетным членом Хирургического общества Пирогова и Ленинградского общества травматологов-ортопедов, а также членом Международного общества хирургов, Американского общества военных врачей, членом Международных конвенций Красного Креста и некоторых других медицинских организаций [1, 8].

Действительный статский советник (1910) Р. Р. Вреден был награжден орденом Святого Станислава 2-й степени с мечами (1904), орденом Святого Владимира 4-й степени с мечами (1904), орденом Святой Анны 2-й степени (1905), орденом Святого Владимира 3-й степени (1912), орденом Святого Станислава 1-й степени (1915), командорским крестом французского ордена Почетного легиона (1907).

Профессор Роман Романович Вреден умер в Ленинграде 7 февраля 1934 г. и был похоронен на Смоленском лютеранском кладбище. В 1967 г. Ленинградскому научно-исследовательскому институту травматологии и ортопедии было присвоено имя Р. Р. Вредена.

Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения

с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тихилов Р. М., Кочиш А. Ю. Роман Романович Вреден – выдающийся отечественный хирург, ученый и педагог (к 150-летию со дня рождения) // Травматология и ортопедия России. 2017. Т. 23, № 4. С. 158–162.
2. Вреден Р. Р. К этиологии цистита : дис. ... д-ра мед. наук. СПб., 1893. 79 с.
3. Вреден Р. Р. Скручивание прямой кишки, как способ лечения выпадения ее // Хирургическая летопись. 1895. Т. 5, № 6. С. 912–913.
4. Вреден Р. Р. Новый способ частичной ампутации стопы // Хирургическая летопись. 1895. Т. 5, № 6. С. 914–916.
5. Патрик А. М. Роль В. А. Ратимова в развитии отечественной хирургии // Вестник хирургии. 1952. Т. 72, № 2. С. 58–60.
6. Курыгин Ал. А., Семенов В. В. Профессор Василий Александрович Ратимов (1850–1904) // Вестник хирургии им. И. И. Грекова. 2016. Т. 175, № 1. С. 9–12.
7. Мирский М. Б. Хирургия от древности до современности. Очерки истории. М. : Наука, 2000. 798 с.
8. Кустов В. М. Роман Романович Вреден. СПб.: РосНИИТО, 2006. 304 с.

9. Вреден Р. Р. Практическое руководство по военно-полевой хирургии. Санкт-Петербург: тип. С. Л. Кинда, 1911. 228 с.
10. Вреден Р. Р. Практическое руководство по ортопедии. Л.-М.: Гос. изд-во, 1925. 119 с.

REFERENCES

1. Tikhilov R. M., Kochish A. Yu. Roman Romanovich Vreden – an outstanding Russian surgeon, scientist and teacher (to the 150th anniversary of his birth) // Traumatology and orthopedics of Russia. 2017;23(4):158–162.
2. Vreden R. R. To the etiology of cystitis : dis. ... Doctor of Medical Sciences. St. Petersburg, 1893:79.
3. R. R. Vreden of the rectum is harmful, as a method of treating its prolapse // Surgical Chronicle. 1895;5(6):912–913.
4. Vreden R. R. A new method of partial amputation of the foot // Surgical chronicle. 1895; 5(6):914–916.
5. Patrick A. M. The role of V. A. Ratimov in the development of domestic surgery // Bulletin of Surgery. 1952;72(2):58–60.
6. Kurygin Al. A., Semenov V. V. Professor Vasily Aleksandrovich Ratimov (1850–1904) // Bulletin of Surgery named after I. I. Grekov. 2016;175(1):9–12.
7. Mirsky M. B. Surgery from antiquity to modernity. Essays on history. Moscow : Nauka, 2000:798.
8. Kustov V. M. Roman Romanovich Vreden. St. Petersburg, RosNIITO, 2006:304.
9. Vreden R. R. Practical guide to military field surgery. St. Petersburg, type. S. L. Kinda, 1911:228.
10. Vreden R. R. Practical guide to orthopedics. L.-M., State Publishing House, 1925:119.

Информация об авторах:

Курыгин Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-2617-1388; **Неверов Валентин Александрович**, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, руководитель Федерального центра эндопротезирования детей и подростков, президент Ассоциации травматологов-ортопедов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, зав. кафедрой травматологии и ортопедии, Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-7244-5522; **Семенов Валерий Владимирович**, кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы, старший преподаватель кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-1025-332X.

Information about authors:

Kurygin Aleksandr A., Dr. of Sci. (Med.), Professor, Associate Professor of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-2617-1388; **Neverov Valentin A.**, Dr. of Sci. (Med.), Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Head of the Federal Center for Endoprosthesis of Children and Adolescents, President of the Association of Traumatologists and Orthopedists of St. Petersburg and the Leningrad Region, Head of the Department of Traumatology and Orthopedics, North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-7244-5522; **Semenov Valery V.**, Dr. of Sci. (Med.), Lieutenant Colonel of the Medical Service, Senior Lecturer of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-1025-332X.