

Т.Ш. Моргошия^{1,4}, В.Я. Апчел^{2,3}, А.В. Инкин⁴

Творчество профессора С.П. Федорова и его вклад в развитие научно-практической урологии Грузии (к 150-летию со дня рождения)

¹Санкт-Петербургская клиническая больница Российской академии наук, Санкт-Петербург²Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург³Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург⁴Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург

Резюме. Освещаются важные научные и практические достижения С.П. Федорова как врача-уролога. Рассматриваются малоизвестные факты из творческой и педагогической жизни ученого. Анализируется вклад С.П. Федорова в становление и развитие урологии в Грузии. Кратко отмечены заслуги выдающихся хирургов и урологов Грузии того периода и их научное сотрудничество с С.П. Федоровым. Подчеркнуто то обстоятельство, что основным направлением научной деятельности С.П. Федорова являлись проблемы хирургии мочевых и желчных путей. Обширный опыт хирурга он обобщил в «Атласе цистоскопии и ректоскопии» (1911), руководстве «Хирургия почек и мочеточников» (1923–1925) и др. Важной заслугой С.П. Федорова перед отечественной хирургией была организация им совместно с Я.О. Гальперном издания хирургического журнала «Новый хирургический архив», по существу первого советского хирургического журнала, созданного в трудные годы Гражданской войны и послевоенной разрухи. Он был редактором 1-го издания Большой медицинской энциклопедии, совместно с С.С. Гирголавым и А.В. Мартыновым являлся редактором многотомного «Руководства практической хирургии». С.П. Федоров создал крупную отечественную хирургическую школу, из которой вышли десятки специалистов, руководителей хирургических кафедр медицинских вузов в различных городах Советского Союза. Имя С.П. Федорова присвоено кафедре госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. С.П. Федоров первым из советских хирургов был награжден орденом Ленина (1933).

Ключевые слова: С.П. Федоров, урология в Грузии, С.П. Федоров в Грузии, Г.М. Мухадзе, А.П. Цулукидзе, цистоскопия, субкапсулярная нефрэктомия, хирургия почек и мочеточников, врач-уролог.

Сергей Петрович Федоров (рис. 1) прекрасно сочетал в себе несколько замечательных качеств: он был искусным целителем, блестящим организатором, прекрасным педагогом и оратором, а также прогрессивным и одаренным ученым-новатором.

С.П. Федоров, как это подчеркнул профессор В.Н. Шамов [17], «... в течение нескольких десятилетий являлся общепризнанным руководителем» отечественной хирургии. Профессор П.А. Герцен [1] писал, что Сергей Петрович владел тремя сторонами широкой хирургии: техникой, клиническим опытом, научной стороной. Он считал, что борьба за здоровье должна проводиться с использованием всех современных научных достижений.

Вспоминая биографию профессора Федорова, разумнее обратиться к личному делу (автобиографии) Сергея Петровича, которая коротко и ярко отображает его научную и общественную деятельность.

«Профессор Федоров Сергей Петрович, сын врача, родился в г. Москве в 1869 г. По окончании курса во 2-й классической гимназии поступил на медицинский факультет Московского университета, который окончил в 1891 г. С окончания курса по 1893 г. работал в качестве ординатора в хирургической клинике Ново-Екатерининской больницы у профессора Новацкого, а потом в факультетской хирургической клинике у



Рис. 1. Профессор С.П. Федоров

профессора Боброва. В 1895 г. после защиты диссертации на тему «Экспериментально-клиническое

исследование по вопросу о столбняке» назначен ассистентом при той же клинике. В 1898 г. избран факультетом в приват-доценты. В 1903 г. избран по конкурсу профессором госпитальной хирургической клиники Военно-медицинской академии, в каковой должности состоит и по сие время.

Имеет 120 научных работ по хирургии и пограничных с ней областях. Среди них более крупные: «Хирургия желчных путей» (1918) и «Хирургия почек и мочеточников» (1923–1924).

Состоит почетным членом Московского хирургического общества и других российских хирургических обществ. Почетный член урологического общества в Ленинграде. Член урологического общества в Берлине и член международных обществ – хирургического и урологического» [10].

За границей С.П. Федоров изучал у К. Шиммельбуша систему асептического способа оперирования, а у Л. Каспера – методику цистоскопии и катетеризации мочеточников и другие появившиеся в то время эндоскопические методики. С.П. Федоровым были разработаны новые операции – пиелотомия *in situ*, субкапсулярная нефрэктомия, предложены новые хирургические инструменты [7]. Его по праву называют отцом русской урологии. Деятельность профессора С.П. Федорова как уролога была постоянно пронизана этим стремлением вносить в практику все новое, что появлялось в те годы, и самому непрерывно совершенствоваться, безусловно, любимую им «дочь» хирургии – урологию [5]. Показательно то, что он вел записи всех операций на почках, мочеточниках и желчных путях (рис. 2). Как известно, основным направлением научной деятельности С.П. Федорова являлись проблемы хирургии мочевых и желчных путей. Обширный опыт хирурга он обобщил в «Атласе цистоскопии и ректоскопии» [13], руководстве «Хирургия почек и мочеточников» [15].

Продолжая говорить о С.П. Федорове как урологе, было бы несправедливо осветить его работы только в области хирургии почек и мочеточников, хотя они были наиболее яркими. Фактически труды и иссле-

дования ученого далеко не ограничивались верхними отделами мочевого аппарата. Они охватывали также мочевой пузырь и предстательную железу. Достаточно вспомнить, что Сергей Петрович первым в мире произвел одномоментную чреспузырную аденомэктомию (1899), опередив в этом Питера Фрейера на 2 года (Freyer Peter Johnston, 1851–1921; английский хирург, один из основоположников урологии в Великобритании). Его работа об оперативных вмешательствах при опухолях мочевого пузыря была напечатана и издана в 1903 г. в журнале «Русский хирургический архив» [4, 12]. Заслуживает большого внимания мнение С.П. Федорова о том, что и доброкачественные новообразования мочевого пузыря являются потенциально злокачественными [16].

Биографы С.П. Федорова обычно подчеркивают огромную значимость его монографии по хирургии почек и мочеточников и оставляют несколько в тени изданную под его и профессора Р.М. Фронштейна редакцией, написанную коллективом авторов книгу «Оперативная урология». По-видимому, это связано с тем, что непосредственно С.П. Федорову принадлежит глава XIII, посвященная оперативному лечению заболеваний почек и околопочечной клетчатки [14]. Не секрет, что данная монография была руководством для многих поколений советских урологов, которые учились оперировать на органах мочеполового аппарата. Говоря об этой книге, необходимо подчеркнуть объективность и порядочность С.П. Федорова. Пропагандируя свою методику нефропексии, он приводил описание многих других способов фиксации почки. Остановившись на наилучших способах, он приводил не только свою, но и методики Иохима Альбаррана (Albarrañ Joaquín, 1860–1912; французский уролог) и Жоржа Мариона (Marion Georges Jean-Baptiste Camille, 1869–1960; французский хирург-уролог) [6, 8]. И тут же писал, что нет ни одной методики нефропексии, которая исключала бы возможность рецидива заболевания. Каждой операции дается оценка в свете большого личного опыта и непревзойденного понимания степени ее эффективности. Каждая операция прекрасно иллюстрирована схематичными рисунками, на которых подчеркнута главное в данном вмешательстве [2].

Сергей Петрович был замечательным педагогом, лектором, душевным и принципиальным человеком, большим патриотом. С его именем связана организация первого в России урологического общества в 1907 г., основание совместно с Я.О. Гальперном журнала «Новый хирургический архив» в 1921 г. и спустя 2 года совместно с Р.М. Фронштейном и Б.Н. Хольцовым журнала «Урология». Он был редактором 1-го издания Большой медицинской энциклопедии, совместно с С.С. Гирголавым и А.В. Мартыновым являлся редактором многолетнего «Руководства практической хирургии» [2].

Монография «Хирургия почек и мочеточников» [15], вышедшая в 1923–1925 гг., явилась большим событием в урологической литературе по изложению



Рис. 2. Оперирует С.П. Федоров

колоссального опыта ее автора [11]. С.П. Федоров подчеркнул по этому поводу, что книга должна быть не просто описательной, в ней необходимо отразить личное мнение автора, основанное на опыте, достаточном для того, чтобы он имел право критиковать мнения, встречающиеся в других руководствах, а также предлагать то, что является наиболее правильным и ценным.

Важно отметить, что профессор С.П. Федоров помогал развитию урологии в республиках Советского Союза. Профессор И.И. Никобадзе писал о его роли в развитии урологии в Грузии [9]. Подчеркивая роль российской медицинской школы в развитии медицины в национальных республиках, С.П. Федоров на V съезде закавказских хирургов в 1925 г. сказал: «Не забывайте той школы, от которой берут начало и ваши школы» [5].

С.П. Федоров неоднократно бывал в Грузии, он любил ее природу, ценил и уважал местных жителей, и здесь он всегда встречал самый теплый и радушный прием. В одно из первых своих посещений Грузии в 1911 г. он по достоинству оценил организацию хирургической работы небольшой промышленной больницы поселка Чиатура (с 1921 г. город в Имеретии, Западная Грузия). В Чиатурской больнице молодой тогда Г.М. Мухадзе (рис. 3) развернул образцовую хирургическую работу, совершенно неизвестную ни одному хирургическому учреждению Грузии того времени [9]. Однако достойна внимания не только хорошая организация хирургической деятельности в указанной больнице. Дело в том, что на заре своей карьеры молодой Г.М. Мухадзе много внимания уделял вопросам урологии и в дальнейшем всегда живо интересовался хирургией мочеполовых органов.

Мухадзе Григорий Михайлович (1879–1948) – академик Академии медицинских наук (АМН) (1944), основоположник научной и клинической хирургии в Грузии. После окончания в 1908 г. медицинского факультета Томского университета работал ординатором у выдающегося профессора В.М. Мыша. С 1911 г. заведовал хирургическим отделением промышленной больницы Чиатуры в Западной Грузии. В 1912 г. защитил докторскую диссертацию на тему «О влиянии уменьшенного (частично выключенного) круга кровообращения на общее кровяное давление», выполненную в клинике В.А. Оппеля. С 1914 г. Г.М. Мухадзе – главный хирург военного лазарета в Тбилиси [2]. В 1918 г. он был назначен директором Тбилисского травматологического института, в организации которого принимал деятельное участие. С 1919 по 1921 гг. Григорий Михайлович заведовал кафедрой общей хирургии, а с 1921 г. до конца жизни был заведующим кафедрой госпитальной хирургии Тбилисского медицинского института. В 1932 г. Г.М. Мухадзе создал станцию переливания крови, преобразованную в 1935 г. в Институт переливания крови Наркомздрава Грузинской Советской Социалистической Республики (ГССР), носящий теперь его имя. В 1944 г. он организовал при Академии наук (АН)



Рис. 3. Профессор Г.М. Мухадзе

ГССР Институт экспериментальной и клинической хирургии и гематологии и был его директором. Г.М. Мухадзе опубликовал около 90 научных работ, в том числе 10 монографий, по анестезиологии, урологии, хирургии сердца и сосудов, органов брюшной полости, трансфузиологии. Он по-новому осветил ряд узловых вопросов переливания крови, в частности показания и противопоказания, роль гемотрансфузий в гнойно-септической хирургии [7]. Разработал один из вариантов пересадки мочеточников в кишку. Создал двухтомное руководство по частной хирургии. Г.М. Мухадзе основал научное общество хирургов Грузии, из которого в 1972 г. выделилось научное общество хирургов Тбилиси, носящее имя Г.М. Мухадзе. Вместе с тем именем Г.М. Мухадзе названы улица в Тбилиси и Чиатуре, Чиатурская городская больница, в его честь установлены 3 памятника и 3 мемориальных доски; в Тбилисском медицинском институте выделена стипендия его имени.

Достойная организация хирургического отделения и зрелая практическая работа его руководителя в захолустной грузинской провинции, какой и была тогда Чиатура, были совершенной неожиданностью для С.П. Федорова и произвели на него большое впечатление, под влиянием которого он сказал, что многие столичные хирургические учреждения могли бы позавидовать хирургическому отделению Г.М. Мухадзе в Чиатуре. Таким образом, между двумя энтузиастами урологии установился тесный деловой контакт и обмен мнениями в отношении развития урологии и хирургической помощи населению Грузии, но, к сожалению, время для их претворения в жизнь тогда было отнюдь неподходящее из-за политической ситуации в стране. Хирургическая помощь в целом не

удовлетворяла даже самым минимальным запросам городского населения, а сельские жители ее вообще не имели.

Забегая вперед, стоит отметить, что только в начале 60-х годов XX в. в Грузии вместе с подъемом народного хозяйства и культуры высокого развития достигла и медицина, в частности хирургия и урология. Впервые специализированная урологическая помощь населению была организована в Тбилиси в хирургическом отделении Республиканской центральной клинической больницы. Этим отделением заведовал основоположник научной хирургии в Грузии Г.М. Мухадзе, а урологическую работу возглавлял его ученик А.П. Цулукидзе [16].

Профессор Цулукидзе Александр Петрович (1888–1967) (рис. 4) – член-корреспондент АМН (1945), заслуженный деятель науки ГССР (1941). Он окончил в 1913 г. медицинский факультет Харьковского университета, работал врачом в Дагестане. Во время Первой мировой войны был хирургом санитарного поезда на Западном фронте (1915–1916) [14]. С 1916 по 1922 г. работал врачом под руководством Г.М. Мухадзе. В 1922–1924 гг. и в 1926 г. специализировался по урологии в Австрии, Германии и Франции. С 1927 г. он приват-доцент курса урологии на кафедре госпитальной хирургии медицинского факультета Тбилисского университета, с 1930 по 1933 гг. – заведующий кафедрой общей хирургии Тбилисского медицинского института. С 1933 г. он руководил кафедрой хирургии, а с 1953 г. – кафедрой урологии Тбилисского государственного института для усовершенствования врачей (ГИДУВ). Одновременно в 1949–1953 гг. А.П. Цулукидзе – директор Тбилисского ГИДУВ.



Рис. 4. Профессор А.П. Цулукидзе

В годы Великой Отечественной войны А.П. Цулукидзе был главным хирургом эвакуогоспиталей Наркомздрава ГССР. В 1959 г. он стал первым директором основанного при его непосредственном участии Научно-исследовательского института (НИИ) урологии (ныне НИИ урологии и нефрологии им. А.П. Цулукидзе), которым руководил до 1965 г. Профессор А.П. Цулукидзе – автор свыше 120 научных работ, в том числе 16 монографий и руководств (рис. 5), посвященных главным образом вопросам клиники и лечения мочекаменной болезни, опухолей мочевого пузыря и предстательной железы, применения бактериофага в хирургии, урологии и др. Им предложен ряд модификаций оперативных вмешательств на мочевом пузыре и мочеточниках [16]. А.П. Цулукидзе был председателем отделения медицины АН Грузинской ССР (1958–1964), почетным членом Всесоюзного общества урологов, редактором редотдела «Урология» 2-го издания БМЭ, членом редколлегии журнала «Урология» [2].

Здесь уместно напомнить широко известный доступ к мочеточнику по Цулукидзе: разрез начинают на два поперечных пальца ниже уровня пупка от точки, расположенной на один поперечный палец кнаружи от латерального края прямой мышцы живота. Книзу разрез постепенно приближается к прямой мышце и по латеральному краю последней достигает лонного бугра соответствующей стороны. Верхнюю часть разреза ведут выпуклостью внутрь, а нижнюю – наружу. Разрезав кожу с подкожной клетчаткой, рассекают апоневроз наружной косой мышцы живота, внутренней косой и поперечной и проникают в забрюшинную клетчатку. Наружный край разреза вместе с широко-



Рис. 5. Обложка руководства профессора А.П. Цулукидзе «Хирургические заболевания мочевых и половых органов»

ми мышцами оттягивают наружу тупыми крючками. Тупым путем пристеночный листок брюшины отслаивают внутрь, после чего проникают в подвздошную ямку, а затем в подбрюшинную часть малого таза [16].

Вклад выдающегося ученого С.П. Федорова в развитие хирургии и урологии в Грузии трудно переоценить. Посещение г. Тбилиси Федоровым в 1923 г., когда только что начинала зарождаться в республике научно-практическая урология, было значительным событием для хирургов, урологов и всей медицинской общественности Грузии. Сергей Петрович пробыл в Тбилиси с 21 по 26 апреля 1923 г. Все эти дни его пребывания в Тбилиси были предельно насыщены работой. Так, 21 апреля он сделал доклад о туберкулезе почек, 24 апреля – доклад о желчнокаменной болезни, 25 апреля он был председателем на экстренно созванной конференции тбилисских хирургов, а в свободные от выступлений дни много оперировал в клиниках и консультировал пациентов [8]. Доклады и выступления С.П. Федорова в Тбилиси вызвали огромный интерес у ученых-медиков и многочисленных практикующих врачей, съехавшихся со всех концов Грузии послушать прославленного хирурга-уролога и блестящего клинициста. Интерес к высказываниям Сергея Петровича, в частности о почечном туберкулезе, был огромным, так как к этому времени его знаменитая монография «Хирургия почек и мочеточников» (1923–1925) (рис. 6), ставшая настольной книгой для урологов и хирургов, была еще не полностью издана (не был к тому времени издан выпуск о туберкулезе почек) [15]. Много интересного и поучительного для хирургов сообщил С.П. Федоров и в докладе о желчнокаменной болезни, касаясь вопросов происхождения и образования камней, показаний, сроков и способов хирургического лечения.

Как уже отмечалось, на специально созванной конференции тбилисских хирургов, на которой председательствовал профессор С.П. Федоров, Н.Н. Веселовзоров доложил о личных интересных клинических урологических наблюдениях, а М.Д. Килосанидзе сообщил о лечении 314 больных с камнями мочевого пузыря; у 44 пациентов лечение было проведено камнедроблением при 2,3% летальности, а у остальных – верхним сечением пузыря при летальности 3,1% [9]. По свидетельству Н.Н. Веселовзорова, результаты лечения, достигнутые М.Д. Килосанидзе, С.П. Федоров назвал лучшими из опубликованных в то время в доступной литературе. Усовершенствование соответствующего инструмента, появление в продаже более надежных и лучшего качества камнедробителей вновь вызвали к этому способу интерес урологов, что и было отмечено С.П. Федоровым [9].

Научные работы, доклады, высказывания и практическая деятельность Сергея Петровича оказали огромное влияние на дальнейшее развитие урологии в Грузии. Вместе с тем в республике возрос интерес к урологии. Многие молодые врачи были направлены для усовершенствования в Москву и Ленинград, а некоторые – и в зарубежные страны для изучения

урологии. Постепенно открывались урологические отделения в больницах Тбилиси, создается доцентская кафедра урологии в Тбилисском медицинском институте (1926–1928 гг., 1939 г.), в Тбилисском институте усовершенствования врачей – кафедра хирургии с урологией (1935–1952 гг.) и кафедра урологии (1953 г.), которые первым возглавил А.П. Цулукидзе. В Обществе врачей Грузии создается научная секция урологов (1933–1941 гг., 1952–1955 гг.), с 1956 г. реорганизованная в Тбилисское общество урологов [9, 16].

В последующие годы была расширена урологическая стационарная и поликлиническая помощь во всей республике – открыты урологические отделения в некоторых научно-исследовательских институтах (венерологии и дерматологии, туберкулеза), а также в ряде городов республики – Кутаиси, Батуми, Сухуми, Рустави и др. Открыты первые в Советском Союзе урологический диспансер (1958 г.) и Научно-исследовательский институт урологии (1 октября 1959 г.), возглавляемый академиком АН ГССР, профессором А.П. Цулукидзе. Институт урологии начинает свою деятельность с изучения проблем мочекаменной болезни, опухолей мочеполовой системы, изыскания тканезаменителей при оперативных вмешательствах на мочеполовых органах. Научные исследования в институте велись с использованием новейших достижений науки, включая и атомную энергию. Во исполнение решения 3-й Всесоюзной конференции урологов (Тбилиси, май 1958 г.) в Тбилиси вышла в свет новым изданием книга профессора А.П. Цулукидзе «Очерки оперативной урологии». В сентябре 1959 г. вышел в свет первый том «Библиографического указателя отечественной урологии и смежных областей за 100 лет (1855–1955)», составленный профессором Г.З. Инасаридзе. Первый том «Указателя» охватывает 6313 научных работ, касающихся почек и мочеточников. Библиографический указатель издан в Тбилиси государственным издательством «Сабчота Сакартвело». Одновременно растут и молодые кадры врачей-урологов. Так, например, в 1955 г. в республике работало 43 уролога, а в 1959 г. их число возросло до 65 человек. Важно, что у истоков такого бурного развития этой новой для Грузии хирургической дисциплины стоял профессор С.П. Федоров [9].

К началу 60-х годов прошлого столетия в Грузии урология проделала большой и знаменательный путь. Характерной чертой развития урологии являлась разработка новых проблем. В частности, был пересмотрен и по-новому освещен вопрос об уролитиазисе, имеющем для Грузии значение проблемы краевой патологии. Предложены оригинальные оперативные вмешательства на мочевых органах, оригинальные методики исследования функциональной способности почек, изучены минеральные источники «Саирме», «Боржом» и др., был составлен библиографический указатель отечественной урологии и смежных областей за 100 лет. Много проблем клинической и теоретической урологии обобщены, подведены итоги их научного разрешения в монографиях, руководствах

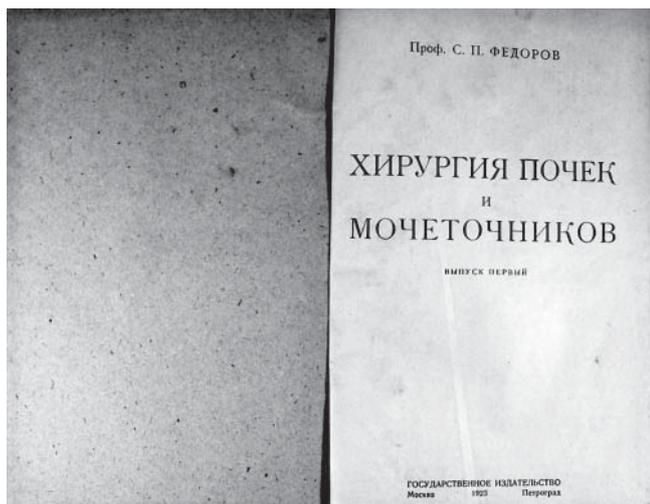


Рис. 6. Титульный лист монографии профессора С.П. Федорова «Хирургия почек и мочеточников»



Рис. 7. Могила профессора С.П. Федорова в Александро-Невской лавре Санкт-Петербурга

и других научных трудах. В те годы своими работами урологи Грузии внесли в отечественную урологическую науку много ценных предложений, которые имеют не только научное, но и большое практическое значение. В Советском Союзе хорошо были известны имена академика АН ГССР и члена-корреспондента АМН Союза Советских Социалистических Республик (СССР), заслуженного деятеля науки профессора А.П. Цулукидзе, заслуженного деятеля науки профессора Е.В. Тодадзе и др. [2, 9].

Таким образом, С.П. Федоров создал крупную отечественную хирургическую и урологическую школы, из которой вышли десятки специалистов, руководителей хирургических кафедр медицинских институтов в различных городах СССР. Имя С.П. Федорова присвоено кафедре госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. В 1909 г. С.П. Федоров удостоен звания почетного лейб-хирурга; в 1912 г. – утвержден в должности лейб-хирурга императорской семьи с правом ношения царского вензеля. Отметим также, что С.П. Федоров удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Советской Федеративной Социалистической Республики». Он первым из советских хирургов был награжден орденом Ленина (1933) [10].

Умер Сергей Петрович в Ленинграде 15 января 1936 г. после двух лет тяжелой болезни. Похоронен на Коммунистической площадке (ныне Казачье кладбище) Александро-Невской лавры (рис. 7). Мемориальная доска в память профессора С.П. Федорова установлена на здании клиники факультетской хирургии ВМА в Санкт-Петербурге [10].

Многие идеи профессора С.П. Федорова опережали уровень развития науки, находили свое подтверждение в последующих исследованиях, стимулировали прогресс научной мысли. Во всем творчестве Сергея Петровича прослеживается поразительная способность ученого выводить грамотные, ясные, четкие

и обоснованные закономерности в клинической хирургии и урологии. Можно смело утверждать, что в медицинском мире имя профессора С.П. Федорова будет вызывать образ блестящего хирурга-уролога – у одних, выдающегося и талантливого клинициста – у многих, «рыцаря науки» – у всех.

Литература

1. Герцен, П.А. Памяти Сергея Петровича Федорова как хирурга / П.А. Герцен // Новый хирургический архив. – 1936. – Т. 36, кн. ¾. – С. 346–350.
2. Гольдин, Г.И. К истории отечественной урологии / Г.И. Гольдин. – М.: Медицина, 1964. – 231 с.
3. Дыскин, Е.А. Сергей Петрович Федоров: материалы к истории отечественной хирургии / Е.А. Дыскин – Л.: ВМА, 1956. – 33 с.
4. Еланский, Н.Н. Жизнь и творчество С.П. Федорова (1869–1936) / Н.Н. Еланский // Хирургия. – 1961. – № 8. – С. 141–144.
5. Иванова, А.Т. Сергей Петрович Федоров (1869–1936) / А.Т. Иванова. – М., 1972. – 226 с.
6. Мирский, М.Б. Хирургия от древности до современности. Очерки истории / М.Б. Мирский. – М.: Наука, 2000. – 798 с.
7. Моргошия, Т.Ш. Профессор Макс Нитце – выдающийся немецкий уролог и педагог (к 170-летию со дня рождения) / Т.Ш. Моргошия, И.В. Кузьмин // Урологические ведомости. – 2019. – Т. 9, № 2. – С. 53–57.
8. Мультиановский, М.П. История медицины / М.П. Мультиановский. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Медицина, 1967. – 272 с.
9. Никобадзе, И.И. С.П. Федоров и развитие урологии в Грузии / И.И. Никобадзе // Урология. – 1961. – № 4. – С. 8–11.
10. Профессор Сергей Петрович Федоров – выдающийся реформатор отечественной хирургии. К 145-летию со дня рождения / под ред. В.И. Шевцова, Б.К. Комякова, Е.Н. Кондакова. – СПб., 2015. – 212 с.
11. Смирнов, А.В. Сергей Петрович Федоров (1869–1936) / А.В. Смирнов // Хирургия. – 1969. – № 8. – С. 9–16.
12. Ткачук, В.Н. Сергей Петрович Федоров (1869–1936) – выдающийся российский хирург и уролог (к 150-летию со дня рождения) / В.Н. Ткачук, И.В. Кузьмин // Урологические ведомости. – 2019. – Т. 9, № 1. – С. 57–60.
13. Федоров, С.П. Атлас цистоскопии и ректоскопии / С.П. Федоров. – СПб., 1911. – 62 с.

14. Федоров, С.П. Оперативное лечение заболеваний почек и околопочечной клетчатки / С.П. Федоров // Оперативная урология: практ. рук. для врачей и студентов. – М. – Л.: Биомедгиз, 1934. – С. 250–288.
15. Федоров, С.П. Хирургия почек и мочеточников / С.П. Федоров. – М. – Л., 1923–1925. – 26 с.
16. Цискаришвили, Л.Д. Профессор А.П. Цулукидзе (К 70-летию со дня рождения) / Л.Д. Цискаришвили, А.Я. Пытель // Урология. – 1959. – № 2. – С. 93–97.
17. Шамов, В.Н. Сергей Петрович Федоров / В.Н. Шамов // Советская хирургия. – 1933. – Т. 5, вып. 1–3. – С. 9–12.

T.Sh. Morgoshiia, V.Ya. Apchel, A.V. Inkin

Creativity of Professor S.P. Fedorov and his contribution to the development of scientific and practical urology of Georgia (to the 150th anniversary of his birth)

***Abstract.** The important scientific and practical achievements of S.P. Fedorov as a urologist are highlighted. Little-known facts from the creative and pedagogical life of a scientist are considered. The contribution of S.P. Fedorov in the formation and development of urology in Georgia. The merits of outstanding surgeons and urologists of Georgia of that period and their scientific cooperation with S.P. are briefly noted. Fedorov. The fact that the main area of scientific activity of S.P. Fedorov were problems of surgery of the urinary and biliary tract. He summarized the extensive experience of the surgeon in the Atlas of Cystoscopy and Rectoscopy (1911), the manual Surgery of the kidneys and ureters (1923–1925), and others. An important merit of S.P. Fedorov in front of domestic surgery was the organization of him together with Ya.O. Halpern edition of the surgical journal «New Surgical Archive», essentially the first Soviet surgical journal, created in the difficult years of the Civil War and the post-war devastation. He was the editor of the 1st edition of the Big Medical Encyclopedia, together with S.S. Girgolav and A.V. Martynov was the editor of the multivolume Guide to Practical Surgery. S.P. Fedorov created a large domestic surgical school, from which dozens of specialists, heads of surgical departments of medical universities in various cities of the Soviet Union, came out. Name S.P. Fedorov assigned to the Department of Hospital Surgery of the Military Medical Academy. SM. Kirov. S.P. Fedorov was the first Soviet surgeon to be awarded the Order of Lenin (1933).*

***Key words:** S.P. Fedorov, urology in Georgia, S.P. Fedorov in Georgia, G.M. Mukhadze, A.P. Tsulukidze, cystoscopy, subcapsular nephrectomy, kidney and ureter surgery, urologist.*

Контактный телефон: 8-905-207-05-38; e-mail: temom1972@mail.ru