

### НАУЧНАЯ ШКОЛА С. П. ФЕДОРОВА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

Н. А. Майстренко<sup>1</sup>, П. Н. Ромащенко<sup>1</sup>, А. К. Алиев<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ, г. Санкт-Петербург, Россия

### SCIENTIFIC SCHOOL OF S. P. FEDOROV: PAST, PRESENT, FUTURE

N. A. Maystrenko<sup>1</sup>, P. N. Romashchenko<sup>1</sup>, A. K. Aliev<sup>1</sup>

<sup>1</sup>S. M. Kirov Military Medical Academy of the Russian Defense Ministry, Saint Petersburg, Russia

**Резюме.** Статья посвящена крупнейшей отечественной хирургической школе, созданной выдающимся русским хирургом и ученым, «отцом русской урологии», доктором медицинских наук, заслуженным деятелем науки РСФСР профессором Сергеем Петровичем Федоровым. В материале изложены этапы становления и развития научной школы, ее состояние в настоящее время и перспективы ее развития. Приоритетными направлениями практической и научной деятельности научной школы профессора С. П. Федорова явились: урология, хирургия желчевыводящих путей, нейрохирургия. Также активно изучались и развивались проблемы абдоминальной и эндокринной хирургии, онкологии, хирургической инфекции, травматологии, анестезиологии, трансфузиологии и ряд других. В течение почти 33 лет профессор С. П. Федоров руководил кафедрой и клиникой Военно-медицинской академии, одновременно с 1929 г. возглавляя Институт хирургической невропатологии, и за это время подготовил блестящую плеяду талантливых хирургов и ученых, которые продолжали развивать идеи Учителя и прославлять отечественную медицину. Под руководством С. П. Федорова было защищено 39 диссертаций: 36 докторских и 3 кандидатских. Из них 13 диссертаций были посвящены проблемам урологии, 9 — абдоминальной хирургии, 6 — нейрохирургии, 8 — другим направлениям медицины (2 рис., библи.: 4 ист.).

**Ключевые слова:** великий русский хирург, научная школа, Сергей Петрович Федоров, факультетская хирургия, хирургическая школа, хирургия.

*Статья поступила в редакцию 23.04.2019 г.*

Имя выдающегося русского хирурга и ученого прошлого века — Сергея Петровича Федорова занимает особое место в анналах отечественной хирургии и науки.

Профессор С. П. Федоров — основатель крупнейшей хирургической школы, заслуженный деятель науки РСФСР, родился 11 (23) января 1869 г. в Москве в семье потомственного дворянина, доктора медицины, действительного статского советника, хирурга и главного врача Басманной больницы (рис. 1).

После окончания с отличием классической гимназии и медицинского факультета Московского университета С. П. Федоров занял место сверхштатного ординатора хирургического отделения Новоекатерининской больницы и одновременно в 1891–1892 гг. работал под руководством своего отца в экспериментальной лаборатории при хирургическом отделении Басманной больницы. После-

**Summary.** The article is devoted to the largest Russian surgical school created by an outstanding Russian surgeon and scientist, the “father of Russian urology,” a doctor of medical sciences, an honored scientist of the RSFSR, professor Sergey Petrovich Fedorov. The material describes the stages of the formation and development of a scientific school, its current state, and the prospects for its development. The priority areas of practical and scientific activity of the scientific school of Professor S.P. Fedorov appeared: urology, biliary tract surgery, neurosurgery. The problems of abdominal and endocrine surgery, oncology, surgical infection, traumatology, anesthesiology, transfusiology and several others were also actively studied and developed. For almost 33 years, Professor S. P. Fedorov led the department and clinic of the Military Medical Academy, at the same time heading the Institute of Surgical Neuropathology since 1929, and during this time he prepared a brilliant galaxy of talented surgeons and scientists who continued to develop the ideas of the Teacher and glorify Russian medicine. Under the leadership of S. P. Fedorov 39 dissertations were defended: 36 doctoral and 3 candidate. Of dissertations, 13 were devoted to the problems of urology, 9 to abdominal surgery, 6 to neurosurgery, 8 to other areas of medicine (2 figs, bibliography: 4 refs).

**Key words:** great Russian surgeon, faculty surgery, scientific school, Sergey Petrovich Fedorov, surgery, surgical school.

*Article received 23.04.2019.*

дующие два года он обучался в качестве врача-ординатора в факультетской хирургической клинике под руководством профессора А. А. Боброва. С 1893 по 1903 гг. Сергей Петрович трудился в этой же клинике в должностях сверхштатного ассистента, штатного ассистента и, наконец, приват-доцента с 1896 г. К концу XIX века клиника и кафедра факультетской хирургии под руководством А. А. Боброва прочно заняли лидирующее положение в России как по числу больших оперативных вмешательств на органах брюшной полости, так и по глубине научного анализа хирургической деятельности. Молодой ученый С. П. Федоров уже тогда поражал окружающих феноменальной эрудицией и удивительным трудолюбием, совмещая глубокие разносторонние знания современной медицины и блестящую хирургическую технику. Поэтому он сравнительно быстро стал опорой и гордостью своего учителя. К этому



Рис. 1. Профессор С. П. Федоров (1869–1936)

времени С. П. Федоров уже неоднократно, по совету своего учителя, побывал в ведущих зарубежных клиниках, где знакомился с новейшими достижениями западной медицины.

В 1895 г. С. П. Федоров успешно защитил докторскую диссертацию «Экспериментально-клиническое исследование по вопросу о столбняке», что в еще большей степени повысило и без того высокий авторитет в коллективе кафедры. Подтверждением выдающихся способностей С. П. Федорова свидетельствует тот факт, что в рамках XII Международного конгресса врачей в Москве (1897), в котором наряду с выдающимися русскими врачами участвовали зарубежные корифеи от медицины: О. Ланнелонг, Э. Лейден, А. Лоренс, И. Микулич, В. Эрб, Г. Оберштейнер, Г. Оппенгейм, Ч. Ломброзо, Э. Пфлюгер и другие (всего более 7 тысяч делегатов), Сергею Петровичу выпала большая честь и огромная ответственность продемонстрировать перед высокими гостями-коллегам свое хирургическое мастерство в клинике А. А. Боброва.

Деятельность С. П. Федорова высоко оценивалась учителем и всем профессиональным сообществом, а реализация творческого потенциала требовала появления новых рубежей. Такая возможность появилась в 1903 г., когда был объявлен конкурс на избрание руководителя кафедры госпитальной хирургии Императорской Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге, основателем которой

был великий Н. И. Пирогов (1841). Примечательно, что конкурировать С. П. Федорову пришлось с Р. Р. Вреденом, И. А. Праксиным, Г. Ф. Цейдлером, А. И. Кудряшовым, А. В. Орловым, и он победил с разницей лишь в один голос (протокол заседания Конференции от 22 марта 1903 г.).

До прихода С. П. Федорова на кафедре госпитальной хирургии существовало немало научных разработок по актуальным вопросам хирургии того времени. Поэтому С. П. Федорову удалось с первых шагов на кафедре объединить опыт, приобретенный в клинике А. А. Боброва, и возможности сотрудников нового коллектива. Именно с 1903 г. начался славный путь научной школы профессора С. П. Федорова.

Приоритетными направлениями практической и научной деятельности коллектива кафедры и клиники госпитальной хирургии стали урология, хирургия желчевыводящих путей, нейрохирургия. Активно изучались и развивались проблемы абдоминальной и эндокринной хирургии, онкологии, хирургической инфекции, травматологии, анестезиологии, трансфузиологии и ряд других.

В 1906 г. в печати публикуются «Труды госпитальной хирургической клиники профессора С. П. Федорова» — всего девять до начала Первой мировой войны. Проводится огромная клиническая работа, выполняются научные исследования, защищаются диссертации, а результаты научно-практических разработок докладываются на отечественных и международных хирургических форумах, получая высочайшие оценки лучших хирургов того времени: Х. Зауэрбаха, Р. Клаппа, братьев Мейо, Б. Прибрама, Д. Мойнингана. Вильям Мейо назвал С. П. Федорова «master surgeon».

С. П. Федоров сделал немало пионерского как в практической хирургии и смежных специальностях: косо-поперечный и косо-поясничный разрезы для доступа к почке, операцию пиелотомии *in situ*, интракапсулярную и так называемую субкапсулярную нефрэктомии, доступ к надпочечнику, чрезвлагалищную имплантацию мочеточников в мочевой пузырь, фиксацию опущенной почки — все эти вмешательства носят имя Федорова, так и разработал и определил перспективы отечественной нейрохирургии, включая хирургию периферической нервной системы, хирургию пищевода и эндокринных органов, желчевыводящих путей, анестезиологии, трансфузиологии, онкологии, использования физических методов для воздействия на патологически измененные ткани, а также на их диссекцию и коагуляцию.

В течение почти 33 лет профессор С. П. Федоров руководил кафедрой и клиникой Военно-медицинской академии, одновременно с 1929 г. воз-



**Рис. 2.** Коллектив кафедры и клиники факультетской хирургии имени С. П. Федорова (2019)

главляя Институт хирургической невропатологии и за это время создал крупнейшую хирургическую школу в истории Российской империи и Советского Союза. Под руководством С. П. Федорова было защищено 39 диссертаций: 36 докторских и 3 кандидатских. Из них 13 диссертаций были посвящены проблемам урологии, 9 — абдоминальной хирургии, 6 — нейрохирургии, 8 — другим направлениям медицины.

Сергей Петрович подготовил блестящую плеяду талантливых хирургов и ученых, которые продолжали развивать идеи Учителя и прославлять отечественную медицину: В. Н. Шамов, В. А. Оппель, Н. С. Коротков, А. А. Опокин, В. Н. Шевкуненко, С. Р. Миротворцев, И. Д. Житнюк, И. С. Колесников, П. А. Куприянов, С. В. Гейнац, К. Н. Сапожников, И. Н. Шапиро, А. Л. Поленов, Н. И. Романцев, Н. И. Кукуджанов, Н. Н. Еланский, А. С. Максимович, А. В. Мельников и др. Достаточно сказать, что 34 воспитанника школы профессора С. П. Федорова возглавляли кафедры в различных институтах Советского Союза, а 7 человек руководили хирургической службой в годы Великой Отечественной войны, будучи главными хирургами фронтов и флотов, а профессор В. Н. Шамов был заместителем главного хирурга Рабоче-крестьянской Красной армии профессора Н. Н. Бурденко.

Развитие научной школы С. П. Федорова после его ухода из жизни в 1936 г. в советское время связано с именами руководителей кафедрально-клинического коллектива: академика АМН СССР В. Н. Шамова, профессоров В. М. Ситенко, А. И. Нечая и В. М. Трофимова. За период деятельности научной школы в советский период было защищено 12 докторских и 66 кандидатских диссертаций, получены Ленинская премия В. Н. Шамовым (1962) и Государственная — профессорами А. А. Курыгиным, В. М. Ситенко, А. И. Нечаем.

Очередным этапом признания научной школы С. П. Федорова послужило уже юридическое ее оформление в «Положении о научных школах Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова» и утверждение «Реестра научных школ».

Развитие научной школы С. П. Федорова продолжается и в постсоветский период уже усилиями последователей — руководителей кафедрального коллектива: академиком РАН Н. А. Майстренко и член-корреспондентом РАН П. Н. Ромащенко. Результаты работы научной школы С. П. Федорова свидетельствуют о том, что мы не только чтим учителей, но не мало делаем для ее успешного движения вперед, сочетая традиции и современные возможности фундаментальных дисциплин и минимально инвазивных технологий (рис. 2).

Особенно много сделано в решении проблем эндокринной хирургии, онкологии, хирургической гастроэнтерологии и хирургии желчевыводящих путей. Так впервые в России выполнены лапароскопическая и ретроперитонеоскопическая адrenaлэктомии соответственно Ю. Н. Сухопарой, Н. А. Майстренко (1995) и П. Н. Ромащенко (1999), лапароскопическая резекция поджелудочной железы — П. Н. Ромащенко и С. Ф. Басос (2008) и ряд других высокотехнологичных операций. В период новой России на кафедре защищены 13 докторских и 24 кандидатских диссертации, опубликовано 14 монографий и 5 руководств для врачей.

Получены премии «Призвание» за развитие научно-практического направления в эндокринологии (2011) и Правительства РФ за разработку вопросов хирургии хронического панкреатита (2015) — Н. А. Майстренко. Результаты научно-практической деятельности представителей научной школы С. П. Федорова многократно докладывались на мировых и европейских конгрессах в Австрии, Азербайджане, Белоруссии, Бельгии, Вьетнаме, Германии, Голландии, Индии, Казахстане, Узбекистане, Украине, Финляндии, Франции, Чехии, Швейцарии, Швеции.

Все изложенное подтверждает слова великого хирурга и организатора другой большой научной отечественной школы академика АМН СССР Б. В. Петровского: «Научная школа не рождается на песке, ее подготавливают предшественники. Она не замыкается в кругу только собственных идей, а использует все, что дает мировая наука... научный руководитель школы не может быть только лидером в какой-либо области знания, а должен иметь талантливых учеников, продолжателей традиций школы, без чего она не может существовать».

Мы гордимся великим прошлым и нашими Учителями, живем настоящим, ставим себе высокие цели и задачи, достойные имени С. П. Федорова, и твердо уверены, что так будет на все времена!

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. *Maystrenko N. A., Romashchenko P. N., Kurygin A. A., Semenov V. V.* Professor Sergey Petrovich Fedorov (1869-1936) (to the 150<sup>th</sup> anniversary of his birth). Bulletin of surgery named after I. I. Grekov. 2019; 178 (1): 7–10. Russian (*Майстренко Н. А., Ромащенко П. Н., Курьгин А. А., Семенов В. В.* Профессор Сергей Петрович Федоров (1869–1936) (к 150-летию со дня рождения). Вестник хирургии имени И. И. Грекова. 2019; 178 (1): 7–10).
2. *Maystrenko N. A., Romashchenko P. N., Aliyev A. K.* Scientific school of S. P. Fedorov: history, present, future. Bulletin of the Russian Military medical Academy. 2019; 1 (65): 8–10. Russian (*Майстренко Н. А., Ромащенко П. Н., Алиев А. К.* Научная школа С. П. Федорова: история, настоящее, будущее. Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2019; 1 (65): 8–10).
3. *Knopov M. Sh., Taranukha V. K.* Contribution of S. P. Fedorov school to the domestic military field surgery (to the 140<sup>th</sup> anniversary of the birth of Professor S. P. Fedorov). Surgery. 2009; 1: 76–8. Russian (*Кнопов М. Ш., Тарануха В. К.* Вклад школы С. П. Федорова в отечественную военно-полевую хирургию (к 140-летию со дня рождения профессора С. П. Федорова). Хирургия. 2009; 1: 76–8).
4. *Plotnikov N. N.* Fedorov Sergey Petrovich. In: The Big Medical Encyclopedia. 3<sup>d</sup> ed. T. 26. Moscow; 1985: 241–2. Russian (*Плотников Н. Н.* Федоров Сергей Петрович. В кн.: Большая Медицинская Энциклопедия. 3-е изд. Т. 26. М. 1985: 241–2).

### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

**Майстренко Николай Анатольевич** — академик РАН, докт. мед. наук, профессор, профессор кафедры факультетской хирургии имени С. П. Федорова, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ, 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, конт. тел.: 8(812)2923301, факс: 8(812)3297143, e-mail: nik.m.47@mail.ru

**Ромащенко Павел Николаевич** — член-корреспондент РАН, докт. мед. наук, профессор, заместитель начальника кафедры факультетской хирургии им. С. П. Федорова, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ, 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, конт. тел.: +7(911)2108990; e-mail: romashchenko@rambler.ru

**Алиев Арсен Камильевич** — канд. мед. наук, преподаватель кафедры факультетской хирургии им. С. П. Федорова, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ, 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, конт. тел.: 8(967)3424748. e-mail: arsic-0587@mail.ru

### INFORMATION ABOUT AUTHORS

**Maystrenko Nikolay A.** — academician of the RAS, M. D., D. Sc. (Medicine), Professor, Professor of the S. P. Fedorov Faculty Surgery Department, S. M. Kirov Military Medical Academy of the Russian Defense Ministry, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, Russia, 194044, cont. phone: 8(812)2923301, fax: 8(812)3297143, e-mail: nik.m.47@mail.ru

**Romashchenko Pavel N.** — corresponding member of the Russian Academy of Sciences, M. D., Professor, the Head of the S. P. Fedorov Faculty Surgery Department, S. M. Kirov Military Medical Academy of the Russian Defense Ministry, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, Russia, 194044, cont. phone: 8(812)2923485, cont. phone: 8(911)2108990; e-mail: romashchenko@rambler.ru

**Aliyev Arsen K.** — M. D., Ph. D. (Medicine), Lecturer of the S. P. Fedorov Faculty Surgery Department, S. M. Kirov Military Medical Academy of the Russian Defense Ministry, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, Russia, 194044, cont. phone: 8(967)3424748. e-mail: arsic-0587@mail.ru