

© CC 0 А. Ю. Корольков, В. В. Давыденко, Т. А. Вербова, 2024
УДК 616-089 (092) Углов
<https://doi.org/10.24884/0042-4625-2024-183-3-7-11>

АКАДЕМИК ФЁДОР ГРИГОРЬЕВИЧ УГЛОВ (1904–2008)

А. Ю. Корольков, В. В. Давыденко*, Т. А. Вербова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

Поступила в редакцию 29.05.2024 г.; принята к печати 26.06.2024 г.

Выдающийся хирург, крупный ученый, педагог, талантливый руководитель, академик АМН СССР (1967), академик РАМН (1991), Лауреат Ленинской премии (1961), лауреат международной премии Святого всехвального апостола Андрея Первозванного и Центра Национальной славы России «За веру и верность» с вручением ордена Андрея Первозванного на голубой муаровой ленте (2003), лауреат премии имени академика А. Н. Бакулева (2004), профессор Фёдор Григорьевич Углов родился 5 октября 1904 г. в деревне Чугуево Киренского уезда Иркутской губернии. В 1923 г. Фёдор Григорьевич поступил в Иркутский университет, затем перевелся в Саратовский университет и с отличием окончил его в 1929 г. Обучался в интернатуре в клинике профессора В. А. Оппеля (1931–1933). В 1937 г. поступил в аспирантуру кафедры хирургии Ленинградского ГИДУВА им. С.М. Кирова, защитил в 1939 г. кандидатскую диссертацию, а в 1949 г. – докторскую диссертацию. На кафедре академика Н. Н. Петрова Ф. Г. Углов проработал до 1950 г. в должности ассистента, а затем доцента. Последующие 58 лет трудовой деятельности Фёдора Григорьевича Углова связаны с медицинским университетом имени академика И. П. Павлова (1 ЛМИ – ПСПбГМУ). За этот период времени им выполнены уникальные операции, разработаны новые методики хирургического лечения заболеваний практически всех областей хирургии. Будучи прекрасным педагогом, Фёдор Григорьевич Углов воспитал прекрасных хирургов, многие из которых стали докторами наук, академиками, заведующими хирургическими кафедрами, и создал блестящую школу торакальных и кардиохирургов. Академик Ф. Г. Углов скончался 22 июня 2008 г. и похоронен 25 июня 2008 г. на Никольском Кладбище при Александро-Невской Лавре в Санкт-Петербурге.

Ключевые слова: академик Фёдор Григорьевич Углов, история медицины, хирургия, торакальная хирургия, кардиохирургия

Для цитирования: Корольков А. Ю., Давыденко В. В., Вербова Т. А. Академик Фёдор Григорьевич Углов (1904–2008). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2024;183(3):7–11. DOI: 10.24884/0042-4625-2024-183-3-7-11.

* **Автор для связи:** Владимир Валентинович Давыденко, ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И. П. Павлова Минздрава России, 197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8. E-mail: kuzet@mail.ru.

ACADEMICIAN FYODOR GRIGORIEVICH UGLOV (1904–2008)

Andrey Yu. Korolkov, Vladimir V. Davydenko*, Tatyana A. Verbovaya

Pavlov University, Saint Petersburg, Russia

Received 29.05.2024; accepted 26.06.2024

An outstanding surgeon, a prominent scientist, a teacher, a talented leader, Academician of the USSR Academy of Medical Sciences (1967), Academician of the Russian Academy of Sciences (1991), Winner of the Lenin Prize (1961), winner of the international prize of the Holy All-Laudable Apostle Andrew the First-Called and the Center of National Glory of Russia «For Faith and Fidelity» with the award of the Order of Andrew the First-Called on a blue moire ribbon (2003), laureate of the Academician A. N. Bakulev Prize (2004), Professor Fyodor Grigorievich Uglov was born on October 5, 1904 in the village of Chuguevo, Kirensky district, Irkutsk region. In 1923, Fyodor Grigorievich entered Irkutsk University, then transferred to Saratov University and graduated with honors in 1929. He studied at the internship at the clinic of Professor V. A. Oppel (1931–1933). In 1937, he entered the postgraduate course of the Department of Surgery of the Leningrad State Institute for Advanced Medical Training named after S. M. Kirov. He defended his PhD thesis in 1939 and his doctoral dissertation in 1949. Fyodor Grigoryevich Uglov worked at the Department of the Academician N. N. Petrov until 1950. The next 58 years of Fyodor Grigoryevich's working activity was associated with the Medical University named after Academician I. P. Pavlov (1 LMI, Pavlov University). During this period of time, he performed unique operations, developed new methods of surgical treatment of diseases in almost all sections of surgery. Being an excellent teacher, Fyodor Grigoryevich Uglov brought up excellent surgeons. Many of them became

doctors of sciences, academicians, and heads of surgical departments. Fyodor Grigoryevich also founded a bright school of thoracic and cardiac surgeons.. Academician F. G. Uglov died on June 22, 2008 and was buried on June 25, 2008 at the Nikolsky Cemetery at the Alexander Nevsky Lavra in St. Petersburg.

Keywords: Academician Fyodor Grigorievich Uglov, history of medicine, surgery, thoracic surgery, cardiac surgery

For citation: Korolkov A. Yu., Davydenko V. V., Verbovaya T. A. Academician Fyodor Grigorievich Uglov (1904–2008). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2024;183(3):7–11. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2024-183-3-7-11.

* **Corresponding author:** Vladimir V. Davydenko, Pavlov University, 6-8, L'va Tolstogo str., Saint Petersburg, 197022, Russia. E-mail: kuzet@mail.ru.



Рис. 1. Академик Фёдор Григорьевич Углов (1904–2008)
Fig. 1. Academician Fyodor Grigorievich Uglov (1904–2008)

В 2024 г. исполняется 120 лет со дня рождения выдающегося хирурга, ученого, педагога, стоявшего у истоков зарождения отечественной торакальной, сердечно-сосудистой хирургии, академика Фёдора Григорьевича Углова.

Высочайший профессионализм, филигранная оперативная техника, широкий научный кругозор, глубокие теоретические знания позволили ему внести огромный вклад в совершенствование хирургического лечения нагноительных и онкологических заболеваний легких, врожденных и приобретенных пороков сердца, патологии перикарда, аорты и ее ветвей, портальной гипертензии, болезней пищевода и поджелудочной железы.

Будущий академик Фёдор Григорьевич Углов родился 5 октября 1904 г. в деревне Чугуево Киренского уезда Иркутской губернии, в многодетной семье рабочего-слесаря Григория Гавриловича и крестьянки Анастасии Николаевны. Родители сумели привить своим детям любовь к Родине, сочувствие к страданиям других и стремление к упорному труду. Через всю жизнь пронес Фёдор Григорьевич Углов чувство любви и благодарности к своей матери, которая отличалась высокой внутренней культурой, деятельной добротой. Именно она сказала: «Старайся делать как можно больше добра и не жди от людей немедленной благодарности». Всю жизнь Фёдор Григорьевич Углов следовал материнскому наказу [1].

Несмотря на более чем скромный достаток, родители дали пятерым из шести своих детей высшее образование.

После окончания средней школы и учительской семинарии в 1923 г. Фёдор Григорьевич поступил на медицинский факультет Иркутского университета. Затем по состоянию здоровья (перенесенный брюшной и сыпной тиф) перевелся в Саратовский университет, который с отличием окончил в 1929 г. В течение двух последующих лет он работает участковым врачом в Нижегородском крае, в Абхазской АССР. Однако стремление стать хирургом и учиться быть хорошим хирургом заставило Ф. Г. Углова с 1931 по 1933 гг. пройти интернатуру в клинике профессора В. А. Оппеля в Ленинграде.

Последующие четыре года он работает главным врачом и заведующим хирургическим отделением межрайонной больницы в городе Киренске. Где за 23 месяца работы выполнил 670 сложнейших по тем временам операций, в том числе 59 резекций желудка. Результаты успешной работы приведены в опубликованной Фёдором Григорьевичем Угловым в 1938 г. в журнале «Вестник хирургии им. И. И. Грекова» научной статье «К вопросу об организации и работе хирургического отделения на далекой периферии». Особую значимость представляют выводы, сделанные автором, суть которых актуальна и в наши дни: «Каждый молодой врач-хирург, получивший определенную школу, должен ехать на периферию, на самостоятельную работу. Хирург на периферии должен быть не только врачом, но и организатором» [2]. Публикация вызвала широкий резонанс в среде медицинской общественности.

В 1937 г. Ф. Г. Углов поступает в аспирантуру кафедры хирургии Ленинградского ГИДУВа им. С. М. Кирова, возглавляемую академиком Н. Н. Петровым. Успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Смешанные опухоли (тератомы) пресакральной области» в 1939 г. и продолжает работать на кафедре ассистентом, а затем доцентом вплоть до 1950 г.

Проблемой легочной хирургии Ф. Г. Углов начал заниматься в 40-х гг. XX столетия. Изучив более 950 отечественных и зарубежных публикаций, проведя личные топографо-анатомические исследования, многочисленные эксперименты на животных, 08.04.1946 г. Фёдор Григорьевич Углов успешно выполняет первую в нашей стране правостороннюю нижнюю билобэктомия больной с бронхоэктазами [3]. Через полвека после операции благодарная пациентка поздравила оперировавшего ее хирурга с 90-летием. Технически сложная операция продолжалась более 4 часов, но закончилась успешно. На заседании Пироговского общества (председатель А. В. Мельников) от 19 июня 1946 г. Фёдор Григорьевич представил доклад «Случай сегментарной пневмонэктомии (резекция двух долей правого легкого) при бронхоэктазии». Присутствующие И. И. Джанелидзе, П. А. Куприянов искренне поздравили Фёдора Григорьевича Углова с успешно выполненной впервые в нашей стране операцией».

Итогом плодотворного изучения хирургической пульмонологии была успешная защита в 1949 г. диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Резекция легких».

В 1950 г. Фёдор Григорьевич Углов избирается на должность заведующего кафедрой госпитальной хирургии 1 ЛМИ им. акад. И. П. Павлова. Последующий 58-летний период жизни, активной хирургической, научной, педагогической деятельности Ф. Г. Углова связан с ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова.

В 1972 г. в связи с изменением учебной программы и введением на 6 курсе субординатуры была создана кафедра госпитальной хирургии № 2 с клиникой. Вновь созданную кафедру возглавил академик Ф. Г. Углов, а с 1993 г., будучи профессором кафедры, продолжил активную хирургическую, педагогическую, консультативную деятельность.

В 1967 г. становится первым директором созданного по его инициативе Всесоюзного научно-исследовательского института пульмонологии.

Будучи заведующим кафедрой госпитальной хирургии 1 ЛМИ им. акад. И. П. Павлова, продолжил успешно разрабатывать и совершенствовать методы оперативных вмешательств при заболеваниях легких. Уже за первые три года им лично было выполнено более 250 операций при этой патологии. В 1959 г. Фёдор Григорьевич блестяще провел левостороннюю пульмонэктомию больному с раком легкого (это была вторая операция в нашей стране). При гнойных воспалительных заболеваниях легких были внедрены экономные резекции, неотложные резекции при кровотечениях, рецидивирующих кровохарканьях, при раке легкого – расширенной пульмонэктоми. Он разработал и предложил переднебоковой волнообразный доступ к органам грудной полости. Им сконструирован бронхофиксатор для резекции легких. Разработан метод интраперикардиальной перевязки сосудов легкого при медиастинальной форме рака легкого, перевязка магистральных ветвей легочной артерии при нагноительных легочных заболеваниях. За разработку и внедрение в практическую хирургию оригинальных методов хирургического лечения заболеваний легких в 1961 г. Ф. Г. Углов был удостоен звания Лауреата Ленинской премии. В дальнейшем научно-исследовательская работа освоения хирургии легких была продолжена во Всесоюзном научно-исследовательском институте пульмонологии, созданном по инициативе Ф. Г. Углова в 1967 г. Это был первый и единственный тогда в стране прекрасно оснащенный комплекс, а Ф. Г. Углов стал его первым директором. Круг интересов Фёдора Григорьевича как хирурга и ученого был чрезвычайно широк.

Так, с 1951 г. он приступил к разработке методов хирургического лечения осложненной кровотечениями портальной гипертензии. В июне 1952 г. Ф. Г. Углов впервые в нашей стране выполнил успешную операцию наложения прямого торакотомического анастомоза по оригинальной методике из торакоабдоминального доступа. В технику выполнения сосудистого шва были внесены существенные усовершенствования, позволившие избежать многочисленных послеоперационных осложнений. Блестящий результат этой операции был отражен Ф. Г. Угловым в докладе на заседании хирургического общества Пирогова 1.10.1952 г. [4].

Свой вклад Ф. Г. Углов внес и в хирургию перикарда, разработав оригинальный доступ и методику выполнения перикардэктомии. Первая операция была выполнена по новой методике Фёдором Григорьевичем в 1955 г. пациенту 15 лет с диагнозом «слипчивый перикардит туберкулезной этиологии с отличным отдаленным результатом».

Будучи хирургом-новатором, практически сразу после прихода на должность заведующего кафедрой госпитальной хирургии 1 ЛМИ им. акад. И. П. Павлова Фёдор Григорьевич начинает осваивать новое направление – сердечно-сосудистую хирургию.

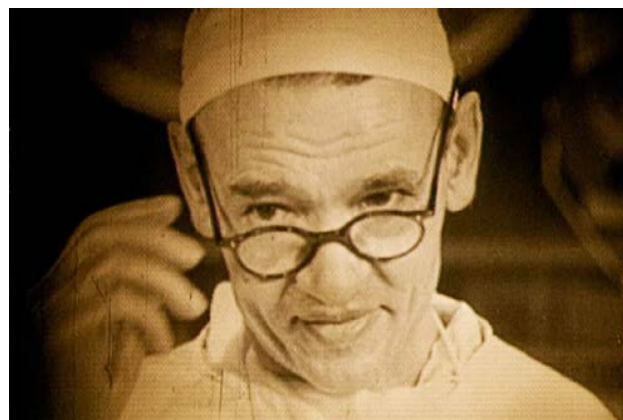


Рис. 2. Академик Ф. Г. Углов после выполнения митральной чрезпредсердной комиссуротомии

Fig. 2. Academician Fyodor Grigorievich Uglov after performing a mitral valve commissurotomy through the atrium

Проведя значительную экспериментальную работу, существенно усовершенствовав технику наложения сосудистого шва, Ф. Г. Углов проводит операции на крупных сосудах: анастомоз межлегочной артерии и аорты, между подключичной и легочной артерией, обходной шунт из консервированной аорты при коарктации аорты.

Одним из первых в стране он в 1956 г. выполняет протезирование аорты синтетическим трансплантатом, в 1962 г. – прямую истмопластику аорты. С 1950 г. проводит успешные операции устранения дефекта межпредсердной перегородки по закрытой методике и на открытом сердце в условиях глубокой гипотермии. Операции коррекции врожденных пороков сердца в условиях искусственного кровообращения, в том числе радикальные коррекции триады, тетрады Фалло, были внедрены в клинику с 1961 г.

С 1962 г. Ф. Г. Углов проводит реконструктивные операции на клапанах сердца, а с 1964 г. – их протезирование в условиях искусственного кровообращения. Фёдор Григорьевич непосредственно принимал активное участие в разработке и клинических испытаниях практически всех моделей отечественных механических протезов клапанов сердца. По инициативе Фёдора Григорьевича и при его участии с 1969 г. начинается плодотворная совместная работа сотрудников кафедры и кафедры гидроаэродинамики Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина. В экспериментальных условиях изучались особенности гидродинамики различных моделей отечественных механических протезов клапанов сердца, причины тромбообразования, проводилась разработка атромбогенных покрытий [5].

Он успешно выполняет уникальные операции трехклапанного протезирования, используя шаровую модель протеза клапанов сердца МКЧ-25. Добивается максимально длительной выживаемости пациентов с имплантированными шаровыми протезами (40 лет). Работы по совершенствованию методов хирургической коррекции клапанных пороков сердца с использованием механических протезов клапанов сердца продолжались Ф. Г. Угловым на протяжении всех последующих лет. Блестящие результаты активной хирургической научной деятельности неоднократно докладывались Фёдором Григорьевичем Угловым на заседаниях хирургического общества Пирогова, всесоюзных, всероссийских съездах хирургов, на всемирных международных конгрессах. Фёдор Григорьевич 19 раз выезжал в зарубежные командировки (США, Франция, Индия, Вьетнам, Япония, Румыния, Австрия, Италия), где выступал с докладами о достижениях отечественной хирургии.



Рис. 3. Фёдор Григорьевич Углов во время «Финской кампании» (1939)

Fig. 3. Fyodor Grigorievich Uglov during the «Finnish Campaign» (1939)

Виртуозной хирургической технике, мастерству нежных рук, спокойствию Фёдора Григорьевича Углова неоднократно аплодировали после выполнения операций у нас в стране и за рубежом выдающиеся хирурги мира. Последнюю операцию Ф. Г. Углов выполнил накануне собственного 100-летия.

Фёдор Григорьевич Углов был крупным ученым, им опубликованы более 700 научных статей, 10 крупных, многократно переизданных монографий, первая из которых выходит в 1950 г. («Резекция легких. Показания, методика лечения»). Монография базируется на большом личном опыте автора (анализ истории болезни 185 пациентов, 100 операций, выполненных лично Ф. Г. Угловым). За разработку и внедрение в медицинскую практику оригинальных методов хирургического лечения заболевания легких в 1961 г. он был удостоен звания Лауреата Ленинской премии.

С 1958 г. до 1976 г. выходят последовательно следующие работы: «Рак легкого. Клиника, диагностика и лечение», «Тератомы пресакральной области», «Диагностика и лечение слипчивого перикардита», «Хирургическое лечение портальной гипертензии», «Осложнения при внутригрудных операциях», «Катетеризации сердца и селективная ангиография», «Патогенез и лечение хронической пневмонии».

Научная школа Ф. Г. Углова опирается на анатомо-физиологические и клинично-экспериментальные подходы.

Под его руководством защищены 20 диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук и 100 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Многочисленные ученики Ф. Г. Углова последовательно придерживаются гуманистического направления хирургии, где больной остается центральной фигурой в сложной и разнообразной работе коллектива врачей. В 70-летнем возрасте, продолжая активно заниматься хирургической, научной, педагогической

работой, Ф. Г. Углов занялся литературной деятельностью. Уже в 1974 г. в свет выходит его первая художественная книга «Сердце хирурга» – это история жизни замечательного человека, великого хирурга, рассказанная им самим, затрагивающая огромный пласт истории отечественной хирургии.

Свой богатый жизненный, профессиональный опыт Ф. Г. Углов передал в 11 художественно-публицистических книгах, переведенных на 16 языков мира, изданных миллионными тиражами. В них активная гражданская позиция автора, любовь к Родине, своему народу.

Ф. Г. Углов сформулировал 12 основных жизненных принципов, которым следовал всегда. Первым из этого списка стоит «Люби родину и защищай ее. Безродные долго не живут». Именно поэтому в тяжелые военные годы, в «Финскую кампанию» он служил старшим хирургом медсанбата, а во время ВОВ все 900 дней блокады был начальником хирургического отделения одного из развернутых в осажденном Ленинграде эвакогоспиталей. Всю свою жизнь Ф. Г. Углов боролся за здоровье, честь и благополучие своего народа [1].

Его заслуги отмечены большим числом правительственных и общественных наград: Орден Трудового Красного Знамени (дважды), «За заслуги перед Отечеством IV степени», «Орден Дружбы народов». Медали: «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда». Он лауреат Ленинской премии, премии Склифосовского, Первой национальной премии «Лучшим врачам России» в номинации «За верность профессии», лауреат международной премии Святого всехвального апостола Андрея Первозванного и Центра Национальной славы России «За веру и верность» с вручением ордена Андрея Первозванного на голубой муаровой ленте. Лауреат конкурса «Золотая десятка Петербурга» в номинации «За честное служение Отечеству». Лауреат премии им. акад. А. Н. Бакулева «За выдающийся личный вклад в становление и развитие грудной и сердечно-сосудистой хирургии», диплом в номинации «Легенда мировой медицины». Лауреат благотворительного фонда «Меценаты столетия» с вручением ордена «Меценат» за величие души и бескорыстную щедрость. Лауреат благотворительного фонда «Профессия и жизнь» с вручением диплома в номинации «Легенды мировой медицины».

В 1994 г. Фёдор Григорьевич Углов удостоен сертификата книги рекордов Гиннеса, свидетельствующего, что он является старейшим практикующим хирургом в России и СНГ и имеет самый продолжительный стаж работы в отечественной хирургии – 65 лет.

Ф. Г. Углов – почетный член многих хирургических обществ. Почетный председатель Правления хирургического общества Пирогова, почетный доктор ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. Более 50 лет – главный редактор журнала «Вестник хирургии им. И. И. Грекова».

Ф. Г. Углов ушел из жизни 22 июня 2008 г. на 104 году жизни и похоронен 25 июня 2008 г. на Никольском кладбище при Александро-Невской Лавре в Санкт-Петербурге.

Решением ученого совета ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова от 31 мая 2010 г. его имя было присвоено кафедре госпитальной хирургии № 2, где он 19 лет проработал заведующим и 17 лет – профессором кафедры. 8 октября 2010 г. к 106-летию со дня его рождения на стене здания кафедры и клиники госпитальной хирургии № 2 была открыта посвященная академику РАМН Ф. Г. Углову памятная мемориальная доска.

В январе 2010 г. отправился в свой первый рейс медицинский поезд «Академик Фёдор Углов». Это хорошо оборудованный современный консультативно-диагностический центр на колесах с возможностью оказания медицинской помощи жителям отдаленных районов Восточной Сибири, Бурятии и Забайкалья.

7 октября 2014 г. состоялось открытие сквера имени академика Ф. Г. Углова, находящегося на пересечении улиц Льва Толстого и Рентгена, а 7 октября 2016 г. установлен памятник выдающемуся хирургу.

Светлая память о Ф. Г. Углове навсегда сохранится в сердцах его многочисленных пациентов, учеников и коллег.

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. Углов Ф. Г. Сердце хирурга. М.: Вече, 2021.
2. Углов Ф. Г. К вопросу об организации и работе хирургического отделения на далекой периферии. Вестник хирургии им. И. И. Грекова. 1938. Т. 56, № 6. С. 856–865.
3. Углов Ф. Г. Случай сегментарной пневмонэктомии (резекция двух долей правого легкого) при бронхоэктазии. Заседание хирургического общества Пирогова от 19 июня 1946 г. Вестник хирургии им. И. И. Грекова. 1946. Т. 66, № 5–6. С. 87–88.
4. Углов Ф. Г., Корякина Т. О. Хирургическое лечение портальной гипертензии. Л.: Медицина, Лен. Отделение, 1964. 220 с.



Рис. 4. Памятник выдающемуся отечественному хирургу Фёдору Григорьевичу Углову в сквере его имени

Fig. 4. Monument to the outstanding Russian surgeon Fyodor Grigorievich Uglov in the park named after him in his honor

5. Гриценко В. В., Орловский П. И., Мочалов О. Ю., Дойников Д. Н. Золотой век хирурга (к 100-летию со дня рождения Фёдора Григорьевича Углова). СПб.: Человек, 2004. 120 с.

REFERENCES

1. Uglov F. G. The heart of a surgeon. Moscow, Veche, 2021. (In Russ.).
2. Uglov F. G. On the issue of organization and work of the surgical department in the distant periphery. Grekov's Bulletin of surgery. 1938;56(6):856–865. (In Russ.).
3. Uglov F. G. A case of segmental pneumonectomy, resection of two lobes of the right lung for bronchiectasis. Meeting of the Pirogov Surgical Society on June 19, 1946. Grekov's Bulletin of surgery. 1946;66(5–6):87–88. (In Russ.).
4. Uglov F. G., Koryakina T. O. Surgical treatment of portal hypertension. L., Medicine, Flax. Department, 1964:220. (In Russ.).
5. Gritsenko V. V., Orlovsky P. I., Mochalova O. Y., Doynikov D. N. The Golden Age of the surgeon (on the 100th anniversary of the birth of Fedor Grigorievich Uglov). St. Petersburg, Man, 2004:120. (In Russ.).

Информация об авторах:

Корольков Андрей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой госпитальной хирургии № 2 с клиникой имени Ф. Г. Углова, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия); **Давыденко Владимир Валентинович**, доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии № 2 с клиникой имени Ф. Г. Углова, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия); **Вербовая Татьяна Алексеевна**, кандидат медицинских наук, старший лаборант, кафедра госпитальной хирургии № 2 с клиникой имени Ф. Г. Углова, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия).

Information about authors:

Korolkov Andrey Yu., Dr. of Sci. (Med.), Professor, Head of the Department of Hospital Surgery № 2 with the Clinic named after F. G. Uglov, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia); **Davydenko Vladimir V.**, Dr. of Sci. (Med.), Professor of the Department of Hospital Surgery № 2 with the Clinic named after F. G. Uglov, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia); **Verbovaya Tatyana A.**, Cand. of Sci. (Med.), Senior Laboratory Assistant, Department of Hospital Surgery № 2 with the Clinic named after F. G. Uglov, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia).