

© CC BY Ал. А. Курыгин, В. С. Довганюк, В. В. Семенов, 2024
УДК 616.6 (092) Лопаткин
<https://doi.org/10.24884/0042-4625-2024-183-6-10-15>

АКАДЕМИК НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЛОПАТКИН (1924–2013) (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Ал. А. Курыгин, В. С. Довганюк*, В. В. Семенов

Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова
194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6

Поступила в редакцию 07.11.2024 г.; принята к печати 20.11.2024 г.

Выдающийся хирург-уролог и нефролог, талантливый ученый и педагог, крупный организатор здравоохранения, создатель самой большой отечественной школы урологов и нефрологов, Герой Социалистического Труда (1978), академик АМН СССР (1974) и РАМН (1992), заслуженный деятель науки РФ (1998), трижды лауреат Государственной премии СССР (1971, 1984, 1990), лауреат премии Совета Министров СССР (1981), главный уролог МЗ СССР и РФ, председатель Всесоюзного и Российского обществ урологов (1972–2012), профессор Николай Алексеевич Лопаткин родился 18 февраля 1924 г. в Москве в семье врача. В 1941 г. поступил в 1-й Московский медицинский институт им. И. М. Сеченова, из которого в 1943 г. переведен во 2-й Московский медицинский институт им. Н. И. Пирогова. В 1947 г. окончил лечебный факультет и зачислен в ординатуру на кафедру факультетской хирургии 2-го Московского медицинского института, которую успешно окончил в 1950 г. и был избран на должность ассистента кафедры. В 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию и в этом же году был переведен на кафедру урологии 2-го ММИ, где под руководством профессора А. Я. Пытеля работал ассистентом, доцентом и профессором кафедры, а в 1967 г. был избран заведующим кафедрой урологии и оперативной нефрологии. В 1959 г. защитил докторскую диссертацию «Почечная ангиография». Внедрил в урологическую практику общую анестезию с интубацией трахеи и ИВЛ и многочисленные новейшие методы диагностики и лечения урологических заболеваний. В 1958 г. совместно с А. Я. Пытелем впервые в нашей стране применил аппарат «искусственная почка», позднее принимал непосредственное участие в организации отделений гемодиализа в урологических клиниках СССР. В 1972 г. Николай Алексеевич организовал Всесоюзное общество урологов СССР, которое возглавлял до 1991 г., и являлся председателем Российского общества урологов до 2012 г. В течение многих лет исполнял обязанности главного уролога МЗ СССР. По инициативе Н. А. Лопаткина в Москве был создан НИИ урологии Министерства здравоохранения СССР, которым он руководил с 1979 по 2007 г. Николай Алексеевич являлся автором и соавтором более 800 научных и научно-практических работ, в числе которых 40 монографий, руководств и учебников. Под его руководством защищены 25 докторских и около 50 кандидатских диссертаций. Академик Н. А. Лопаткин умер 16 сентября 2013 г. и был похоронен на Ваганьковском кладбище в Москве.

Ключевые слова: история отечественной урологии и нефрологии, академик Николай Алексеевич Лопаткин

Для цитирования: Курыгин Ал. А., Довганюк В. С., Семенов В. В. Академик Николай Алексеевич Лопаткин (1924–2013) (к 100-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2024;183(6):10–15. <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2024-183-6-10-15>.

* **Автор для связи:** Виталий Сафронович Довганюк, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: vit.dov65@rambler.ru.

ACADEMICIAN NIKOLAI ALEKSEEVICH LOPATKIN (1924–2013) (ON THE 100th ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

Alexander A. Kurygin, Vitaly S. Dovganyuk*, Valery V. Semenov

Military Medical Academy
6, Academica Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia

Received 07.11.2024; accepted 20.11.2024

An outstanding urological surgeon and nephrologist, a talented scientist and teacher, a major healthcare organizer, the founder of the largest domestic school of urologists and nephrologists, Hero of Socialist Labor (1978), Academician of the USSR Academy of Medical Sciences (1974) and the Russian Academy of Medical Sciences (1992), Honored Scientist of the Russian Federation (1998), three-time laureate of the USSR State Prize (1971, 1984, 1990), laureate of the USSR Council of Ministers Prize (1981), chief urologist of the USSR and Russian Ministry of Health, Chairman of the All-Union and Russian Societies of Urologists (1972–2012), Professor Nikolai Alekseevich Lopatkin was born on February 18, 1924 in Moscow into a doctor's family. In 1941, he entered the 1st Moscow Medical Institute named after I. M. Sechenov, from which in 1943 he was transferred to the 2nd Moscow Medical Institute named after N. I. Pirogov. In 1947, he graduated

from the Faculty of Medicine and was enrolled in residency at the Department of Faculty Surgery of the 2nd Moscow Medical Institute, which he successfully completed in 1950 and was elected to the position of assistant of the Department. In 1953, he defended his candidate's dissertation and in the same year was transferred to the Department of Urology of the 2nd MMI, where under the supervision of the Professor A. Ya. Pytel, he worked as the assistant, Associate Professor and Professor of the Department, and in 1967, he was elected the head of the Department of Urology and Surgical Nephrology. In 1959, he defended his doctoral dissertation "Renal Angiography". He introduced general anesthesia with tracheal intubation and artificial ventilation into urological practice, as well as numerous cutting-edge methods of diagnosing and treating urological diseases. In 1958, together with A. Ya. Pytel, he was the first in our country to use the "artificial kidney" apparatus, and later took direct part in organizing hemodialysis departments in urological clinics in the USSR. In 1972, Nikolai Alekseevich organized the All-Union Society of Urologists of the USSR, which he headed until 1991, and was the chairman of the Russian Society of Urologists until 2012. For many years, he served as the chief urologist of the USSR Ministry of Health. On the initiative of N. A. Lopatkin, the Research Institute of Urology of the USSR Ministry of Health was created in Moscow, which he headed from 1979 to 2007. Nikolai Alekseevich was the author and co-author of more than 800 scientific and scientific-practical works, including 40 monographs, manuals and textbooks. Under his supervision, 25 doctoral and about 50 candidate dissertations were defended. Academician N.A. Lopatkin died on September 16, 2013 and was buried at the Vagankovo Cemetery in Moscow.

Keywords: *history of Russian urology and nephrology, academician Nikolai Alekseevich Lopatkin*

For citation: Kurygin Al. A., Dovganyuk V. S., Semenov V. V. Academician Nikolai Alekseevich Lopatkin (1924–2013) (on the 100th anniversary of his birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2024;183(6):10–15. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2024-183-6-10-15.

* **Corresponding author:** Vitaly S. Dovganyuk, Military Medical Academy, 6, Academica Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia. E-mail: vit.dov65@rambler.ru.

Выдающийся хирург-уролог и нефролог, талантливый ученый и педагог, крупный организатор здравоохранения, создатель самой большой отечественной школы урологов и нефрологов, Герой Социалистического Труда (1978), академик АМН СССР (1974) и РАМН (1992), заслуженный деятель науки РФ (1998), трижды лауреат Государственной премии СССР (1971, 1984, 1990), лауреат премии Совета Министров СССР (1981), главный уролог МЗ СССР и РФ, председатель Всесоюзного и Российского обществ урологов (1972–2012), профессор Николай Алексеевич Лопаткин родился 18 февраля 1924 г. в Москве в семье врача. Отец, Алексей Евгеньевич Лопаткин, был хирургом-гинекологом, мама имела филологическое образование. В раннем детском возрасте Николая семья переехала из Москвы в Орловскую область. Кроме родителей, большой вклад в хорошее воспитание мальчика внес дед по отцовской линии, который был священником. Он учил внука правилам поведения, принципам православия, истории и культуре речи. В средней школе Николаю повезло с хорошими учителями, среди которых была внучка Ф. И. Тютчева – Анна Дементьевна Тютчева. В доме часто велись разговоры о медицине, хирургии, о заботливом отношении к больному человеку, обсуждались клинические наблюдения, истории из врачебной практики. Все это, несомненно, сильно повлияло на выбор Николаем будущей профессии [1, 2].

В 1941 г. Н. А. Лопаткин поступил в 1-й Московский медицинский институт им. И. М. Сеченова, из которого в 1943 г. был переведен во 2-й Московский медицинский институт им. Н. И. Пирогова. В 1947 г. окончил лечебный факультет и зачислен в ординатуру на кафедру факультетской хирургии 2-го Московского медицинского института, которой руководил академик АМН СССР А. Н. Бакулев. После успешного окончания ординатуры в 1950 г.



Николай Алексеевич Лопаткин
Nikolai Alekseevich Lopatkin

Николай Алексеевич был избран на должность ассистента кафедры факультетской хирургии и в 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию «Проникновение пенициллина через плевральные листки», посвященную изучению всасывающей способности серозных оболочек организма человека. В том же году Н. А. Лопаткин под руководством хирурга доктора медицинских наук Е. Н. Мешалкина освоил эндотрахеальный наркоз. Еще в 1946 г. А. Н. Бакулев поручил Евгению Николаевичу изучить и разработать вопросы общей анестезии и обезболивания. Уже в 1947 г. методика общей анестезии с интубацией трахеи и ИВЛ была освоена, а 24 сентября 1948 г. в клинике факультетской

хирургии была выполнена первая в СССР кардио-хирургическая операция по закрытию артериального протока. Оперировал А. Н. Бакулев, а общую анестезию проводил Е. Н. Мешалкин. В 1950 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Интубационный наркоз», а в 1953 г. была издана его первая монография «Техника интубационного наркоза». Евгений Николаевич по праву считается одним из основоположников отечественной анестезиологии. По нелепой случайности во время одной из операций произошел серьезный конфликт между Е. Н. Мешалкиным и Н. А. Лопаткиным, после чего Николай Алексеевич был вынужден покинуть кафедру факультетской хирургии. Для него, влюбленного в хирургию, эта ситуация явилась личной трагедией того времени [1–4].

В конце 1953 г. Н. А. Лопаткин был переведен в клинику урологии, которой руководил профессор Антон Яковлевич Пытель. Заведующий кафедрой отнесся к Николаю Алексеевичу снисходительно, разрешил оперировать, постепенно приобщал его к урологии и предложил тему докторской диссертации. Обладая большой энергией, трудолюбием и стремлением к прогрессу, Николай Алексеевич за короткий срок внедрил в ежедневную урологическую практику метод общей анестезии с интубацией трахеи и ИВЛ, что было крайне необходимо для выполнения сложных и длительных урологических операций. Прежде все хирургические вмешательства выполнялись под спинномозговой анестезией, под местным обезболиванием новокаином, под масочным ингаляционным наркозом эфиром или хлороформом, что сильно тормозило дальнейшее развитие оперативной урологии. В 1955 г. была начата работа по внедрению гемодиализа («искусственной почки»), и первый в отечественной клинической практике гемодиализ был выполнен в клинике урологии 2-го МГМИ им. Н. И. Пирогова на базе 1-й Московской городской клинической больницы им. Н. И. Пирогова 4 марта 1958 г. пациентке с острой почечной недостаточностью, развившейся вследствие сепсиса.

Николай Алексеевич явился инициатором создания революционного для того времени метода диагностики заболеваний почек – почечной ангиографии посредством транслюмбальной пункции аорты по Сельдингеру. За короткое время в клинике урологии 2-го МГМИ им. Н. И. Пирогова был накоплен самый большой в нашей стране опыт применения данного метода исследования. На основании этого опыта в 1959 г. Н. А. Лопаткин защитил докторскую диссертацию «Почечная ангиография», а в 1964 г. ему было присвоено ученое звание профессора. Ангиографическая методика обеспечила прорыв в диагностике различных заболеваний почек и почечных сосудов, способствовала развитию учения о почечной венозной гипертензии, внедрению новых принципов наложения

сосудистых анастомозов, явилась основополагающим исследованием при обосновании показаний к трансплантации почки.

В начале 1966 г. при непосредственном участии Николая Алексеевича были завершены все подготовительные работы по трансплантации почки, и в мае этого же года выполнена первая в стране успешная пересадка трупной почки. В качестве исторической справки следует отметить, что первую гетеротопическую трансплантацию трупной почки в СССР выполнил Ю. Ю. Вороной 3 апреля 1933 г. в больнице филиала Всеукраинского института неотложной хирургии и переливания крови (г. Херсон). Почка была помещена в среднюю треть бедра больной с анурией, развившейся в результате тяжелого отравления сулемой. Через сутки начала выделяться прозрачная моча, однако вскоре появилась гематурия, а затем мочеотделение прекратилось из-за поражения трансплантата высокой концентрацией хлористой ртути в крови. В начале третьих суток после операции пациентка скончалась. В 1971 г. Н. А. Лопаткин был удостоен Государственной премии СССР за внедрение в клиническую практику пересадки почки. Таким образом, впервые в мировой истории в клинике урологии медицинского образовательного учреждения было создано отделение оперативной нефрологии и трансплантации почки [2, 3, 5–7].

В 1967 г. профессор Н. А. Лопаткин стал преемником А. Я. Пытеля и возглавил одну из ведущих клиник СССР – кафедру и клинику урологии и оперативной нефрологии 2-го МГМИ им. Н. И. Пирогова (ныне – Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова). Именно в годы руководства кафедрой полностью раскрылись качества и способности Николая Алексеевича как талантливого хирурга, ученого и организатора здравоохранения. Его напряженная и многогранная деятельность была постоянно связана с разработкой новых и эффективных методов лечения урологических заболеваний, постоянным поиском прогрессивных научных направлений в урологии и с организацией подготовки высококвалифицированных урологов для клиник и центров всей страны. Под его руководством кафедра стала ведущей в нашей стране и широко известной за рубежом. Именно в эти годы стараниями Н. А. Лопаткина произошел расцвет отечественной урологии с признанием медицинским сообществом ее научно-практической значимости для здравоохранения. Все это способствовало тому, что урология была выделена из хирургии в самостоятельную дисциплину, а в дальнейшем была создана урологическая служба страны, которая ни в чем не уступала таковой в странах западной Европы. Благодаря активной организационной деятельности Николая Алексеевича, в том числе и в должности главного уролога Минздрава СССР, в большинстве медицин-

ских институтов страны было создано 35 кафедр урологии и 20 доцентских урологических курсов, где наряду с педагогическим процессом и научными исследованиями проводилась практическая подготовка врачей-урологов.

В 1969 г. Н. А. Лопаткин был избран членом-корреспондентом АМН СССР, а в 1974 г. – действительным членом Академии медицинских наук. С именем Н. А. Лопаткина связана организация нефрологической службы в крупных медицинских центрах страны благодаря созданию первого отечественного аппарата для гемодиализа (АИП-140), внедрению экстракорпоральной детоксикации в широкую медицинскую практику, организации в Москве центра пересадки почки больным с терминальной почечной недостаточностью. Величайшей заслугой Николая Алексеевича явилось создание в Советском Союзе одного из самых передовых институтов урологии в мире – Научно-исследовательского института урологии МЗ СССР, директором которого он был с 1979 г. до 2007 г. (ныне – НИИ урологии и интервенционной радиологии имени Н. А. Лопаткина). Академик Н. А. Лопаткин внес огромный вклад в развитие практически всех разделов урологии и нефрологии. При его непосредственном участии и под его руководством были усовершенствованы традиционные и разработаны новые эффективные методики оперативного лечения различных заболеваний почек и мочевыводящих путей: операции при нефроптозе, пузырно-мочеточниковом рефлюксе, варикоцеле, нефрогенной артериальной гипертензии, формирование мочеточниково-пузырных анастомозов при расширенном мочеточнике и его нейромышечной дисплазии, эндоскопические операции при стриктуре уретры, аденоме и опухолях предстательной железы, трансуретральная резекция мочевого пузыря, пластические операции на почечных артериях, в том числе и при аневризмах, экстракорпоральная реконструкция почки и ее сосудов с последующей аутотрансплантацией, операция уретеросигмостомии с формированием резервуара из сигмовидной кишки, впервые был применен искусственный мочевой пузырь собственной конструкции. Некоторые из перечисленных хирургических вмешательств были первыми не только в СССР, но и получили мировой приоритет и всеобщее признание. В широкую урологическую практику были внедрены новые диагностические методики: фиброуретероскопия для диагностики опухолей верхних мочевых путей, ультразвуковые и радиоизотопные методы исследования органов мочевой системы, методики скрининга рака предстательной железы [2, 3, 5, 6].

Благодаря инициативе и большой организационной работе Н. А. Лопаткина в Советском Союзе в 1987 г. был создан первый отечественный литотриптер «Урат-П». В ходе экспериментальных и клинических исследований были научно обосно-

ваны показания и противопоказания к применению дистанционной ударно-волновой литотрипсии. Организация серийного производства отечественных литотриптеров, процесса обучения урологов литотрипсии и широкое внедрение этого метода лечения в урологическую практику позволили значительно сократить число открытых оперативных вмешательств у больных мочекаменной болезнью. Создание новых отделений по литотрипсии при крупных урологических центрах сделало доступным этот вид медицинской помощи практически во всех регионах нашей страны. За создание, серийное производство и внедрение этого принципиально нового метода лечения мочекаменной болезни в клиническую практику Н. А. Лопаткин с коллективом разработчиков был удостоен Государственной премии СССР в 1990 г.

Николай Алексеевич внес очень большой вклад в развитие детской урологии, которая в те годы была малоизученным разделом урологической науки и практики. Под его руководством сотрудники кафедры и НИИ урологии углубленно изучали особенности заболеваний почек и мочевыводящих путей и принципы лечебной тактики у детей разных возрастных групп – от новорожденных до подростков. С учетом этих особенностей были разработаны новые оригинальные и эффективные операции при тотальном недержании мочи, пороках развития почки и верхних мочевыводящих путей, мочекаменной болезни, терминальной стадии почечной недостаточности и некоторые другие хирургические вмешательства. Началом формирования детской урологии как самостоятельного направления в Научно-исследовательском институте урологии явилась организация в 1983 г. научного отдела детской урологии под руководством выдающегося ученого с мировым именем, заслуженного деятеля науки РФ, профессора А. Г. Пугачева. Была открыта новая глава детской урологии – изучение особенностей компенсаторных процессов после коррекции различных урологических заболеваний в растущем организме, и были определены пути регулирования этих процессов на этапах роста человека [2, 3, 5, 6].

За выдающиеся заслуги перед государством в области здравоохранения и большой вклад в развитие отечественной урологии Указом Президиума Верховного Совета СССР от 27 июня 1978 г. Н. А. Лопаткину было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

В 1972 г. Николай Алексеевич организовал Всесоюзное общество урологов СССР, которое возглавлял до 1991 г., и являлся председателем Российского общества урологов до 2012 г. Он провел четыре Всесоюзных съезда урологов СССР и три съезда Российского общества урологов. С 1976 г. и до последних дней своей жизни Н. А. Лопаткин

был главным редактором журнала «Урология и нефрология» (затем «Урология»), в котором всегда публиковали передовые исследования. Любые новаторские и перспективные решения в диагностике и лечении урологических заболеваний Николай Алексеевич всегда выносил на всеобщее обсуждение на пленумах и съездах Всесоюзного, а затем Российского общества урологов. Только после коллегиального одобрения новые методики рекомендовались к широкому внедрению в практику. В связи с быстрым прогрессом урологической науки в мире в Российском обществе урологов по инициативе председателя были созданы самостоятельные секции онкоурологии, эндоскопической урологии, андрологии и мужского здоровья. По предложению Николая Алексеевича было учреждено звание «Почетный член Российского общества урологов». Прошедший в ноябре 2013 г. XIII конгресс Российского общества урологов был посвящен памяти Н. А. Лопаткина. Являясь председателем Научного совета по урологии и оперативной нефрологии при Министерстве здравоохранения РФ и Российской академии медицинских наук, Николай Алексеевич координировал научную и лечебную деятельность всех урологических учреждений страны, определял ближайшие научно-практические задачи и дальнейшие направления развития отечественной урологии.

Н. А. Лопаткин уделял большое внимание педагогическому процессу и внес огромный вклад в преподавание урологии на разных уровнях от обучения студентов до усовершенствования дипломированных урологов. Вместе со своими сотрудниками он написал фундаментальный учебник «Урология» для студентов медицинских институтов, который вышел в свет в 1977 г. и в последующие годы был переиздан 6 раз с дополнениями с учетом новейших достижений в урологии. Авторы этого учебника были удостоены Государственной премии СССР. В разные годы коллективом авторов при непосредственном участии и под редакцией Н. А. Лопаткина были изданы для врачей-урологов «Руководство по урологии» в 3 томах, «Руководство по оперативной урологии», «Руководство по детской урологии», «Руководство по урогинекологии», «Руководство по рациональной фармакотерапии в урологии». Также следует указать и некоторые другие фундаментальные труды: «Искусственная почка и ее практическое применение», «Интубационный наркоз в урологии», «Транслумбальная аортография», «Гидронефроз», «Общее обезболивание в урологии», «Лечение острой и хронической почечной недостаточности», «Мочекаменная болезнь», «Диагностика вазоренальной гипертензии и выбор метода ее лечения», «Радиоизотопная диагностика в уронефрологии», «Стеноз почечной вены», «Урологические заболевания почек у женщин», «Экстракорпоральное дробление камней», «Аномалии

мочеполовой системы», «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», «Клинические рекомендации по урологии», «Избранные лекции по урологии» [2, 3, 5, 6, 8–11]. Николай Алексеевич являлся автором и соавтором более 800 научных и научно-практических работ, в числе которых 40 монографий, руководств и учебников. Многие монографии и статьи были переведены на иностранные языки и опубликованы в нескольких странах. Под научным руководством Н. А. Лопаткина защищены 25 докторских и около 50 кандидатских диссертаций. Его ученики возглавляли большинство кафедр урологии в медицинских институтах СССР, были и остаются руководителями кафедр и урологических подразделений крупных многофункциональных медицинских центров России. Многие из учеников работали в разных странах мира: США, Германии, Израиле, Югославии. Николай Алексеевич создал самую большую урологическую школу не только в нашей стране, но и во всем мире [2, 3, 5, 6].

За огромный вклад в развитие отечественной урологии и организацию урологической помощи в СССР и России Н. А. Лопаткин был награжден двумя орденами Ленина (1974, 1978), орденом Октябрьской Революции (1984), орденом Трудового Красного Знамени (1966), орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени (1999), орденом Дружбы народов (1994), многими медалями, почетными и памятными знаками.

Герой Социалистического Труда академик Николай Алексеевич Лопаткин умер 16 сентября 2013 г. и был похоронен на Ваганьковском кладбище в Москве.

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

- Интервью с Н. А. Лопаткиным. Биографическая справка. Справочник поликлинического врача. 2012. № 12. С. 4–5.
- К 90-летию Николая Алексеевича Лопаткина. Урология. 2014. № 1. С. 5–9.
- Николай Алексеевич Лопаткин (к 100-летию со дня рождения) (1924–2024). Московский уролог. 2024. № 1. С. 2.

4. Караськов А. М., Литасова Е. Е., Власов Ю. А. Очерк жизни и деятельности Евгения Николаевича Мешалкина. Патология кровообращения и кардиохирургия. 1999. № 1. С. 4–12.
5. Николай Алексеевич Лопаткин — основатель НИИ урологии. Экспериментальная и клиническая урология. 2009. № 1. С. 4–7.
6. К 100-летию со дня рождения Николая Алексеевича Лопаткина. Экспериментальная и клиническая урология. 2023. № 4. С. 10–13.
7. Вороной Ю. Ю. К вопросу о блокаде ретикуло-эндотелиального аппарата у человека при некоторых формах отравлений сулемой и о свободной пересадке целой почки, взятой от трупа, как методе лечения анурий при этом отравлении (предварительное сообщение). Тр. Всеукраинского института неотложной хирургии и переливания крови. Днепропетровск, 1934. Вып. 1. С. 221–233.
8. Урология: Учебник / под ред. Н. А. Лопаткина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Медицина, 1982. 512 с.
9. Руководство по урологии: в 3 т. Т.1 / под ред. Н. А. Лопаткина. М.: Медицина, 1998. 304 с.
10. Оперативная урология: (Руководство) / под ред. Н. А. Лопаткина, И. П. Шевцова. Л.: Медицина, 1986. 480 с.
11. Лопаткин Н. А., Шабад А. Л. Урологические заболевания почек у женщин. М.: Медицина, 1985. 240 с.
2. To the 90th anniversary of Nikolai Alekseevich Lopatkin. Urology. 2014;(1):5–9. (In Russ.).
3. Nikolai Alekseevich Lopatkin (on the 100th anniversary of his birth) (1924–2024). Moscow Urologist. 2024;(1):2. (In Russ.).
4. Karaskov A. M., Litasova E. E., Vlasov Yu. A. Essay on the life and work of Evgeny Nikolaevich Meshalkin. Pathology of blood circulation and cardiac surgery. 1999;(1):4–12. (In Russ.).
5. Nikolay Alekseevich Lopatkin — founder of the Research Institute of Urology. Experimental and clinical urology. 2009;(1):4–7. (In Russ.).
6. On the 100th anniversary of the birth of Nikolai Alekseevich Lopatkin. Experimental and Clinical Urology. 2023;(4):10–13. (In Russ.).
7. Voronoy Yu. Yu. On the issue of blockade of the reticuloendothelial apparatus in humans in some forms of corrosive sublimate poisoning and on free transplantation of a whole kidney taken from a corpse as a method of treating anuria in this poisoning (preliminary report). Proceedings of the All-Ukrainian Institute of Emergency Surgery and Blood Transfusion. Dnepropetrovsk, 1934;(1):221–233. (In Russ.).
8. Urology: Textbook / eds by N. A. Lopatkin. 2nd ed., corrected and additional. Moscow, Medicine, 1982:512. (In Russ.).
9. Handbook of Urology: in 3 volumes. Vol. 1 / eds by N. A. Lopatkin. Moscow, Medicine, 1998:304. (In Russ.).
10. Operative Urology: (Manual) / eds by N. A. Lopatkin, I. P. Shevtsov. L., Medicine, 1986:480. (In Russ.).
11. Lopatkin N. A., Shabad A. L. Urological Diseases of the Kidneys in Women. Moscow, Medicine, 1985:240. (In Russ.).

REFERENCES

1. Interview with N. A. Lopatkin. Biographical information. Directory of a polyclinic doctor. 2012;(12):4–5. (In Russ.).

Информация об авторах:

Курьгин 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; **Довганюк Виталий Сафронович**, доктор медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия) ORCID: 0000-0002-0038-7957; **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; **Dovganyuk Vitaly S.**, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-0038-7957; **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.