

Имени Леонтия Петровича Александрова. Двенадцать шагов в будущее кафедры детской хирургии и урологии-андрологии Сеченовского Университета

Д.А. Морозов^{1,2}, М.И. Айрапетян¹, Э.К. Айрян¹, Д.С. Тарасова¹, О.В. Суходольская¹, В.В. Ростовская¹,
С.М. Шарков¹, М.М. Лохматов¹, К.В. Жердев¹, А.В. Брянцев¹, А.А. Шавров¹, Г.И. Кузовлева¹, Н.А. Хватынец¹,
К.Д. Морозов¹, П. Дик¹, Х. Озби¹, Е.С. Пименова¹, К.Н. Демидова¹

¹ ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) (ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, г. Москва, 119991, Россия)

² ФГАУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (ул. Островитянова, д. 1, г. Москва, 117513, Россия)

Резюме

В статье представлены основные направления деятельности кафедры детской хирургии и урологии-андрологии имени Л.П. Александрова Сеченовского Университета за период с 2013 по 2025 год (зав. кафедрой — д.м.н. профессор Д.А. Морозов), подробно изложена кадровая политика, педагогический процесс, материально-техническое оснащение кафедры, научно-исследовательская и органи-

зационная работа: диссертации, публикации, доклады, организация научных мероприятий (конгрессы, конференции, форумы), профессиональные консенсусы, законотворчество. Особое внимание уделено описанию студенческого научного движения: студенческого научного кружка и школы мастерства. Представлены также аспекты лечебной работы кафедры и основные направления практической деятельности.

Ключевые слова: кафедра детской хирургии, Леонтий Петрович Александров, история медицины, Сеченовский Университет

Для цитирования: Морозов Д.А., Айрапетян М.И., Айрян Э.К., Тарасова Д.С., Суходольская О.В., Ростовская В.В., Шарков С.М., Лохматов М.М., Жердев К.В., Брянцев А.В., Шавров А.А., Кузовлева Г.И., Хватынец Н.А., Морозов К.Д., Дик П., Озби Х., Пименова Е.С., Демидова К.Н. Двенадцать шагов в будущее кафедры детской хирургии и урологии-андрологии имени Л.П. Александрова Сеченовского Университета. *Архив педиатрии и детской хирургии*. 2025;3(2):100–112. doi: 10.31146/2949-4664-apps-3-2-100-112

Информация об авторах / Information about the authors

Морозов Дмитрий Анатольевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой инновационной педиатрии и детской хирургии ФГАУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский Университет), директор обособленного структурного подразделения «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева» ФГАУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова», главный внештатный детский специалист хирург Министерства здравоохранения Российской Федерации, e-mail: damorozov@list.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1940-1395>, SPIN-код: 8779-8960, Scopus Author ID: 56677459800

Айрапетян Максим Игоревич, к.м.н., доцент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); заместитель главного врача по детской хирургии ММЦ «Коммунарка»; e-mail: drimax007@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0348-929X>, Scopus Author ID: 57208723820, SPIN-код: 3683-7312

Айрян Эдуард Каренович, к.м.н., доцент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); врач — детский хирург Детской городской клинической больницы № 9 им. Г.Н. Сперанского Г.Н., e-mail: eduarday@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8202-0205>, SPIN-код: 92262200

✉ Тарасова Дарья Сергеевна, к.м.н., ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); врач — детский хирург Детской городской клинической больницы № 9 им. Г.Н. Сперанского, e-mail: dtarasowa@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2387-8740>, Scopus Author ID: 57193897282, Research Author ID: P-48122018, SPIN-код: 2175-3280

Dmitry A. Morozov, Dr. Sci. (Med.), Prof., Head of Department of Innovative Pediatrics and Pediatric Surgery, Pirogov Russian National Research Medical University; Director of the Veltitshev Research Clinical Institute for Pediatrics and Pediatric Surgery, Pirogov Russian National Research Medical University; Chief Freelance Pediatric Surgeon, Ministry of Health of the Russian Federation, e-mail: damorozov@list.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1940-1395>, Scopus Author ID: 56677459800, SPIN-code: 8779-8960

Maxim I. Ayrapetyan, Cand. Sci. (Med.), Assoc. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); Deputy Chief Physician for Pediatric Surgery, "Kommunarka" Medical and Clinical Center, e-mail: drimax007@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0348-929X>, Scopus Author ID: 57208723820, SPIN-code: 3683-7312

Eduard K. Ayryan, Cand. Sci. (Med.), Assoc. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); Pediatric Surgeon, Children's City Clinical Hospital No. 9 named after G.N. Speransky, e-mail: eduarday@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8202-0205>, SPIN-code: 92262200

✉ Darya S. Tarasova, Cand. Sci. (Med.), Assist. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); Pediatric Surgeon, Children's City Clinical Hospital No. 9 named after G.N. Speransky; e-mail: dtarasowa@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2387-8740>, Scopus Author ID: 57193897282, Research Author ID: P-48122018, SPIN-code: 2175-3280

Суходольская Ольга Владимировна, ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова, ФГАУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); врач — детский хирург, ММКЦ «Коммунарка»; e-mail: betti_olga99@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-8868-4763>; Scopus Author ID: 57226518828; Research Author ID: FT-1027-2023; SPIN-код: 2881-3415.

Ростовская Вера Васильевна, д.м.н., профессор кафедры детской хирургии и урологии — андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: rostovskaya_vera@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0000-0002-3718-8911>; Scopus Author ID: 57196421978; Research Author ID: MSY2311-2025; SPIN-код: 6989-5041

Шарков Сергей Михайлович, д.м.н., профессор кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: sharkov_s_m_1@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8579-2227>; Research Author ID: 478188

Лохматов Максим Михайлович, д.м.н., профессор кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: lokhmatov@mail.ru

Жердев Константин Владимирович, д.м.н., профессор кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: zherdev_k_v@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0003-3698-6011>; Scopus ID: 36613887600

Брянцев Александр Владимирович, к.м.н., доцент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: bryantsev_a_v@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0009-0017-5008-8524>

Шавров Антон Андреевич, к.м.н., ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: shavrov_a_a@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0178-2265>; Scopus Author ID: 58502652600; SPIN-код: 2381-3024

Кузовлева Галина Игоревна, к.м.н., ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: kuzovleva_g_i@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0002-5957-7037>; Scopus Author ID: 57199653793; Research Author ID: ABB8647-2020; SPIN-код: 7990-4317

Хватынец Николай Алексеевич, к.м.н., ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: khvatynets_n_a@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0002-9007-6265>; Research Author ID: 1030930; SPIN-код: 9082-7118

Морозов Кирилл Дмитриевич, к.м.н., аспирант кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); врач — детский хирург, Морозовская детская городская клиническая больница; e-mail: kiriktwin@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-6300-1102>; Scopus Author ID: 57196955805; Research Author ID: OIT-3852-2025; SPIN-код: 7627-5889

Pieter Dik, д.м.н., профессор кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 по 2023 г.

Hüseyin Özbeý, д.м.н., профессор кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: huseyinbey@hotmail.com; <https://orcid.org/0000-0001-6523-1094>; Scopus ID: 56133219000

Демидова Кармина Насимджоновна, к.м.н., ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет); e-mail: negmatova.karmina@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-4638-6370>; SPIN-код: 9281-4273

Пименова Евгения Сергеевна, к.м.н., доцент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова, ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2013 по 2022 г.; e-mail: evgeniyapimenova@list.ru

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Источник финансирования

Внешнее финансирование не привлекалось.

Olga V. Sukhodolskaya, Assist. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow Medical University (Sechenov University); Pediatric Surgeon, "Kommunarka" MMCC; e-mail: betti_olga99@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-8868-4763>; Scopus Author ID: 57226518828; Research Author ID: FT-1027-2023; SPIN-code: 2881-3415.

Vera V. Rostovskaya, Dr. Sci. (Med.), Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow Medical University (Sechenov University); e-mail: rostovskaya_vera@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-3718-8911>; Scopus Author ID: 57196421978; Research Author ID: MSY-2311-2025; SPIN-code: 6989-5041

Sergey M. Sharkov, Dr. Sci. (Med.), Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, First Moscow State Medical University named after I.M. Sechenov (Sechenov University); e-mail: sharkov_s_m_1@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8579-2227>; Research Author id 478188

Maxim M. Lokhmatov, Dr. Sci. (Med.), Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); e-mail: lokhmatov@mail.ru

Konstantin V. Zherdev, Dr. Sci. (Med.), Prof., L.P. Alexandrov Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); e-mail: zherdev_k_v@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0003-3698-6011>; Scopus ID: 36613887600

Aleksandr V. Bryantsev, Cand. Sci. (Med.), Assoc. Prof., L.P. Alexandrov Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); e-mail: bryantsev_a_v@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0009-0017-5008-8524>

Anton A. Shavrov, Cand. Sci. (Med.), Assist. Prof., L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); e-mail: shavrov_a_a@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0178-2265>; SPIN-code: 2381-3024; Scopus Author ID: 58502652600

Galina I. Kuzovleva, Cand. Sci. (Med.), Assist. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); e-mail: kuzovleva_g_i@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0002-5957-7037>; SCOPUS Author ID: 57199653793; Research Author ID: ABB-8647-2020; SPIN-code: 7990-4317

Nikolay A. Khvatynets, Cand. Sci. (Med.), Assist. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); e-mail: khvatynets_n_a@staff.sechenov.ru; <https://orcid.org/0000-0002-9007-6265>; Research Author ID: 1030930; SPIN-code: 9082-7118

Kirill D. Morozov, Cand. Sci. (Med.), Postgraduate Student, Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); Pediatric Surgeon, Morozov Children's City Clinical Hospital; e-mail: kiriktwin@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-6300-1102>; Scopus Author ID: 57196955805; Research Author ID: OIT-3852-2025; SPIN-code: 76275889

Pieter Dik, Dr. Sci. (Med.), Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University)

Hüseyin Özbeý, Dr. Sci. (Med.), Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow Medical University (Sechenov University); e-mail: huseyinbey@hotmail.com; <https://orcid.org/0000-0001-6523-1094>

Karmina N. Demidova, Cand. Sci. (Med.), Assist. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow Medical University (Sechenov University); e-mail: negmatova.karmina@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-4638-6370>; SPIN-code: 9281-4273

Evgeniya S. Pimenova, Cand. Sci. (Med.), Assoc. Prof., Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov, I.M. Sechenov First Moscow Medical University (Sechenov University) from 2013 to 2022; e-mail: evgeniyapimenova@list.ru

Conflict of interests

The authors declare no conflict of interest

Funding source

No external funding was received.

EXPERIENCE EXCHANGE

Named after Leonty Petrovich Alexandrov. Twelve steps into the future of the Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology at Sechenov University

Dmitry A. Morozov^{1,2}, Maxim I. Ayrapetyan¹, Eduard K. Ayryan¹, Darya S. Tarasova¹, Olga V. Sukhodolskaya¹, Vera V. Rostovskaya¹, Sergey M. Sharkov¹, Maxim M. Lokhmatov¹, Konstantin V. Zherdev¹, Aleksandr V. Bryantsev¹, Anton A. Shavrov¹, Galina I. Kuzovleva¹, Nikolay A. Khvatynets¹, Kirill D. Morozov¹, Pieter Dik¹, Hüseyin Özbey¹, Evgeniya S. Pimenova¹, Karmina N. Demidova¹

¹ I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (2, bldg. 4, Bolshaya Pirogovskaya str., Moscow, 119991, Russia)

² N.I. Pirogov Russian National Research Medical University (1, Ostrovityanova str., Moscow, 117513, Russia)

Abstract

The article presents the main areas of activity the Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology named after L.P. Alexandrov at Sechenov University has been involved in from 2013 to 2025 (Head of the Department is Dr. Sci. (Med.), Prof. D.A. Morozov). It provides a detailed account of the staffing policy, educational process, material and technical resources of the department, as well as scientific research and organizational work,

including dissertations, publications, presentations, and the organization of scientific events (congresses, conferences, forums), professional consensus, and legislative initiatives. Special attention is given to the description of the student scientific movement, including the student scientific club and the school of excellence. The article also addresses aspects of the department's clinical work and the main directions of practical activities.

Keywords: Department of Pediatric Surgery, Leonty Petrovich Alexandrov, history of medicine, Sechenov University

For citation: Morozov D.A., Ayrapetyan M.I., Ayryan E.K., Tarasova D.S., Sukhodolskaya O.V., Rostovskaya V.V., Sharkov S.M., Lokhmatov M.M., Zherdev K.V., Bryantsev A.V., Shavrov A.A., Kuzovleva G.I., Khvatynets N.A., Morozov K.D., Dik P., Özbey H., Pimenova E.S., Demidova K.N. Named after Leonty Petrovich Alexandrov. Twelve steps into the future of the Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology at Sechenov University. *Archives of Pediatrics and Pediatric Surgery*. 2025;3(2):100–112. doi: 10.31146/2949-4664-apps-3-2-100-112

Введение

В 2010 году был открыт педиатрический факультет Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Сеченовского университета), и основной задачей кафедры детской хирургии и урологии-андрологии, основанной в 2008 году для образования на последипломном уровне, стало обеспечение преподавания дисциплины «детская хирургия» студентам. В 2013 году была сформирована вся образовательная база, открыт студенческий кружок кафедры, с 2015 года начато преподавание детской хирургии на педиатрическом факультете университета.

В октябре 2013 года заведующим кафедрой был избран профессор Дмитрий Анатольевич Морозов, до этого возглавлявший кафедру хирургии детского возраста им. Н.В. Захарова Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского (2003–2012), работавший заместителем директора Московского НИИ педиатрии

и детской хирургии (2012–2013). Д.А. Морозов — лауреат Первой национальной премии «Призвание» в номинации «За уникальную операцию, спасающую жизнь человека», четырежды лауреат премии В. Потанина «Лучшим преподавателям вузов РФ», трижды — грантов Президента РФ молодым докторам наук; член Российской ассоциации детских хирургов и EUPSA. Решением Президиума Российской академии медицинских наук в составе Научного центра здоровья детей был учрежден НИИ детской хирургии, профессор Д.А. Морозов назначен его директором. В 2014 году он избран заместителем председателя Президиума Российской ассоциации детских хирургов. В 2016 году Д.А. Морозов был избран членом Общественной палаты города Москвы, а в сентябре — депутатом Государственной Думы VII созыва Российской Федерации, став председателем Комитета по охране здоровья. Вскоре он также возглавил федеральный партийный проект «Здоровье детям»

(с 2018 года — «Здоровое будущее»), направив усилия на завершение строительства перинатальных центров и детских больниц страны, совершенствование педиатрии, школьной медицины и детской хирургической службы.

В 2013 году кафедру составляли преимущественно сотрудники НИИ детской хирургии НЦЗД РАМН: директор Д.А. Морозов, главный врач К.Н. Баранов, заведующий отделением урологии С.Н. Зоркин, ведущий научный сотрудник отделения эндоскопии М.М. Лохматов, заведующий отделением нейроортопедии К.С. Жердев, а также Московского НИИ неотложной детской хирургии и травматологии: главный врач А.В. Брянец и главный научный сотрудник О.В. Карасева. Основными сотрудниками Первого МГМУ им. И.М. Сеченова были доцент кафедры Е.С. Пименова и старший лаборант Е.А. Романова.

Материально-техническая база НИИ детской хирургии соответствовала самым высоким требованиям: современные хирургический и учебный корпус, возможность дистанционного образования; отделения урологии, андрологии, хирургии новорожденных, кардиохирургии, нейроортопедии, реанимации, ЛОР и группа челюстно-лицевой хирургии; современный операционный блок. 1 июня 2014 г. был открыт новый хирургический корпус НИИ детской хирургии НЦЗД РАМН. В 2016 году кафедра детской хирургии и урологии-андрологии переместилась на базу детской больницы № 9 им. Г.Н. Сперанского, являющейся флагманом оказания экстренной хирургической помощи детям в Москве (9 специализированных хирургических отделений и отделение реанимации). Кафедра получила в распоряжение учебные комнаты и лекционную аудиторию, организовала и оснастила симуляционный класс, обеспечила информационную работу своего сайта и страниц социальных сетей.

Кадровая политика кафедры состояла в подготовке молодых специалистов и укреплении штата основных сотрудников. В 2016 году профессором кафедры, ответственным за подготовку ординаторов и аспирантов, стала детский уролог — доктор медицинских наук В.В. Ростовская. Сотрудниками кафедры стали шесть аспирантов, подготовившие кандидатские диссертации под руководством профессора Д.А. Морозова: Э.К. Айрян, Д.С. Тарасова, А.А. Шавров и М.И. Айрапетян; и под руководством профессора В.В. Ростовской: Н.А. Хватынец и К.Н. Демидова. К 2025 году удалось увеличить количество ставок преподавателей с 4,5 до 8,75. Сегодня на кафедре работают семь профессоров: Д.А. Морозов, В.В. Ростовская, М.М. Лохматов, К.В. Жердев (НМИЦ здоровья детей), С.М. Шарков, Г.В. Козырев (Морозовская детская больница г. Москвы), Х. Озбей (Стамбул, Турция); пять доцентов: Д.С. Тарасова (завуч), А.В. Брянец (директор НИИ неотложной детской хирургии и травматологии), М.И. Айрапетян (заместитель

главного врача по детской хирургии ММКЦ «Коммунарка»), Э.К. Айрян (руководитель хирургической службы ДГКБ № 9 им. Г.Н. Сперанского) и А.А. Шавров (Детская больница Сеченовского университета). Обучение студентов проводится на шести клинических базах: Институте им. Вельтищева (с 2021 года), Детской больницы № 9 им. Г.Н. Сперанского, НМИЦ здоровья детей, НИИ неотложной детской хирургии и травматологии, Морозовской детской больницы и ММКЦ «Коммунарка» (с 2025 года) (рисунки).



Рисунок.

Сотрудники кафедры детской хирургии и урологии-андрологии имени Л.П. Александрова

Figure.

Staff of Department of pediatric surgery and urology-andrology named after L.P. Alexandrov

Педагогическая деятельность за десять лет претерпела изменения. В 2013 году она состояла в подготовке врачей — детских хирургов России в рамках сертификационных курсов по детской хирургии, уроандрологии, колопроктологии и хирургической эндоскопии; кафедра принимала участие в обучении педиатров диагностике экстренной хирургической патологии у детей. В 2013–2018 гг. было проведено свыше 40 образовательных циклов, в том числе с дистанционным обучением, выездные циклы обучения в Брянске, Орле, Грозном, Саратове, Улан-Удэ, Воронеже, Калуге, а также десятки мастер-классов. Кафедра принимала участие в переподготовке медицинских сестер в Калининграде (2015) и врачей общей практики в Москве (2015). После начала в 2015 году преподавания студентам Сеченовского Университета, единственного в стране медицинского вуза, входящего в Национальную программу 5 ТОП-100, педагогический процесс потребовал всего времени, ввиду чего в 2018 кафедра прекратила обучение врачей, за исключением подготовки ординаторов и аспирантов. Особое внимание уделялось законодательному обеспечению детской хирургии, что стало возможным благодаря общественно-политической деятельности профессора Д.А. Морозова в качестве депутата Государственной думы и председателя Комитета по охране здоровья (2016–2021 г.).

Назначение Д.А. Морозова директором Научно-исследовательского клинического института им. акад. Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова (октябрь 2021 г.) после завершения депутатского мандата стало катализатором трансформации работы кафедры детской хирургии: формирования интегрированной мультидисциплинарной среды, вовлеченности студентов, ординаторов и молодых ученых кафедры в междисциплинарные команды (генетиков, иммунологов и др.), новых фундаментальных исследований. Под руководством Д.А. Морозова было инициировано направление «Редкая хирургия редких заболеваний».

Педагогика. Традиции и инновации

Первое занятие на кафедре детской хирургии и урологии-андрологии со студентами состоялось 11 марта 2015 года. В эти годы было полностью налажено учебно-методическое обеспечение учебного процесса: практических занятий, курса из 30 лекций (в том числе на английском языке), банка рентгенограмм и ситуационных задач. Сформированы рабочие программы в рамках ГОС, ФГОС и «ФГОС 3+». Кафедра сформировала класс практических навыков (2016); обеспечила наполнение электронно-образовательного портала университета, включая видеозадачи и фонд оценочных средств (2015); создала «Банк 3000 тестов по детской хирургии» (2016), которые ежегодно обновляются. Многопрофильность хирургической клиники детской больницы № 9 им. Г.Н. Сперанского позволяла всем студентам работать непосредственно в отделениях. Отдавая приоритет клиническому обучению, кафедра разработала новый дизайн подготовки студентов (практические дневники студентов, презентации и учебные альбомы), внедрила в повседневную практику учебно-образовательные студенческие круглые столы, тьюторство старшекурсников. Реализовали инновационный видеопроjekt самостоятельной работы студентов «Детская хирургия за 5 минут», практические навыки на телемониторе, мастер-классы «Навыки общения» в ЦНПО Сеченовского университета, элективные курсы кафедры по ургентной хирургии, хирургии новорожденных, коммуникативным навыкам. В 2017 году в рамках университетского электива «Дисциплина по выбору» кафедра начала преподавание на английском языке, а также внедрила проект «Лекции по детской хирургии 4 клиник Москвы» и «Детская хирургия столицы» для стажировки студентов. В настоящее время спектр элективов расширен за счет курсов «Ургентные вопросы детской хирургии» и «Патология пола у детей», пользующихся высокой популярностью среди обучающихся.

Важным компонентом образовательного процесса являются мастер-классы, организуемые кафедрой. Их содержание тесно связано не только с клинической практикой профессорско-препода-

вательского состава, но и с внедрением инновационных технологий. Ярким примером является мастер-класс, внедренный в 2024 году и посвященный предоперационному планированию и интраоперационной навигации с использованием технологий 3D-моделирования и дополненной реальности (AR), что позволяет отрабатывать сложные хирургические вмешательства в виртуальной среде.

В 2021 году в Клиническом институте детского здоровья им. Н.Ф. Филатова началась совместная работа над проектом «Виртуальный пациент». Кафедра детской хирургии обеспечила внесение данных в раздел «Учебник» по теме «Мочевыделительная система», создание 100 оригинальных тестов по этой же теме, создание интерактивных клинических кейсов по детской хирургии (инвагинация кишечника, острый аппендицит, гидронефроз, мочекаменная болезнь, комбустиология и др.). В 2023 году были реализованы междисциплинарные проекты «Острая абдоминальная боль», «Хроническая абдоминальная боль», представленные видеокурсом и фондом оценочных средств (в рамках дополнительного профессионального образования для студентов), внедрены «Практические субботы» — приобретение новых компетенций и практикумы. Средний зачетный балл студентов составил 4,4. По итогам рейтинга Сеченовского университета в 2024 году кафедра детской хирургии и урологии-андрологии была отнесена к категории высокого среднего уровня.

Кафедра активно развивала международное научно-образовательное сотрудничество. Было организовано обучение студентов из Казахстана, Азербайджана, Беларуси (совместные лекции) и новых регионов Российской Федерации.

Научно-исследовательская работа кафедры.

Диссертации, публикации, доклады

Научно-исследовательская работа кафедры выполнялась в рамках детской экстренной хирургии (посттравматический гипоспленизм, аппендикулярный перитонит, инвагинация кишечника), колопроктологии (сфинктеросберегающие операции при анальных мальформациях, трансанальные операции при болезни Гиршпрунга, функциональные исследования в колопроктологии) и хирургической эндоскопии (конфокальная эндомироскопия), эндокринной хирургии, урологии и хирургии патологии пола, ортопедии. Отдельное внимание было уделено торакальной хирургии и пластике пищевода, изучению кишечного шва у детей, развитию экспериментальной хирургии и изучению медицинского права в детской хирургии, а также истории отечественной детской хирургии. Следует подчеркнуть, что в научно-исследовательской работе кафедры принимали участие все сотрудники, ординаторы, аспиранты и студенты. Ряд экспериментальных работ (М.И. Айрапетян, Е.С. Пименова) проводился

в сотрудничестве с фундаментальными кафедрами и виварием (с 2016 года) Сеченовского университета, коллегами Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского, Института наноструктур и биосистем Национального университета им. Н.Г. Чернышевского. Научные работы в части правового регулирования и законодательного обеспечения детской хирургии с 2016 года поддерживались Комитетом Государственной Думы РФ по охране здоровья. Научные исследования в эндокринной детской хирургии наряду с тиреоидологией были посвящены становлению репродуктивной системы мальчиков после оперативной коррекции, разработке феминизирующих пластик наружных гениталий. Многолетние кафедральные исследования вариантов кишечного шва у детей [11], в том числе новорожденных, в последние годы были сконцентрированы на клинко-экспериментальном изучении шва толстой кишки (Д.А. Морозов, М.И. Айрапетян) и кишечном анастомозировании в условиях компрометированной кишки (К.Д. Морозов) [27]. В рамках разработки научной тематики функциональных исследований в детской колопроктологии [12], выполнения докторской диссертации Е.С. Пименова выполнила серию экспериментов по изучению энтеральной нервной системы крыс, нарушения мезентериального кровотока толстой кишки (2017–2018). Завершена работа [13] по изучению сочетанной урологической патологии у детей с аноректальными мальформациями (Д.А. Морозов, Д.С. Тарасова).

В ходе совместного научного исследования на базе Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского была создана «экспериментальная модель интраабдоминальной гипертензии» у новорожденных крыс с изучением патофизиологии острого почечного повреждения [14], защищена кандидатская диссертация. В 2016–2017 годах совместно с кафедрой патофизиологии было проведено научное исследование (Д.А. Морозов, Д.С. Тарасова) в рамках университетского гранта ПМГМУ им. И.М. Сеченова «Панель маркеров диагностики необратимых повреждений почек у детей».

С 2013 года под руководством заведующего кафедрой проф. Д.А. Морозова были защищены: докторская диссертация Н.Ю. Райгородской «Становление репродуктивной системы и прогноз фертильности мальчиков с врожденной патологией полового развития» (2015); кандидатские диссертации: А.А. Шаврова «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей» (2015), С.А. Ключева «Посттравматический гипоспленизм у детей» (2016), Э.К. Айрыяна «Клинко-морфологическое обоснование клиноропластики у детей с нарушением формирования пола» (2018), М.И. Айрапетяна «Выбор метода шва толстой кишки у детей» (2019), Д.С. Тарасовой «Лечебно-диагностическая тактика при патологии

мочевыделительной системы у детей с аноректальными мальформациями» (2021). Под руководством профессора В.В. Ростовской защищены кандидатские диссертации Н.А. Хватынца «Прогнозирование эффективности трансуретрального стентирования у детей раннего возраста с врожденным гидронефрозом» (2022) и К.Н. Демидовой «Прогнозирование течения пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей на основе нейросетевого моделирования» (2025). Прошли апробацию и готовятся к защите на кафедре докторская диссертация А.А. Шаврова «Внутрипросветная диагностика и лечение детей с патологией желудочно-кишечного тракта» (научный консультант — Д.А. Морозов) и кандидатская диссертация К.Д. Морозова «Кишечное анастомозирование в условиях перитонита и гипоперфузии кишки у детей» (научный руководитель — профессор кафедры С.М. Шарков).

Всего сотрудниками кафедры были представлены свыше 1000 научных докладов, включая 50 за рубежом — на конгрессах WOFAPS, EUPSA и «Колоректальных клубах», ESPU, NASPGHAN и многих других (Dublin, 2014; Lublyana, 2015; Milan, 2016; Limassol, 2017; Tokyo, 2019; Erevan, 2018; Nijmegen, 2018; Ankara, 2019; Lyon, 2019; Belgrade, 2019; Doha, 2019; Athens, 2021; Ghent, 2022; Orlando, 2022; Istanbul, 2023). Коллектив также выступал на форумах ассоциаций детских эндокринологов, урологов, эндоскопистов, торакальных и эндохирургов в Казахстане и Италии (2013); Франции, США и Узбекистане (2014, 2019, 2022); неоднократно в Беларуси. Результаты научных исследований опубликованы более чем в 350 статьях, преимущественно в журналах «Детская хирургия», «Вестник РАМН», «Педиатрия им. Г.Н. Сперанского», «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии», «Вопросы педиатрии», «Урология» и «Проблемы эндокринологии». 136 работ опубликованы в журналах Scopus и Web of Science: Journal of Pediatric Surgery, Journal of Pediatric Urology, Gastroenterology, Pediatric Research и Gastrointestinal Endoscopy. Получены 17 патентов РФ на изобретения (ортопедия, патология пола, эндокринная и абдоминальная хирургия, урология). Важно, что наряду со специализированными научными публикациями кафедра представила цикл работ по организации научных исследований [15] и профессиональных консенсусов в России [16–18], истории детской хирургии [5] и ее законодательному регулированию [7].

Фундаментальные научные разработки нашли отражение в пяти опубликованных кафедрой монографиях: «Патогенетические основы формирования и принципы лечения обструктивных уротатий у детей» (2013), «Патофизиологические этюды детской уронефрологии» (2014), «Цитокины» (2016), «Типовые патологические процессы как основа патогенеза болезней различной этиологии» (2017). В 2018 г. подготовлены к печати главы в монографиях: по детской

колопроктологии (с Белорусским ГМУ) и «Болезнь Гиршпрунга» (с РНИМУ им. Н.И. Пирогова). Значимой вехой в педагогической работе стало издание в 2018 году вместе с кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Сеченовского университета (зав. кафедрой — профессор С.С. Дадыкин) учебного пособия «Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста» (М.: ГЭОТАР, 120 с.), монографий «Болезни Гиршпрунга» и «Национальное руководство по детской хирургии», научной брошюры «Александров Леонтий Петрович».

В период с 2013 по 2025 г. на кафедре также изучаются проблемы сколиоза и косолапости (проф. К.С. Жердев), уроандрологии (проф. С.М. Шарков), мочекаменной болезни и обструктивных уropатий у детей (проф. С.Н. Зоркин), ургентной детской хирургии (доц. А.А. Брянцев), уродинамики у детей до и после трансплантации почек (доц. Э.К. Айрян), редкой хирургии редких заболеваний (проф. Д.А. Морозов), прогнозирования исхода первичного обструктивного мегауретера у детей (к.м.н. Г.И. Кузовлева), 3D-технологии в детской хирургии (доц. М.И. Айрапетян).

В 2022 году кафедра стала соисполнителем (проф. Д.А. Морозов, доц. М.И. Айрапетян, асс. О.В. Суходольская) совместно с Морозовской детской городской больницей ДЗ г. Москвы (Ю.Ю. Соколов, О.Г. Топилин, С.В. Выдыш) трехлетнего гранта «Медтех Москва» (Московского центра инновационных технологий в здравоохранении), в рамках которого проводит «Анализ внедрения технологии смешанной реальности (MR) в практику детского хирурга». Совместно с ООО «Пауль Хартманн» в 2024 году выполнено исследование MARSИ — оценка клинического применения повязок с силиконовым контактным слоем Cosmopor Silicone в детской хирургии. Результаты этого исследования легли в основу лечения детей с редкими (орфанными) заболеваниями.

По результатам научных исследований в 2015 году в рамках работы I Съезда детских хирургов России конкурсная работа аспиранта Д.С. Тарасовой «Молекулярная диагностика хронической болезни почек у детей с аноректальными мальформациями» была удостоена диплома Лауреата III степени. А в 2016 году аспирант С.А. Ключев был удостоен I места и Премии имени В.М. Державина с докладом «Частота развития синдрома гипоспленизма у детей после различного лечения травмы селезенки». В 2019 году в рамках I Съезда детских хирургов стран Центральной Азии (Алма-Ата, Казахстан) прошел конкурс молодых ученых, победителем которого стала ассистент Д.С. Тарасова с докладом «Аноректальные мальформации и сочетанные пороки мочевыделительной системы: определение биомаркеров воспаления». Также в 2019 году победителем конкурса молодых ученых в рамках Всероссийского научно-практического форума «Неотложная детская

хирургия и травматология» стал М.И. Айрапетян, представив результаты научной работы «Экспериментальное исследование вариантов шва толстой кишки». В 2020 году ассистент Н.А. Хватынец был удостоен I места и премии имени В.М. Державина с докладом «Балльная система оценки уродинамики у детей с гидронефрозом». В 2023 году состоялся Конкурс молодых ученых — детских хирургов им. Л.П. Александрова «Особый клинический случай. Надо почитать...» в составе Конгресса имени Вельтищева, ассистент О.В. Суходольская представила клиническое наблюдение «Клинический случай врожденной дуоденальной непроходимости у девочки 17 лет» и стала победителем.

Организационная работа кафедры. Научные мероприятия, профессиональные консенсусы, законотворчество

Большое значение кафедра уделяла организационной работе, активно участвуя в деятельности Российской ассоциации детских хирургов, WOFAPS, EUPSA, BAPS, Asian APS, IPEG, ESPU, а также в законотворчестве на федеральном уровне и в субъектах РФ.

В 2014 году на базе НЦЗД в рамках Конгресса педиатров России кафедра организовала Международный симпозиум и мастер-класс по детской хирургии — «Кишечный шов в детской колопроктологии», впервые в истории получивший аккредитацию (12 кредитных баллов) в Европейском Совете по непрерывному медицинскому образованию специалистов (EACCME UEMS). Сопредседателем стал президент Европейской ассоциации детских хирургов (EUPSA) J.M. Guys (Франция), в симпозиуме приняли участие свыше 220 специалистов (включая 50 профессоров) из России, Франции, Украины, Беларуси, Таджикистана и Узбекистана.

Кафедра приняла активное участие в международных научных проектах: исследовании инноваций хирургии диафрагмальных грыж с Госпиталем Тимона (Марсель, Франция, 2014) и хирургии эхинококкоза с США (2014).

В 2015 году кафедра успешно провела VIII Международный форум детских хирургов (свыше 300 участников): симпозиум «Атрезия пищевода. 60 лет первой операции эзофагоанастомоза в СССР проф. Г.А. Баирова», круглый стол «Торакальная хирургия, Российско-Французский проект сотрудничества» под председательством национального координатора Франции по диафрагмальным грыжам P. de Lagausie (Marseille), симпозиумы «Хирургия щитовидной железы у детей», «Хирургия патологии полового развития у мальчиков и девочек», «Актуальные проблемы детской урологии», «Непростое решение в практике детского кардиохирурга». Симпозиум «Повторные операции в детской колопроктологии» состоял из круглых столов по болезни Гиршпрунга и аноректальным мальформациям, пер-

систирующим клоакам; трансляций операций международными бригадами хирургов, мозговых штурмов экспертов. Коллектив инициировал учреждение премии имени А.И. Ленюшкина молодым ученым «За выдающуюся научно-исследовательскую работу в детской колопроктологии», которая была вручена на церемонии открытия симпозиума.

В апреле 2018 года кафедра стала организатором Российского симпозиума детских хирургов с международным участием «Болезнь Гиршпрунга и нейроинтестинальная дисплазия у детей», объединившего свыше 300 участников из 59 городов России, Азербайджана, Беларуси, Грузии, Иордании, Казахстана, Саудовской Аравии и Узбекистана (42 научных доклада, резолюция, сборник научных трудов). В церемонии открытия приняла участие министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова. При поддержке Министерства промышленности и торговли РФ была организована «Выставка отечественных производителей техники и материалов для детской хирургии», а также впервые — «Панельная дискуссия» между хирургами и промышленниками.

Значительная организационная работа проводилась коллективом в рамках профессиональных российских и международных консенсусов, создания клинических рекомендаций. Важнейшей стала инициатива кафедры по созданию рабочей группы ведущих экспертов — детских колопроктологов Москвы, Минска, Санкт-Петербурга, Сыктывкара, Волгограда и Иркутска (экспертное сообщество). В период 2013–2016 гг. кафедрой был организован российский консенсус «Диагностика и лечение аноректальных мальформаций», анкетирование 28 детских хирургических центров России, Беларуси и Узбекистана. Консенсус потребовал 7 симпозиумов, обсуждений на российских и зарубежных (EUPSA, Dublin, 2014) форумах. По итогам в 2015 году были выработаны Федеральные клинические рекомендации «Диагностика и лечение аноректальных мальформаций» [16], опубликована статья в J. Pediatric Surgery [17]. В 2016–2018 гг. кафедра организовала очередной российский консенсус «Диагностика и лечение болезни Гиршпрунга у детей». Было проведено 5 научных симпозиумов, анкетирования детских хирургов 25 ведущих центров. Все консенсусы обсуждались на Европейских конгрессах в 2014–2016 гг., получили поддержку американских коллег. По инициативе кафедры в 2017 году состоялась научная дискуссия на страницах журнала «Детская хирургия» по болезни Гиршпрунга [18]. В итоге симпозиума «Хирургия болезни Гиршпрунга и нейроинтестинальная дисплазия у детей» (Сеченовский Университет, 20 апреля 2018 года) были утверждены Федеральные клинические рекомендации.

В целом за это время сотрудники кафедры стали соавторами пяти Федеральных клинических рекомендаций по хирургии ущемленных паховых грыж,

инвагинации, аноректальных мальформаций, болезни Гиршпрунга и т. д.

Деятельность заведующего кафедрой Д.А. Морозова в Комитете по охране здоровья Государственной Думы РФ, федеральным координатором партийного проекта «Здоровое будущее» послужила созданию Общественного совета под председательством спикера Совета Федерации В.И. Матвиенко, включению в его состав и в Координационный совет Минздрава РФ шести ведущих детских хирургов страны (2017).

20 апреля 2018 года на базе Сеченовского Университета впервые в истории состоялся круглый стол Комитета по охране здоровья Государственной Думы Российской Федерации «Детская хирургия и хирургия плода в Российской Федерации: законодательное регулирование практики, науки и подготовки кадров». В нем приняли участие 196 человек, представивших 78 субъектов Российской Федерации (академики РАН, 51 завкафедрой и профессора, 24 главных врача детских больниц, главные детские хирурги субъектов, депутаты Государственной Думы, члены Совета Федерации, Министерств здравоохранения, образования и науки Российской Федерации, Росздравнадзор, Российская академия наук и ВАК). Был издан сборник материалов круглого стола и резолюция.

В 2019 году состоялось два международных мастер-класса под эгидой кафедры: XXIII Hypospadias Study-day and Surgical Workshop профессора кафедры Х. Озбей (Стамбул, Турция) и Innovation in medical care: is that really a difficulty...? профессора кафедры П. Дика (Утрехт, Нидерланды). Эти мероприятия собрали и объединили представителей профессионального сообщества разных стран.

Д.А. Морозов в 2016 году выступил научным консультантом 13-серийного художественного фильма «Красные браслеты» о жизни пациентов детской хирургической клиники (Первый канал). В 2022 году заведующий кафедрой проф. Д.А. Морозов стал главным детским специалистом-хирургом Министерства здравоохранения Российской Федерации, обеспечив значительную реорганизацию и деятельность института главных специалистов, всей детской хирургической службы Российской Федерации.

Развитие студенческой научной деятельности на кафедре детской хирургии и урологии-андрологии: инновационные образовательные проекты

26 октября 2013 года под руководством профессора Д.А. Морозова был организован студенческий научный кружок (СНК) кафедры, который объединил 53 студентов младших курсов Сеченовского Университета. В январе 2014 года на его основе была создана Школа мастерства «Детская хирургия», куда вошли 12 наиболее успешных студентов. С 2014 года

руководство СНК осуществлял ассистент кафедры М.И. Айрапетян, а с октября 2017 года он возглавил и Школу мастерства. Основной целью данных проектов стало формирование кадрового резерва для научно-практической деятельности университета и подготовка высококвалифицированных специалистов будущего. В 2024 году руководителем СНК стала ассистент кафедры О.В. Суходольская, а Школа мастерства под руководством доцента кафедры М.И. Айрапетяна стала носить название «Редкая хирургия редких заболеваний». С момента создания СНК студенты выполнили более 300 научных исследований, в том числе экспериментальные работы на базе вивария и клинических баз Сеченовского Университета. В рамках образовательного процесса были реализованы инновационные проекты «Моя Родина», «Я исследователь», «Я хирург» и «Я организатор», предусматривавшие работу в симуляционных центрах НМИЦ здоровья детей и Сеченовского Университета. Совместные заседания с кружками нашего университета по педиатрии и неонатологии стали традиционными, а в 2024 году к ним добавился и СНК кафедры хирургии ИКМ им. Н.В. Склифосовского. Активно развивается сотрудничество и с СНК других университетов. Студенты участвовали в выездных совместных заседаниях в Брянске (2014), Минске (совместно с Белорусским государственным медицинским университетом, ноябрь 2014), Смоленске, Саратове (2015, 2017), Санкт-Петербурге (2018) и Нижнем Новгороде (2018, 2023, 2024).

Особое место в деятельности кружка заняли традиционные апрельские встречи студенческих научных обществ кафедр детской хирургии, проходившие в Челябинске (2014), Сочи (2015), Чебоксарах (2016), Ростове-на-Дону (2017), Москве (2018), Рязани (2019), Кирове (2021), Санкт-Петербурге (2022), Волгограде (2023), Самаре (2024) и Ярославле (2025). На этих мероприятиях доклады наших студентов ежегодно признавались лучшими на конференциях, а в 2023 году три доклада от Школы мастерства вошли в топ-6 из 123 докладов 52 делегаций семи стран СНГ. Успехи студентов также включали победы на Российских олимпиадах по детской хирургии в РНИМУ им. Н.И. Пирогова (бронзовая награда в 2014 г., серебряная — в 2019, 2021–2024 гг., золотая — в 2020 и 2025 гг.), эндоскопических олимпиадах памяти профессора А.В. Гераськина, педиатрических олимпиадах в Санкт-Петербурге и олимпиадах «Золотой Медскилл», фундаментальных конференциях в МГУ, научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием в рамках форума «Виртуоз педиатрии» на базе Сеченовского Университета, на «Студеникинских чтениях» на базе НМИЦ здоровья детей. На конференции РУДН «Здоровье и образование в XXI веке» студенты кафедры два года подряд занимали первые места.

Значимым образовательным проектом стали «Свенсоновские встречи» (Swenson Meetings) — диалоги студентов с ведущими специалистами в области детской хирургии. В 2014 г. состоялась встреча с президентом EUPSA профессором J.M. Guys (Франция), в 2015-м — с директором НИИ неотложной детской хирургии и травматологии профессором Л.М. Рошалем (совместно с белорусскими студентами), в 2018-м — с профессором И.Н. Григовичем (Петрозаводский ГМУ) и профессором кафедры Hüseyin Özbey (Турция), в 2019-м — профессором кафедры Pieter Dik (Нидерланды), в 2023-м — с профессором, заслуженным врачом РФ В.М. Розиновым, в 2024-м — с академиком РАН главным детским онкологом России на протяжении более 10 лет В.Г. Поляковым. В 2016 году была организована конференция «Умники и умницы», посвященная Н.Ф. Филатову, с участием профессора МГИМО Ю.П. Вяземского в качестве судьи. Студенты Школы мастерства регулярно участвуют в летней «Захаровской» (Саратов, о. Чардым) и зимней «Зверевской» (Екатеринбург) образовательных школах.

В 2017 году успешно реализован проект «Оказание первой помощи» в московских школах, а в 2018 году профессор Д.А. Морозов вошел в состав программного комитета Всероссийского междисциплинарного форума «Захаровская школа».

Резиденты СНК по детской хирургии и Школы мастерства ежегодно проводят мастер-классы для школьников, учащихся Предвуниверсария, абитуриентов, студентов и гостей Сеченовского Университета на днях открытых дверей и олимпиадах, организованных в его стенах. Только за 2024–2025 учебный год кружковцы провели 12 мастер-классов. В 2023 г. студенты СНК удостоились чести представить детскую хирургию на международном уровне и провели обучающие мастер-классы для гостей Международной выставки-форума «Россия» на ВДНХ.

В 2016 г. кафедра выступила инициатором создания секции «Фундаментальные исследования и инновации в детской хирургии» в рамках конференции СНО «Медицинская весна», где было представлено 30 докладов из пяти городов России. По итогам конференции в 2018 году издан сборник научных трудов студентов.

Вершиной студенческой научной деятельности стало проведение кафедрой 25-й Российской (59-й Всесоюзной) конференции СНК по детской хирургии «Актуальные проблемы детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» (20–23 апреля 2018 г.). Мероприятие собрало более 200 студентов из 48 медицинских вузов пяти стран, представивших 204 устных и постерных доклада в 27 секциях. Впервые в программу конференции были включены лекции ведущих профессоров и мастер-класс для родителей по уходу за кишечной стомой, что подчеркивает практическую направленность и социальную

значимость проводимой работы. В 2027 году на базе нашей кафедры запланировано проведение уже 33-й Всероссийской (66-й Всесоюзной) научной студенческой конференции.

Лечебная работа кафедры. Направления и инновации

В период с 2013 по 2016 г. основной клинической базой кафедры был НИИ детской хирургии (директор — проф. Д.А. Морозов) НЦЗД РАМН. Материально-техническая база НИИ соответствовала мировым стандартам, обеспечивая студентам и ординаторам формирование педагогических траекторий высокого уровня. В 2016 году решением Ученого совета НЦЗД НИИ был расформирован, создан отдел детской хирургии. Основной клинической базой кафедры стала Детская клиническая больница № 9 им. Г.Н. Сперанского. Хирургическая клиника (директор — профессор В.М. Розин) имеет в своем составе (300 коек) 9 отделений: экстренной хирургии, комбустиологии, травматологии, плановой хирургии и др.

Педагогический процесс осуществляется также на других ведущих клинических базах: Институт им. Вельтищева (с 2021 года директор — профессор Д.А. Морозов), НИИ неотложной детской хирургии и травматологии (директор — доцент А.В. Брянцев), Морозовская детская больница (профессор С.М. Шарков), НМИЦ 3Д (заведующий отделением эндоскопии — профессор М.М. Лохматов, проф. К.В. Жердев), университетская детская больница (заведующий отделением эндоскопии — ассистент А.А. Шавров) и ММКЦ «Коммунарка» (с 2025 года заместитель главного врача по детской хирургии — доцент М.И. Айрапетян). Все сотрудники кафедры являются высококвалифицированными специалистами в области детской хирургии, урологии-андрологии и эндоскопии, при этом 80% из них непосредственно участвуют в оказании высокотехнологичной медицинской помощи. С 2016 г. доцентом Е.С. Пименовой организован амбулаторный прием детского колопроктолога в Центре патологии тазовых органов Детской клинической больницы № 9 им. Г.Н. Сперанского, включая функциональные исследования толстой кишки. Сотрудниками кафедры был разработан и внедрен в практику ряд новых реконструктивных операций в рамках коррекции аноректальных мальформаций (сфинктеросберегающих операций) [17] и болезни Гиршпрунга [21], патологии щитовидной

железы у детей [8], нарушений формирования пола [25]. Осуществлены новые операции при кистах холедоха, вариантах мальротации в сочетании с лимфангиозктазией кишки [22]. Достигнут успех хирургического лечения постнекротических стенозов толстой кишки [23], новых методик литотрипсии у детей, разработаны способы клиторопластики при феминизирующих пластиках наружных половых органов у детей, торакоскопической пластики пищевода после экстраторакальной элонгации по К. Kimura [24]. Одними из первых в стране сотрудники кафедры освоили конфокальную микроскопию толстой кишки и видеокапсульную эндоскопию при хирургической патологии [20]. Внедрение 3D-моделирования и технологий смешанной и дополненной реальности способствует расширению границ лечебного процесса [26]. С 2024 г. начата совместная работа (проф. Д.А. Морозов, доц. Э.К. Айрян) с НМИЦ трансплантологии и искусственных органов им. академика В.И. Шумакова Минздрава России, которая включает выполнение высокотехнологичных операций и исследование уродинамики у детей до и после трансплантации.

В итоге за двенадцать лет (2013–2025 гг.) коллектив кафедры полностью наладил учебный процесс, сформировал традиции студенческого научного кружка и школы мастерства, обеспечил высокий уровень педагогической, научно-исследовательской и организационной работы, позволивший занять кафедре достойное лидирующее место. Главное — многолетний исторический и архивный поиск, научные исследования преподавателей и студентов позволили возродить звучание выдающейся личности, первого главного врача Детской больницы Святой Ольги, первого приват-доцента Московского императорского университета, родоначальника детской хирургии как науки и преподавания студентам — Леонтия Петровича Александрова. Кафедра сроднилась с его потомками, при поддержке Ученого совета Сеченовского Университета обрела имя Л.П. Александрова, организовала конкурс молодых ученых — детских хирургов его имени.

В 2025 году кафедру возглавил известный специалист по детской онкологии — генеральный директор НМИЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии имени Димы Рогачева профессор Н.С. Грачев. Новый исторический виток развития кафедры обещает быть еще более ярким и плодотворным.

Вклад авторов / Author contribution

Д.А. Морозов — идея и дизайн исследования, редактирование рукописи.

М.И. Айрапетян, Э.К. Айрян, Д.С. Тарасова, О.В. Суходольская — написание текста и редактирование рукописи.

В.В. Ростовская, С.М. Шарков, М.М. Лохматов, К.В. Жердев, А.В. Брянцев, А.А. Шавров, Г.И. Кузовлева, Н.А. Хватынец, К.Д. Морозов, П. Дик, Х. Озби, Е.С. Пименова, К.Н. Демидова — редактирование рукописи.

Dmitry A. Morozov — conceptualization, study design, writing (reviewing and editing).

Maxim I. Ayrapetyan, Eduard K. Ayryan, Darya S. Tarasova, Olga V. Sukhodolskaya — writing (original draft and editing).

Vera V. Rostovskaya, Sergey M. Sharkov, Maxim M. Lokhmatov, Konstantin V. Zherdev, Aleksandr V. Bryantsev, Anton A. Shavrov, Galina I. Kuzovleva, Nikolay A. Khvatynets, Kirill D. Morozov, Pieter Dik, Hüseyin Özbey, Evgeniya S. Pimenova, Karmina N. Demidova — writing (reviewing and editing).

Литература

1. Кабанова С.А., Богопольский П.М. Н.В. Склифосовский — создатель клинического городка на Девичьем Поле в Москве (к 180-летию со дня рождения). *История медицины*. 2016;1:74–82. doi: [10.17720/2409-5834.v3.1.2016.07k](https://doi.org/10.17720/2409-5834.v3.1.2016.07k).
2. Дьяконов П.И., Лысенков Н.К. Отчет о деятельности хирургического отделения Детской клиники Императорского Московского университета за 1893–1896 учебные годы. Москва. Печатня С.П. Яковлева. 1896:131 с.
3. Давыденко-Суворова Р.В. Хирургическая помощь детям в Москве до Великой Октябрьской социалистической революции: дис. ... канд. мед. наук. Москва, 1954. 140 с.
4. Блохина Н.Н. Московская детская больница Св. Ольги (к 125-летию со дня открытия больницы). 2013;2:60–64.
5. Морозов Д.А., Айрапетян М.И., Пименова Е.С. Рождение детской хирургической науки в России (115 лет соединенному заседанию секции хирургии и секции детских болезней Пироговского съезда). *Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. 2017;4:7–17.
6. Горохов В.Г. Дмитрий Егорович Горохов. К 150-летию со дня рождения. *Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. 2013;1:113–117.
7. Морозов Д.А. Проблемы законодательного регулирования детской хирургии и хирургии плода в Российской Федерации. *Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. 2018;2:7–17. doi: [10.30946/2219-4061-2018-8-2-6-15](https://doi.org/10.30946/2219-4061-2018-8-2-6-15).
8. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Дворяковский И.В., Талалаев А.Г. Тиреоидные тератомы у новорожденных. *Детская хирургия*. 2014;5:33–36.
9. Райгородская Н.Ю., Болотова Н.В., Морозов Д.А., Пименова Е.С., Маслякова Г.Н., Цмокалюк Е.Н. Нарушение дифференцировки гонад: дисгенезия и овотестикулярное нарушение формирования пола. *Проблемы эндокринологии*. 2015;1:31–35. doi: [10.14341/probl201561131-35](https://doi.org/10.14341/probl201561131-35).
10. Айрян Э.К., Морозов Д.А., Цмокалюк Е.Н., Райгородская Н.Ю., Пименова Е.С., Айрапетян М.И., Сакян М.С. Морфология сенситивных зон клитора при вирилизации наружных гениталий у пациентов с нарушением формирования пола. *Детская хирургия*. 2017;2:64–66. doi: [10.18484/2305-0047.2019.5.541](https://doi.org/10.18484/2305-0047.2019.5.541).
11. Морозов Д.А., Филиппов Ю.В., Горяинов В.Ф., Турковский В.Б., Городков С.Ю., Максимова И.Н., Напольников Ф.К. Непрерывный однорядный кишечный шов у новорожденных. *Детская хирургия*. 2004;5:20–24.
12. Пименова Е.С., Морозов Д.А., Фоменко О.Ю., Гусева Н.Б., Яковенко Д.Д. Диагностика диссинергической дефекации у детей с помощью аноректальной манометрии. *Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского*. 2017;6:14–18. doi: [10.24110/0031-403X-2017-96-6-14-18](https://doi.org/10.24110/0031-403X-2017-96-6-14-18).
13. Морозов Д.А., Морозова О.Л., Лакомова Д.Ю., Аракелян А.С., Тарасова Д.С., Морозов Д.Д. Молекулярные диагностические мишени хронического пиелонефрита у детей с аноректальными мальформациями. *Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского*. 2017;5:145–151. doi: [10.24110/0031-403X-2017-96-5-144-151](https://doi.org/10.24110/0031-403X-2017-96-5-144-151).
14. Morozov D., Morozova O., Pervouchine D., Severgina L., Tsyplakov A., Zakharova N., Sushentsev N., Maltseva L. and Budnik I. Hypoxic renal injury in newborns with abdominal compartment syndrome (clinical and experimental study). *Pediatric Research*. 2018;2:520–526. doi: [10.1038/pr.2017.263](https://doi.org/10.1038/pr.2017.263).
15. Морозов Д.А. Состояние и перспективы научных исследований в детской хирургии. *Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. 2015;4:8–17. doi: [10.17816/psaic207](https://doi.org/10.17816/psaic207).
16. Аверин В.И., Ионов А.Л., Караваева С.А., Комиссаров И.А., Котин А.Н., Мокрушина О.Г., Морозов Д.А., Николаев В.В., Новожилов В.А., Поддубный И.В., Смирнов А.Н., Пименова Е.С., Окулов Е.А. Аноректальные мальформации у детей (федеральные клинические рекомендации). *Детская хирургия*. 2015;4:29–35.
17. Morozov D., Pimenova E., Okulov E., Gusev A., Utkina K. Preliminary analysis of the surgical treatment of anorectal malformations of Russia. *European Journal of Pediatric Surgery*. 2015;25:537–540. doi: [10.1055/s-0034-1387948](https://doi.org/10.1055/s-0034-1387948).
18. Морозов Д.А., Пименова Е.С. Диагностика и лечение болезни Гиршпрунга у детей в Российской Федерации (подготовка проекта Федеральных клинических рекомендаций). *Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. 2018;1:6–12. doi: [10.17816/psaic393](https://doi.org/10.17816/psaic393).
19. Morozov D., Morozova O., Budnik I., Pervouchine D., Pimenova E., Zacharova N. Urinary cytokines as markers of latent inflammation in children with chronic pyelonephritis and anorectal malformations. *Journal of Pediatric Urology*. 2016;3:153–156. doi: [10.1016/j.jpuro.2016.01.013](https://doi.org/10.1016/j.jpuro.2016.01.013).
20. Shavrov A., Kharitonova A.Y., Shavrov A.A., Davis E.M., Brown D.K., Liu J.J., Clagget B., Morozov D.A. A pilot study of confocal laser endomicroscopy to predict barrier dysfunction and relapse in pediatric inflammatory bowel disease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. 2016;6:873–878. doi: [10.1097/MPG.0000000000001022](https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000001022).
21. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Филиппов Ю.В., Гончарь В.Ф., Айрапетян М.И., Аршинова М.А., Чудинов Д.С. Операция О. Swenson — базовая технология хирургии болезни Гиршпрунга. *Детская хирургия*. 2016;4:203–210. doi: [10.18821/1560-9510-2016-20-4-203-210](https://doi.org/10.18821/1560-9510-2016-20-4-203-210).

22. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Таточенко В.К., Ба-
крадзе М.Д., Гадлия Д.Д., Морозова О.Л., Талала-
ев А.Г. Хирургическое лечение редкого сочетания
мальротации кишечника с вторичной лимфангио-
эктазией. *Вестник Российской Академии медицин-
ских наук*. 2015;1:30–36.
23. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Попова М.В., Окулов
Е.А., Рыжов Е.А., Россаус П.А., Морозова О.Л., Са-
моделкин Ф.Ю. Постнекротический субтотальный
стеноз толстой кишки. *Российский вестник дет-
ской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*.
2013;2:25–30.
24. Морозов Д.А., Хаспеков Д.В., Топилин О.Г., Пиме-
нова Е.С., Прудникова Т.А., Дьяконова Е.Ю., Оку-
лов Е.А., Туров Ф.О., Городков С.Ю., Антонов М.А.
Торакоскопически-ассистированные операции
после экстраторакальной элонгации пищевода
по К. Kimura. *Детская хирургия*: 2015;3:19–23.
25. Патент № 2638622 С1 Российская Федерация, МПК
A61B 17/42. Способ феминизирующей пластики на-
ружных гениталий: № 2016143804: заявл. 09.11.2016:
опубл. 14.12.2017 / Д.А. Морозов, Э.К. Айрян: заяви-
тель ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сечено-
ва» Минздрава России (Сеченовский Университет).
26. Соколов Ю.Ю., Топилин О.Г., Айрапетян М.И., Су-
ходольская О.В., Выдыш С.В. Варианты использова-
ния 3D-моделирования в детской хирургии. *Архив
педиатрии и детской хирургии*. 2023;1(2):24–30. doi:
10.31146/2949-4664-apps-2-2-24-30
27. Первичный кишечный анастомоз при перитоните
у ребенка с гангренозно-перфоративным дивер-
тикулитом Меккеля / К.Д. Морозов, С.М. Шар-
ков, М.Ю. Козлов [и др.]. *Российский вестник дет-
ской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*.
2023;13(1):105–112. doi: 10.17816/psaic1498.
- Children's Diseases Section of the Pirogov Congress).
*Russian Bulletin of Pediatric Surgery, Anesthesiology
and Resuscitation*. 2017;4:7–17. (In Russ.).
6. Gorokhov V.G. Dmitry Yegorovich Gorokhov On
the 150th anniversary of his birth. *Russian Bulletin
of Pediatric Surgery, Anesthesiology and Resuscitation*.
2013;1:113–117. (In Russ.).
7. Morozov D.A. Problems of legislative regulation of
pediatric and fetal surgery in the Russian Federa-
tion. *Russian Bulletin of Pediatric Surgery, Anesthesi-
ology and Resuscitation*. 2018;2:7–17. (In Russ.). doi:
10.30946/2219-4061-2018-8-2-6-15.
8. Morozov D.A., Pimenova E.S., Dvoryakovskiy I.V., Ta-
lalaev A.G. Thyroid teratomas in newborns. *Pediatric
surgery*. 2014;5:33–36. (In Russ.).
9. Raigorodskaya N.Yu., Bolotova N.V., Morozov D.A.,
Pimenova E.S., Maslyakova G.N., Tsmokalyuk E.N.
Impaired gonadal differentiation: dysgenesis and
ovotesticular disorder of sex development. *Prob-
lems of Endocrinology*. 2015;1:31–35. (In Russ.). doi:
10.14341/probl201561131-35.
10. Ayryan E.K., Morozov D.A., Tsmokalyuk E.N., Rai-
gorodskaya N.Yu., Pimenova E.S., Ayrapetyan M.I.,
Saakyan M.S. Morphology of sensitive zones of the
clitoris in virilization of the external genitalia in pa-
tients with disorders of sex development. *Pediatric
surgery*. 2017;2: 64–66. (In Russ.). doi: 10.18484/2305-
0047.2019.5.541.
11. Morozov D.A., Filippov Yu.V., Goryainov V.F.,
Turkovsky V.B., Gorodkov S.Yu., Maksimova I.N., Na-
polnikov F.K. Continuous single-layer intestinal suture
in newborns. *Pediatric surgery*. 2004;5:20–24. (In Russ.).
12. Pimenova E.S., Morozov D.A., Fomenko O.Yu., Guse-
va N.B., Yakovenko D.D. Diagnosis of dyssynergic def-
ecation in children using anorectal manometry. *Pedi-
iatrics. Speransky Journal*. 2017;6:14–18. (In Russ.). doi:
10.24110/0031-403X-2017-96-6-14-18.
13. Morozov D.A., Morozova O.L., Lakomova D.Yu., Ar-
akelyan A.S., Tarasova D.S., Morozov D.D. Molecular
diagnostic targets of chronic pyelonephritis in children
with anorectal malformations. *Pediatrics. Speransky
Journal*. 2017;5:145–151. (In Russ.). doi: 10.24110/0031-
403X-2017-96-5-144-151.
14. Morozov D., Morozova O., Pervouchine D., Severgi-
na L., Tsyplakov A., Zakharova N., Sushentsev N., Malt-
seva L. and Budnik I. Hypoxic renal injury in newborns
with abdominal compartment syndrome (clinical and
experimental study). *Pediatric Research*. 2018;2:520–
526. doi: 10.1038/pr.2017.263.
15. Morozov D.A. The state and prospects of scientific re-
search in pediatric surgery. *Russian Bulletin of Pediatric
Surgery, Anesthesiology and Resuscitation*. 2015;4:8–17.
(In Russ.). doi: 10.17816/psaic207.
16. Averin V.I., Ionov A.L., Karavaeva S.A., Komissarov I.A.,
Kotin A.N., Mokrushina O.G., Morozov D.A., Niko-
laev V.V., Novozhilov V.A., Poddubny I.V., Smirnov A.N.,
Pimenova E.S., Okulov E.A. Anorectal malformations

References

1. Kabanova S.A., Bogopolsky P.M. N.V. Sklifosovsky —
the creator of the clinical town on Devichye Pole in Mos-
cow (on the 180th anniversary of his birth). *History of
Medicine*. 2016;1:74–82. (In Russ.). doi: 10.17720/2409-
5834.v3.1.2016.07k.
2. Dyakonov P.I., Lysenkov N.K. Report on the activities
of the surgical department of the Children's Clinic of
the Imperial Moscow University for the 1893–1896 ac-
ademic years. Moscow. S.P. Yakovlev's Printing House.
1896: 131 p. (In Russ.).
3. Davydenko-Suvorova R.V. Surgical care for children
in Moscow before the Great October Socialist Revolu-
tion. Diss. ... Cand. of Medicine. Moscow, 1954. 140 p.
(In Russ.).
4. Blokhina N.N. Moscow Children's Hospital of St. Olga
(on the 125th anniversary of the opening of the hospi-
tal). 2013;2:60–64. (In Russ.).
5. Morozov D.A., Airapetyan M.I., Pimenova E.S. The
birth of pediatric surgical science in Russia (115 years
since the joint meeting of the Surgery Section and the

- in children (federal clinical guidelines). *Pediatric surgery*. 2015;4:29–35. (In Russ.).
17. Morozov D., Pimenova E., Okulov E., Gusev A., Utkina K. Preliminary analysis of the surgical treatment of anorectal malformations in Russia. *European Journal of Pediatric Surgery*. 2015;25:537–540. doi:10.1055/s-0034-1387948.
 18. Morozov D.A., Pimenova E.S. Diagnosis and treatment of Hirschsprung's disease in children in the Russian Federation (preparation of the draft Federal Clinical Guidelines). *Russian Bulletin of Pediatric Surgery, Anesthesiology and Resuscitation*. 2018;1:6–12. (In Russ.). doi: 10.17816/psaic393.
 19. Morozov D., Morozova O., Budnik I., Pervouchine D., Pimenova E., Zacharova N. Urinary cytokines as markers of latent inflammation in children with chronic pyelonephritis and anorectal malformations. *Journal of Pediatric Urology*. 2016;3:153–156. doi: 10.1016/j.jpuro.2016.01.013.
 20. Shavrov A., Kharitonova A.Y., Shavrov A.A., Davis E.M., Brown D.K., Liu J.J., Clagget B., Morozov D.A. A pilot study of confocal laser endomicroscopy to predict barrier dysfunction and relapse in pediatric inflammatory bowel disease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. 2016;6:873–878. doi: 10.1097/MPG.0000000000001022.
 21. Morozov D.A., Pimenova E.S., Filippov Yu.V., Gonchar V.F., Airapetyan M.I., Arshinova M.A., Chudinov D.S. O. Swenson operation — a basic technology for surgical treatment of Hirschsprung's disease. *Pediatric surgery*. 2016;4:203–210. (In Russ.). doi: 10.18821/1560-9510-2016-20-4-203-210.
 22. Morozov D.A., Pimenova E.S., Tatochenko V.K., Bakradze M.D., Gadliya D.D., Morozova O.L., Talaev A.G. Surgical treatment of a rare combination of intestinal malrotation with secondary lymphangiectasia. *Bulletin of the Russian Academy of Medical Sciences*. 2015;1:30–36. (In Russ.).
 23. Morozov D.A., Pimenova E.S., Popova M.V., Okulov E.A., Ryzhov E.A., Rossaus P.A., Morozova O.L., Samodelkin F.Yu. Postnecrotic subtotal stenosis of the colon. *Russian Bulletin of Pediatric Surgery, Anesthesiology and Resuscitation*. 2013;2:25–30. (In Russ.).
 24. Morozov D.A., Haspekov D.V., Topilin O.G., Pimenova E.S., Prudnikova T.A., Dyakonova E.Yu., Okulov E.A., Turov F.O., Gorodkov S.Yu., Antonov M.A. Thoroscopically assisted surgeries after extrathoracic elongation of the esophagus according to K. Kimura. *Pediatric surgery*. 2015;3:19–23. (In Russ.).
 25. Patent No. 2638622 C1 Russian Federation, IPC A61B 17/42. Method for feminizing plastic surgery of the external genitalia: No. 2016143804: filed 09.11.2016: published 14.12.2017 / D.A. Morozov, E.K. Ayryan: applicant I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University). (In Russ.).
 26. Sokolov Yu.Yu., Topilin O.G., Ayrapetyan M.I., Sukhodolskaya O.V., Vidysh S.V. Applications of 3D Modeling in Pediatric Surgery. *Archives of Pediatrics and Pediatric Surgery*. 2023;1(2):24–30. (In Russ.). doi: 10.31146/2949-4664-apps-2-2-24-30
 27. Primary Intestinal Anastomosis for Peritonitis in a Child with Meckel's Gangrenous-Perforative Diverticulitis / K.D. Morozov, S.M. Sharkov, M.Yu. Kozlov [et al.]. *Russian Bulletin of Pediatric Surgery, Anesthesiology and Resuscitation*. 2023;13(1):105–112. (In Russ.). doi: 10.17816/psaic1498.

Поступила 09.03.2025

Принята в печать: 28.03.2025