

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



НАСЫРОВ РУСЛАН АБДУЛАЕВИЧ

Проректор по научной работе СПбГПМУ, д.м.н. профессор

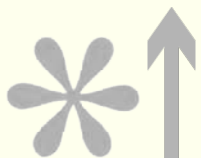




≈ 4 000

научных публикаций в год
(в том числе в журналах I квантиля Scopus)

место среди медицинских
вузов России по индексу
Хирша в российском
индексе научного
цитирования



397 883

цитирований
публикаций

1132

патентов и
компьютерных
программ

4160

монографий
и учебников

Снижение младенческой смертности —
задача СПбГПМУ с 1905 года.



>100 тыс.

пациентов ежегодно

крупный
образовательный и
научно-клинический
центр

6 365

студентов и ординаторов



>17%

иностранных студентов

автор уникальных
медицинских
технологий и
востребованных
научных
исследований

Поддержание здоровья матери
и ребенка с первых дней жизни
является главным приоритетом
Педиатрического университета



42 897
142 534

выпущено врачей

врачей прошли
повышение
квалификации

ЗА ГОДЫ РАБОТЫ

98%

Трудоустройство
выпускников по
специальности

Наши
выпускники
работают
в 111
странах мира

500+

выпускников —
заслуженные врачи России

>16 млн пациентов

1,7+ млн

Операций выполнено;

1/3

из них **высокотехнологичные**

ЗА ГОДЫ РАБОТЫ

Впервые в России

ВНУТРИУТРОБНАЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОРОКОВ У ПЛОДА

Операция
Кроппа у детей

Одномоментное иссечение гигантского невуса
спины, поясничной области и обеих ягодиц со
свободной кожной пластикой раневого дефекта

Рентгенэндоваскулярная
биопсия опухоли сердца у
младенца 6 месяцев

**ГЕНО-ИНЖЕНЕРНАЯ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ
ТЕРАПИЯ**

РЕТРОГРАДНАЯ ИНТРАРЕНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ У ДЕТЕЙ С
МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБКОГО УРЕТРОСКОПА

Гибридная технология трансвентрикулярного
закрытия дефектов межжелудочковой перегородки



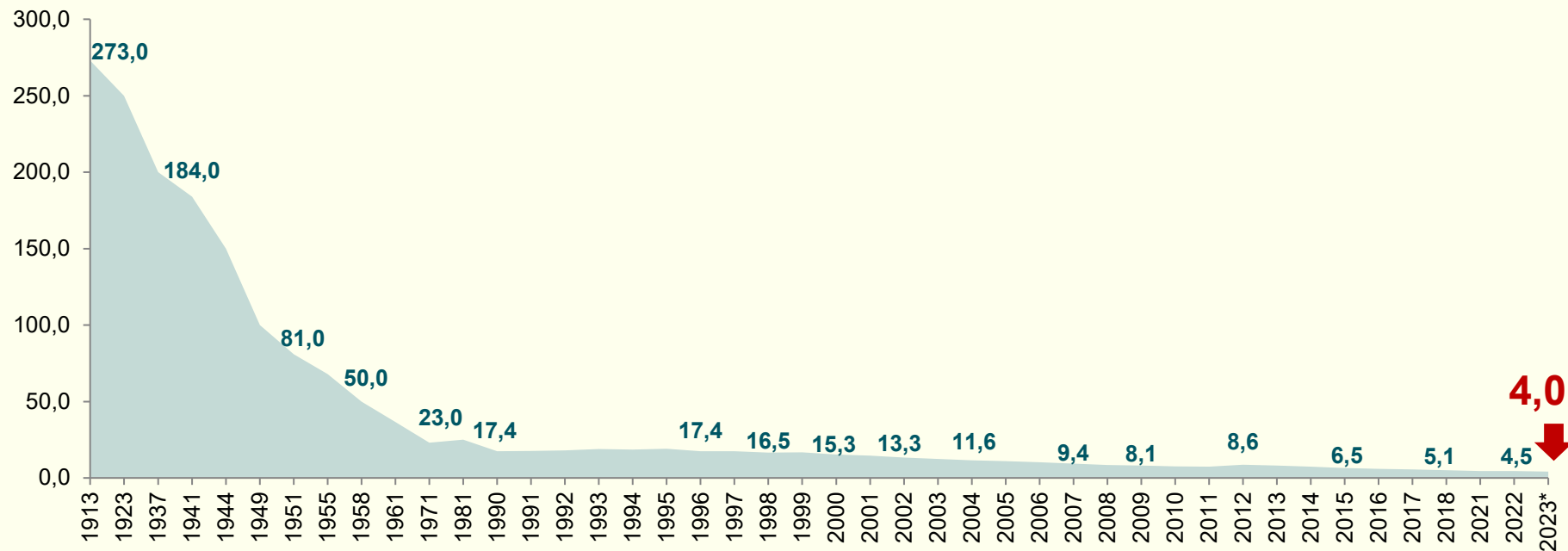
ПЕРВЫЙ педиатрический вуз в мире

Основан в 1925 году на базе городской детской больницы на Выборгской стороне, построенной в 1905 году





Смертность детей до года в РИ / РСФСР / РФ (‰)



*данные за январь-сентябрь 2023



С 1965 Г.

СПбГПМУ включен во
Всемирный перечень
медицинских школ ВОЗ.

98%

трудоустройство
выпускников

> 1 600

студентов принято
на первый курс в 2023 году



74%

преподавателей имеют
степени кандидатов и докторов
наук.

6

факультетов

63

кафедры



- ✓ Направленность на повышение квалификации и подготовку высококлассных специалистов узкого профиля
- ✓ Курсы повышения квалификации для врачей проводятся **по 84 специальностям**
- ✓ На факультете проходит **285 плановых циклов, на которых обучаются слушатели из всех регионов Российской Федерации**
- ✓ Проводятся выездные циклы

> 6 000

человек прошли обучение по программам послевузовского образования в 2022 году



Подготовка слушателей к вступительным испытаниям в Университет и другие вузы

Начало занятий – 1 октября

Длительность обучения 1-2 года

Предметы:

✓ русский язык,
✓ биология,

✓ химия,
✓ физика.





7 000

пациентов ежегодно получают
высокотехнологичную медицинскую помощь



17 000

операций проводятся ежегодно



500

пациентов из зарубежных
стран ежегодно

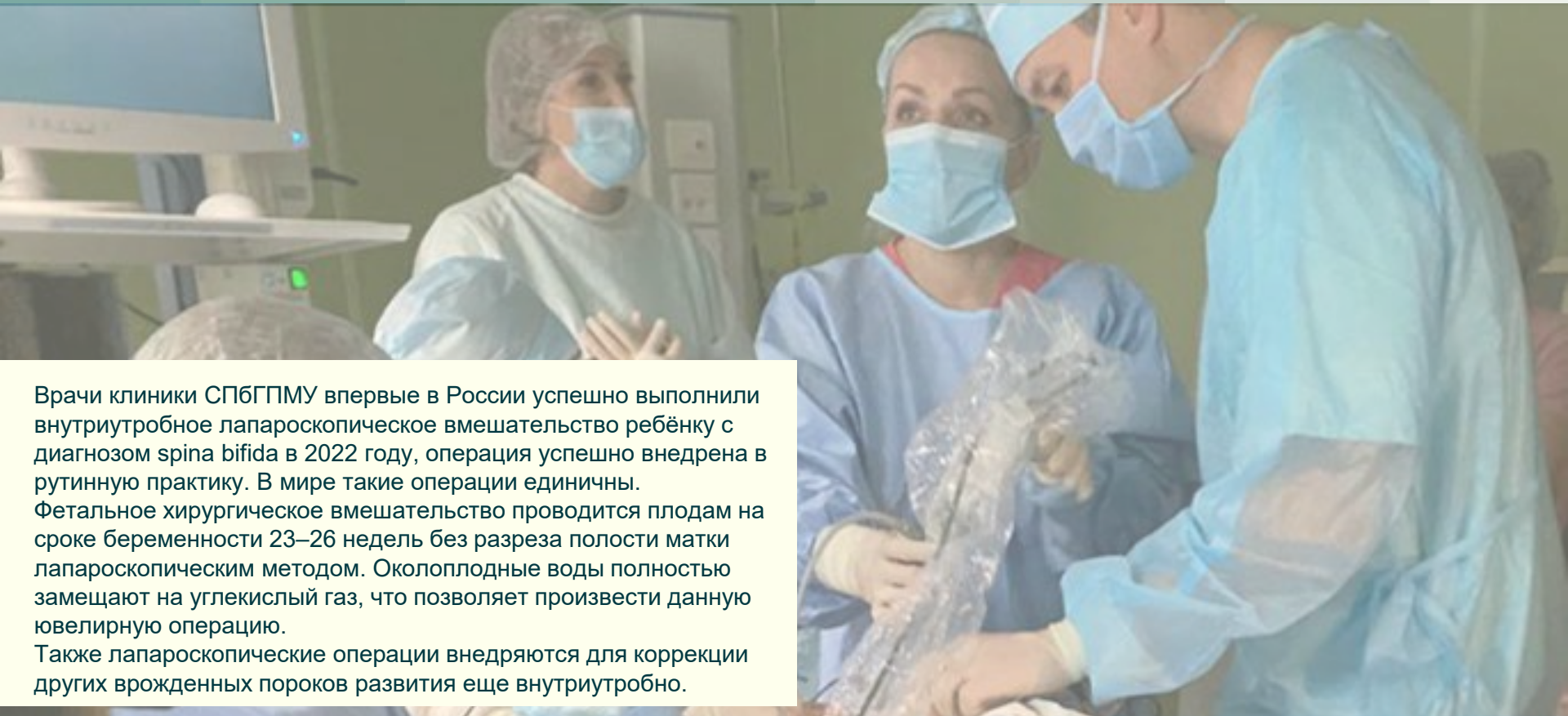
УНИКАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- ✓ **Генно-инженерная иммунологическая антицитокиновая терапия** мультисистемного воспалительного синдрома, в том числе после COVID-19, хронического артрита, системной красной волчанки и др.
- ✓ **Неотложная круглосуточная ангиомикрохирургическая помощь детям**
- ✓ **Реконструктивная хирургия гортани и трахеи у детей**
- ✓ **Хирургическая урология детского возраста**
- ✓ **Авторские индивидуальные программы реабилитации для детей всех возрастов и патологий**
- ✓ **Эндопротезирование суставов у детей**
- ✓ **Хирургическая коррекция врожденных пороков развития**
- ✓ **Аутотрансплантация ткани яичников для сохранения репродуктивной функции женщин, пораженных раком**
- ✓ **Внутриутробные лапароскопические операции для коррекции пороков развития**



- ✓ **Модульный принцип** в реализации программ ординатуры и ДПО.
- ✓ **Широкое использование симуляционных методов** обучения.
- ✓ **Большое число циклов** с использованием образовательного сертификата.
- ✓ **Разнообразная тематика циклов** для системы непрерывного медицинского образования, включая обучающие фильмы.
- ✓ **Большой выбор авторских обучающих программ, мастер-классов и стажировок.**





Врачи клиники СПбГПМУ впервые в России успешно выполнили внутриутробное лапароскопическое вмешательство ребёнку с диагнозом *spina bifida* в 2022 году, операция успешно внедрена в рутинную практику. В мире такие операции единичны. Фетальное хирургическое вмешательство проводится плодам на сроке беременности 23–26 недель без разреза полости матки лапароскопическим методом. Околоплодные воды полностью замещают на углекислый газ, что позволяет произвести данную ювелирную операцию. Также лапароскопические операции внедряются для коррекции других врожденных пороков развития еще внутриутробно.



Педиатрический университет – единственная детская клиника в Северо-Западном Федеральном округе, специалисты которой владеют техникой миниинвазивного доступа при проведении операций на сердце. Аксиллярная торакотомия позволяет избежать разреза грудной клетки при ряде хирургических вмешательств, и, соответственно, исключить множество осложнений.

Также в СПбГПМУ проведено более 10 операций у детей с онкопатологиями сердца. Вуз имеет все возможности успешно выполнять данные уникальные хирургические вмешательства даже у новорожденных детей благодаря опытной команде хирургов, онкологов, кардиологов, неонатологов и реаниматологов.



Микрохирургическое отделение является единственным центром в Санкт-Петербурге и СЗФО, оказывающим экстренную, круглосуточную, ангиомикрохирургическую помощь детям. Здесь выполняется микрохирургическая аутотрансплантация тканей: пересадка сегмента кишки, сегмента кости, яичка, почки, полнослойных лоскутов, венозных клапанов, суставов и пальцев. Используется интервенционная рентгенохирургия и ангиоонкохирургия.



Проведение кесарева сечения у пациенток с вращением плаценты всегда сопряжено с риском большой кровопотери. Врачи Перинатального центра

СПбГПМУ применили широко известный в травматологии метод баллонной окклюзии у одной из рожениц, избавив молодую маму не только от лишних рисков, но и от злокачественной опухоли.

По словам ректора вуза Дмитрия Иванова, применение данной методики при родах у пациентки с опухолью было проведено впервые в мире.

«Зафиксированы случаи применения данной методики в травматологии, есть единичные – в акушерстве, а в ситуации, с которой столкнулись наши коллеги, нет ни одного случая применения окклюзии аорты. Это позволяет говорить нам о первой в мире операции подобного характера».





- ✓ высококласные специалисты
- ✓ новейшее оборудование
- ✓ современные методики оказания помощи пациентам
- ✓ накопленный вековой опыт
- ✓ дородовая и послеродовая помощь женщине
- ✓ высокопрофессиональные методики ведения родов; комфортные условия пребывания в отделениях перинатального центра
- ✓ отделение выхаживания детей с экстремально низкой массой тела (от 500 грамм)
- ✓ более 10000 спасенных младенцев и счастливых мам
- ✓ отделение вспомогательных репродуктивных технологий – высокий ЭКО – успешно!





Основной целью научно-исследовательской и инновационной деятельности Университета являются получение новых фундаментальных знаний, поиск прогрессивных принципов решений прикладных проблем, создание оригинальных медицинских, фармацевтических технологий, социальных и гуманитарных практик, обеспечение высокого научно-технического уровня подготовки кадров, внедрение результатов исследований и разработок в лечебную практику.

Показательны работы по изучению генетических маркеров мультифакториальных заболеваний, таких как бронхиальная астма, сахарный диабет, аденогенитальный синдром, нарушение полового развития у детей и др. Также активно ведутся разработки, направленные на выявление генетических детерминант аутоиммунных и этнически ассоциированных заболеваний у детей. Разрабатываются новые методы применения клеточных технологий (стволовых клеток) и покрытий из нано-волокон в лечении болезни Гишпрунга, травм спинного мозга, ожогов, скальпированных ран и др. Особый интерес представляют исследования по созданию биоинженерных имплантов трахеи и аорты. Эти уникальные разработки прошли успешные испытания на грызунах и в скором времени смогут спасти жизни тысячам детей, поскольку решают проблемы иммунотолерантности в трансплантологии и проблемы донорских органов для детей (данные трансплантаты растут вместе с ребенком).





Chasnyk V.G. et al. "The Population history of Northeastern Siberia since Pleistocene" (Nature)

Chasnyk V.G. et al. "Tofacitinib in juvenile idiopathic arthritis: a double-blind, placebo-controlled, withdrawal phase 3 randomised trial" (The Lancet)

Ivanov D., Polyakova V., Nasyrov R. et al. "Sudden infant death syndrome: Melatonin, serotonin and CD34 factor as possible diagnostic markers and profilactic targets" (PLoS ONE)

Gorkovaya I.A., Ivanov D.O. et al. "Dynamics of emotional reactions among Russian students during the COVID-19 pandemic" (European Psychiatry)

Nasyrov R.A. et al. "Morphological and Immunohistochemical Features of Placental Damage in Cases of Perinatal Death: Institutional Experience with Emphasis on Viral Etiology" (Annals of clinical and laboratory science)

Imyanitov E.N. et al. "Identification of recurrent pathogenic alleles using exome sequencing data: proof-of-concept study of Russian subjects" (European Journal of Medical Genetics)

NATURE THE LANCET

THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE CELL

PLoS FRONTIERS IN PEDIATRICS

ONE HUMAN MUTATION

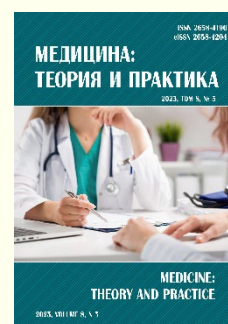
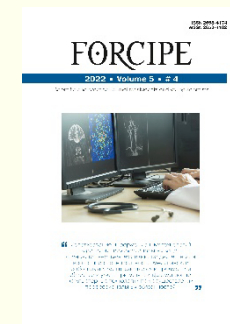
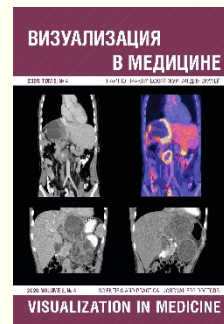
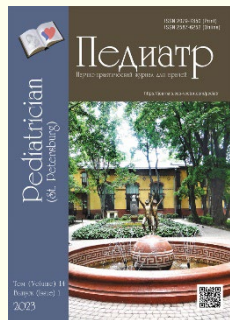
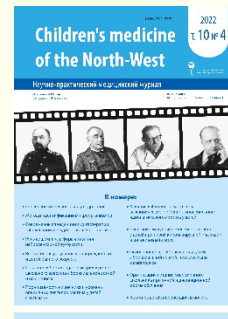
Suslov V.M., Suslova G.A., Lytaev S.A. "Clinical and mri markers of muscles damage in ambulant and non-ambulant dmd patients" (Archives of Physical Medicine and Rehabilitation)

Kostik M.M. et al. "An unusual case of enterovirus infection with polymyositis and severe necrotizing retinovasculitis in a 10-year-old boy" (Rheumatology)

Imyanitov E.N. et al. "Changes in the concentration of egfr-mutated plasma dna in the first hours of targeted therapy allow the prediction of tumor response in patients with egfr-driven lung cancer" (International Journal of Clinical Oncology)



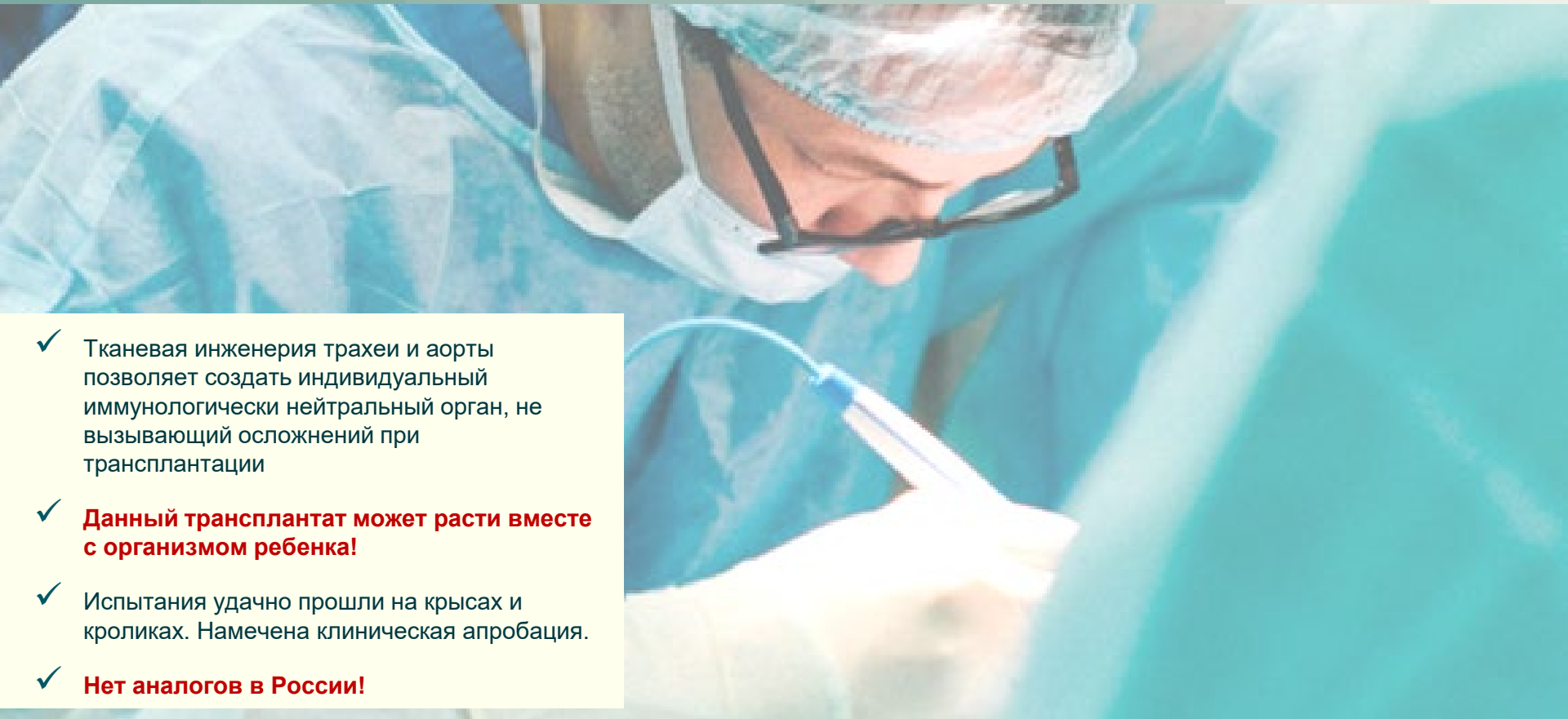
Педиатрический университет является учредителем и издателем 9 научных журналов: «Педиатр (Pediatrician)», «Children's medicine of the North-West», «Russian Biomedical Research (Российские биомедицинские исследования)», «Визуализация в медицине (Visualization in medicine)», «Медицина и организация здравоохранения (Medicine and health care organization)», «Медицина: теория и практика (Medicine: theory and practice)», «Forcipe», «University therapeutic journal» и «Евразийский вестник педиатрии» (совместно с Ташкентским Педиатрическим институтом). Все издания размещены в базах: РИНЦ, DOAJ, Ulrich's International Periodicals, EBSCO, GoogleScholar, Киберленинка, ICI World of Journals, CiteFactor и рекомендованы высшей аттестационной комиссией России.



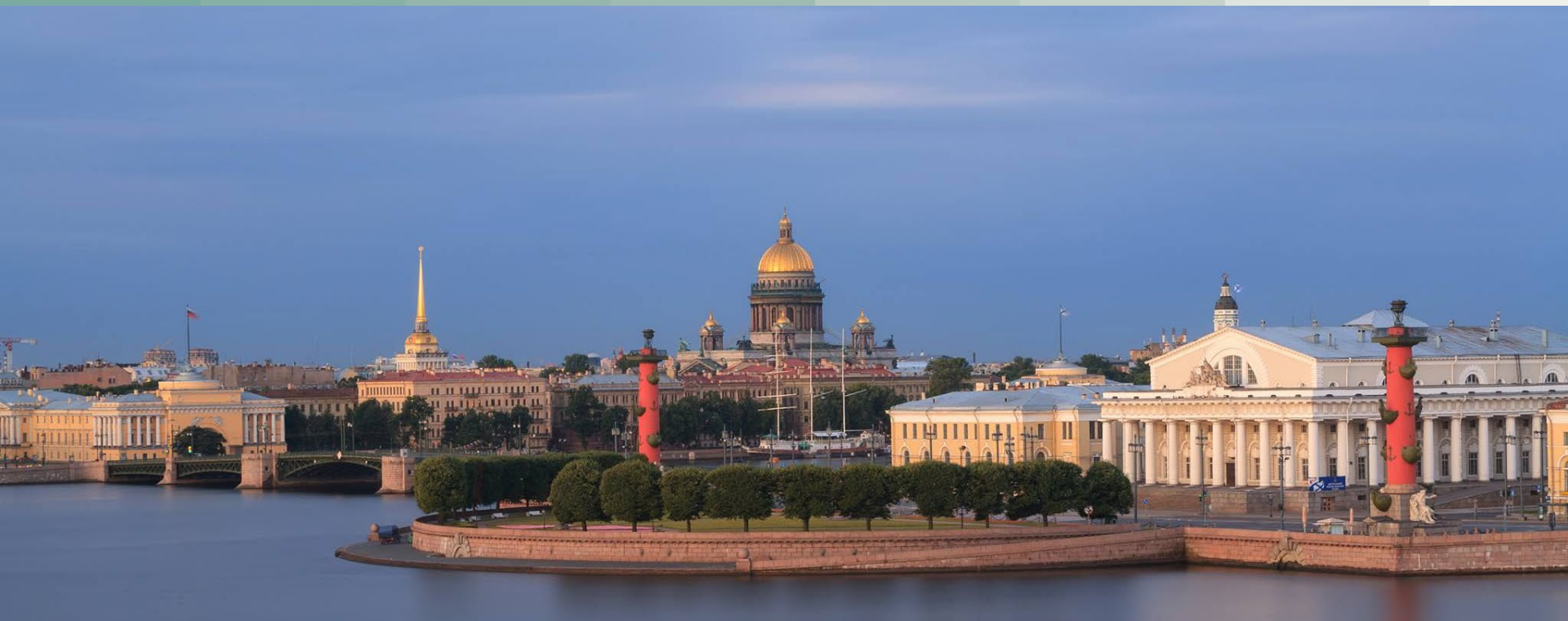


Экспериментальная операционная для студентов и молодых ученых позволяет знакомиться с операциями, отрабатывать мануальные навыки (наложение сосудистых швов, кишечных анастомозов и т.д.), овладевать элементами эндовидеохирургии и микрохирургии. Также ученые вуза проводят здесь свои оперативные вмешательства на экспериментальных животных для апробации новых хирургических идей. Операционная оснащена современным оборудованием: визуализационным столом «Sectra», а также принтером для 3D печати.





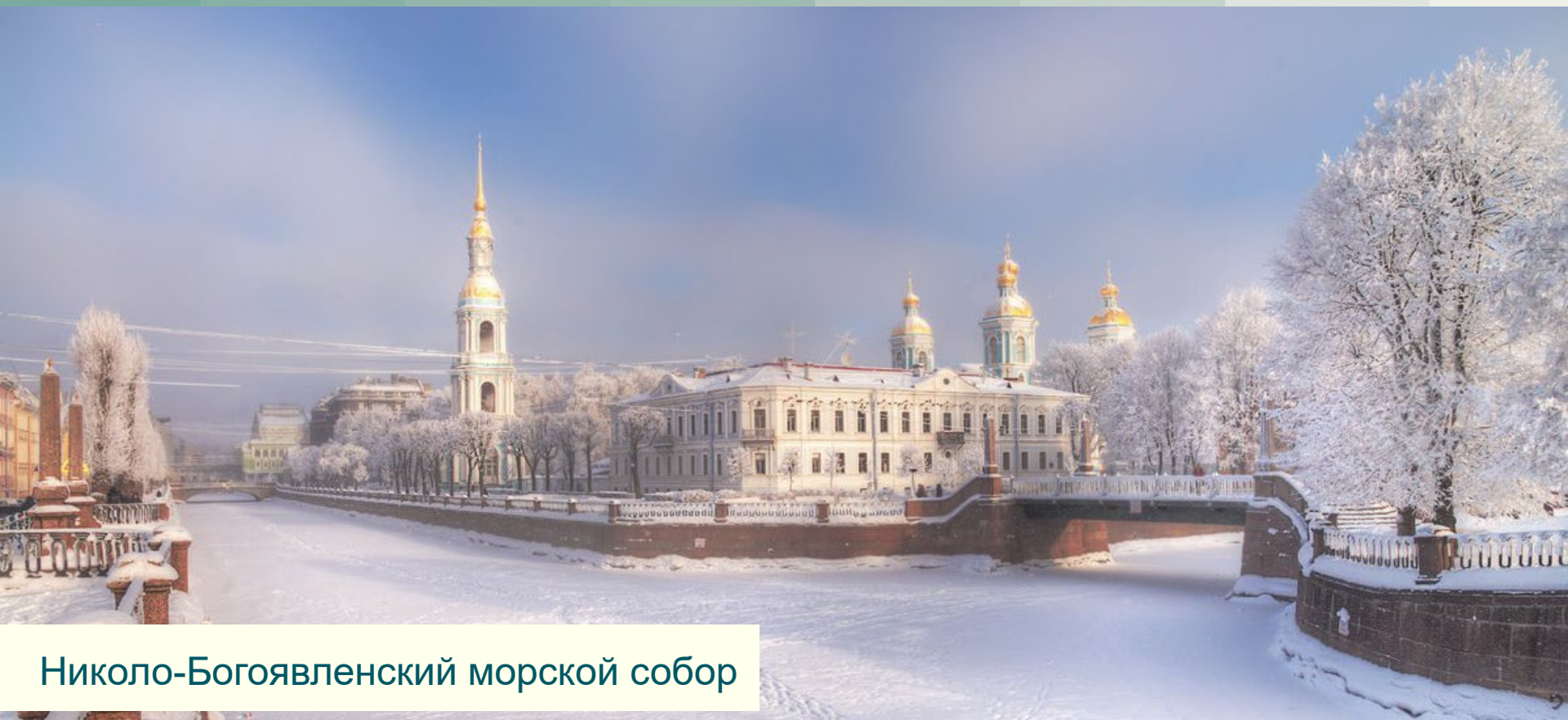
- ✓ Тканевая инженерия трахеи и аорты позволяет создать индивидуальный иммунологически нейтральный орган, не вызывающий осложнений при трансплантации
- ✓ **Данный трансплантат может расти вместе с организмом ребенка!**
- ✓ Испытания удачно прошли на крысах и кроликах. Намечена клиническая апробация.
- ✓ **Нет аналогов в России!**



Стрелка Васильевского острова



Разведенный Дворцовый мост белой ночью



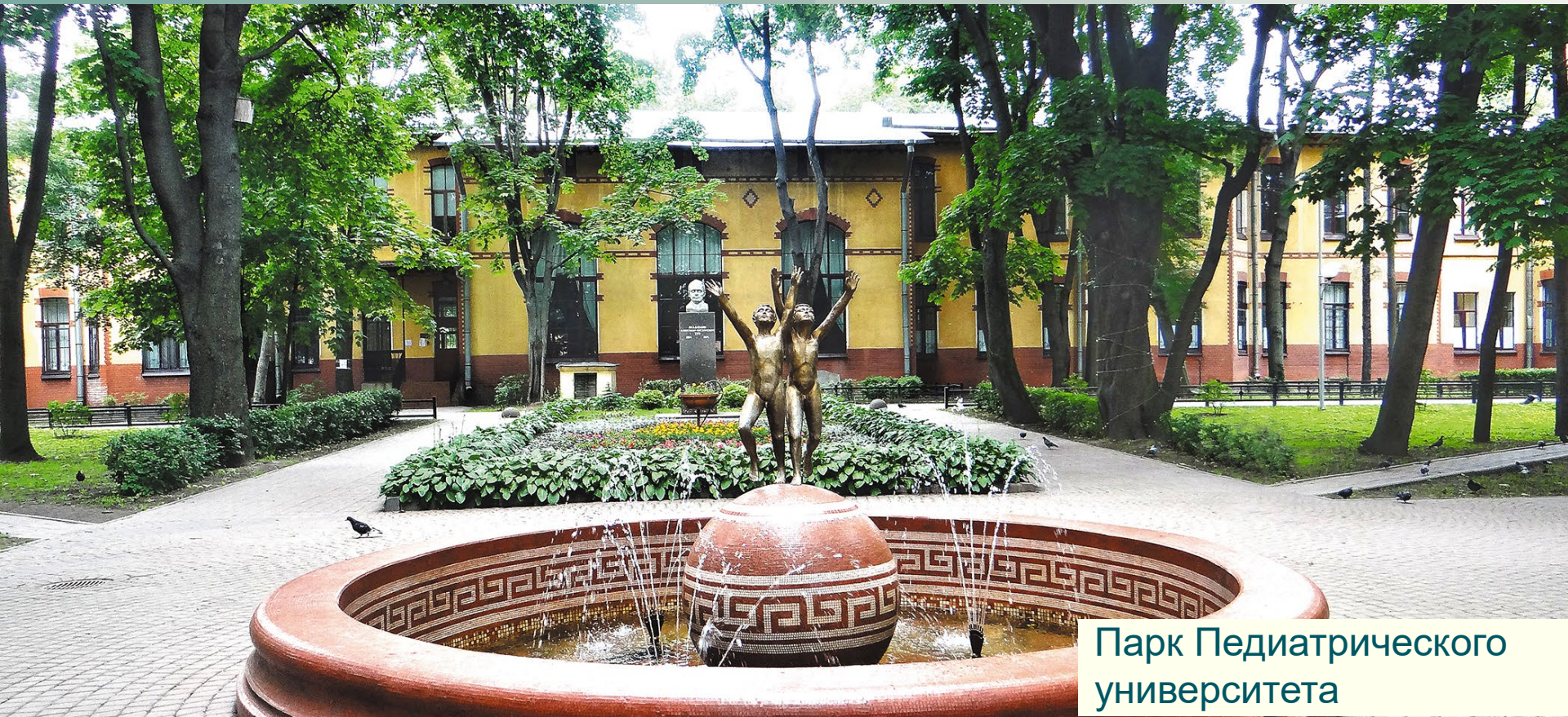
Николо-Богоявленский морской собор



Казанский кафедральный собор



Перинатальный центр
Педиатрического университета



Парк Педиатрического
университета

Спасибо за внимание!

