

УДК 001.891.5+061.1+616-01/-099+616.1/9

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МИНЗДРАВА РОССИИ 1964–2019 г.

© *Евгений Наумович Имянитов*

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет.
194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2

Контактная информация: *Евгений Наумович Имянитов* — член корреспондент РАН, профессор, д.м.н.,
заведующий кафедрой общей и молекулярной медицинской генетики. E-mail: evgeny@imyanitov.spb.ru

SCIENTIFIC RESEARCH CENTER OF ST. PETERSBURG STATE PEDIATRIC MEDICAL UNIVERSITY OF THE MINISTRY OF RUSSIA 1964–2019

© *Eugene N. Imyanitov*

Saint-Petersburg State Pediatric Medical University. 194100, Saint-Petersburg, Litovskaya str., 2

Contact information: *Eugene N. Imyanitov* — corresponding member of the russian academy of sciences, professor, MD, head
of the department of general and molecular medical genetics. E-mail: evgeny@imyanitov.spb.ru

Судьба Научно-исследовательского центра СПбГПМУ с момента его создания в начале 60-х годов прошлого века неразрывно связана с судьбой ВУЗа, его история — это история нашего Университета, среди его сотрудников — видные ученые, известные в научном сообществе не только нашей страны, но и за рубежом.

Научно-исследовательский центр (НИЦ) в Ленинградском педиатрическом медицинском институте (до 1989 г. — ЦНИЛ — центральная научно-исследовательская лаборатория) был организован на основании Приказа № 281 Ректора Е.П. Семеновой от 26 августа 1964 г. В начале шестидесятых годов во многих медицинских ВУЗах создавались научно-исследовательские лаборатории для усиления научных разработок и обеспечения лабораторного базиса для исследовательских работ.

На момент создания ЦНИЛ исполняющим обязанности заведующего был назначен в то время молодой ассистент кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии **Евгений Антонович Альхимович** (в дальней-

шем профессор кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии). Однако уже через две недели состоялось заседание Ученого Совета, решением которого первым заведующим ЦНИЛ был назначен **Валентин Борисович Прозоровский**, впоследствии ставший лауреатом Государственной премии.

Валентин Борисович Прозоровский — известный фармаколог и токсиколог, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Госпремии СССР, д.м.н., профессор. Родился в Воронеже 28 сентября 1930 г. Разделил участь детей-блокадников, находясь в блокадном Ленинграде с 1941 по 1942 гг. В 1954 г. с отличием закончил ЛПМИ, проходил аспирантуру на кафедре фармакологии. Там же затем преподавал. В 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию. Вел преподавание и на военной кафедре ЛПМИ. Его докторская диссертация посвящена вопросам механизма действия и возрастной токсикологии антихолинэстеразных средств (1969). Занимался возрастной токсикологией, его монография «Отравление в детском возрасте»

ПРИКАЗ № 281

Ленинградскому педиатрическому медицинскому институту

От "26" августа 1964 года

На основании Постановления Совета Министров СССР от 1961 г. № 735 и соответствующих приказов Министерства здравоохранения РСФСР № _____ с 1/IX-1964 г. в институте организуется ЦНИЛ.

Для организации ЦНИЛ выделить помещение 1-й этаж анатомического корпуса.

Проректору по хоз. части института Н.М. МИЛЕНКО освободить и подготовить вышеуказанное помещение к 1/IX-1964 г.

Назначить временно до конкурса и.о. зав. ЦНИЛ ассистента АЛЕХИМОВИЧА Евгения Антоновича с 1/IX-64 г. с окладом 105 руб.

Проректору по научной части проф. КВАСОВУ Д.Г. и и.о. зав. каф. асс. АЛЕХИМОВИЧУ Е.А. принять меры к укомплектованию штата согласно штатному расписанию.

Составить перечень необходимого оборудования и инвентаря для ЦНИЛ. Подготовить "Положение о ЦНИЛ Педиатрического института".

РЕКТОР ИНСТИТУТА
ДОЦЕНТ

Е.П.Семёнова
/Е.П.Семёнова/

Рис. 1. Приказ о создании ЦНИЛ

ПРИКАЗ № 817

Центральной научно-исследовательской лаборатории
Ленинградского педиатрического медицинского института

От "23" сентября 1964 года

§ 1.

Утвердить решение Ученого совета об избрании по конкурсу:

должность заведующего — ПЕЗОВСКОГО В.Б.

должность — старшего научного сотрудника НИКОЛАЕВА В.П.

должность младших научных сотрудников: АЛЕХИМОВИЧА Е.А.,
МАРКОВУ Е.А.

ОСНОВАНИЕ: протокол Ученого совета ЛПИ № 2 от 14/IX-64 г.

И.О. РЕКТОРА ИНСТИТУТА
ПРОФЕССОР:

С.А.Гаврилов
/С.А.Гаврилов/

Рис. 2. Приказ о назначении В.П. Прозоровского заведующим ЦНИЛ



Рис. 3. Валентин Борисович Прозоровский

переиздана трижды (третье переиздание в 1999 г.). Будучи военным токсикологом разрабатывал антидот к ФОС, за что в 1981 г. получил Госпремию. Автор 200 работ, 5 монографий и 17 изобретений, активный творческий человек, печатавшийся в том числе в журналах «Химия и жизнь», «Наука и жизнь», также автор научно-популярных изданий по фармакологии (2000-е годы).

В состав первого ЦНИЛа входили отделы биохимии, вирусологии — иммунологии, мор-

фологии и патофизиологии. В это время в центре работали Сергей Николаевич Оленев (профессор, заведующий кафедрой биологии), Евгений Антонович Алхимович (позже профессор кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии), Ирина Даниловна Анненкова (ныне к.м.н., доцент кафедры микробиологии), Н.И. Михайлова (позже ассистент кафедры общей гигиены), О.А. Ковалёв, В.Г. Михайловский, В.П. Николаев, Н.А. Максимов, Т.И. Мясникова, С.А. Братцева, Е.А. Маркова и многие другие.

В 1969 г. заведование ЦНИЛ было поручено профессору Наталье Всеволодовне Коростовцевой (дочери профессора В.Д. Цинзерлинга). Ведущими направлениями в работе ЦНИЛа было изучение способов повышения устойчивости организма к гипоксии, гиперкапнии и гипотермии. С новой заведующей пришли и новые сотрудники: Владимир Иванович Баев (в будущем профессор, зав.каф. общей гигиены), Екатерина Дмитриевна Черникова, Сергей Сергеевич Могутов (электрофизиолог, проводил исследования на полиграфе, занимался ритмокардиографией), Л.И. Полушкина, Евгений Викторович Гублер, (д.м.н., профессор, член-корреспондент Международной академии информатизации), В.И. Берташ, А.Д. Островский, Т.Н. Кривошеенко, А.М. Захаров, З.А. Волкова, С.П. Сонина, В.П. Евграфьев, Е.С. Сергеева, Л.М. Сорокина и др.

С 1976 по 1988 гг. ЦНИЛ возглавлял старший научный сотрудник Иван Степанович Подосинников. Научные исследования тех лет касались, главным образом, вопросов нормали-

зации клеточного звена иммунного гомеостаза в развивающемся организме. К решению этих вопросов были привлечены **Ольга Петровна Гурина, Людмила Геннадиевна Нилова, И.В. Бабаченко, Александр Евгеньевич Блинов, Вера Ивановна Тимохина, Ольга Николаевна Варламова, Г.И. Зайцева, А.Р. Данилов, А.Д. Миршанова, Т.А. Крючкова, С.В. Качанова.** Тогда же **Е.А. Канторович** разработала высокоэффективный противовирусный препарат из молозива. **С.В. Зозулякова** успешно изучала биохимические аспекты атеросклероза.

В 1988–89 гг. работа в ЦНИЛе велась под руководством профессора **Всеволода Александровича Цинзерлинга.** Основные направления исследований тех лет — течение бактериальных инфекций у детей при внутриутробном инфицировании.

В 1989 году в ЦНИЛ была создана научная лаборатория «Средств и методов гигиенического мониторинга за экологией и здоровьем человека», инициатором и научным руководителем которой был видный советский гигиенист, в 80-е годы XX века — ректор Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института, **д.м.н. профессор Сергей Викторович Алексеев (1938–2002).** В числе других, ведущим сотрудником лаборатории была Янушанец Ольга Ивановна (ныне д.м.н., профессор кафедры гигиены условий воспитания, обучения, труда и радиационной гигиены ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова»).

В 1989 г. ЦНИЛ был преобразован в НИЦ (научно-исследовательский центр), который с 1990 года возглавил **Александр Сергеевич Соколовский** (впоследствии главный врач гор. больницы № 2). Финансирование науки в те годы было крайне недостаточным, однако работа НИЦ продолжалась.

С 1992 г. заведующим НИЦ был назначен **д.м.н., профессор Игорь Борисович Михайлов** (ныне заведующий курсом клинической фармакологии).

Центр в это время состоял из девяти лабораторий, работающих над решением разных научных проблем: патоморфологические и иммунорфологические аспекты патогенеза инфекций в раннем возрасте; разработка методов для оценки различных дисплазий соединительной ткани у детей; поиск новых активных противоэпилептических средств; разработка схемы информационной базы, необходимой для организации гигиенического мониторинга за

экологией и здоровьем детского населения промышленных центров; дифференциально-диагностическая и прогностическая значимость иммунопатологических реакций при внутриутробном инфицировании; создание и разработка лекарственных средств, регулирующих адаптационные реакции развивающегося организма и др.

К 1999 г. из-за резкого ограничения финансирования в составе НИЦ осталось лишь две работающие лаборатории: «Средства и методы гигиенического мониторинга за экологией и здоровьем человека» и лаборатория «Клинической иммунологии».

После 2000 года ситуация в НИЦ постепенно стала исправляться. В это время проректором по научной работе был **д.м.н., профессор Игорь Борисович Осипов**, много сил и внимания уделявший организации научно-исследовательской работы. Благодаря продуманному и правильному подбору сотрудников НИЦ и поддержке перспективных научных разработок в 2000–2005 гг. в НИЦ были открыты или воссозданы четыре лаборатории, в том числе стараниями профессора Осипова и А.А. Гайдука произошло возвращение лаборатории иммуно-



Рис. 4. Алексеев Сергей Викторович



Рис. 5. Соколовский Александр Сергеевич

логии на ее историческое исходное местоположение:

- Лаборатория «Молекулярной диагностики с расширенной группой по экогенетике» (заведующая **д.м.н. Валентина Ильинична Ларионова**). Задачами лаборатории являлась организация и проведение единовременных и динамических научных исследований по проблемам молекулярной диагностики, клинической и экологической генетике. Сотрудниками лаборатории были Тимошин Валерий Борисович, Баранов Дмитрий Николаевич, Глазков Павел Борисович, Войтович Ан-



Рис. 6. Игорь Борисович Михайлов

на, Востокова Любовь Павловна и многие другие.

- Лаборатория «Новых медицинских технологий» (заведующий **к.м.н. Валерий Витальевич Попов**). Основным направлением научно-исследовательской работы лаборатории являлось клинико-инструментальное и генетическое исследование факторов риска развития артериальной гипертензии у детей, подростков и лиц молодого возраста. В лаборатории работали Николай Федорович Прийма, Наталья Павловна Бурэ, а также Синельникова Елена Владимировна, Аврусин Сергей Львович и другие сотрудники кафедры госпитальной педиатрии (заведующий кафедрой **д.м.н., профессор Часнык В.Г.**)
- Лаборатория «Патологии иммунного надзора», которой стала заведовать **к.м.н. Ольга Петровна Гурина**. Основными направлениями являлась диагностика иммунодефицитных состояний у детей и индивидуальная иммунокоррекция, внедрение в клиническую практику современных методов лабораторной диагностики иммунологических расстройств, аллергодиагностики, диагностики аутоиммунных заболеваний, диагностики инфекций, создание новых методических подходов к диагностике, терапии и прогнозированию исхода внутриутробного инфицирования у новорожденных и многое другое.
- Лаборатория «Проблемы вертебрологии детского возраста» -заведующий в 2004–2008 гг.**к.м.н. Александр Александрович Гайдук**, который в 2000–2008 годах заведовал НИЦ (в настоящее время — ведущий научный сотрудник ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России)

По его инициативе для лаборатории было приобретено новое современное на тот момент инструментально-диагностическое оборудование: система компьютерной оптической топографии ТОДП для диагностики нарушений осанки и другой патологии осевого скелета, комплекс «ДиаСлед» предназначенный для диагностики и динамического контроля над заболеваниями опорно-двигательной системы пациента, одноточечный ультразвуковой денситометр-эхоостеометр, предназначенный для определения плотности костной ткани.

При участии профессора И.Б. Осипова с 2003 года начал издаваться журнал «Вестник педиатрической академии», который в 2010 году был преобразован в научно-практический журнал «Педиатр». Работа по подготовке издания и его продвижения с самого начала осуществля-



Рис. 8. Александр Александрович Гайдук

лась и продолжает проводиться Университетом и в том числе сотрудниками НИЦ. Сразу же была начата работа по внесению журнала в список ВАК, что было успешно завершено в 2015 году. Сейчас «Педиатр» входит в список ВАК и имеет высокий импакт-фактор.

Интересно отметить, что именно в этот период, в 2003 году, благодаря усилиям И.Б. Осипова, А.А. Гайдук и др. сотрудников академии произошло возвращение и восстановление на ее территории православного храма, работа которого развернулась в здании, где размещался НИЦ, исторически — в зале ожидания (вестибюле) бывшего приёмного покоя, расположенного при главном входе в больницу, построенном в 1905 году. Церковь была освящена во имя св. Николая и Александры, царственных страстотерпцев. 14 октября 2004 года в ней было совершено первое богослужение настоятелем иереем Евфимием Добрянским.

С 2008 г. заведующим НИЦ был **Александр Вадимович Губин**, доцент кафедры хирургических болезней детского возраста (в настоящее время д.м.н., профессор, директор РНЦ ВТО им. академика Г.А. Илизарова в Кургане, с 2016 председатель русской секции международной ассоциации спинальных хирургов АО

Spine, главный внештатный травматолог-ортопед Уральского федерального округа.).

В тесной кооперации с кафедрами и клиниками Академии в НИЦ разрабатывались 12 научно-исследовательских программ. Регулярно проводились семинары и конференции по различным научным тематикам. Работало междисциплинарное студенческое научное общество.

В 2009 году на базе экспериментальной операционной кафедры детской хирургии была создана и в 2010 году открыта лаборатория «Экспериментальной медицины» (заведующий — Заварухин Владимир Иванович), назначением которой являлось экспериментальное обеспечение медицинских исследований, проводимых в Академии. Задачами ЛЭМ было участие в работе кафедр академии и СНО в качестве тренировочной базы и обеспечение проведения экспериментальных студенческих работ, биологического этапа клинических и научных исследований НИЦ, лабораторий, клиник и кафедр СПбГПМА, создание экспериментальных моделей, позволяющих проведение экспериментов без участия лабораторных животных и людей (виртуальные модели). Наиболее активным развивающимся направлением работы ЛЭМ являлась экспериментальная хирургия животных.

Велась активная работа в лаборатории «Проблемы вертебрологии детского возраста». Данная лаборатория занималась проблемами осевого скелета у детей, разрабатывая методы диагностики и лечения врожденных и идиопатических деформаций позвоночника, функциональных сколиозов, диспластических процессов, патологии шейного отдела позвоночника. С лабораторией сотрудничали вертебрологи и ортопеды иммунологи, неврологи, генетики, мануальные терапевты, врачи восстановительной медицины: Елякин Дмитрий Викторович, Афанасьев Ардан Петрович, Битюков Константин Анатольевич, Хрыпов Сергей Валерьевич, д.м.н., профессор Ульрих Эдуард Владимирович, Кукелев Юрий Владимирович и многие другие.

В 2009 году в НИЦ создан инновационно-аналитический отдел. В этом же году был организован интернет-портал www.nauka.gpma.ru, в котором подробно представлена деятельность научно-исследовательского отдела СПбГПМА.

С октября 2010 по 2011 НИЦем заведовал **к.м.н. Игорь Александрович Комолкин**, ныне доцент кафедры хирургических болезней детского возраста.



Рис. 9. Храм во имя святых Страстотерпцев Царя Николая и Царицы Александры



Рис. 10. Александр Вадимович Губин

Под его руководством была продолжена работа по запланированным НИР, выполнялись кандидатские диссертации аспирантов Академии, совместно с лабораторией «Новых медицинских технологий» проводилась научная работа по теме «Способ планирования оперативного вмешательства на грудной клетке с воронкообразной деформацией при наличии компрессии сердца».

В 2011 заведование НИЦем было возложено на д.м.н., профессора **Андрея Глебовича Васильева**, заведующего кафедрой патофизиологии с курсом иммунопатологии.

В этот период энергичное развитие получила Лаборатория «Экспериментальной медицины» (заведующий к.м.н. **Александр Петрович Трашков**), где активно проводились фундаментальные и прикладные исследования с использованием различных моделей заболеваний. Выстроено и оборудовано новое помещение для работы с экспериментальными животными.

ми, переоборудована экспериментальная операционная. В работе НИЦ широко использовались современные иммунологические (ИФА, проточная цитометрия, иммуногистохимия), гематологические, гемостазиологические и биохимические методы исследования.

Реорганизована работа генетической лаборатории (заведующий **д.м.н. Алексей Борисович Чухловин**) и лаборатории «Новых медицинских технологий». Дальнейшее развитие получила работа иммунологической лаборатории.

С 2014 по начало 2017 года обязанности заведующей НИЦ исполняла **к.б.н. Елизавета Иосифовна Гальперина**.

Создана лаборатория «Нейрокогнитивных технологий» (заведующий **к.м.н., д.пс.н. Корнев А.Н.**), развивалось направление по созданию биоинженерных органов под руководством **д.м.н. профессора В.Н. Александрова**.

За 55 лет работы на базе НИЦ подготовлено более 20 докторских и полусотни кандидатских диссертаций. Написаны десятки монографий: А.Д. Островский «Сепсис новорожденных» (1975), Н.В. Коростовцева «Повышение устойчивости к гипоксии» (1976), С.Н. Оленев «Культура нервной ткани» (1977), «Развивающийся мозг» (1978), «Конструкция мозга» (1987), Е.В. Гублер «Вычислительные методы анализа и распознавание патологического процесса» (1978), В.А. Цинзерлинг «Современные инфекции» (1993), И.Б. Михайлов «Нежела-



Рис. 12. Андрей Глебович Васильев

тельные эффекты лекарственных средств» (1995) и другие.

Вплоть до 2017 года НИЦ располагался в здании, которое на момент приема первых пациентов в 1905 году в феврале месяце находилось в ведении строительной комиссии и использовалось как временный склад завозимого оборудования. В истории многое повторяется, и в трудные годы перестройки помещение нынешнего Храма было также использовано под склад оборудования лабораторий клиники. После торже-

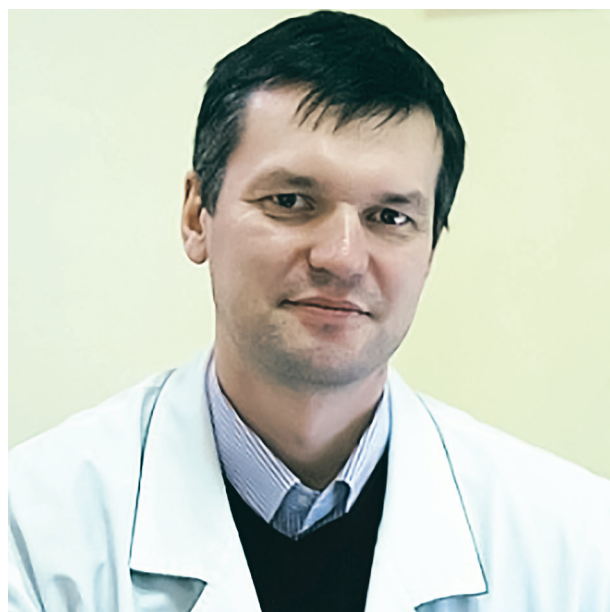


Рис. 11. Игорь Александрович Комолкин



Рис. 13. Александр Петрович Трашков



Рис. 14. Елизавета Иосифовна Гальперина

ственного открытия больницы в мае 1905 года в этом корпусе расположилась амбулатория, аптека и приёмный покой для незаразных больных.

Сохранились архивные фото этого здания, выполненные фотографом Н.Е. Елецким.

Примечание: На стене картина с Христом, исцеляющим младенца. Сюжеты для картин подбирались первым главным врачом больницы Дмитрием Александровичем Соколовым. Местоположение картины в настоящее время — неизвестно. Напольное покрытие из метлахской плитки Бахмутского завода. В 2000-е гг. зал был перегороден стенками, там размещались кабинеты сотрудников НИЦ. Часть пространства превращена в коридор.

Примечание: Этот интерьер заметно изменился. С 2017 года там располагается музей СПбГПМУ.

Здание, где располагался НИЦ, несколько раз подвергалось реконструкции и ремонту. В настоящее время в этом здании размещается лишь одна из лабораторий НИЦ — «Лаборатория медико-социальных проблем в педиатрии». Другие лаборатории имеют свои новые помещения на территории университета.



Рис. 17. Снимок начала XX века. Вид с Б. Сампсониевского проспекта



Рис. 18. Вход в амбулаторию

В конце 2017 года структура и штатное расписание НИЦ под руководством временно исполнявшим обязанности заведующего **к.т.н. Алексея Александровича Меклера** подверглись значительной реорганизации и сокращению штата.

В 2017 году в состав НИЦ вошло пять структурных подразделений — четыре научно-исследовательские лаборатории и один отдел:

- Лаборатория молекулярной диагностики с расширенной группой по экогенетике — заведующий **Имянитов Евгений Наумович**, член корреспондент РАН, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой общей и молекулярной медицинской генетики.
- Лаборатория медико-социальных проблем в педиатрии — заведующая **Валерия Павловна Новикова**, д.м.н., профессор, председатель Лиги врачей Северо-Запада. Академик МАНЭБ.
- Лаборатория нейрокогнитивных технологий — заведующий **Александр Николаевич Корнев**, д.пс.н., к.м.н., заведующий



Рис. 19. Зал амбулатории (с 2012 г. — зал диссертационного совета)



Рис. 20. Коридор перед кабинетами врачей

кафедрой логопатологии, президент Ассоциации логопатологов Санкт-Петербурга).

- Лаборатория экспериментальной хирургии — заведующий **Евгений Владимирович Зиновьев, д.м.н., профессор** кафедры госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ, врач хирург высшей квалификационной категории.
- Инновационно-аналитический отдел — заведующий **к.т.н., Алексей Александрович Меклер**.

В соответствии с ч. 2 Государственного задания № 056-00090-18-00 научная работа НИЦ ведется по шести темам государственного задания — выполняются следующие прикладные научные исследования:

1. Воспалительные заболевания кишечника у детей с учетом иммунологических и генетических особенностей.
2. Сохранение фертильности детей и подростков с онкологической патологией в структуре детских и перинатальных центров.
3. Нейропсихонутрициологические возможности повышения интеллектуального потен-

циала нации и улучшения демографической ситуации в Российской Федерации.

4. Метаболический синдром у детей как главный предиктор популяционно значимых сердечно-сосудистых, эндокринологических и гастроэнтерологических заболеваний человека, инвалидизации, дисквалификации и смертности. Роль ранней диагностики, профилактики и лечения.
5. Адаптация сердца к физическим нагрузкам.
6. Лечение критической сердечной недостаточности путем имплантации устройства обхода желудочков сердца (экспериментальное исследование).

С 2018 года по настоящее время заведующим НИЦ является **Алексей Никонорович Дрыгин, д.м.н., профессор**, врач высшей квалификационной категории по клинической лабораторной диагностике. Окончил Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова по специальности «лечебно-профилактическое дело», интернатуру по специальности «хирургия, анестезиология и реанимация» в 22-й ИМС Краснознаменного Северного флота, ординатуру при кафедре клинической биохимии и лабораторной диагностики по специальности

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИКАЗ

19.10.2017г

№ 905-О

По Университету:

О внесении изменений в
организационную структуру
Научно-исследовательского центра

В соответствии с решением Ученого Совета (протокол № 2 от 25.09.2017) , в целях оптимизации работы и повышения научной продуктивности Научно-исследовательского центра Университета (далее - НИЦ):

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С 01.01.2018 внести в организационную структуру НИЦа следующие изменения:

1.1. Исключить из структуры:

1.1.1. Лабораторию "Клинической иммунологии" ✓

1.1.2. Лабораторию "Экспериментальной медицины" ✓

1.1.3. Лабораторию "Новых медицинских технологий".

1.2. Создать в структуре НИЦа:

1.2.1. Лабораторию «Медико-социальных проблем в педиатрии»;

1.2.2. Лабораторию «Экспериментальной хирургии».

2. Заведующему НИЦ – Меклеру А.А.:

2.1. в срок до 01.01.2018 разработать и утвердить Положение по НИЦу в соответствии с изменениями, указанными в п.1 настоящего приказа;

2.2. в срок до 01.01.2018 утвердить должностные инструкции работников лабораторий в соответствии с изменениями, указанными в п.1 настоящего приказа.

2.3. Предоставить в планово-финансовый отдел проект штатного расписания НИЦ с 01.01.2018.

3. Начальнику планово-финансового отдела Н.Е. Окатовой внести изменения в штатное расписание НИЦа.

4. Начальнику отдела кадров О.В. Рыжовой провести мероприятия в связи с реорганизацией НИЦа в срок, предусмотренный трудовым законодательством Российской Федерации.

5. Начальнику отдела делопроизводства Майоровой Е.Н. ознакомить ответственные лица под личную подпись.

Рис. 15. Приказ о внесении изменений в организационную структуру НИЦ от 19.10.2017

«клинико-лабораторная диагностика» в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, докторантуру в Санкт-Петербургской медицинской академии последиplomного образования, Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. Специализировался в области хирургии, эндокринологии, клинической биохимии и лабораторной диагностики, организации здравоохранения, профпатологии. Автор новых методов лечения и дифференциальной диагностики первого и второго типов сахарного диабета. Принимал участие в ликвидации последствий техногенных катастроф на объектах с ядерными энергетическими установками. Имеет правительственные и ведомственные награды, ветеран подразделений особого риска, ликвидатор последствий аварии на ЧАЭС. Работал в должности главного врача МСЧ № 54, директором амбулаторно-поликлинического медицинского центра, заместителем директора ФГУП «Научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины» ФМБА России, руководителем рабочей группы при Председателе Совета Федерации России, заме-

стителем председателя Комитета в Правительстве Санкт-Петербурга.

В настоящее время под руководством **Алексея Никоноровича Дрыгина** в НИЦ активно поддерживаются научные традиции прежних лет и успешно развиваются новые направления в области разработки и внедрения цифровых инновационных медицинских технологий.

Основными направлениями инновационной деятельности НИЦ являются:

1. Разработка и внедрение инновационной технологии цифровой неонатальной микрофокусной рентгенодиагностики. Инновационная технология цифровой неонатальной микрофокусной рентгенодиагностики — это способ проведения рентгенологических обследований новорожденных весом от 500 грамм непосредственно в палатах интенсивной терапии, реанимационных залах, а также силами выездных бригад «скорой помощи» в неспециализированных условиях с возможностью обмена или передачи медицинской информации любой сложности о пациенте по электронным каналам связи при помощи портативного переносного неонатального микрофокусного рентгенодиагностического комплекса.

Проект успешно развивается при поддержке и непосредственном участии основоположников неонатальной микрофокусной рентгенодиагностики: ректора университета, главного неонатолога Минздрава России, **д.м.н., профессора Дмитрия Олеговича Иванова**, главного специалиста университета по лучевой диагностике, заведующего кафедрой современных методов диагностики и радиолучевой терапии, **д.м.н., профессора Владимира Викторовича Рязанова и д.т.н., профессора Николая Николаевича Потрахова**.

2. Разработка и внедрение инновационной технологии оптико-цифровых мультиспектральных исследований. Инновационная технология мультиспектральных исследований — это способ обмена или передачи отцифрованной медицинской информации в том числе по клинической лабораторной диагностике и патоморфологии любой сложности по электронным каналам связи при помощи аппаратно-программного комплекса не зависимо от их места нахождения. По данному направлению получены первые уникальные результаты. Работа проводится при активном участии проректора по научной работе **д.м.н., профессора Руслана Аб-**



Рис. 16. Алексей Никонорович Дрыгин

дулаевича Насырова и д.м.н., профессора Владимира Леонидовича Пастушкова.

3. Разработка и внедрение инновационной технологии по видеоэндоскопии методом цифровой микроскопии и оптической когерентной томографии. Инновационная технология цифровой микроскопии и оптической когерентной томографии — это способ исследования желудочно-кишечного тракта методом оптической когерентной томографии. Работу курирует заведующий кафедрой общей хирургии, д.м.н., профессор **Михаил Павлович Королёв**, председатель Российского эндоскопического общества.

Проекты по разработке и внедрению цифровых инновационных медицинских технологий соответствуют перечню мероприятий инновационного развития здравоохранения России и обладают высоким потенциалом импортозамещения.

Разработка и внедрение инновационных медицинских технологий преследует основную цель — цель прорывного улучшения предоставления услуг в различных областях практической педиатрии:

- консультативная;
- диагностическая;
- экспертная;

- общеобразовательная;
- организационная (система электронного документооборота);
- контроль качества и др.,

а также проведения дистанционно видеоконференций и консилиумов с врачами и пациентами, находящихся в любой точке Российской Федерации и за рубежом, в оперативном или отложенном порядке.

В результате выполнения проектов по разработке и внедрению цифровых инновационных медицинских технологий будет создана линейка инновационных аппаратно-программных комплексов, обеспечивающих:

- внедрение инновационных технологий в лечебную практику, научную деятельность и учебный процесс, укрепление лидирующих позиций университета, повышение потенциала медицинских компетенций в педиатрии;
- повышение качества, информативности и достоверности инструментальных, лабораторных и других объективных методов исследований, включая диагностику социально значимых заболеваний;
- улучшение информационного обеспечения медицинских и образовательных учреждений России;
- доступность высокотехнологичных медицинских услуг и образовательных программ, в том числе в отдаленных и малонаселенных регионах России;
- высокий потенциал импортозамещения.

Партнерами в НИОКР Университета в качестве головных исполнителей являются:

1. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)».
2. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)».

Индустриальными партнерами: Акционерное общество «ЛМО», Государственная Корпорация РОСТЕХ (АО РТ-Медицина), Холдинг «Швабэ», АО «Росинвестпроект.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской

Федерации в рамках НИОКР является медицинским соисполнителем.

Главная цель научно-исследовательских работ сотрудников НИЦ, коллектива единомышленников, на основе молекулярно-генетических исследований, современных технологий трансляционной, регенеративной и персонифицированной медицины, внедрение в лечебную практику, научную деятельность и учебный процесс новейших методов диагностики и лечения для снижения младенческой и детской смертности, улучшение качества жизни детского населения.