

## ***Сибирское отделение Российской академии наук***

### ***Академический час для школьников***

**4 апреля 2025 года** в ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России состоятся лекции для школьников Академгородка (ул. Речкуновская, 15). **В программе:**

10:00-11:00 – лекция директора Института высшего и дополнительного профессионального образования «НМИЦ имени академика Е.Н. Мешалкина», доктора медицинских наук, врача-сердечно-сосудистого хирурга **Сергея Анатольевича Альсова** **«Профессия — кардиохирург»** (конференц-зал, 7 этаж);

11:00-12:00 – лекция заместителя генерального директора Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина, доктора медицинских наук, врача-сердечно-сосудистого хирурга **Александра Борисовича Романова** **«Врач – ученый: как совместить науку и практику»**.

12:00-13:00 – ответы на вопросы, подведение итогов встречи.



**Сергей Анатольевич Альсов**

Российский ученый-медик, доктор медицинских наук, директор Института высшего и дополнительного профессионального образования «НМИЦ имени академика Е.Н. Мешалкина». Специалист в области сердечно-сосудистой хирургии взрослых. **Родился 16 декабря 1974 года в Новосибирске.** Здесь же окончил школу и в 1992 году поступил на лечебный факультет в НГМУ, который окончил с отличием в 1998 году по специальности: «Лечебное дело». После годичной интернатуры по специальности «Хирургия», пришел на работу в ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. С 2010 по 2016 гг. повышал квалификацию в НГМУ: рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение, сердечно-сосудистая хирургия, эндоскопия, ультразвуковая диагностика. *Специализировался по сердечно-сосудистой хирургии в Университетской Клинике им. Йоханнеса Гутенберга в Майнце, Германия (2001 - 3 месяца, 2003 - 2 месяца) В 2004*

году 3 месяца работал сердечно-сосудистым хирургом наставником в составе выездной бригады в г. Лоян, КНР. В 2012 году прошел стажировку в Лейпциге (Германия) по минимально инвазивной хирургии митрального клапана и внедрил эти операции в повседневную практику Центра. В 2012 году прошел стажировку по роботохирургии в Бордо и Париже. В 2003 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Усовершенствование технологии использования лучевой артерии при аутоартериальной реваскуляризации миокарда», в 2013 году - докторскую диссертацию на тему «Реконструктивная хирургия восходящего отдела и дуги аорты». С января 2023 г. - директор Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России; врач - сердечно-сосудистый хирург КХО аорты и коронарных артерий, а также занимает должность профессора отдела высшего и дополнительного профессионального образования и является доцентом кафедры Госпитальной и детской хирургии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. **Научные и профессиональные достижения:** освоил кардиохирургические операции при ишемической болезни сердца (ИБС), патологии аорты, магистральных и периферических сосудов, клапанной патологии. Самостоятельно выполняет операции при ИБС, постинфарктной аневризме левого желудочка, патологии грудной и брюшной аорты, магистральных и периферических артерий, приобретенных пороков сердца, хронической тромбоэмболии легочной артерии, трансплантации сердца и почек. Активный участник программы трансплантации органов (с 2007 г.). Руководил группой забора донорского сердца. Руководил программой трансплантации почки. Один из ведущих хирургов в программе трансплантации органов. Внедрил в клинику операции коронарного шунтирования на операционном микроскопе и роботизированном комплексе Да Винчи. Принимает активное участие в хирургическом лечении пациентов, самостоятельно выполнил 3236 операций при сердечно-сосудистой патологии. **Публикации:** автор 274 научных работы, в том числе 2 патентов на изобретение, 2 учебных пособий. Неоднократно выступал с докладами и лекциями на научных конференциях различного уровня, в том числе, международных. **Награды:** Государственная премия Новосибирской области за разработку и внедрение программы трансплантации сердца в Сибири (2010). **Хобби:** Охота, рыбалка, активный отдых на воде, музыка.



### **Александр Борисович Романов**

Российский ученый-врач, сердечно-сосудистый хирург, доктор медицинских наук, заместитель генерального директора по научной работе, и.о. заведующего научно-исследовательским отделом хирургической аритмологии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, специалист в области сердечно-сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии. **Родился в Новосибирске 8 августа 1981 года**, здесь же окончил школу в 1998 году и сразу поступил в Новосибирский государственный медицинский университет, который окончил в 2004 году. **Постдипломное образование:** ординатура по специальности сердечно-сосудистая хирургия (2004–2006), интернатура по специальности общая хирургия (2006–2007), клиническая электрофизиология и интервенционная аритмология (Москва, Россия, 2006), *Как подходить к сложным аритмиям (обучающий курс «How to approach complex arrhythmias», Варшава, Польша, 2007); «Навигационные технологии при лечении сердечной недостаточности» (образовательный курс, European Surgical Institute, Гамбург, Германия, 2007), Кардиологический семинар (Cardiology seminar, American Austrian Foundation, Зальцбург, Австрия, 2008); Meet the Masters (Встреча с Мастерами, курс «Программа стипендиатов по лечению пациентов с нарушениями ритма сердца»); Heart Rhythm Management Fellows Program (образовательная программа в ведущих клиниках Европы и США, очное участие, продолжительностью около 3-х недель в году, 2010–2011); Principles and Practice of the Clinical Research, Harvard Medical School («Принципы и практика клинических исследований», 9 месяцев очно и online в Медицинской школе Гарвардского университета, Бостон, США, 2012); Arrhythmia Institute of the Valley Health System (4-недельная практика и стажировка в Институте лечения аритмий системы здравоохранения Нью-Джерси, США, 2013).* В 2009 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности сердечно-сосудистая хирургия, в 2014 – докторскую по той же специальности. **Научные интересы:** фибрилляция предсердий; желудочковые нарушения ритма сердца; сердечная недостаточность; внезапная сердечная смерть; ренальная денервация, денервация легочной артерии; роботизированная магнитная навигация; инцизионные аритмии при врожденных пороках сердца; автономная нервная система; кардиоонкология; генетика при нарушениях ритма сердца. Искусственный интеллект в медицине. **Опыт выполнения**

**хирургических операций:** более 2900 катетерных аблаций с использованием навигационных и роботизированных систем при лечении всех видов нарушений ритма сердца. Более 1000 операций по имплантации различных устройств-стимуляторов. **Участие более чем в сорока (I/II/III фазы) клинических исследованиях.** **Членство в профессиональных медицинских ассоциациях/советах:** член правления Всероссийского национального общества аритмологов; член Европейского общества сердечной недостаточности (HFA); Почетный член Европейского общества сердечного ритма (Fellow EHRA); Почетный член Американского общества сердечного ритма (Fellow of HRS), Почетный член Европейского общества кардиологов (ESC); член правления Общества роботизированного лечения нарушений ритма сердца (Board member of the society for cardiac robotic navigation); член экспертного, ученого, диссертационного советов ФГБУ “НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина” Минздрава России; член Экспертного совета Российского научного фонда Президентской программы исследовательских проектов (секция медицина, 2018–2023); эксперт Российского научного фонда; эксперт федерального реестра экспертов научно-технической сферы. **Публикации:** соавтор 2-х монографий, автор 329 научных статей, 5-ти патентов, 2-х российских рекомендаций по лечению пациентов с нарушениями ритма сердца, 4-х учебных пособий для студентов. Заместитель главного редактора журнала «Патология кровообращения и кардиохирургия» (издатель - ФГБУ “НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина МЗРФ”); член редакционной коллегии Heart Rhythm O<sup>2</sup> (Elsevier); рецензент журналов: «Вестник аритмологии» (ФГБУ “НМИЦ им. В.А. Алмазова” МЗРФ); EP Europace (Oxford University Press); Heart Rhythm (Elsevier); Pace (Wiley); JAMA Network Open (American Medical Association); The Journal of Heart and lung transplantation (Elsevier); International Journal of Cardiology (Elsevier); Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology (American Heart Association); JACC: Clinical Electrophysiology (Elsevier). **Руководитель** и исполнитель 8 грантов. Под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций, в работе - руководство 3 аспирантами и 6 соискателями (трое - на соискание степени доктора медицинских наук). **Читает курсы лекций:** для повышения квалификации по заболеваниям сердечно-сосудистой системы и нарушениям ритма сердца; на международном обучающем курсе по лечению пациентов с фибрилляцией предсердий (AtrialFibrillationLearningJourney) и по лечению пациентов с нарушениями ритма сердца (MeettheMasters). Лектор и со-руководитель курса Европейского общества сердечного ритма в России (EHRA-in-Russia) по электрофизиологии, катетерной аблации нарушений ритма сердца, профилактики внезапной сердечной смерти и имплантируемых устройств, а также международного научно-образовательного конгресса «Сибирский саммит по лечению пациентов с фибрилляцией предсердий». Доцент ВАК; профессор кафедры “Сердечно-сосудистой хирургии” ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России; профессор отдела высшего и дополнительного профессионального образования в Институте высшего и дополнительного

профессионального образования ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. **Премии/награды:** именная премия Правительства Новосибирской области за выдающиеся научные достижения – первая премия в номинации “Медицина и здравоохранение” (2011). Премия Правительства Российской Федерации 2013 года в области науки и техники для молодых ученых за разработку и внедрение в клиническую практику новой технологии интервенционного лечения фибрилляции предсердий” (2013). Премия мэрии города Новосибирска в сфере науки и инноваций для молодых ученых специалистов в номинации «Лучший молодой инноватор» (2016). Дипломы за лучший доклад: Американского конгресса кардиологов (АСС, Чикаго, США, 2016); на Европейском конгрессе ассоциации сердечного ритма (EHRA, Лиссабон, Португалия, 2019); диплом за вклад в развитие Центра (ФГБУ “НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина” Минздрава России, 2017). Премия им. ак. Е.Н. Мешалкина за выдающийся вклад в развитие сердечно-сосудистой хирургии, разработку новых методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний (2019). Лауреат премии “Призвание” лучшим врачам России. Номинация “За выполнение уникальной операции, спасшей жизнь человеку” (2023). Заслуженный деятель науки Новосибирской области (2024). **Хобби:** легкая атлетика, горные лыжи.