

**ПРОГРАММА  
ШКОЛЫ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО СОВРЕМЕННЫМ  
ДОСТИЖЕНИЯМ НЕЙРОНАУК**

27 мая 2024 года

**Пленарное заседание**

**Место проведения: г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 165Б, лекционный зал №1**

**Президиум**

**Колсанов Александр Владимирович** – Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, Профессор РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Губернатора Самарской области, д.м.н., профессор

**Карпов Олег Эдуардович** - Генеральный директор Пироговского центра, Академик Российской академии наук, д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ

**Базанова Ольга Михайловна** - главный научный сотрудник ФИЦ ФТМ Института Молекулярной биологии и биофизики Лаборатории Компьютерных систем биоуправления г. Новосибирск, Профессор МФТИ, доцент Механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, д.б.н., профессор

**Каплан Александр Яковлевич** - заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник Центра нейробиологии и нейрореабилитации имени Владимира Зельмана Сколковского института науки и технологий, д.б.н., профессор

**Лебедев Михаил Альбертович** - профессор Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейротехнологий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, PhD, профессор

**Захаров Александр Владимирович** - директор НИИ нейронаук ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, к.м.н., доцент

<b>09:20-09:30</b>	Приветственное слово Ректора СамГМУ, Профессора РАН, заслуженного деятеля науки РФ, д.м.н., профессора <b>Колсанова Александра Владимировича</b>
<b>09:30-09:45</b>	Приветственное слово Генерального директора Пироговского центра, Академика Российской академии наук, д.м.н., профессора, Заслуженного врача РФ <b>Карпова Олега Эдуардовича</b>
<b>09:45-10:15</b>	<b>Базанова Ольга Михайловна</b> , главный научный сотрудник ФИЦ ФТМ Института Молекулярной биологии и биофизики Лаборатории Компьютерных систем биоуправления г. Новосибирск, Профессор МФТИ (г. Москва), доцент Механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, д.б.н., профессор «Нейробиоуправление и способы его эффективной реализации»

<b>10:15-10:45</b>	<b>Каплан Александр Яковлевич</b> , заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник Центра нейробиологии и нейрореабилитации имени Владимира Зельмана Сколковского института науки и технологий, д.б.н., профессор «Нейроинтерфейсные технологии - 21-й век. Теоретические основы и практические реализации основных типов неинвазивных нейроинтерфейсных технологий настоящего времени, перспективы развития идей объединения мозга человека с элементами искусственного интеллекта»
<b>10:45-11:15</b>	<b>Мусиенко Павел Евгеньевич</b> , научный руководитель направления «Нейробиология» Научно-технологического университета «Сириус», заведующий лабораторией нейропротезов Института трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета, заведующий лабораторией нейромодуляции Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, д.м.н., профессор «Нейропротезирование функций спинного и головного мозга»
<b>11:15-11:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>11:30-12:00</b>	<b>Лебедев Михаил Альбертович</b> , профессор Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейротехнологий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, PhD, профессор «Нейроинтерфейсы для замещения функций и реабилитации»
<b>12:00-12:30</b>	<b>Храмов Александр Евгеньевич</b> , руководитель Балтийского центра нейротехнологий и искусственного интеллекта, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, д.ф.-м.н., профессор «Машинное обучение и сложные сети в современной нейронауке»
<b>12:30-13:30</b>	<b>Перерыв</b>
<b>13:30-14:00</b>	<b>Дылов Дмитрий Владимирович</b> , профессор Сколковского института науки и технологий, заведующий лабораторией Сильного искусственного интеллекта в Медицине в Институте Искусственного Интеллекта AIRI, PhD, доцент «Вычислительные методы формирования изображений и стимуляция мозга»
<b>14:00-14:30</b>	<b>Никоноров Артем Владимирович</b> , директор института искусственного интеллекта, профессор кафедры суперкомпьютеров и общей информатики, Самарский университет им. Королева, д.т.н. «Базисные отраслевые модели искусственного интеллекта в промышленности и естественных науках»
<b>14:30-15:00</b>	<b>Кузнецов Андрей Владимирович</b> , директор лаборатории FusionBrain в Институте Искусственного Интеллекта AIRI, Исполнительный директор по исследованию данных Sber AI, к.т.н. «Мультимодальные архитектуры как способ расширения возможностей LLM»
<b>15:30-18:00</b>	Экскурсия в научные и производственные подразделения СамГМУ

28 мая 2024 года

**Пленарное заседание**

**Место проведения: г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 165Б, лекционный зал №1**

**Президиум**

**Колсанов Александр Владимирович** – Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, Профессор РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Губернатора Самарской области, д.м.н., профессор

**Давыдкин Игорь Леонидович** - Проректор по научной работе ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии СамГМУ, лауреат премии Правительства РФ, д.м.н., профессор

**Каплан Александр Яковлевич** - заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник Центра нейробиологии и нейрореабилитации имени Владимира Зельмана Сколковского института науки и технологий, д.б.н., профессор

**Лебедев Михаил Альбертович** - профессор Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейротехнологий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, PhD, профессор

**Захаров Александр Владимирович** - директор НИИ нейронаук ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, к.м.н., доцент

<b>09:30-10:00</b>	Приветственное слово проректора по научной работе СамГМУ, заведующего кафедрой госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии СамГМУ, лауреата премии Правительства РФ, д.м.н., профессора <b>Давыдкина Игоря Леонидовича</b>
<b>10:00-10:30</b>	<b>Вязьмин Александр Олегович</b> , директор по маркетингу ООО "Инфомед" «Возможности ТМС в нейронауках»
<b>10:30-11:00</b>	<b>Коньшев Владимир Анатольевич</b> , генеральный директор ООО "Нейроботикс", руководитель сегмента Нейромедтехника в Нейронет НТИ «Потребительские нейротехнологии - от 'цифровых таблеток' до инструментов когнитивного лидерства»
<b>11:00-11:30</b>	<b>Шушарина Наталья Николаевна</b> , начальник управления развития и инновационной деятельности Балтийского федерального университета им. И. Канта, к.пед.н. «Медицина через призму нейросетей» (онлайн-лекция)
<b>11:30-12:00</b>	<b>Братченко Иван Алексеевич</b> , заведующий научно-исследовательской лабораторией «Фотоника», профессор кафедры лазерных и биотехнических систем, Самарский университет им. Королева, д.ф.-м.н. «Спектральная жидкостная биопсия при нейродегенеративных заболеваниях»

<b>12:00-12:30</b>	<b>Казанцев Виктор Борисович</b> , заведующий кафедрой нейротехнологий, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, д.ф.-м.н., доцент «Мультимодальные человеко-машинные интерфейсы для реабилитации, фитнеса и спорта» (онлайн-лекция)
<b>12:30-12:45</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12:45-13:05</b>	<b>Захаров Александр Владимирович</b> , директор НИИ нейронаук СамГМУ, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, к.м.н., доцент «Достижения нейронаук в реабилитации двигательных и когнитивных нарушений»
<b>13:05-13:25</b>	<b>Калинин Владимир Анатольевич</b> , директор Института педиатрии, профессор кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, д.м.н., доцент «Клинический полиморфизм нейродегенеративных заболеваний»
<b>13:25-13:45</b>	<b>Иващенко Антон Владимирович</b> , директор передовой медицинской инженерной школы СамГМУ, д.т.н., профессор «Преподавание нейронаук - на стыке медицины и инженерии»
<b>13:45-14:05</b>	<b>Смирнова Дарья Александровна</b> , директор МНОЦ нейропсихиатрии СамГМУ, к.м.н., доцент «Интеграция ключевых инновационных технологий в систему профилактики, диагностики и терапии социально-значимых психических расстройств: VR/AR в нейропсихиатрии»
<b>14:05-15:00</b>	<b>Перерыв</b>

### Мастер-классы

Место проведения: г. Самара, ул. Гагарина, д. 18, НИИ нейронаук

<b>15:00-17:00</b>	<b>Яковлев Лев Владимирович</b> , старший научный сотрудник центра нейробиологии и нейрореабилитации Сколковского института науки и технологий, к.б.н. «Исследование нейрональных коррелятов тактильного воображения»
<b>15:00-17:00</b>	<b>Мирошников Андрей Алексеевич</b> , аспирант кафедры физиологии человека и животных Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова «Анализ мультимодальных данных fNIRS с использованием Python»
<b>15:00-17:00</b>	<b>Филатов Илья Витальевич</b> , специалист по продукции компаний Magventure и g.tec, ООО "Инфомед" «Создание экспериментальных парадигм и запись ВП с использованием усилителя g.Нamp и программного обеспечения g.HiSys»
<b>15:00-17:00</b>	<b>Коньшев Владимир Анатольевич</b> , генеральный директор ООО "Нейроботикс", руководитель сегмента Нейромедтехника в Нейронет НТИ «Когнитивная и моторная реабилитация с помощью гарнитуры и экзоскелета кисти»
<b>15:00-17:00</b>	<b>Давыдов Никита Сергеевич</b> , старший преподаватель кафедры технической кибернетики Самарского университета им. Королева, к.т.н. «руOpenNFT - Python-фреймворк для тренировки нейрообратной связи и анализа качества фМРТ»

<b>15:00-17:00</b>	<b>Мальдова Мария Алексеевна</b> , генеральный директор РЦ ЭйрМЕД, врач ортопед-травматолог, эксперт МСЭ, ответственный секретарь международного научно-образовательного центра «Биологические и социальные основы инклюзии» «Практическое применение чрескожной электростимуляции спинного мозга в реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами ЦНС»
<b>15:00-17:00</b>	<b>Кузьмина Екатерина Алексеевна</b> , младший научный сотрудник в Институте Искусственного Интеллекта (AIRI), аспирант по нейробиологии в Сколковском институте науки и технологий «Анализ волновых нейрональных процессов»