

**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

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

09:30-09:45	Приветственное слово Ректора СамГМУ, Профессора РАН, д.м.н., профессора Колсанова Александра Владимировича
09:45-10:15	Базанова Ольга Михайловна , 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»
10:15-10:45	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 «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»

10:45-11:15	Мусиенко Павел Евгеньевич , 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»
11:15-11:30	Кофе-брейк
11:30-12:00	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 «Нейроинтерфейсы для замещения функций и реабилитации»
12:00-12:30	Храмов Александр Евгеньевич , 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»
12:30-13:30	Перерыв
13:30-14:00	Дылов Дмитрий Владимирович , 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»
14:00-14:30	Кузнецов Андрей Владимирович , Руководитель научной группы FusionBrain в Институте Искусственного Интеллекта AIRI, Исполнительный директор по исследованию данных Sber AI, к.т.н. «Мультимодальные архитектуры как способ расширения возможностей LLM»
14:30-15:00	Шушарина Наталья Николаевна , начальник управления развития и инновационной деятельности Балтийского федерального университета им. И. Канта, к.пед.н. «Медицина через призму нейросетей»
15:30-18:00	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

10:00-10:30	Вязьмин Александр Олегович , директор по маркетингу ООО "Инфомед" «Возможности ТМС в нейронауках»
10:30-11:00	Коньшев Владимир Анатольевич , генеральный директор ООО "Нейроботикс", руководитель сегмента Нейромедтехника в Нейронет НТИ «Потребительские нейротехнологии - от 'цифровых таблеток' до инструментов когнитивного лидерства»
11:00-11:30	Никоноров Артем Владимирович , 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»
11:30-12:00	Братченко Иван Алексеевич , 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»

12:00-12:30	Казанцев Виктор Борисович , 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)
12:30-12:45	Кофе-брейк
12:45-13:05	Захаров Александр Владимирович , директор НИИ нейронаук СамГМУ, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, к.м.н., доцент «Достижения нейронаук в реабилитации двигательных и когнитивных нарушений»
13:05-13:25	Калинин Владимир Анатольевич , директор Института педиатрии, профессор кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, д.м.н., доцент «Клинический полиморфизм нейродегенеративных заболеваний»
13:25-13:45	Иващенко Антон Владимирович , директор передовой медицинской инженерной школы СамГМУ, д.т.н., профессор «Преподавание нейронаук - на стыке медицины и инженерии»
13:45-14:05	Смирнова Дарья Александровна , 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»
14:05-15:00	Перерыв

Мастер-классы

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

15:00-17:00	Яковлев Лев Владимирович , старший научный сотрудник центра нейробиологии и нейрореабилитации Сколковского института науки и технологий, к.б.н. «Исследование нейрональных коррелятов тактильного воображения»
15:00-17:00	Мирошников Андрей Алексеевич , аспирант кафедры физиологии человека и животных Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова «Анализ мультимодальных данных fNIRS с использованием Python»
15:00-17:00	Филатов Илья Витальевич , 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»
15:00-17:00	Коньшев Владимир Анатольевич , генеральный директор ООО "Нейроботикс", руководитель сегмента Нейромедтехника в Нейронет НТИ «Когнитивная и моторная реабилитация с помощью гарнитуры и экзоскелета кисти»

15:00-17:00	Давыдов Никита Сергеевич , старший преподаватель кафедры технической кибернетики Самарского университета им. Королева, к.т.н. «руOpenNFT - Python-фреймворк для тренировки нейрообратной связи и анализа качества фМРТ»
15:00-17:00	Мальдова Мария Алексеевна , 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»
15:00-17:00	Кузьмина Екатерина Алексеевна , младший научный сотрудник в Институте Искусственного Интеллекта (AIRI), аспирант по нейробиологии в Сколковском институте науки и технологий «Анализ волновых нейрональных процессов»