

15:45–16:00 **ВЫБОРОЧНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БОЛЬШИХ
БИОМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЗАДАЧ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ**

Анциперов Вячеслав Евгеньевич
к.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

Кершнер Владислав Андреевич
аспирант, младший научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

Павлюкова Елена Раилевна
старший научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

16:00–16:15 **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕРМОГРАФИИ
В РАННЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ
И СОПРОВОЖДЕНИИ ЛЕЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Щербakov Михаил Иванович
старший научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

16:15–16:30 **ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ МАССОВОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ
КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ**

Сарьян Вильям Карпович
академик Национальной академии наук Республики Армения, д.т.н., профессор ФГУП НИИР, МФТИ, научный консультант ФГУП «Ордена Трудового Красного Знамени Российский научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева»

Петренко Александр Константинович
д.ф.-м.н., профессор, заведующий отделом технологий программирования ИСП РАН

Бурсов Андрей Игоревич
советник по цифровой медицине ИСП РАН

Чугунова Анна Владимировна
аспирантка Московского технического университета связи и информатики, специалист первой категории ФГУП «Ордена Трудового Красного Знамени Российский научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева»

16:30–16:45 **ЦИФРОВАЯ ПОДДЕРЖКА ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ
ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

Червяков Леонид Михайлович
д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института конструкторско-технологической информатики РАН, директор НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение» Института конструкторско-технологической информатики РАН

Александров Ислам Александрович
к.т.н., старший научный сотрудник Института конструкторско-технологической информатики РАН

Татарканов Аслан Адальбиевич
научный сотрудник Института конструкторско-технологической информатики РАН

16:45–17:00 **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
АНОМАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СЕТЧАТКИ**

Демчинский Андрей Михайлович
генеральный директор ООО «НОЭ»

17:00–17:15 **РАБОТА С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ В МЕДИЦИНЕ
НА СЕРВИСАХ YANDEX CLOUD**

Попов Евгений Викторович
руководитель направления «Здравоохранение» Yandex Cloud

17:15–17:25 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Камалов Армаис Альбертович
академик РАН, д.м.н., профессор, директор МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова

Аветисян Арутюн Ишханович
академик РАН, д.ф.-м.н., директор ИСП РАН

ОРГАНИЗАТОРЫ И ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



13.05 АНАЛИЗ ДАнных В МЕДИЦИНЕ

МЕДИЦИНСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР МГУ
ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА

2022 МОСКВА

АНАЛИЗ ДАННЫХ В МЕДИЦИНЕ

ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ,
Д. 27, КОРП. 10 (УЧЕБНЫЙ
КОРПУС), 3 ЭТАЖ,
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №309.

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, соглашение № 075-15-2020-915 от 16.11.2020 г.

9:00–10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ**

10:00–10:15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Камалов Армаис Альбертович
академик РАН, д.м.н., профессор, директор МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова

Аветисян Арутюн Ишханович
академик РАН, д.ф.-м.н., директор ИСП РАН

Свистунов Андрей Алексеевич
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, первый проректор Сеченовского университета

10:15–10:30 **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?**

Мацкеплишвили Симон Теймуразович
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, врач-кардиолог

10:30–10:45 **РУБЕЖИ И ЗАДАЧИ ЦИФРОВЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Шептунов Сергей Александрович
д.т.н., директор Института конструкторско-технологической информатики РАН

10:45–11:00 **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ**

Пономаренко Геннадий Николаевич
д.м.н., Заслуженный деятель науки РФ, профессор, генеральный директор Федерального научного центра реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта Минтруда России

11:00–11:15 **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ (СППВР) НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Реброва Ольга Юрьевна
д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела нейроинформатики Центра оптико-нейронных технологий ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований РАН; профессор кафедры медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

11:15–11:30 **БИОМАРКЕРЫ СТАРЕНИЯ И ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ОТ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ ДО ОБЪЯСНИМОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Иванченко Михаил Васильевич
д.ф.-м.н., проректор по научной работе Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского

11:30–11:45 **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ**

Природов Александр Владиславович
д.м.н., врач-нейрохирург, заведующий нейрохирургическим отделением НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского; профессор кафедры нейрохирургии и нейрореанимации МГМСУ им. А.И. Евдокимова

11:45–12:00 **КВАЗИСТАТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ТОМОГРАФИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ РАННЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА**

Гуляев Юрий Васильевич
академик РАН, член Президиума РАН, д.ф.-м.н., профессор, научный руководитель Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

Черепенин Владимир Алексеевич
член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

12:00–12:15 **ТЕМА УТОЧНЯЕТСЯ**

Попов Сергей Валерьевич
д.м.н., Заслуженный врач РФ, главный врач СПб ГБУЗ Клиническая больница Святителя Луки; руководитель городского центра эндоскопической урологии и новых технологий

12:15–12:30 **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Сушкова Людмила Тихоновна
д.т.н., профессор кафедры электроники, приборостроения и биотехнических систем Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

12:30–12:45 **О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ. ДАННЫЕ ОПРОСА РОССИЙСКИХ ВРАЧЕЙ**

Орлова Яна Артуровна
д.м.н., заведующая отделом возраст-ассоциированных заболеваний МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова

12:45–13:00 **ТЕОРИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ ПОМОГАЕТ СОЗДАТЬ СППВР ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ПРИСТУПОВ НА БАЗЕ ОБЪЯСНИМОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Карпов Олег Эдуардович
член-корреспондент РАН, д.м.н., Заслуженный врач РФ, Почетный доктор Пироговского Центра, профессор, генеральный директор ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России

Андриков Денис Анатольевич
генеральный директор ООО «Иммерсмед»

Максименко Владимир Александрович
к.ф.-м.н., доцент Университета Иннополис

Грубов Вадим Валерьевич
к.ф.-м.н., доцент Университета Иннополис и Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта

Куркин Семен Андреевич
д.ф.-м.н., профессор Университета Иннополис

Утяшев Никита Павлович
врач-невролог в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России

Храмов Александр Евгеньевич
д.ф.-м.н., профессор Университета Иннополис

13:00–14:00 **ОБЕД-ФУРШЕТ**

14:00–14:15 **ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО БИОИНФОРМАТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ В МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКЕ**

Барбитов Юрий Александрович
ведущий биоинформатик Института биоинформатики

Коган Игорь Юрьевич
член-корреспондент РАН, д.м.н., директор Научно-исследовательского института акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта

Готов Андрей Сергеевич
д.б.н., руководитель отделения биоресурсных коллекций Научно-исследовательского института акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта

14:15–14:30 **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ И МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СПЕКТРОГРАММ ВЫДОХА ПРОБНОЙ ГРУППЫ ПАЦИЕНТОВ**

Литинский Леонид Борисович
ведущий научный сотрудник отдела Оптико-нейронных технологий ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований РАН

14:30–14:45 **ОПЫТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СЛУЖБЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Газашвили Тамара Михайловна
руководитель центра инструментальной диагностики ГБУЗ г. Москвы ГКБ №67 им. Л.А. Ворохобова ДЗМ

14:45–15:00 **ТЕХНОЛОГИЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

Павлюкова Елена Раилевна
старший научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

Багдасарян Сергей Александрович
к.т.н., генеральный директор НПП ТРИИС

15:00–15:15 **РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ ПО ОЦЕНКЕ ТОЧНОСТИ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В МЕДИЦИНЕ**

Васильева Ирина Витальевна
к.м.н., доцент кафедры медицинской кибернетики и информатики МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

15:15–15:30 **ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОТИПА ИЗОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ТЕКСТУРНОГО АНАЛИЗА**

Смирнов Дмитрий Сергеевич
старший научный сотрудник Центра информационных технологий в проектировании РАН

15:30–15:45 **КОМПАРАТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ ЦИФРОВОЙ МАММОГРАФИИ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА «ЦЕЛЬС» И ВРАЧЕЙ-РЕНТГЕНОЛОГОВ**

Субботин Сергей Александрович
советник по развитию информационных технологий ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России