



**Научно-практическая конференция
«Цифровые решения для здравоохранения»
(организатор – ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»)**

Место проведения: Москва, Петровка, 24, стр. 1, зал «Ротонда»

Дата проведения: 07 сентября 2023 года

Время начала: 09:30

Время	Пункт повестки	Докладчик
09:30 – 09:40	Приветственное слово	Васильев Юрий Александрович , к.м.н., директор ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
09:40 – 10:00	Доклад на тему: «Исследования перовскитных детекторов»	Юшкевич Дмитрий Викентьевич , инженер по наладке и испытаниям отдела рентгеновских компонентов ЗАО «АДВИН Солюшнс»; Иштеев Артур Рустэмович , научный сотрудник отдела инновационных технологий ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
10:00 – 10:05	Обсуждение	
10:05 – 10:25	Доклад на тему: «Аспекты разработки и тестирования технологий искусственного интеллекта в здравоохранении»	Романов Михаил Петрович , директор Института искусственного интеллекта ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», д.т.н., профессор Старичкова Юлия Викторовна , заведующий кафедрой технологий искусственного интеллекта ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», к.т.н., доцент;
10:25 – 10:30	Обсуждение	
10:30 – 10:50	Доклад на тему: «Перспективы для здравоохранения. Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов»»	Четырин Игорь Анатольевич , научный сотрудник отдела синхротронных исследований Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» ФГБУН «ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук», к.х.н.;
10:50 – 10:55	Обсуждение	
10:55 – 11:15	Доклад на тему: «Необходимость стандартизации в научно-исследовательской деятельности. Создание системы ГОСТ Р для разработок в сфере ИИ»	Гарбук Сергей Владимирович , к.т.н., директор по научным проектам НИУ ВШЭ; Шарова Дарья Евгеньевна , руководитель отдела инновационных технологий ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
11:15 – 11:20	Обсуждение	
11:20 – 11:40	Доклад на тему: «Применение больших языковых моделей для анализа научной литературы»	Фартушный Эдуард Николаевич , д.т.н., профессор, заместитель директора Института цифровой медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России;

		Пестренин Лев Дмитриевич , младший научный сотрудник отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
11:40 – 11:45	Обсуждение	
11:45 – 12:00	Перерыв	
12:00 – 12:20	Доклад на тему: «Методы компьютерного зрения и вычислительной гидродинамики для персонализированного планирования лечения атеросклеротических поражений крупных артерий»	Федотова Яна Валерьевна , м.н.с. Лаборатории прикладных цифровых технологий ММЦ ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»; Иштеев Артур Рустэмович , научный сотрудник отдела инновационных технологий ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
12:20 – 12:25	Обсуждение	
12:25 – 12:55	Доклад на тему: «Применение новых методов и подходов для обеспечения радиационной безопасности»	Наркевич Борис Ярославович , д.т.н., профессор, вице-президент ОСОО «Ассоциация Медицинских Физиков России», ведущий научный сотрудник лаборатории радиоизотопной диагностики; Водоватов Александр Валерьевич , к.б.н., доцент, заведующий лабораторией радиационной гигиены медицинских организаций ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева; Чипига Лариса Александровна , младший научный сотрудник лаборатории радиационной гигиены медицинских организаций ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева; Ликарь Юрий Николаевич , д.м.н., заведующий отделением позитронно-эмиссионной томографии и радионуклидной диагностики ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России; Рыжов Сергей Анатольевич , научный сотрудник отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
12:55 – 13:00	Обсуждение	
13:00 – 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 14:20	Доклад на тему: «Разработка и системная интеграция высокочувствительных детекторов рентгеновского излучения на основе перовскитов с целью повышения точности медицинской диагностики. Разработка высокотехнологичных материалов для моделирования минеральной плотности костных фрагментов произвольной конфигурации»	Саранин Данила Сергеевич , к.т.н., заместитель заведующего лабораторией перспективной солнечной энергетики, ст. преподаватель ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»;
14:20 – 14:25	Обсуждение	

14:25 –14:45	Доклад на тему: «Создание тканеэквивалентных материалов для разработки симуляционного оборудования»	Леонов Денис Владимирович , к.т.н., старший научный сотрудник отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» Венидиктова Дарья Юрьевна , к.м.н., врач-рентгенолог, с.н.с. Проблемной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО «СГМУ» Минздрава России; Лыхин Всеволод Николаевич , врач анестезиолог-реаниматолог ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ, преподаватель Медицинского симуляционного центра Боткинской больницы; Гребенникова Вероника Вячеславовна , студент ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»;
14:45 –14:50	Обсуждение	
14:50 –15:10	Доклад на тему: «Программа идентификации и дополненной визуализации объемных образований печени с использованием искусственного интеллекта» (Аладин Марк Николаевич , врач-хирург отделения гепатопанкреатобилиарной хирургии №50 ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»; Зеленова Мария Александровна , к.б.н., старший научный сотрудник отдела медицинской информатики, радиомикки и радиогеномики ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
15:10 –15:15	Обсуждение	
15:15 –15:45	Доклад на тему: «Разработка веб-разметчика медицинских изображений на уровне DICOM файлов»	Кирилюк Максим Андреевич , генеральный директор ООО «Будущее Медтех», победитель конкурса Мэра Москвы «Лидеры цифровой трансформации 2022»
15:45 –15:50	Обсуждение	
15:50 –16:05	Перерыв	
16:05 –16:25	Доклад на тему: «Разработка системы имитации пульсового кровенаполнения сосудов на КТ»	Архангельский Андрей Николаевич , инженер молодежного инженерного центра МГТУ им. Н.Э. Баумана; Самородов Андрей Владимирович , к.т.н., доцент, заведующий кафедрой БМТ 1 МГТУ им. Н.Э. Баумана; Коденко Мария Романовна , младший научный сотрудник отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
16:25 –16:30	Обсуждение	
16:30 –16:50	Доклад на тему: «Физические параметры катушек для проведения магнитно-резонансной томографий кисти руки и молочной железы в медицинских организациях»	Пучнин Виктор Михайлович , аспирант физико-технического мегафакультета ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»; Семенов Дмитрий Сергеевич , начальник сектора стандартизации и контроля качества отдела инновационных технологий ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
16:50 –16:55	Обсуждение	
16:55 –17:15	Доклад на тему: «Ретроспективный анализ плотности печени при COVID-19. Телемониторинг ВЗК»	Мнацаканян Марина Генриковна , д.м.н., заведующая гастроэнтерологическим отделением, врач-гастроэнтеролог высшей категории, профессор

		кафедры госпитальной терапии №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России; Шумская Юлия Федоровна , младший научный сотрудник отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
17:15 –17:20	Обсуждение	
17:20 –17:40	Доклад на тему: «Оценка прогностических возможностей МРТ в диагностике морфологических подтипов соматотрофных аденом и определении долгосрочной эффективности использования аналогов соматостатина у больных акромегалией»	Пронин Вячеслав Сергеевич , д.м.н., профессор, врач-эндокринолог ГБУЗ «Эндокринологический диспансер ДЗМ», Пронин Евгений Вячеславович; к.м.н., врач-эндокринолог ГБУЗ «Эндокринологический диспансер ДЗМ»;
17:40 –17:45	Обсуждение	
17:45 –18:05	Доклад на тему: «Особенности использования инструментов на основе ТИИ для поиска и оценки лимфаденопатии для лимфатических узлов средостения у пациентов с верифицированным раком легкого»	Куликова Евгения Александровна , и.о. заведующего отделением лучевой диагностики, врач-рентгенолог ГБУЗ «ГКОБ №1 ДЗМ»; Решетников Роман Владимирович , К.ф.-м.н., руководитель отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
18:05 –18:10	Обсуждение	
18:10 –18:20	Подведение итогов четвертого дня Недели науки	