

	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МРО РОПР
	"ЦИФРОВИЗАЦИЯ"
20 ОКТЯБРЯ	ДЕНЬ ПЕРВЫЙ
J	ЗАЛ J / 1-Й ЭТАЖ /
10:00–11:30 ЗАЛ J	1.J.1. ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕДИЦИНЫ: ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ V ЕЖЕГОДНОЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НЕДЕЛЯ НАУКИ» <i>Модератор: Владзимирский А.В.</i>
	Владзимирский Антон Вячеславович, д.м.н., д.и.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва <i>Аннотация: В рамках секции участники рассмотрят трансформацию медицины под влиянием цифровых технологий. Будут представлены актуальные исследования, апробированные и перспективные диагностические инструменты. Участники обсудят методы оценки влияния современных технологий на формирование цифровых компетенций врачей, повышение их мотивации. Кроме того, секция послужит площадкой для обмена опытом, презентации исследований и выработки критериев оценки успешности интеграции современных технологий в медицинскую практику.</i> <i>Что узнают слушатели: Слушатели узнают о современных тенденциях трансформации медицины под влиянием цифровых технологий</i>
10:00–10:10	Контроль качества ИИ-сервисов в рентгенологии в задаче автоматизированной морфометрии Крылова Евгения Александровна, техник, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
10:10–10:20	Интеллектуальная система для диагностики новообразований печени по данным компьютерной томографии: результаты проспективного исследования Румянцев Денис Андреевич, младший научный сотрудник, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
10:20–10:30	Диагностическая точность мультимодальных генеративных моделей в задаче анализа РГ ОГК Хованова Дарья Олеговна, инженер, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
10:30–10:40	КТ-диагностика ишемического инсульта головного мозга с помощью технологий ИИ Азнаурова Шуанет Ахмедовна, врач-рентгенолог, аспирант, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
10:40–10:50	Технологии ИИ при КТ ОГК с металлическими артефактами: возможности и ограничения Сарвас Ксения Сергеевна, аспирант, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
10:50–11:00	Возможности ИИ в диагностике геморрагических осложнений возраст-зависимых заболеваний головного мозга Кочетова Светлана Викторовна, аспирант, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва

11:00–11:10	Диагностика аневризмы селезёночной артерии по данным компьютерной томографии на основе технологий искусственного интеллекта <u>Панкратов А.В., Чиркова Я.Д., Москва</u> Панкратов Андрей Вячеславович, врач-рентгенолог, эксперт, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
11:10–11:20	Влияние морфологических МР-признаков на диагностику лимфоваскулярной инвазии злокачественных новообразований молочной железы в прототипе системы поддержки принятия врачебных решений Скоробогач Иван Михайлович, врач-рентгенолог, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
11:20–11:30	КАК ПОСТРОИТЬ СВОЮ СИСТЕМУ ЗНАНИЙ ПРИ ПОМОЩИ RAG: ПУТЬ ОТ ИДЕИ К НАСТОЯЩЕМУ ПРОДУКТУ Ерижиков Рустам Арсеньевич, руководитель научного отдела, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
11:30–11:35	Вопросы и ответы
11:35–11:45	<i>Перерыв</i>
11:45–12:45 ЗАЛ J	1.J.2. МАСТЕР-КЛАСС «ПРОСТРАНСТВА И ОБРАЗОВАНИЯ ШЕИ: СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ» В РАМКАХ V ЕЖЕГОДНОЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НЕДЕЛЯ НАУКИ» <i>Модераторы: Салман Куреши, Абу-Даби; Варша Джиши, Хайдерабад</i> Салман Куреши, врач-рентгенолог, консультант по нейровизуализации головы и шеи; секретарь Европейского общества рентгенологии головы и шеи Медицинский город шейха Шахбута (SSMC), Абу-Даби Варша Джиши, директор группы рентгенологии и нейровизуализации органов головы и шеи, Medicover Hospitals, Хайдерабад, Индия, Президент - Азиатско-Тихоокеанского общества радиологии головы и шеи <i>Аннотация: На сессии будет рассмотрена анатомия глубоких пространств шеи на примере реальных клинических случаев с акцентом на визуализационные признаки, помогающие локализовать и охарактеризовать образования в области шеи. Сессия будет посвящена практической дифференциальной диагностике с использованием КТ и МРТ, распознаванию образований и ключевым радиологическим признакам для различения врожденных, воспалительных, сосудистых и неопластических поражений. Особое внимание будет уделено тому, как анализ на основе компартиментов упрощает интерпретацию и помогает в выборе соответствующего клинического подхода.</i> <i>Что узнают слушатели: особенности интерпретации лучевых исследований органов головы и шеи при дифференциальной диагностике врожденных, воспалительных, сосудистых и неопластических изменений.</i>
12:35–12:45	Вопросы и ответы
12:45–13:00	<i>Перерыв</i>
13:00–14:30 ЗАЛ J	1.J.3. ИННОВАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ В РАМКАХ V ЕЖЕГОДНОЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НЕДЕЛЯ НАУКИ» <i>Модераторы: Владзимирский А.В., Омелянская О.В.</i> Владзимирский Антон Вячеславович, д.м.н., д.и.н., доцент, заместитель директора по научной работ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва Омелянская Ольга Васильевна,

	заместитель директора по перспективному развитию ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
	<i>Аннотация: В рамках секции будут представлены выступления участников круглого стола на тему «Развитие цифровых сервисов и меры поддержки для технологических компаний», результаты успешно завершенных пилотных проектов, реализованных в медицинских организациях, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы, и сервисы с использованием технологий искусственного интеллекта в области компьютерного зрения в медицине, стенды участников секции.</i> <i>Проекты демонстрируют внедрение передовых технологий — от искусственного интеллекта до дистанционных методов для проведения процедур по восстановлению зрения — применяемых для повышения качества медицинской помощи и оптимизации рабочих процессов.</i> <i>Цели секции:</i> • продемонстрировать практическую ценность цифровых технологий в здравоохранении; • обсудить результаты пилотных проектов и перспективы их масштабирования; • обменяться опытом между разработчиками и медицинскими специалистами; • выявить ключевые вызовы и пути их решения при внедрении инноваций в медицинские организации. <i>Формат: презентации проектов, стендовая сессия, панельная дискуссия, ответы на вопросы участников.</i> <i>Что узнают слушатели: особенности разработки и внедрения инновационных цифровых решений в здравоохранении.</i>
13:00–13:30	Развитие цифровых сервисов и меры поддержки для технологических компаний Приглашены к докладу: представители Департамента здравоохранения города Москвы, Минздрава России, Росздравнадзора, АНО «Московский центр инновационных технологий в здравоохранении», ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», участники Эксперимента, Москва
13:30–13:40	О применении инновационных технологий в офтальмологии и опыте использования телемедицинской платформы Онлайн ОКО в рамках пилотного проекта Тумасян Александр Рафаэлович, к.м.н., доцент, главный внештатный детский офтальмолог Департамента здравоохранения города Москвы, заведующий кабинетом специализированной медицинской помощи консультативного центра ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница ДЗМ», Москва
13:40–13:45	О телемедицинской платформе Онлайн ОКО для проведения процедур по восстановлению зрения у детей Азнаурян Оник Эрикович, учредитель НМУ КО ЦОЗДиП «Ясный взор», Москва
13:45–13:55	О применении инновационных технологий в травматологии и ортопедии и опыте использования программного обеспечения Bonabyte в рамках пилотного проекта Айрапетов Георгий Александрович, д.м.н., главный внештатный специалист травматолог-ортопед Департамента здравоохранения города Москвы, заместитель главного врача по травматологии и ортопедии ГБУЗ «ГКБ №31 им. академика Г.М. Савельевой ДЗМ», профессор кафедры травматологии и ортопедии ФГАО ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы», Москва

13:55–14:00	О программном обеспечении Bonabyte для цифрового планирования и визуализации клинических случаев в травматологии и ортопедии Дженжера Георгий Евгеньевич, учредитель ООО «БОНАБАЙТ», Москва
14:00–14:10	О применении инновационных технологий в урологии и опыте использования урофлоуметра Oruba Oruflow в рамках пилотного проекта Ходырева Людмила Алексеевна, д.м.н., заведующий ОМО по урологии ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», Москва
14:10–14:15	О применении автоматизированного урофлоуметра Oruba Oruflow для диагностики нарушений мочеиспускания у пациентов урологических отделений Вайсман Инна Григорьевна, генеральный директор ООО «Аналитика М», Москва
14:15–14:25	О применении инновационных технологий в ГБУЗ «ГП №220 ДЗМ» и опыте использования ИИ-платформы «BRAINPHONE» в рамках пилотного проекта Юмукян Александр Викторович, к.м.н., врач - методист ГБУЗ «ГП №220 ДЗМ», доцент кафедры медицинской статистики и цифрового здравоохранения ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва
14:25–14:30	Об ИИ-платформе «BRAINPHONE» с функциями скрининга паркинсонизма и когнитивных нарушений по голосу Хасанова Диана Магомедовна, генеральный директор ООО «Брейнфон», Москва
14:30–14:45	Перерыв
14:45–16:15 ЗАЛ J	1.J.4. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ: ОТ СИГНАЛА И ДАННЫХ К КЛИНИЧЕСКОМУ РЕШЕНИЮ В РАМКАХ V ЕЖЕГОДНОЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НЕДЕЛЯ НАУКИ» <i>Модераторы: Шутов Д.В., Чмелевский М.П.</i>
	Шутов Дмитрий Валерьевич, д.м.н., врач функциональной диагностики, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва Чмелевский Михаил Петрович, к.м.н., PhD, руководитель группы электрофизиологии сердца отдела функциональной диагностики Университетской клиники, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург <i>Аннотация: Секция посвящена современным направлениям автоматизированного и интеллектуального анализа ЭКГ – от распознавания нарушений ритма до выявления скрытых структурных и функциональных изменений сердца и прогнозирования сердечно-сосудистого риска. Будут рассмотрены одно-, шести- и двенадцатиканальные записи, длительное мониторирование и данные носимых устройств. Особое внимание будет уделено качеству сигнала, формированию репрезентативных наборов данных, экспертной разметке, внешней валидации и устойчивости алгоритмов к различиям оборудования и клинических популяций. Участники обсудят нормативные требования, безопасное внедрение ИИ-систем и интеграцию цифровых платформ в рабочий процесс врача. На примере отечественных разработок будет показан путь от исследовательской модели к готовым клиническим решениям.</i> <i>Что узнают слушатели: Слушатели узнают о современных возможностях автоматизированного и интеллектуального анализа ЭКГ.</i>
14:45–15:00	Тормозит ли нормативное регулирование систем искусственного интеллекта разработку новых методов анализа ЭКГ?

	Шутов Дмитрий Валерьевич, д.м.н., врач функциональной диагностики ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
15:00–15:15	Инструменты ИИ-диагностики в кардиологии Копылов Филипп Юрьевич, д.м.н., профессор, директор Института персонализированной кардиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва
15:15–15:30	Анализ одно-, шести- и двенадцатиканальной ЭКГ: опыт ИСП РАН Бурсов Андрей Игоревич, к.т.н., советник генерального директора по цифровой медицине, ИСП РАН, Москва
15:30–15:45	Электрокардиографическая диагностика амилоидоза сердца: подход с использованием технологий глубокого машинного обучения Дроздов Дмитрий Владимирович, к.м.н., ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории ЭКГ, ФГБУ «НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова» Минздрава России, Москва
15:45–16:00	От данных и разметки к клиническому внедрению: разработка ИИ технологий анализа ЭКГ Чмелевский Михаил Петрович, к.м.н., старший научный сотрудник НИЛ электрокардиологии, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург
16:00–16:15	Вопросы и ответы
16:15–16:30	<i>Перерыв</i>
16:30–18:00 ЗАЛ J	1.J.5. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ПЕДИАТРИИ – КОСТНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА В РАМКАХ V ЕЖЕГОДНОЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НЕДЕЛЯ НАУКИ» <i>Модераторы: Перяйкин А.В., Ерижоков Р.А.</i>
	Петряйкин Алексей Владимирович, д.м.н., врач-рентгенолог, главный научный сотрудник ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва Ерижоков Рустам Арсеньевич, руководитель научного отдела ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва <i>Аннотация: На предлагаемой секции будут представлены доклады, посвященные различным аспектам скелетно-мышечной визуализации и современным подходам к количественной диагностике заболеваний опорно-двигательного аппарата. Секция носит обучающий, научно-практический и прикладной характер. Будут представлены данные о методах снижения доз при КТ исследованиях у детей при политравме. Будут представлены данные об эпидемиологии, современной диагностике и классификации остеомиелитов у детей. Особый интерес для слушателей будет представлять доклад о диагностике патологии коленного сустава у детей по данным 1,5 и 3.0 Т МРТ.</i> <i>Будут освещены вопросы создания первого Отечественного цифрового атласа костного возраста, до настоящего времени использовались либо зарубежные (Грейлиха -Пайла и другие), либо таблица Жуковского Бухмана, без иллюстраций.</i> <i>В рамках секции будут представлены доклады, посвященные перспективам и вызовам, связанным с применением искусственного интеллекта в скелетно-мышечной визуализации. Диагностика дисплазий тазобедренных суставов – у детей до года – всегда актуальная тема для рентгенологов и клиницистов. Своевременная диагностика дисплазий ТБ суставов позволяет провести лечение, исключить осложнения в детском возрасте и избежать ранней инвалидизации у взрослых.</i>

КОНФЕРЕНЦИЯ "ЦИФРОВИЗАЦИЯ"

	<i>Слушатели ознакомятся как с научно-экспериментальными, так и с прикладными аспектами визуализации костно-мышечной системы в норме и патологии.</i> <i>Краткие дискуссии предполагаются в рамках соответствующих докладов.</i> <i>Что узнают слушатели: о современных возможностях оценки костно-мышечной системы у детей.</i>
16:30–16:45	Технологии снижения дозы при КТ у детей <u>Курбанова Ф.А., Алиханов А.А., Москва</u> Курбанова Фарида Айдыновна, врач-рентгенолог «РДКБ — филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России», Москва
16:45–17:00	Остеомиелит у детей – алгоритмы диагностики, современные данные Шолохова Наталия Александровна, д.м.н., заведующий отделением, ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира ДЗМ», ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва
17:00–17:15	МРТ при травме коленного сустава у детей: знаем норму – не пропускаем патологию <u>Мельников И.А., Иванова А.А., Москва</u> Мельников Илья Андреевич, к.м.н., заведующий отделением, врач-рентгенолог, старший научный сотрудник ГБУЗ «НИИ НДХиТ — Клиника доктора Рошаля», Москва
17:15–17:30	Стандартизированная оценка костного возраста у детей: Отечественный цифровой атлас и автоматизированный алгоритм <u>Резников Д.Н., Варюхина М.Д., Сивец О.Д., Петряйкина Е.Е., Воронцова И.Г., Петряйкин А.В., Ерижоков Р.А., Москва</u> Резников Дмитрий Николаевич, врач-рентгенолог, аспирант ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва
17:30–17:45	Актуальные вопросы диагностики дисплазии тазобедренных суставов <u>Иванников М.Е., Соловьев А.В., Петряйкин А.В., Ястребова В.О., Ерижоков Р.А., Дворников Д.И., Москва</u> Иванников Михаил Евгеньевич, врач-рентгенолог, ГБУЗ «ГКБ имени А.К. Ерамишанцева ДЗМ», Москва
17:45–18:00	Вопросы и ответы