

ПРОГРАММА

2024.01.30



Всероссийская научно-практическая конференция
по Искусственному интеллекту в здравоохранении
и системам поддержки принятия врачебных решений

08-09 февраля 2024г.

(Программный комитет Конференции оставляет за собой право внесения изменений в структуру конференции, состав выступающих и тематику докладов)

8 февраля, четверг	1-й день работы. Практические аспекты внедрения искусственного интеллекта и СППВР в Систему оказания медицинской помощи субъектов Российской Федерации.
09:00-17:00	Регистрация участников.
10:00-12:00	1.1. Пленарное заседание.
Тема:	Применение искусственного интеллекта в сфере здравоохранения Российской Федерации.
Модератор:	<i>Мухин Юрий Юрьевич, Программный директор конференции, к.э.н., Москва</i>
10:00-10:10	Вступление от модератора. Мухин Юрий Юрьевич, Программный директор конференции, к.э.н., Москва
10:10-10:30	Использование Искусственного Интеллекта и СППВР в системе оказания медицинской помощи. Докладчик уточняется.
10:30-10:50	Актуальные проекты в сфере ИИ и в онкологии в частности. Геворкян Тигран Гагикович, заместитель директора по реализации федеральных проектов ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва
10:50-11:10	Формирование и использование инфраструктуры и опыта внедрения ИИ решений в рамках московского эксперимента для интеграции и масштабирования лучших практик. Научно-методологическое обеспечение. Владимирский Антон Вячеславович, заместитель директора по научной работе ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», д.м.н., Москва.
11:10-11:30	Разработка и опыт применения ИИ-ассистента при колоноскопии. Ачкасов Сергей Иванович, директор ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России, член-корр. РАН, д.м.н., Москва
11:30-12:00	Обсуждение, ответы на вопросы
Ожидаемые результаты:	<i>По итогам заседания участники получают представление об актуальных направлениях развития информационных систем с использованием методов Искусственного интеллекта в системе здравоохранения. Участники ознакомятся с основными положениями государственных программ по развитию цифрового здравоохранения, использования их при организации и оказании медицинской помощи, смогут интерпретировать полученные знания для анализа и подготовки программ развития своих медицинских организаций.</i>

ПРОГРАММА

2024.01.30

12:00-13:00	<u>Перерыв</u>
13:00-15:00 Питч-сессия	1.2. Использование Искусственного Интеллекта и СППВР в системе оказания медицинской помощи субъектов Российской Федерации. Опыт внедрения тиражируемых решений.
Модераторы	Артемова Олия Рашитовна, заместитель директора Департамента цифрового развития и информационных технологий Минздрава России, Москва (по согласованию) , Матвиенко Антон Викторович - помощник директора ВНИИИМТ Росздравнадзора, Москва. (по согласованию)
13:00-13:10	Внедрение медицинских изделий с ИИ в рамках федерального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)". Анализ текущей ситуации внедрения в субъектах по итогам 2023 г. Подходы к оценке эффективности. Артемова Олия Рашитовна, заместитель директора Департамента цифрового развития и информационных технологий Минздрава России, Москва.(на согласовании)
13:10-13:20	Регистрация медицинских изделий с ИИ и пострегистрационный мониторинг. Развитие системы технического и функционального контроля для СППВР. Матвиенко Антон Викторович - помощник директора ВНИИИМТ Росздравнадзора, Москва. (на согласовании)
13:20-13:50	Практический опыт внедрения системы искусственного интеллекта в субъектах РФ. Подходы и выводы. Контроль постановки пациентов на диспансерное наблюдение с использованием технологий искусственного интеллекта и системы поддержки принятия решений: опыт Webiomed и ЯНАО. Гусев Александр Владимирович, Директор по развитию платформы прогнозной аналитики Webiomed, эксперт по искусственному интеллекту ЦНИИОИЗ Минздрава России, эксперт НПКЦ ДиТ Депздрава Москвы, к.т.н., Петрозаводск
13:50-14:05	Применение СППВР «Цельс» в рентгенологии по направлениям «маммография» и «флюорография» при реализации региональных программ скрининга в субъектах Российской Федерации. Капнинский Артём Александрович, Коммерческий директор, Цельс (Медицинские скрининг системы), Калуга
14:05-14:20	Опыт применения ИИ-сервисов "Третье Мнение" в субъектах Российской Федерации. Мещерякова Анна Михайловна, Генеральный директор компании «Платформа Третье мнение», Москва
14:20-14:35	Дистанционный кардиомониторинг на примере пациентов с нарушениями ритма сердца. Кобякова Екатерина Алексеевна, заместитель директора по инновационным технологиям ТИС, Москва.
14:35-14:50	Применение ИИ и СППВР в оценке риска развития сердечно-сосудистых осложнений у пациентов на амбулаторном этапе. Смоляренко Анатолий Михайлович, главный врач ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №8", г. Тюмень

ПРОГРАММА

2024.01.30

14:50 - 15:00	Обсуждение, ответы на вопросы
<i>Ожидаемые результаты:</i>	<i>По итогам круглого стола участники получают представление об актуальных направлениях прикладного использования систем с СППВР и ИИ при формировании цифрового контура субъекта и медицинских организаций. Участники ознакомятся с применением систем данного типа при построении современных процедур организации и оказания медицинской помощи, смогут интерпретировать полученные знания для анализа и подготовки программ развития своих медицинских организаций.</i>
15:10-16:00	<u>Перерыв</u>
16:00-18:01 Секционное заседание.	1.3. Использование Искусственного Интеллекта в действующих ИТ решениях для оказания медицинской помощи. Технологии. Эффективность. Практические аспекты.
Модераторы:	Геворкян Тигран Гагикович , Заместитель директора по реализации федеральных проектов ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва. Касьянова Елена Владимировна , заместитель директора Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. (на согласовании).
16:00-16:15	Вступление от модераторов.
	<u>Обработка и интеллектуальный анализ медицинских изображений и данных инструментальной диагностики.</u>
16:15-16:25	Мониторинг корректности работы медицинских ИИ-систем на стороне производителя. Никитин Евгений Дмитриевич , Технический директор, Цельс (Медицинские скрининг системы), Калуга
	<u>ИИ и СППВР в фармакологии.</u>
16:25-16:35	Применение искусственного интеллекта в фармацевтике. Кошечкин Константин Александрович , доцент кафедры информационных и интернет-технологий, Институт цифровой медицины, Сеченовский Университет, д.ф.н., Москва
	<u>ИИ и СППВР в организации и анализе медицинских бизнес-процессов.</u>
16:35-16:50	Управление коечным фондом стационара с помощью технологии ИИ. Возможности и преимущества использования ИИ в кодировании клинического диагноза кодами МКБ. Жук Вадим Сергеевич , Клиника Пирогова, заместитель главного врача по кардиологии, к.м.н., медицинский советник компании «СП.АРМ», Санкт-Петербург; Спасенов Дмитрий Владимирович , Городская поликлиника № 107 СПб ГБУЗ, врач, медицинский советник компании «СП.АРМ», Санкт-Петербург.
	<u>Расчет рисков и прогнозирование на базе данных ИЭМК и ЭМК.</u>
16:50-17:05	Практическая ценность автоматизации процессов создания и оценки моделей машинного обучения, решающих клиничко-практические задачи.

ПРОГРАММА

2024.01.30

	Андрейченко Анна Евгеньевна , Ph.D., к.ф.м.н., руководитель направления искусственного интеллекта К-Скай, Москва.
	ИИ и СППВР в профилактике и персональном взаимодействии.
17:05-17:20	Интеллектуальный сервис в диагностике при наличии симптома «Кашель». Катина Любовь Александровна , клинический ординатор кафедры фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.
17:20-18:00	Обсуждение. Ответы на вопросы.
<i>Ожидаемые результаты:</i>	<i>По итогам заседания участники получают представление об актуальных направлениях развития информационных систем с использованием методов Искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений, смогут интерпретировать полученные знания для анализа и подготовки программ развития своих медицинских организаций.</i>
9 февраля, пятница	2-й день работы. Научно-практическая конференция: «ИИ и СППВР в здравоохранении: возможности, эффективность, средства разработки, использование в процессе оказания медицинской помощи.»
10:00-12:00 Питч-сессия	2.1. Применение технологий искусственного интеллекта в медицине. Сквозной цикл опережающих инноваций.
Модераторы:	Грибова Валерия Викторовна , заместитель директора по науке Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, д.т.н., проф., член-корр. РАН, Владивосток Зарубина Татьяна Васильевна - Главный внештатный специалист по информационным системам в здравоохранении Министерства здравоохранения Российской Федерации, Директор института цифровой трансформации медицины, заведующая кафедрой Медицинской кибернетики и информатики МБФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Москва. Лебедев Георгий Станиславович , директор Института цифровой медицины, заведующий кафедрой информационных и интернет-технологий ПМГМУ им. И.М.Сеченова, д.т.н., проф., Москва.
10:00-10:05	Вступление модераторов.
10:05-10:25	Роль структурированных электронных медицинских документов (СЭМД) в создании системы поддержки принятия врачебных решений (СППВР) с искусственным интеллектом. Создание унифицированной национальной медицинской номенклатуры. Зарубина Татьяна Васильевна , Главный внештатный специалист по информационным системам в здравоохранении Министерства здравоохранения Российской Федерации, Директор института цифровой трансформации медицины, заведующая кафедрой Медицинской кибернетики и информатики МБФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Москва

ПРОГРАММА

2024.01.30

10:25-10:45	<p>Методы определения лучшей диагностической системы ИИ": Подготовка дата-сетов для тестирования систем, определение оценивающих метрик, математический аппарат сравнения и выбора лучшего решения.</p> <p>Лебедев Георгий Станиславович, директор Института цифровой медицины, заведующий кафедрой информационных и интернет-технологий ПМГМУ им. И.М.Сеченова, д.т.н., проф., Москва.</p>
10:45-11:05	<p>Зачем искусственный интеллект врачу-эндокринологу? Цифровые решения ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.</p> <p>Ковалева Елена Владимировна – руководитель отдела цифровой трансформации – врач-эндокринолог, научный сотрудник отделения патологии околощитовидных желез и нарушений минерального обмена ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, к.м.н, г.Москва</p>
11:05-11:25	<p>Система поддержки принятия решений в лечении туберкулезной инфекции.</p> <p>Бородулина Елена Александровна, заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, д.м.н, профессор.</p>
11:25-12:00	<p>Обсуждение. Ответы на вопросы.</p>
12:00-13:00	<p><u>Перерыв</u></p>
13:00-15:15 Круглый стол	<p>2.2. Моделирование медико-биологических процессов для использования в клинической практике.</p>
Модераторы:	<p>Фартушный Эдуард Николаевич, заместитель директора Института цифровой медицины ПМГМУ им. И.М.Сеченова, д.т.н., проф, Москва</p> <p>Субботин Сергей Александрович, Советник по развитию информационных технологий ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва.</p>
13:00-13:15	<p>Применение больших языковых моделей в медицине":Что такое LLM, наиболее известные LLM, опыт использования LLM, разработка отечественных LLM в медицине.</p> <p>Фартушный Эдуард Николаевич, заместитель директора Института цифровой медицины ПМГМУ им. И.М.Сеченова, д.т.н., проф, Москва</p>
13:15-13:30	<p>Радиомика в нейрохирургии: перспективные исследования.</p> <p>Данилов Глеб Валерьевич, ученый секретарь, руководитель лаборатории Биомедицинской информатики и искусственного интеллекта ФГАУ "НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко" Минздрава России, к.м.н., Москва</p>
13:30-13:45	<p>Решения на основе ИИ для безопасной хирургии.</p> <p>Капутин Михаил Юрьевич, д.м.н., консультант по Surgical Data Science, медицинский советник ООО Медицинские системы визуализации (MVS), Санкт-Петербург.</p>

ПРОГРАММА

2024.01.30

13:45-14:00	Построение цифрового двойника пациента. Многоуровневая математическая модель эпилептических припадков Колпаков Федор Анатольевич , Научный руководитель направления «Вычислительная биология», Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта АНО ВО «Университет Сириус», к.б.н., Сочи.
14:00-14:15	Цифровые решения для развития средств ИИ в медицинских организациях. Романова Олеся Александровна , координатор проекта "Цифровая Диагностика", заместитель директора АНО Цифровая Диагностика. Чернов Александр Владимирович , АЙРИМ, Генеральный директор. Москва.
14:15-14:30	Цифровые ЭКГ и проблемы создания моделей машинного обучения. Бурсов Андрей Игоревич , советник по цифровой медицине ИСП РАН к.т.н., Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук, ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва.
14:30-14:45	Разработка системы автоматического скрининга диабетической ретинопатии ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России. Милютин Анастасия Павловна , И.о. руководителя группы управления данными – врач-статистик отдела цифровой трансформации ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, г. Москва
14:45-15:00	Стратификация помощи при поражениях легких инфекционными агентами с помощью технологий искусственного интеллекта (по опыту COVID-19). Вдоушкина Елизавета Сергеевна , доцент кафедры фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, к.м.н..
15:00-15:30	Обсуждение. Ответы на вопросы.
<i>Ожидаемые результаты:</i>	<i>По итогам круглого стола участники получают представление об инновационных методах, находящихся в финальной стадии разработки, либо клинических исследований/испытаний в различных областях медицины, смогут интерпретировать полученные знания для анализа и подготовки программ развития своих медицинских организаций.</i>