



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Отделение Медицинских Наук



ФГБУ
«НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России

I-я Научно-практическая конференция «Искусственный интеллект и Радиомика: от диагностики к лечению»

PHILIPS

SANTE M.S.



РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР РЕНТГЕНРАДИОЛОГИИ



Центральный институт организации
и информатизации здравоохранения
Минздрава России



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ



Сеченовский
Университет
Наук о Жизни



ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



Санкт-Петербургский
государственный
университет



Московский
клинический
научный центр



РНИМУ
им. Н.И. Пирогова



ДОМИ-
манта
Мед
образовательные
программы



АНТИПЛАГИАТ
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

Москва, Кожевническая улица 4,
отель Glenver Garden Paveletskaya.

Онлайн-трансляция на сайте: <https://med-conferences.ru/i-radiomics>

МОСКВА 17 МАЯ 2024 г

17-05-2024	Зал «Магеллан»
09:00-11:00	От текстурных показателей к радиомической модели
	Модераторы: Владзимирский Антон Вячеславович , д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ” Арзамасов Кирилл Михайлович , к.м.н., руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ” Блохин Иван Андреевич , к.м.н., начальник сектора исследований в лучевой диагностике ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
09:00-09:15	«Клиническая значимость применения технологий искусственного интеллекта в лучевой диагностике» Докладчик: Владзимирский Антон Вячеславович , д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
09:15-09:30	«Эволюция методологии оценки качества технологий искусственного интеллекта» Докладчик: Арзамасов Кирилл Михайлович , к.м.н., руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
09:30-09:45	«Построение радиомической модели своими руками» Докладчик: Блохин Иван Андреевич , к.м.н., начальник сектора исследований в лучевой диагностике ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
09:45-10:00	«Методология подготовки наборов данных» Докладчик: Бобровская Татьяна Михайловна , младший научный сотрудник отдела инновационных технологий ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
10:00-10:15	«Как спланировать радиомический эксперимент» Докладчик: Борисов Александр Александрович , младший научный сотрудник отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
10:15-10:30	«Автоматическая радиомическая модель» Докладчик: Горшенин Андрей Константинович , главный научный сотрудник, д.ф.-м.н., руководитель отдела Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, профессор кафедры технологий искусственного интеллекта ФГБОУ ВО “МИРЭА - РТУ”
10:30-10:45	«Построение классификатора для радиомической модели с применением машинного обучения» Докладчик: Ерижоков Рустам Арсеньевич , инженер отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
10:45-11:00	«Популяционное исследование патологии легочного ствола с применением технологий искусственного интеллекта» Докладчик: Соловьёв Александр Владимирович , младший научный сотрудник отдела стандартизации и контроля качества ГБУЗ “НПКЦ ДиТ ДЗМ”
11:00-11:15	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Беринг 1»
09:00-11:00	ИИ и радиомика в ядерной медицине
	Модератор: Котина Елена Дмитриевна , д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. диагностики функциональных систем ФГБОУ ВО “СПбГУ”
09:00-09:20	«ОФЭКТ/КТ и ПЭТ/КТ атласы как платформа для создания искусственного интеллекта в молекулярной визуализации» Докладчик: Сухов Вячеслав Юрьевич , к.ф.-м. н., заведующий Отделом ядерной медицины ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России, Санкт-Петербург

09:20-09:40	<p>«Сегментация миокарда правого желудочка сердца на изображениях перфузионной томосцинтиграфии миокарда на основе методов искусственного интеллекта»</p> <p>Докладчик: Гирдюк Дмитрий Викторович, ассистент кафедры диагностики функциональных систем ФГБОУ ВО «СПбГУ»</p>
09:40-10:00	<p>«Искусственный интеллект и радиомика в радионуклидных исследованиях сердца»</p> <p>Докладчик: Котина Елена Дмитриевна, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой диагностики функциональных систем ФГБОУ ВО «СПбГУ»</p>
10:00-10:20	<p>«Дифференциальная диагностика морфологических форм врожденного гиперинсулинизма с помощью программного модуля на основе искусственного интеллекта»</p> <p>Докладчик: Саракаева Лейла Рамазановна, мл. науч. сотр. НИЛ детской эндокринологии ФГБЦ «НМИЦ им.В.А.Алмазова» Минздрава России</p>
10:20-10:40	<p>«Алгоритмы и программный комплекс обработки медицинских изображений в условиях априорной неопределенности»</p> <p>Докладчик: Санарова Ксения Евгеньевна, магистр, ФГАОУ ВО «СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»</p>
10:40-11:00	<p>«Автоматическая сегментация анатомических структур сердца на основе методов искусственного интеллекта для неинвазивной трехмерной визуализации электрофизиологических процессов»</p> <p>Докладчик: Чмелевский Михаил Петрович, к.м.н., PhD, старший научный сотрудник НИО физиологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, ассистент кафедры функциональной диагностики ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им.И.П.Павлова» МЗ РФ, ведущий научный сотрудник ФГАОУ ВО «СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»</p>
11:00-11:15	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Беринг 3»
	Искусственный интеллект и радиомика в урологии
09:00-11:00	<p>Модератор: Сирота Евгений Сергеевич, д.м.н., руководитель центра нейросетевых технологий Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России</p>
09:00-09:15	<p>«Веб-ресурс «NephroAI» в планировании операций у пациентов с новообразованиями паренхимы почки»</p> <p>Докладчик: Сирота Евгений Сергеевич, д.м.н, руководитель центра нейросетевых технологий Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России</p>
09:15-09:30	<p>«Нейросетевые решения в создании веб-ресурса «NephroAI»</p> <p>Докладчик: Черненький Иван Михайлович, инженер-физик. Институт урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России</p>
09:30-09:45	<p>«Многоцентровой опыт использования системы «NephroAI» в лечении пациентов с новообразованиями паренхимы почки»</p> <p>Докладчик: Жолдубаев Агабек Азаматович, врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России</p>
09:45-10:00	<p>«Возможности радиомики в прогнозе морфологии новообразований паренхимы почки»</p> <p>Докладчик: Конышев Антон Валерьевич, врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России</p>

10:00-10:15	«Малоинвазивный метод в прогнозе морфологии новообразований паренхимы почки» Докладчик: Исмаилов Халил Микаилович , врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России
10:15-10:30	«Технические вопросы радиомического анализа 3D моделей патологического процесса в наблюдениях с новообразованиями паренхимы почки» Докладчик: Кузнецов Игорь Александрович , доцент, к.т.н., ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ»
10:30-10:45	«Интеллектуальный анализ в прогнозе рецидива в наблюдениях с локализованным раком паренхимы почки» Докладчик: Амрахов Сабухи Махир-Оглы , врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России
10:45-11:00	«Проблемы подготовки данных для обучения нейросетевых алгоритмов в рамках решения задачи семантической сегментации» Докладчик: Черненький Михаил Михайлович , инженер программист. Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России
11:00-11:15	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Колумб»
09:00-11:00	Возможности радиомики в диагностике онкологических заболеваний
	Модератор: Кармазановский Григорий Григорьевич , академик РАН, заведующий отделом лучевых методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России, профессор кафедры лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, вице-президент Российского общества рентгенологов и радиологов (РОРР), главный редактор журнала «Медицинская визуализация», д.м.н.
09:00-09:30	«Спектральная компьютерная томография - еще одна возможность изучить патологический процесс детально» Докладчик: Смирнов Максим Дмитриевич , к.м.н., ведущий специалист по применению медицинского оборудования ООО «Филипс». При поддержке ООО «Филипс»
09:30-09:40	«Текстурный анализ с применением методов машинного обучения маммографических изображений в прогнозировании наличия BRCA-ассоциированных мутаций у пациентов с раком молочной железы» Докладчик: Петрова Наталья Витальевна , аспирант ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России, Сулейманова М. М., аспирант ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России
09:40-09:50	«Роль текстурного анализа в дифференциальной диагностике ГИСО и лейомиом желудка» Докладчик: Мартиросян Элина Арташесовна , соискатель ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России
09:50-10:00	«Радиомика вне онкологии - заболевания опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани» Докладчик: Плешков Максим Олегович , PhD, руководитель отдела разработки медицинского программного обеспечения научно-технологического центра «цифровая медицина и киберфизика» ФГБОУ ВО «СибГМУ» Минздрава России
10:00-10:10	«Текстурные свойства цветных медицинских изображений на примере диабетической ретинопатии» Докладчик: Толмачев Иван Владиславович , канд. мед. наук руководитель научно-технологического центра «цифровая медицина и киберфизика» ФГБОУ ВО «СибГМУ» Минздрава России, в.н.с. отдела научных основ организации здравоохранения ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России

10:10-10:20	«Радиомика и радиогеномика внутрпеченочного холангиоцеллюлярного рака» Докладчик: Смирнова Александра Дмитриевна , аспирант ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России
10:20-10:30	«Текстурный анализ почечно-клеточного рака: современные данные и воспроизводимость результатов» Докладчик: Хромова Станислава Владимировна , аспирант ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России
10:30-10:40	«Текстурный анализ в обнаружении клинически значимого рака предстательной железы в категории PI-RADS 3: текущее состояние и будущие перспективы» Докладчик: Тян Александра Сергеевна , соискатель ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России
10:40-10:50	«Текстурный анализ в МРТ: перспективы применения для прогнозирования гормонорезистентности опухоли предстательной железы, основанные на данных из других видов рака» Докладчик: Дубровин Владислав Андреевич – соискатель ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России
10:50-11:00	ДИСКУССИЯ
11:00-11:15	ПЕРЕРЫВ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Зал «Магеллан»

	Пленарное заседание. Открытие конференции
11:15-13:00	Председатели: Стародубов Владимир Иванович , академик РАН, академик - секретарь, председатель Научного совета Отделения медицинских наук РАН, научный руководитель ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Ревишвили Амиран Шотаевич , академик РАН, директор ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского” Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР, Государственной премии России в области науки и технологий, премии Правительства РФ в области науки и техники, Главный внештатный специалист Минздрава России по хирургии и эндоскопии, Президент Российского научного общества аритмологов, д.м.н., профессор Кармазановский Григорий Григорьевич , академик РАН, заведующий отделом лучевых методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России, профессор кафедры лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета ФГАОУ ВО “РНИМУ им. Н.И. Пирогова” Минздрава России, вице-президент Российского общества рентгенологов и радиологов (РОРР), главный редактор журнала «Медицинская визуализация», д.м.н.
11:15-11:30	Приветственное слово академика - секретаря медицинского отделения Российской академии наук, доктора медицинских наук, профессора Стародубова Владимира Ивановича
	Приветственное слово академика Российской академии наук, доктора медицинских наук, профессора, директора ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России Ревишвили Амирана Шотаевича
	Приветственное слово академика Российской академии наук, доктора медицинских наук, профессора, руководитель отдела лучевой диагностики ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России Кармазановского Григория Григорьевича
11:30-11:45	«Текстурный анализ томографических изображений и ИИ как закономерный этап эволюции диагностического процесса» Докладчик: Кармазановский Григорий Григорьевич , академик РАН, руководитель отдела лучевой диагностики ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России

11:45-12:00	<p>«Искусственный интеллект сегодня: мифы и факты в лучевой диагностике» Докладчик: Нуднов Николай Васильевич, д.м.н., профессор, заместитель директора по науке, заведующий НИО комплексной диагностики заболевания и радиотерапии ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России</p>
12:00-12:15	<p>«Форсайт клинической медицины на основе искусственного интеллекта» Докладчик: Зарубина Татьяна Васильевна, д.м.н., проф., зав. каф. мед. кибернетики и информатики им. С.А. Гаспаряна МБФ, директор института цифровой трансформации медицины ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, член-корр. РАН, заслуженный деятель науки РФ</p>
12:15-12:30	<p>«Системное развитие искусственного интеллекта в лучевой диагностике» Докладчик: Владзимирский Антон Вячеславович, д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»</p>
12:30-12:45	<p>«ИИ в ядерной медицине: основные тенденции и перспективы» Докладчик: Котина Елена Дмитриевна, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой диагностики функциональных систем ФГБОУ ВО «СПбГУ»</p>
12:45-13:00	<p>«Разработки и клинические испытания интеллектуальных систем для нужд лучевой диагностики в многопрофильной городской Мариинской больнице» Докладчик: Камышанская Ирина Григорьевна, доктор медицинских наук, профессор медицинского института СПбГУ, зав. отделом лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»</p>
13:00-13:30	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Магеллан»
	Искусственный интеллект как рабочий инструмент в клиничко-диагностическом процессе
13:30-15:00	<p>Модераторы: Солодкий Владимир Алексеевич, академик РАН, профессор, директор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России. Нуднов Николай Васильевич, д.м.н., профессор, заместитель директора по науке, заведующий НИО комплексной диагностики заболевания и радиотерапии ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России. Сидоренко Евгений Александрович, младший научный сотрудник НОО ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России</p>
13:30-13:50	<p>«Искусственный интеллект в лучевой диагностике. Заменит ли ИИ врача- рентгенолога» Докладчик: Гомболевский Виктор Александрович, к.м.н., ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта AIRI, - представитель компании IRA LABS, старший научный сотрудник Института персонализированной онкологии ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России</p>
13:50-14:10	<p>«Применение текстурного анализа в диагностике нейроэндокринных опухолей легких» Шахвалиева Э.С.-А., Чаптыкова С.Ю., Чхиквадзе В.Д., Нуднов Н.В. Докладчик: Шахвалиева Элина Саид-Аминовна, клинический ординатор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России</p>
14:10-14:30	<p>«Качество рентгенологических исследований и искусственный интеллект. Проблемы и решения» Борисов А.А., Арзамасов К.М. Докладчик: Борисов Александр Александрович, м.н.с. ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»</p>
14:30-14:50	<p>«Применение текстурного анализа в прогнозировании исхода у пациентов с раком легкого» Карелидзе Д.Г., Султанова П.Н. Докладчик: Карелидзе Давид Георгиевич, клинический ординатор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России</p>
14:50-15:00	ДИСКУССИЯ
15:00-15:15	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Беринг 1»
	Научные исследования по искусственному интеллекту и радиомике в Санкт-Петербургском государственном университете и городской многопрофильной Мариинской больнице
13:30-15:00	Модератор: Камышанская Ирина Григорьевна , доктор медицинских наук, профессор медицинского института СПбГУ, зав. отделом лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
13:30-13:45	« Радиомика в исследовании саркопении по КТ изображениям » Докладчик: Шмидт Ян Александрович студент-бакалавр факультета прикладной математики процессов управления ФГБОУ ВО «СПбГУ»
13:45-14:00	« Применение радиомики в лучевой диагностике новообразований почек: перспективы и ограничения » Талышинский А.Э., Малхасян В.А., Говоров А.В., Камышанская И.Г., Староверов Н.Е., Гордиенко Е.Г., Пушкарь Д.Ю. Докладчик: Талышинский Али Эльманович , зам. директора по цифровому развитию в медицине «Мед-Рей», врач-уролог, аспирант кафедры онкологии медицинского института ФГБОУ ВО «СПбГУ»
14:00-14:20	« Система автоматического анализа КТ-перфузионного исследования головного мозга при ишемическом инсульте: пилотное исследование » Берегов М.М., Губский И.Л., Савинова А.В., Камышанская И.Г., Харитонов Н.Ю., Староверов Н.Е., Гордиенко Е.Г. Докладчик: Берегов Михаил Михайлович , врач-рентгенолог ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России
14:20-14:40	Результаты применения разработанной программы ЭВМ для диагностики синуситов по рентгенограммам околоносовых пазух. Староверов Н.Е., Камышанская И.Г., Гордиенко Е.Г. Докладчик: Староверов Николай Евгеньевич , к.т.н. руководитель направления ИИ в медицине ООО «Артвижн», доцент кафедры ФГАОУ ВО «СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»
14:40-15:00	« Роль рентгенолога в создании интеллектуальной системы анализа спондилограмм для автоматической оценки степени сколиоза » Кассаб Д.Х.И., Камышанская И.Г., Трухан С.В. Докладчик: Трухан Станислав Вячеславович , генеральный директор ООО «Эспер», математик-программист
15:00-15:15	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Беринг 3»
	Искусственный интеллект и радиомика в урологии. Продолжение секции
13:30-15:15	Модератор: Сирота Евгений Сергеевич , д.м.н., руководитель центра нейросетевых технологий Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России
13:30-13:45	« Оценка влияния индекса RENAL на динамику функциональных почечных показателей после нефронсохраняющих операций при опухоли почки » Докладчик: Шомукимова Зухро Саидасановна , врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России
13:45-14:00	« Текущий статус и перспективы развития радиомики мочекаменной болезни » Докладчик: Горгоцкий Иван Александрович , к.м.н., врач-уролог Клиники высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова ФГБОУ ВО «СПбГУ»

14:00-14:15	<p>«Радиомика при мочекаменной болезни: систематический обзор текущих применений, ограничений и будущих направлений» Докладчик: Пронович Александр Анатольевич, к.б.н., врач-уролог ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России</p>
14:15 - 14:30	<p>«Предоперационное моделирование с использованием ИИ в хирургии почек» Докладчик: Фатихов Рамис Рафисович, к.м.н., врач уролог ГБУЗ МО “Жуковская ОКБ”</p>
14:30-14:45	<p>«Анализ данных трансректального ультразвукового исследования с использованием компьютерного зрения в диагностике рака предстательной железы» Докладчик: Лумпов Илья Сергеевич, врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО “ПМГМУ им. И.М. Сеченова” Минздрава России</p>
14:45 - 15:00	<p>«Разработка системы второго мнения на основе глубокого обучения в диагностике рака предстательной железы по данным бипараметрического протокола МРТ: промежуточные результаты» Талышинский А.Э., Камышанская И.Г., Говоров А.В., Староверов Н.Е., Гордиенко Е.Г., Пушкарь Д.Ю. Докладчик: Талышинский Али Эльманович, врач-уролог, аспирант кафедры онкологии медицинского института ФГБОУ ВО “СПбГУ”. Научный руководитель: Камышанская И.Г.</p>
15:00-15:15	<p>«Возможности искусственного интеллекта в диагностике заболеваний мочевого пузыря» Докладчик: Лекарев Владимир Юрьевич, к.м.н., врач-уролог Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО “ПМГМУ им. И.М. Сеченова” Минздрава России</p>
15:15-15:30	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Колумб»
	Технологии ML в медицине
13:30-15:20	<p>Модератор: Кондратьев Евгений Валерьевич, к.м.н., старший научный сотрудник ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России</p>
13:30-14:00	<p>«Машинное обучение в рентгенологии: применение за пределами интерпретации изображений» Докладчик: Чернявский Алексей Станиславович. Кандидат технических наук. Ведущий специалист. Начальник технического отдела ООО “Имадж ЛАБ”</p>
14:00-14:30	<p>«Радиомика и дипрадиомика - что нужно знать современному врачу рентгенологу» Докладчик: Усталов Анадрей Александрович. Врач-ординатор отдела лучевой диагностики ФГБУ “НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского” Минздрава России</p>
14:30-15:00	<p>«Ужасы медицинских данных» Докладчик: Никитин Евгений, руководитель департамента искусственного интеллекта, компания Цельс</p>
15:00-15:20	<p>«Применение нового программного обеспечения Оптиболус при КТ-исследовании в клинической практике» Докладчик: Груздев Иван Сергеевич, к. м. н., врач-рентгенолог ФГАОУ ВО “ПМГМУ им. И.М. Сеченова” Минздрава России</p>
15:20-15:30	ПЕРЕРЫВ

17-05-2024	Зал «Магеллан»
	Искусственный интеллект как рабочий инструмент в клинко-диагностическом процессе. Продолжение секции
15:15-16:30	Модераторы: Солодкий Владимир Алексеевич , академик РАН, профессор, директор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России. Нуднов Николай Васильевич , д.м.н., профессор, заместитель директора по науке, заведующий НИО комплексной диагностики заболевания и радиотерапии ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России Сидоренко Евгений Александрович , младший научный сотрудник НОО ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
15:15-15:30	« Оценка текстурных показателей очаговых поражений головного мозга » Бит-Юнан Е.В, Бочкова П.И . Докладчик: Бит-Юнан Елизавета Владимировна , клинический ординатор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
15:30-15:45	« Дозиометрия и возможности ее применения в клинической практике » Иванников М.Е., Шахвалиева Э.С-А., Леденев В.В., Сотников В.М. Докладчик: Иванников Михаил Евгеньевич , клинический ординатор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
15:45-16:00	« Возможности и перспективы применения цифрового анализа резерва кровотока на основании коронарограмм (ангио-ФРК): обзор существующих методик и клинический пример » Докладчик: Капранов Максим Сергеевич , эндоваскулярный хирург, научный сотрудник ГБУЗ МО «МОНИКИ» им. М.Ф. Владимирского
16:00-16:15	« Технология машинного обучения в диагностике очаговых изменений в печени » Мисюрин А.С., Чернобровцева В.В, Моисеенко В.М. Докладчик: Мисюрин Александр Сергеевич , врач-рентгенолог ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова»
16:15-16:30	« НДКТ и компьютерное зрение в диагностике жировой дегенерации печени » Гончар А.П., Нуднов Н.В. Докладчик: Гончар Анна Павловна , врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики филиала «Онкологический центр № 1 ГКБ им. С. С. Юдина ДЗМ», младший научный сотрудник сектора исследований в лучевой диагностике ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
16:30-16:45	ЗАВЕРШЕНИЕ СЕКЦИИ, ДИСКУССИЯ

17-05-2024	Зал «Беринг 1»
	Междисциплинарная школа. Радиометрия и искусственный интеллект, что должен знать рентгенолог
15:15-17:00	Модераторы: Мёлдо Анна Александровна , д. м. н., доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «СПбГУ» Белова Елена Юрьевна , к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники ФГАОУ ВО «СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»
15:15-15:20	Вступительное слово, приветствие
15:20-15:40	« Введение в нейронные сети. Применение нейронных сетей в диагностике » Докладчик: Белова Елена Юрьевна , к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники ФГАОУ ВО «СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»
15:40-16:00	« Ранжирование патологии в обучающих наборах данных при создании систем ИИ для лучевой диагностики » Докладчик: Мёлдо Анна Александровна , д. м. н., доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «СПбГУ»

16:00-16:20	<p>«Цифровые пациенты: ключ к будущему радиномики» Докладчик: Арзамасов Кирилл Михайлович, к.м.н., врач функциональной диагностики, врач-кибернетик, руководитель отдела медицинской информатики, радиномики и радиогеномики ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»</p>
16:20-16:40	<p>«Подходы к определению объема выборки для различных задач в медицинских исследованиях» Докладчик: Бобровская Татьяна Михайловна, м.н.с. сектора разработки систем внедрения медицинских интеллектуальных технологий отдела медицинской информатики, радиномики и радиогеномики ГБУЗ «НПКЦ диагностики и телемедицины ДЗМ»</p>
16:40-17:00	<p>«Моделирование внедрения диагностических систем ИИ (почему нужны преобразования диагностических процессов в условиях внедрения ИИ)» Докладчик: Безруков Артем Алексеевич, преподаватель кафедры менеджмента и систем качества ФГАОУ ВО «СПБГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»</p>
17:00-17:15	ЗАВЕРШЕНИЕ СЕКЦИИ, ДИСКУССИЯ

17-05-2024	Зал «Беринг 3»
	Искусственный интеллект для здравоохранения: где мы сейчас?
15:30-16:45	<p>Модератор: Тюфилин Денис Сергеевич, начальник управления стратегического развития здравоохранения ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России</p>
15:30-15:45	<p>«Классификация систем искусственного интеллекта в здравоохранении» Докладчик: Тарасенко Тарас Денисович, ведущий специалист управления стратегического развития здравоохранения ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России</p>
15:45-16:00	<p>«Основные нормативные и этические аспекты применения ИИ в здравоохранении» Докладчик: Гусев Александр Владимирович, эксперт Минздрава России по искусственному интеллекту в здравоохранении</p>
16:00-16:15	<p>«Опыт Тюменской области в части внедрения ИИ: взгляд организатора здравоохранения» Докладчик: Мельников Николай Николаевич, заведующий диагностическим отделением, ГАУЗ ТО «Областная больница № 19»</p>
16:15-16:30	<p>«Система нейросетевая Care Mentor AI для анализа рентгеновской проекционной маммографии» на примере Республики Бурятия» Докладчик: Доботкин Валерий Иванович, Заместитель директора по цифровому развитию, МИАЦ Республики Бурятия</p>
16:30-16:45	<p>«Опыт ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России по созданию центра ИИ: основные достижения и перспективы» Докладчик: Курапеев Дмитрий Ильич, заместитель генерального директора по информационным технологиям и проектному управлению, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России</p>
16:45-17:00	ПЕРЕРЫВ
	Антиплагиат - алгоритм искусственного интеллекта на службе авторов научных работ
17:00-18:00	<p>Модератор: Чехович Юрий Викторович, к.ф.-м.н., исполнительный директор компании «Антиплагиат»</p>
17:00-17:15	<p>«Технологии искусственного интеллекта в системе Антиплагиат» Докладчик: Чехович Юрий Викторович, к.ф.-м.н., исполнительный директор компании «Антиплагиат»</p>

17:15-17:30	<p>«Практический опыт проверки научных работ: «Антиплагиат.Эксперт»</p> <p>Докладчик: Балкина Александра Сергеевна, Помощник ученого секретаря диссертационного совета, Научный сотрудник Лаборатории геморрагических лихорадок ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М. П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)</p>
17:30-17:45	<p>«Проверка научных работ в системе «Антиплагиат» – позиции автора и издателя»</p> <p>Докладчик: Парпара Олеся Анатольевна, руководитель редакционно-издательского отдела ГБУЗ МО «МОНИКИ» им. М.Ф. Владимирского</p>
17:45-18:00	<p>«Чем может генеративный ИИ помочь автору, научному редактору и рецензенту»</p> <p>Докладчик: Косяков Денис Викторович, зам. зав. лабораторией наукометрии, Институт вычислительной математики и мат.геофизики Сибирского отделения РАН, научный сотрудник лаборатории искусственного интеллекта и информационных технологий ФГБОУ «РИЭПП»</p>
18:00-18:15	ЗАВЕРШЕНИЕ СЕКЦИИ, ДИСКУССИЯ

17-05-2024	Зал «Колумб»
	Компьютерное зрение в лучевой диагностике
15:30-17:55	<p>Модератор: Кондратьев Евгений Валерьевич, к.м.н., старший научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России</p>
15:30-15:55	<p>«Парадигма применения ИИ в лучевой диагностике»</p> <p>Докладчик: Гомболевский Виктор Александрович, ведущий научный сотрудник, Институт искусственного интеллекта AIRI</p>
15:55-16:20	<p>«Современные системы машинного зрения, применяемые в медицинской диагностике»</p> <p>Докладчик: Староверов Николай Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры электронных приборов и устройств ФГАОУ ВО «СПБГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)», руководитель отдела ИИ и новых технологий в медицине ООО «Артвижн»</p>
16:20-16:45	<p>«Возможности текстурного анализа изображений гепатоспецифической фазы контрастного усиления при МРТ с Гадоксетовой кислотой»</p> <p>Докладчик: Кондратьев Евгений Валерьевич, к.м.н., старший научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России</p>
16:45-17:10	<p>«Синтез медицинских изображений для оптимизации диагностического процесса»</p> <p>Докладчик: Чернявский Алексей Станиславович, к.т.н., ведущий специалист, начальник технического отдела ООО «Имидж ЛАБ»</p>
17:10-17:35	<p>«Использование алгоритмов ML для построения баз знаний на примере разработки системы поддержки принятия клинических решений при боли в нижней части спины»</p> <p>Докладчик: Астанин Павел Андреевич, аспирант кафедры медицинской кибернетики и информатики им. С.А. Гаспаряна, аналитик лаборатории семантического анализа медицинской информации ИЦТМ</p>
17:35-17:55	<p>«Процесс создания клинических текстовых дата-сетов с использованием национальной унифицированной медицинской номенклатуры и российских сервисов»</p> <p>Докладчик: Ронжин Лев Вячеславович, аналитик, лаборатория семантического анализа медицинской информации ИЦТМ ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России</p>
17:55-18:10	ЗАВЕРШЕНИЕ СЕКЦИИ, ДИСКУССИЯ

ПЛАН КОНФЕРЕНЦ-ЗОНЫ (2-Й ЭТАЖ)

