



ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ  
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



# ПРЕСС-КИТ

ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики  
и телемедицинских технологий ДЗМ»  
Москва, 2023 год





## ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

– это научно-практическая организация. Центр специализируется на развитии и организации работы отделений лучевой и инструментальной диагностики, цифровой трансформации здравоохранения, внедрении технологий искусственного интеллекта в практическую медицину, проведении научных исследований, образовании медицинских работников.



# ПЯТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**НАУКА** – выполняем научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, производим уникальные медицинские фантомы, а также выпускаем на трех языках рецензируемый научный медицинский журнал «Digital Diagnostics» (включен в Scopus).



**ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНУ** – база Московского эксперимента по внедрению инновационных технологий в практическую медицину.



**МЕДИЦИНА** – ядро – Московский референс-центр - первый в России телерадиологический центр, организованный в системе государственного здравоохранения. Осуществление описаний рентгенорадиологических исследований, клинический аудит.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** – компетенции в техническом контроле оборудования, оценке безопасности аппаратов и рабочих мест рентгенологов, расчёт эффективных доз облучения пациентов, сбор отчетности 3-ДОЗ.



**ОБРАЗОВАНИЕ** – дополнительное профессиональное образование (провайдер баллов НМО) и аспирантура.



# СПИКЕРЫ [telemedai.ru/press-centr/dlya-smi/spikery2](https://telemedai.ru/press-centr/dlya-smi/spikery2)



**Юрий Васильев**

к.м.н., директор, главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике ДЗМ



**Антон Владзимирский**

д.м.н., заместитель директора по научной работе



**Валентин Синицын**

д.м.н., профессор, руководитель по развитию международного научного партнерства



**Игорь Шулькин**

заместитель директора по перспективному развитию



**Илья Солдатов**

начальник испытательной лаборатории, заведующий рентгенорадиологическим отделением



**Дарья Кожихина**

руководитель Московского референс-центра лучевой диагностики



**Кирилл Пузаков**

заместитель директора по медицинской части



**Александр Бажин**

заведующий Учебным Центром



**Евгений Шульц**

к.м.н., заведующий Центром по внедрению медицинских технологий



**Кирилл Арзамасов**

к.м.н., руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики



**Дарья Шарова**

руководитель отдела инновационных технологий



**Алексей Петрайкин**

д.м.н., профессор, главный научный сотрудник сектора стандартизации и контроля качества отдела инновационных технологий



**Анна Хоружая**

младший научный сотрудник отдела инновационных технологий



## МОСКОВСКИЙ РЕФЕРЕНС-ЦЕНТР

Это первый в России телерадиологический центр, организованный в системе государственного здравоохранения, является структурным подразделением Центра диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы. Еженедельно врачи-рентгенологи описывают в Центре более 80 тысяч КТ, МРТ, маммограмм и рентгенологических снимков, в том числе полученных при денситометрии.

## ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВНЕДРЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В ЛУЧЕВУЮ ДИАГНОСТИКУ

Искусственный интеллект помогает находить на снимках лучевых исследований признаки рака легкого, COVID-19, остеопороза позвоночника, аневризмы аорты, ишемической болезни сердца, инсульта, легочной гипертензии, гидроторакса, а также рака молочной железы, грыж позвоночника, плоскостопия и других заболеваний. Сегодня искусственный интеллект помогает находить признаки заболеваний по 19 направлениям, а количество обработанных с помощью него лучевых исследований уже превысило 8,5 миллионов.

## ТЕХНОЛОГИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ VOICE2MED

Распознавание речи – технология автоматического преобразования устной речи в текст, основанная на алгоритмах искусственного интеллекта. Сегодня решение используется в детских и взрослых поликлиниках, московском референс-центре, многопрофильных стационарах и медицинских организациях, оказывающих специализированную помощь. Рентгенологи столицы заполнили голосом уже более 210 тысяч медицинских протоколов. Проект был отмечен Правительством РФ премией в области науки и техники для молодых ученых в 2022 году.

## РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Московские специалисты разрабатывают стандарты, устанавливающие общие требования к системам искусственного интеллекта в медицине и системам менеджмента качества. ГОСТы РФ применяются разработчиками сервисов искусственного интеллекта, лабораториями при технических испытаниях и медицинскими организациями в клинических испытаниях. На базе Центра функционирует подкомитет 01 «Искусственный интеллект в здравоохранении» (ПК 01) — объединение на добровольной основе органов власти, заинтересованных организаций (предприятий) и физических лиц.



Еще больше проектов на сайте <https://telemedai.ru/proekty>



# ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ



- Развитие, цифровизация лучевой диагностики: КТ, МРТ, РГ, ФЛГ, ММГ и др.
- Новая модель организации службы лучевой диагностики – референс-центр
- Работа врачей-рентгенологов в союзе с искусственным интеллектом
- Эксперимент по внедрению компьютерного зрения в медицину
- Разработка базы для внедрения искусственного интеллекта в здравоохранение: создание ГОСТов для алгоритмов, экспертиза качества ИИ-сервисов, аналитика работы нейросетей
- Обучение врачей и формирование сообщества лидеров в медицине
- Экспертиза в области техники для лучевой диагностики
- Фантомы – медицинские изделия, имитирующие части тела, ткани человека для настройки лучевого оборудования и обучения студентов-медиков



# ЛОКАЦИИ



Московский референс-центр



Шоурум - демонстрация работы  
искусственного интеллекта



Кабинет рентгенолога



Научно-образовательная лаборатория



Интерьеры Центра



Конференц-зал «Ротонда»



Руководитель отдела интернет-коммуникаций и связей с общественностью: Филиппова Анна Андреевна

✉ [npkc-pressa@zdrav.mos.ru](mailto:npkc-pressa@zdrav.mos.ru) 📞  
[telemedai.ru](http://telemedai.ru)

+7 (495) 276 - 04 - 36 🌐

Благодарим за внимание