CARE MENTOR AI

Участник

CARE MENTOR AI

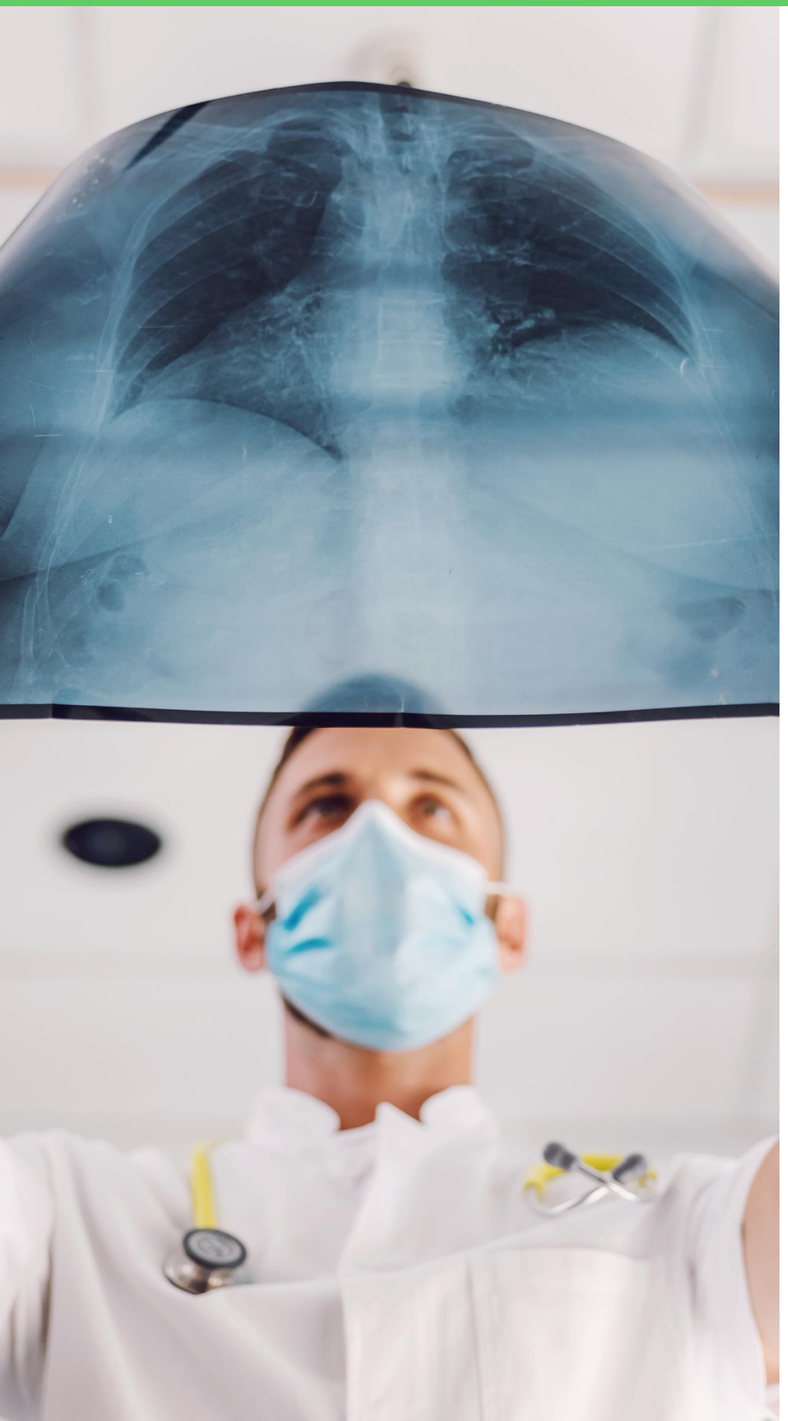
Сервисная платформа Компьютерного Зрения для лучевой диагностики на основе искусственного интеллекта

CARE MENTOR AI

Эффекты использования Care Mentor AI

- **Ускорение процесса** диагностики в 5-10 раз
- **Кратное сокращение** рутинной нагрузки врача
- **Увеличение** пропускной способности на 30%
- **Снижение** риска врачебных ошибок на 20% за счет следующих функций ПО Care Mentor AI:

- **Контроля** корректности проведения исследований
- **Приоритезации** находок
- **Подсчета** количественных параметров
- **Анализа** и контроля загрузки диагностического оборудования



CARE MENTOR AI

Сценарии использования

Система поддержки принятия врачебных решений (СППВР) в лучевой диагностике рекомендована к применению по сценариям:

- Первичное цифровое мнение по всем входящим исследованиям
- Второе мнение, в том числе для консилиумов
- Аудит ретроспективного объема исследований, в том числе для формирования структурированных баз данных

Наши клиенты и партнёры

- Клиники и больницы
- Региональные органы Здравоохранения
- Производители диагностического оборудования
- Телемедицинские сервисы

CARE MENTOR AI

Проблематика		Ответ Care Mentor AI
Проблема недозагруженности оборудования		Повышение эффективности диагностики за счет интеграции инновационного препроцессинга
Диагностическая эффективность		Обеспечение стабильной работы в течение всего периода эксплуатации (24/7) и диагностической точности
Нерациональная структура рабочего процесса в рентгенологии		Оптимизация работы (скорость пациентопотока увеличивается на ~30%)

Сертификация

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
от 11 декабря 2020 года № РЗН 2020/11137

На медицинское изделие
Программное обеспечение "Система нейросетевая Care Mentor AI" по ТУ 62.01.29-001-28263422-2019, варианты исполнения: Webshow, API

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "КЭРЕМЕНТОРЭЙАЙ" (ООО "КЭРЕМЕНТОРЭЙАЙ"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, эт. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Производитель
Общество с ограниченной ответственностью "КЭРЕМЕНТОРЭЙАЙ" (ООО "КЭРЕМЕНТОРЭЙАЙ"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, эт. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Место производства медицинского изделия
ООО "КЭРЕМЕНТОРЭЙАЙ", Россия, 125047, Москва, 2-й Тверской-Ямской пер., д. 10, оф. 40-43

Номер регистрационного досье **№ РД-31921/13518 от 17.03.2020**

Класс потенциального риска применения медицинского изделия **2а**

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности **58.29.32.000**

приказом Росздравнадзора от 11 декабря 2020 года № 11834
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко

0053657

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
от 27 мая 2021 года № РЗН 2021/14406

На медицинское изделие
Программное обеспечение "Система нейросетевая Care Mentor AI для диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 по данным компьютерной томографии" по ТУ 58.29.32-002-28263422-2020, варианты исполнения: Webshow, API

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "КэреМенторЭйАй" (ООО "КэреМенторЭйАй"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, эт. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Производитель
Общество с ограниченной ответственностью "КэреМенторЭйАй" (ООО "КэреМенторЭйАй"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, эт. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Место производства медицинского изделия
ООО "КэреМенторЭйАй", Россия, 125047, Москва, 2-й Тверской-Ямской пер., д. 10, оф. 40-43

Номер регистрационного досье **№ РД-40212/16690 от 24.03.2021**

Класс потенциального риска применения медицинского изделия **3**

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности **58.29.32.000**

приказом Росздравнадзора от 27 мая 2021 года № 4784
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко

0057078

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
от 12 октября 2021 года № РЗН 2021/15554

На медицинское изделие
Программное обеспечение "Система нейросетевая Care Mentor AI для определения продольного плоскостопия по данным боковой рентгенографии стопы под нагрузкой" по ТУ 58.29.32-004-28263422-2021, варианты исполнения: Webshow, API

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "КэреМенторЭйАй" (ООО "КэреМенторЭйАй"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, этаж 2, офис 6, пом. III, ком. 19

Производитель
Общество с ограниченной ответственностью "КэреМенторЭйАй" (ООО "КэреМенторЭйАй"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, этаж 2, офис 6, пом. III, ком. 19

Место производства медицинского изделия
ООО "КэреМенторЭйАй", Россия, 125047, Москва, 2-й Тверской-Ямской пер., д. 10, пристройка к основному зданию на 4-м этаже 12-этажного корпуса

Номер регистрационного досье **№ РД-42978/45289 от 27.07.2021**

Класс потенциального риска применения медицинского изделия **3**

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности **58.29.32.000**

приказом Росздравнадзора от 12 октября 2021 года № 9746
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко

0059252

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
от 27 июля 2021 года № РЗН 2021/14869

На медицинское изделие
Программное обеспечение "Система нейросетевая Care Mentor AI для анализа рентгеновской проекционной маммографии" по ТУ 58.29.32-003-28263422-2021, варианты исполнения: Webshow, API

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "КэреМенторЭйАй" (ООО "КэреМенторЭйАй"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, эт. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Производитель
Общество с ограниченной ответственностью "КэреМенторЭйАй" (ООО "КэреМенторЭйАй"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, эт. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Место производства медицинского изделия
ООО "КэреМенторЭйАй", Россия, 125047, Москва, 2-й Тверской-Ямской пер., д. 10, оф. 40-43

Номер регистрационного досье **№ РД-41445/32130 от 14.05.2021**

Класс потенциального риска применения медицинского изделия **3**

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности **58.29.32.000**

приказом Росздравнадзора от 27 июля 2021 года № 7031
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения А.В. Самойлова

0058542

Программные продукты прошли клинические испытания в СПБ ГБУЗ «Городская Мариинская больница»

Получено 5 Регистрационных Удостоверений на медизделие Государственного образца:

- № РЗН 2020/11137 РГ Скрининг
- № РЗН 2021/14406 КТ COVID
- № РЗН 2021/14869 Маммография
- № РЗН 2021/15554 Рентгенография стопы
- № РЗН 2022/16572 КТ Рак легкого

CARE MENTOR AI

Платформа для диагностики комплексного решения

Регистрационное удостоверение
медицинского изделия № РЗН 2020/11137 от 11.12.2020

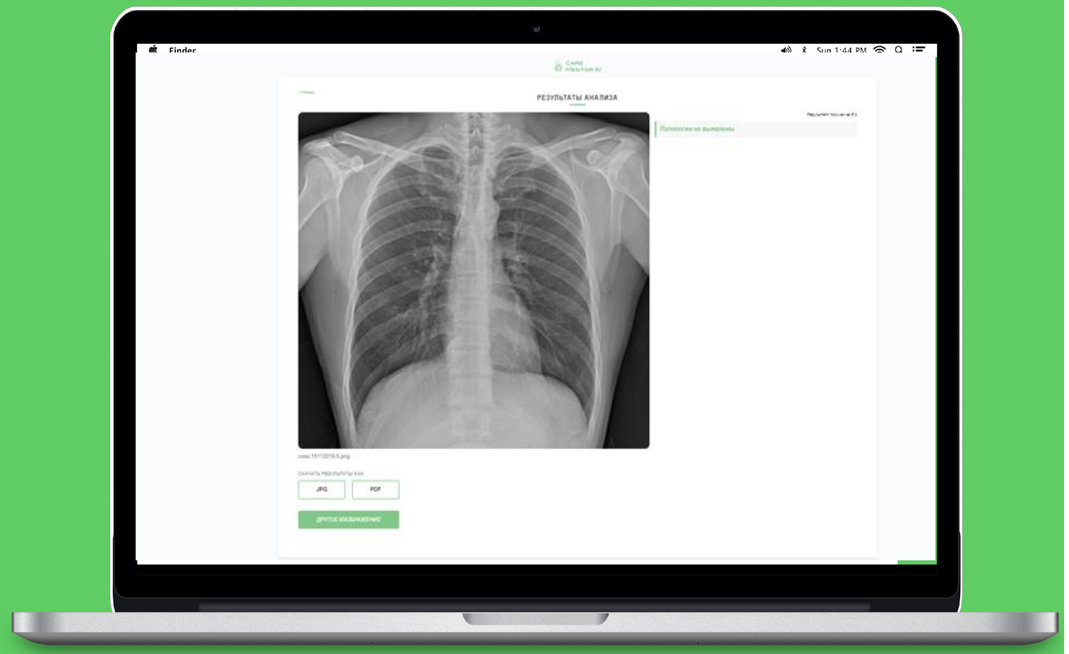
ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ
Московский эксперимент по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения

CARE MENTOR AI

Сервис: «РГ Скрининг Ментор»

Рентгенологический скрининг патологии органов грудной клетки (ОГК)

Статус: в эксплуатации



Действующие клиенты и партнеры

- **НПКЦ, Департамент здравоохранения г. Москвы**
- **АО «Медицина»**
- **ГБУЗ СО «Борская» ЦБР**
- **СМ клиника**
- **РТК Радиология, ЕРИС**

Нейронная сеть анализирует рентгенограмму ОГК в прямой проекции. Выявляет наличие или отсутствие признаков патологических изменений, выделяет для врача исследования с выявленными признаками патологии.

Области использования:

- Для проведения массовых профилактических мероприятий (диспансеризация, проф. осмотры) в отношении гражданского населения и военизированных контингентов
- Для работы с архивами ретроспективных данных (рентгенограмм) с целью сортировки и аудита
- Для автоматизации анализа диагностических исследований, выполненных на мобильных рентгеновских установках

Точность работы модели составляет **>86%**

Скорость пациентопотока увеличивается **>30%**

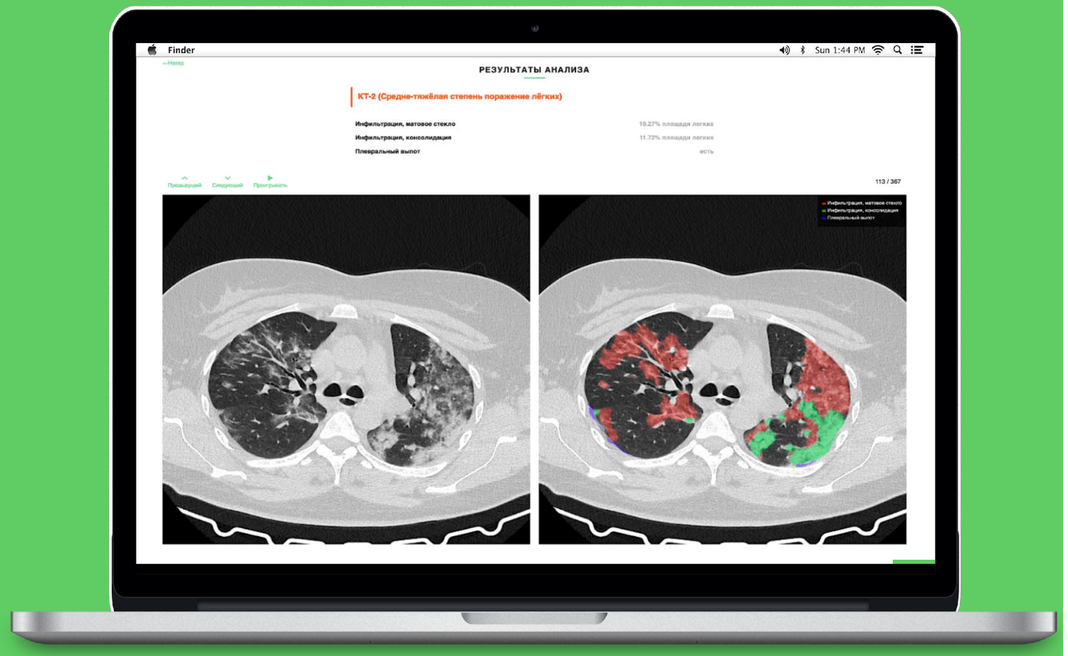
Регистрационное удостоверение
медицинского изделия № РЗН 2021/14406 от 27.05.2021

CARE MENTOR AI

Сервис: «КТ COVID Ментор»

Система компьютерного зрения для выявления признаков коронавирусного поражения легких по результатам компьютерной томографии

Статус: в эксплуатации



Действующие клиенты и партнеры

- **Департамент здравоохранения г. Москвы, НПКЦ**
- **АО «Медицина»**
- **РТК Радиология**
- **СМ клиника**
- **Департамент здравоохранения Ивановской области**

С высокой точностью* определяет процент поражения легких по главным признакам с подсчетом степени КТ0 – КТ4:

- Симптом матового стекла
- Консолидация
- Плевральный выпот
- Синдром булыжной мостовой

*Метрики диагностической точности для диагностики COVID-19 на КТ, определенные в соответствии с методическими рекомендациями ГБУЗ «НПКЦ ДиТ» № 43

Области использования:

- Для КТ центров
- Для COVID-19 стационаров
- Для централизованных лучевых референс-центров, обрабатывающих КТ грудной клетки из красных зон медицинских организаций

Точность работы модели составляет **>91%**

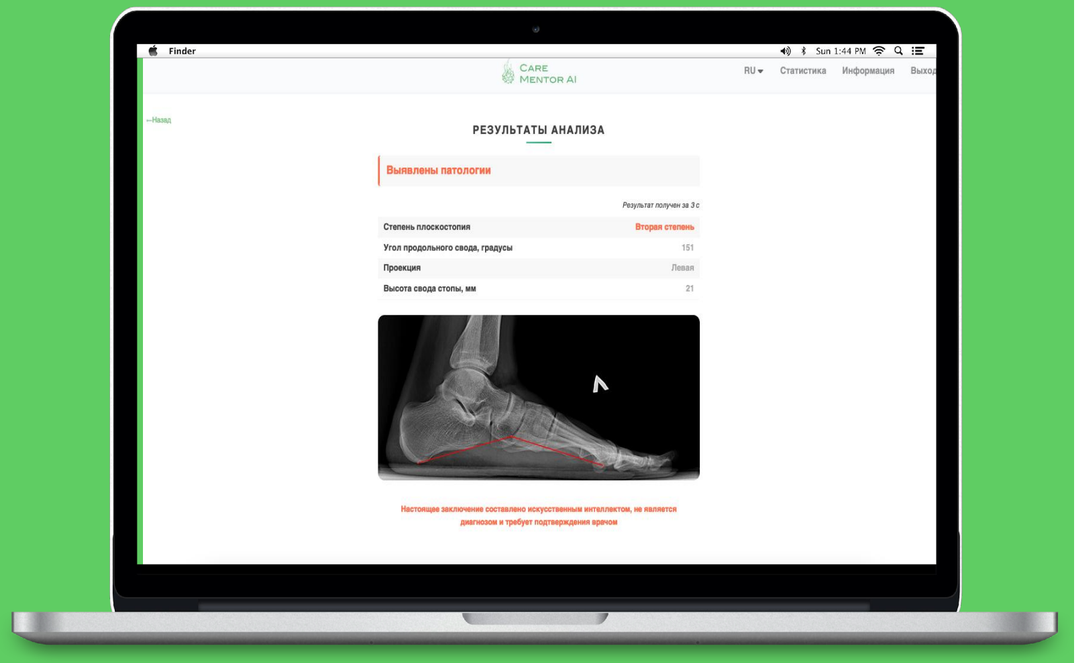
Скорость пациентопотока увеличивается **>35%**

Регистрационное удостоверение
медицинского изделия № РЗН 2021/15554 от 12.10.2021

CARE MENTOR AI

Сервис: «Рентгенография стопы»

Сервис для определения продольного плоскостопия по данным боковой рентгенографии стопы.
Статус: в эксплуатации



По заказу

- **СПБ ГБУЗ «Городская Мариинская больница»**

Сервис проводит анализ рентгенологического исследования стопы в боковой проекции под нагрузкой, определяет:

- анатомические ориентиры
- измеряет угол свода стопы в градусах
- высоту свода стопы в миллиметрах
- выдает заключение о наличии или отсутствии продольного плоскостопия

Области использования:

- для проведения массовых профилактических мероприятий (диспансеризация, профосмотры)
- для частных медицинских центров, специализирующихся на диагностике и лечении ортопедической патологии

Точность работы модели составляет **>92%**

Скорость пациентопотока увеличивается **>35%**

Регистрационное удостоверение
медицинского изделия № РЗН 2022/16572 от 22.02.2022

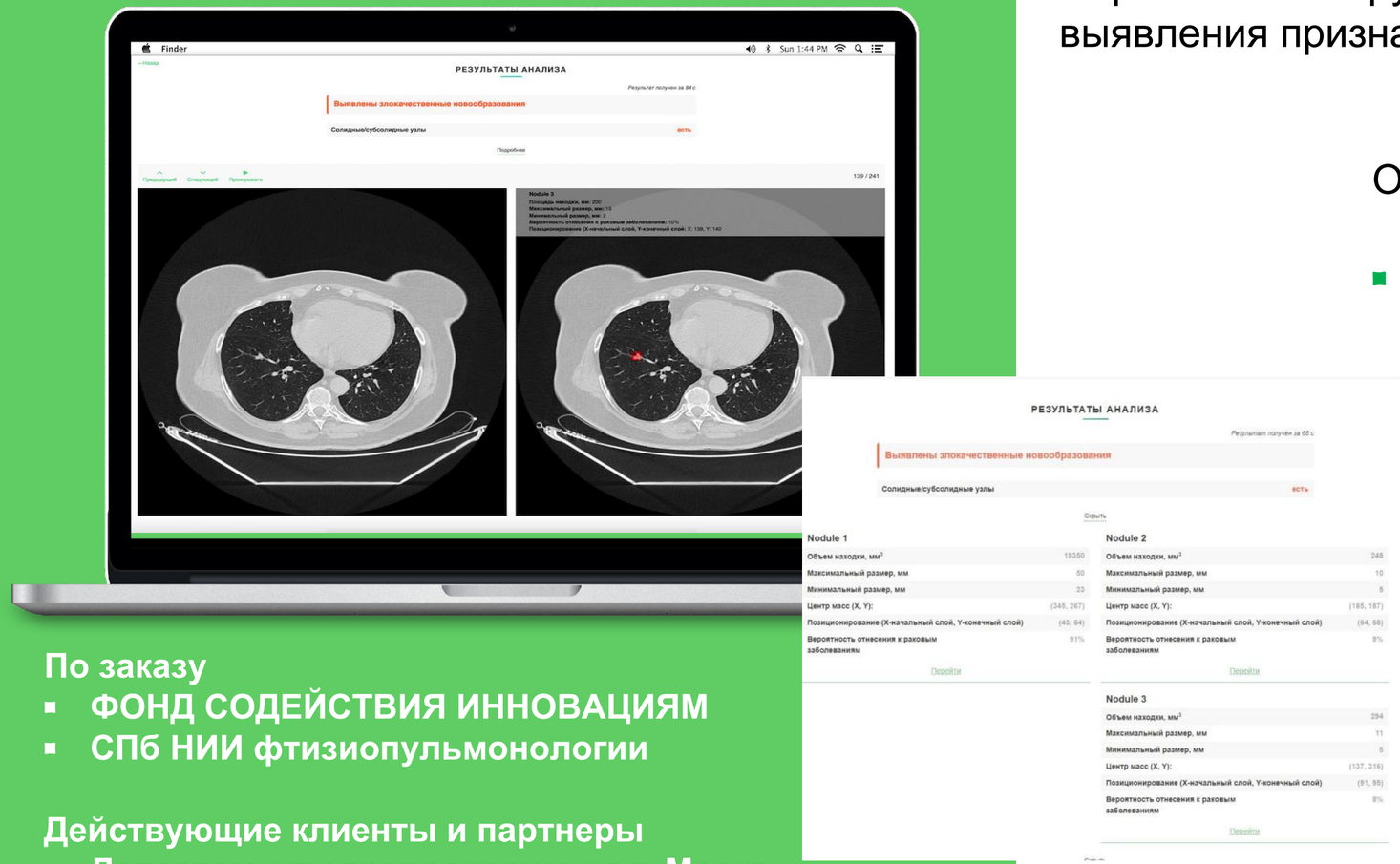
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

CARE MENTOR AI

Сервис: «КТ Онко Ментор»

Сервис компьютерного зрения для определения узловых образований легких по результатам компьютерной томографии

Статус: в апробации



По заказу

- **ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ**
- **СПб НИИ фтизиопульмонологии**

Действующие клиенты и партнеры

- **Департамент здравоохранения г. Москвы**
- **РТК Радиология, ЕРИС**

Сервис анализирует КТ исследования органов грудной клетки для выявления признаков рака легких (солидных и субсолидных узлов).

Области использования:

- для повышения точности диагностики рака легких в том числе на первичных этапах оказания медицинской помощи
  для контроля и оценки динамики эффективности проводимых лечебных интервенций пациентам с онкологическими заболеваниями (в том числе для задач производителей лекарственных средств)
  для ретроспективной работы с архивами диагностических изображений (КТ легких) с целью формирования структурированных баз данных и аудита

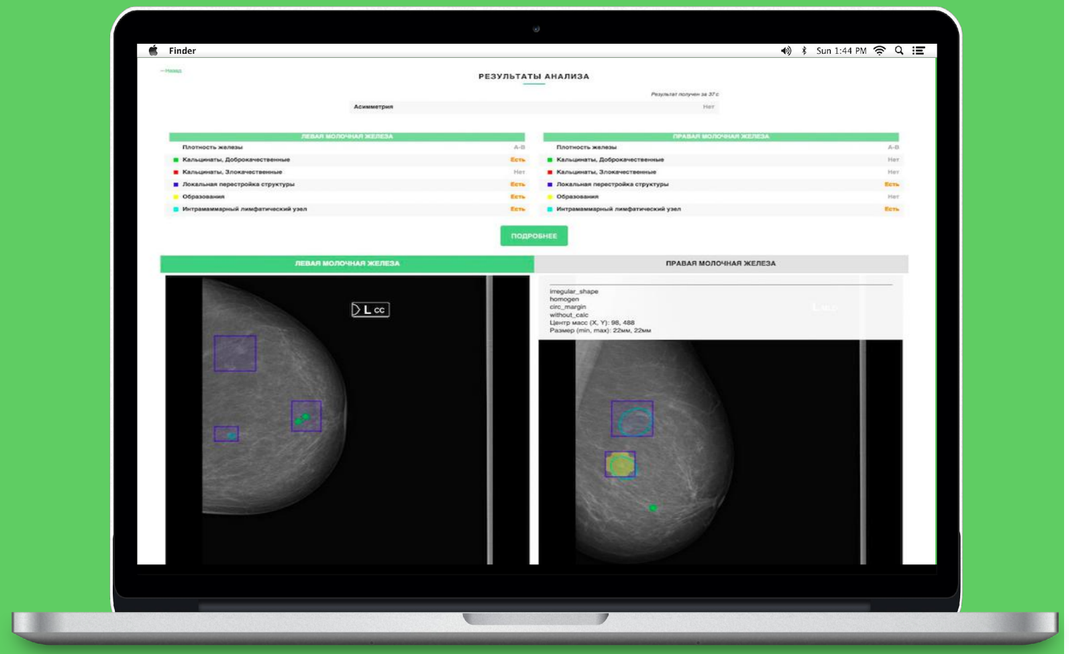
Регистрационное удостоверение
медицинского изделия № РЗН 2021/14869 от 27.07.2021

CARE MENTOR AI

Сервис: «Маммо Онко Ментор»

Сервис для скрининга рака молочной железы (РМЖ) по данным рентгеновской маммографии

Статус: в тестировании



По заказу

- **МНИОИ им. П.А. Герцена**

Нейронная сеть получает и анализирует 4 рентгенограммы молочных желез (для каждой железы по одному снимку в прямой и косой проекциях)

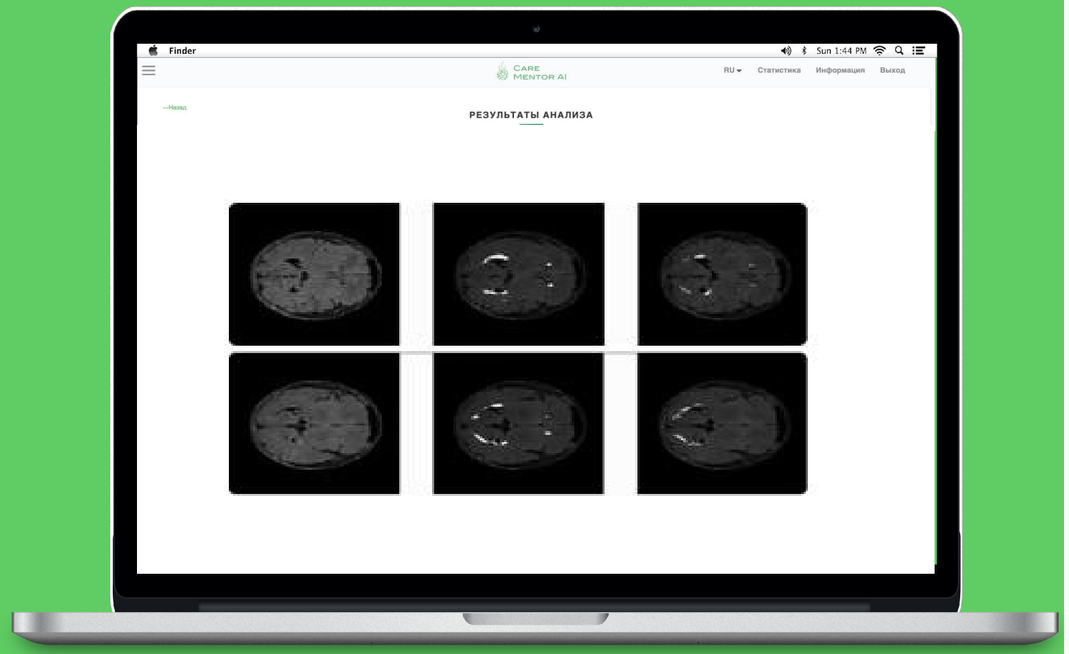
Проводится определение опухолевых образований молочных желез, определение класса риска по классификации BI-RADS.

Области использования:

- для повышения точности диагностики РМЖ в том числе на первичных этапах оказания медицинской помощи и в специализированных медицинских организациях
- для проведения массовых профилактических мероприятий (диспансеризация, профосмотры)
- для работы с архивами ретроспективных данных (маммограмм) для сортировки и аудита

Сервис: «МРТ Ментор»

Система обработки МР-исследований головного мозга
Статус: в разработке



По заказу

- **ФГБУ НАУКИ ИНСТИТУТ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА ИМ. Н.П. БЕХТЕРЕВОЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

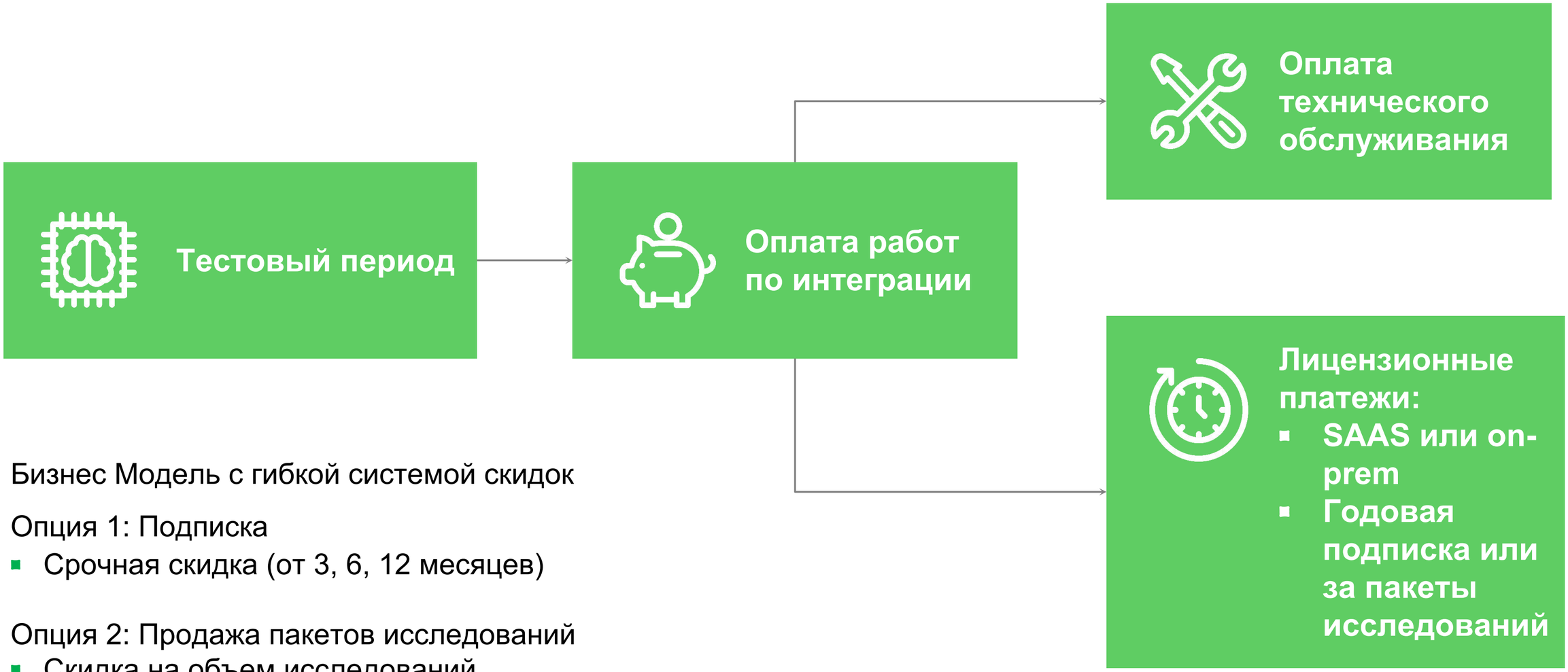
Система разработана для выявления очагов демиелинизации в головном мозге, характерных для рассеянного склероза, их дифференциальной диагностики, описания и анализа динамики

Области использования:

- для повышения точности диагностики рассеянного склероза в том числе на первичных этапах оказания медицинской помощи
- для контроля и оценки динамики эффективности проводимых лечебных интервенций пациентам с рассеянным склерозом (также для задач производителей лекарственных средств)
- для ретроспективной работы с архивами диагностических изображений (МРТ Мозга) с целью формирования структурированных баз данных и аудита

CARE MENTOR AI

Бизнес модель



Бизнес Модель с гибкой системой скидок

Опция 1: Подписка

- Срочная скидка (от 3, 6, 12 месяцев)

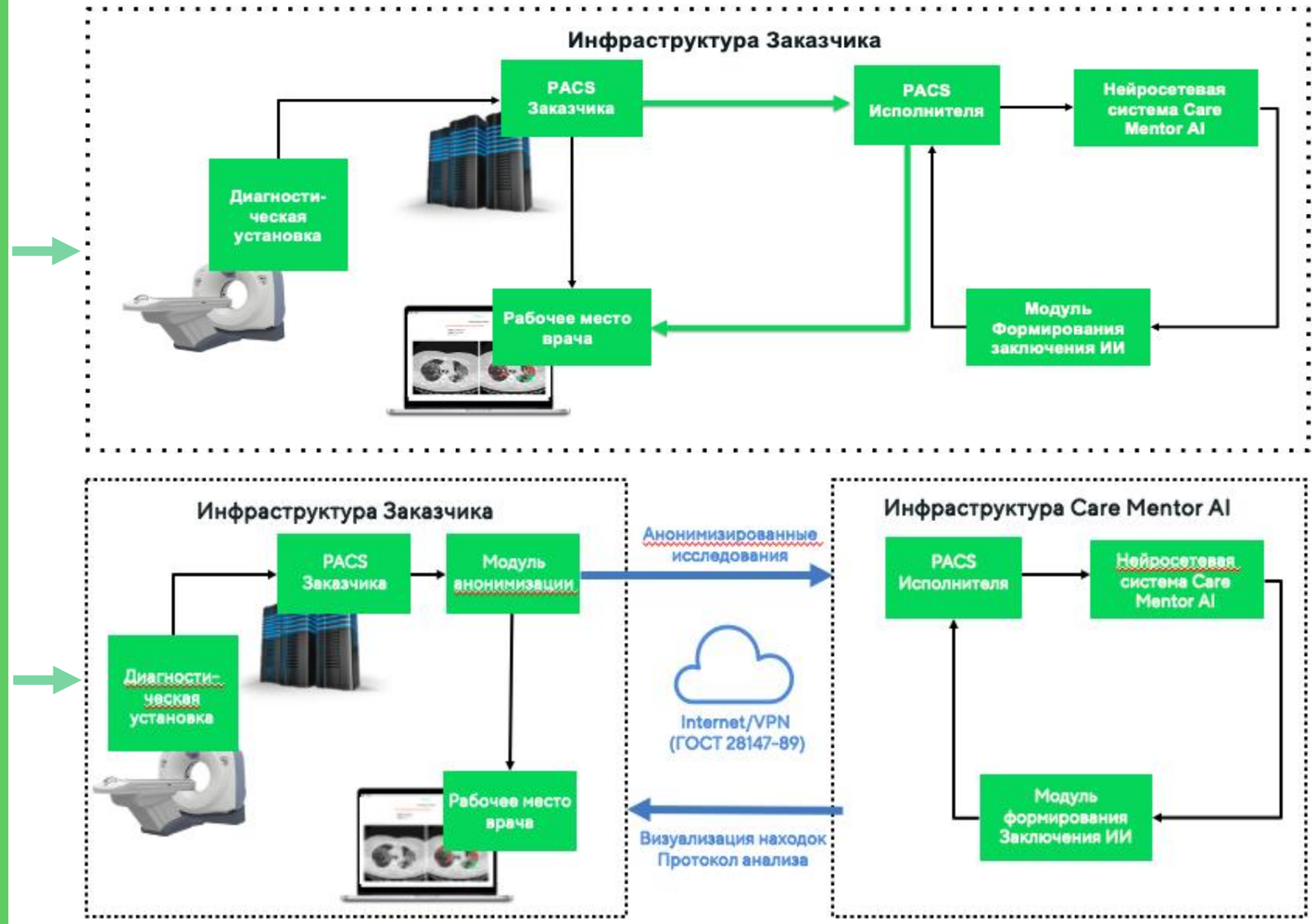
Опция 2: Продажа пакетов исследований

- Скидка на объем исследований

Варианты интеграции

Локальная – установка готового решения на серверах в ИТ инфраструктуру медицинской организации, ЕРИЦ, МИАЦ, референс-центров

Облачная – подключение через защищенные каналы сети Интернет к сервисам на серверах Care Mentor AI



Сводная позиций на рынке

Среди клиентов — топ частной медицины, вкл.:

- АО Медицина
- СМ-Клиника

Среди партнеров по интеграции по масштабированию в регионы, ведущие компании:

- Сбер
- Ростелеком
- Инобитек
- Ведущие производители оборудования и PACS
- Ведущие производители серверного оборудования

Интеграции в регионы РФ:

- Москва, город федерального значения
- Ивановская область

База исследований компании:

- 1 000 000 кейсов проанализировано компанией в 2020 и 2021 годах
- 1 500 000 исследований собрано в наших датасетах с 2018 года

Научные исследования:

- «Diagnostic Imaging Europe» FEB/MARCH, 2020

Promising AI-based approach to lung pathology and foreign body detection in the chest

By Dr. D Blinov, Dr. E Zhukov, Dr. V Leontiev & Dr. E Blinova

- «Imaging in Medicine» №6, 2019

Artificial intelligence-based solution for x-ray longitudinal flatfoot determination and scaling

Авторы: Lilian Nitris, Anna Varfolomeeva, Dmitry Blinov, Pavel Gavrilov

+ 12 научных статей

Сертификация РУ Медизделия государственного образца

- Скрининг рентгенограммы органов грудной клетки **РУ №РЗН2020/11137**
- Сервис для детекции COVID-19 на лучевых исследованиях **РУ №РЗН2021/14406**
- Сервис для определения продольного плоскостопия стопы **РУ №РЗН2021/15554**
- Сервис для анализа маммографии **РУ №РЗН2021/14869**
- Сервис для диагностики признаков рака легкого **РУ №РЗН2022/16572**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 27 мая 2021 года № РЗН 2021/14406

На медицинское изделие

Программное обеспечение "Система нейросетевая Care Mentor AI для диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 по данным компьютерной томографии" по ТУ 58.29.32-002-28263422-2020, варианты исполнения: Webshow, API

Настоящее регистрационное удостоверение выдано

Обществом с ограниченной ответственностью "КэрМентор Эйай" (ООО "КэрМентор Эйай"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, ст. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью "КэрМентор Эйай" (ООО "КэрМентор Эйай"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, ст. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Место производства медицинского изделия

ООО "КэрМентор Эйай", Россия, 125047, Москва, 2-й Тверской-Ямской пер., д. 10, оф. 40-43

Номер регистрационного досье № РД-40212/16690 от 24.03.2021

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 3

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности 58.29.32.000

приказом Росздравнадзора от 27 мая 2021 года № 4784

допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко

0057078

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 11 декабря 2020 года № РЗН 2020/11137

На медицинское изделие

Программное обеспечение "Система нейросетевая Care Mentor AI" по ТУ 62.01.29-001-28263422-2019, варианты исполнения: Webshow, API

Настоящее регистрационное удостоверение выдано

Обществом с ограниченной ответственностью "КЭРМЕНТОР ЭЙАЙ" (ООО "КЭРМЕНТОР ЭЙАЙ"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, ст. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью "КЭРМЕНТОР ЭЙАЙ" (ООО "КЭРМЕНТОР ЭЙАЙ"), Россия, 125009, Москва, Гнездниковский М. пер., д. 12, ст. 2, пом. III, к. 19, оф. 6

Место производства медицинского изделия

ООО "КЭРМЕНТОР ЭЙАЙ", Россия, 125047, Москва, 2-й Тверской-Ямской пер., д. 10, оф. 40-43

Номер регистрационного досье № РД-31921/13518 от 17.03.2020

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности 58.29.32.000

приказом Росздравнадзора от 11 декабря 2020 года № 11814

допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Д.В. Пархоменко

0053657

Примеры сотрудничества

Ивановская область:

Губернатор Ивановской области докладывает
об использовании
Care Mentor AI Михаилу Мишустину
(репортаж Первого канала)

Департамент здравоохранения Ивановской области:

Работа Сервиса определения тяжести и объема поражения легких при COVID-19 по данным КТ (КТ COVID Ментор):

- Сокращено время анализа КТ исследования в 10 раз:
  *с 20 мин в среднем и 40 мин по сложным случаям до 2-4 минут
- Срок функционирования: более 6 месяцев (с июня 2020)
- Проанализировано более 14.000.000 срезов КТ легких
- Нагрузка: до 210 исследований в сутки
- Благодарность от врачей и директора Департамента здравоохранения Ивановской области (предоставим по запросу)

CARE MENTOR AI

Финансирование и развитие компании

Текущее финансирование компании:

- Коммерческие контракты
- Частные инвестиции

Проблема:
Текущие источники финансирования не позволяют активно разрабатывать новые и развивать существующие продукты компании.

Цель:

- Расширение портфеля продуктов, развитие текущих
- Обеспечение выполнения государственной программы импортозамещения

Решение:
Привлечение государственного финансирования в размере 300 млн. рублей.

Примеры интеграций

ЕРИС Департамента Здравоохранения г. Москвы

Департамент здравоохранения города Москвы

ЕМИАС

ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ

Система определения тяжести и объема поражения легких при COVID-19 по данным КТ (КТ COVID Ментор):

- Интеграция в ЕРИС ЕМИАС и анализ исследований от более 400 подключенных диагностических устройств г. Москвы
- Нагрузка: до 4 000 исследований в сутки
- Срок функционирования: с сентября 2020

Рентгеновский скрининг патологии органов грудной клетки (РГ Скрининг Ментор):

- Интеграция в ЕРИС ЕМИАС и анализ исследований от более чем 150 медицинских организаций (более 400 подключенных диагностических устройств) г. Москвы
- Нагрузка: до 1800 исследований в сутки
- Срок функционирования: с июня 2020

CARE MENTOR AI

Дорожная карта

Готовые решения

1. РГ Скрининг Ментор — Рентгеновский скрининг патологии органов грудной клетки.

2. КТ COVID Ментор — Система определение тяжести и объема поражения легких при COVID-19 по данным КТ.

3. Система детекции продольного плоскостопия по данным боковой рентгенограммы стопы.

4. КТ Онко Ментор — Система компьютерного зрения для детекции очаговых образований легких по результатам компьютерной томографии.

На стадии внедрения и апробации

1. Маммо Онко Ментор — Скрининг рака молочной железы по данным рентгеновской маммографии.

2. МРТ Ментор — Система обработки МР-исследований головного мозга.

В разработке

1. Платформенное решение по всем ИИ сервисам.

2. PET CT Ментор — Система для выявления и анализа патологических изменений организма человека.

3. Система детекции признаков ишемического инсульта по данным КТ головного мозга.

4. Система детекции очаговых образований печени по данным КТ.

Care Mentor AI

Наши возможности

Компетенции компании в области компьютерного зрения, обработки изображений и машинного обучения от Care Mentor AI

- Дистанционный мониторинг состояния сельскохозяйственных земель по снимкам ДЗЗ; автоматическое детектирование и распознавание объектов местности по разнородным данным, получаемым от воздушных, наземных, надводных средств мониторинга; отслеживание объектов с дронов или БПЛА
- Программное обеспечение и алгоритмы компьютерного зрения и обработки изображений, адаптированные и оптимизированные для запуска на мобильных устройствах
- Масштабируемые программно-аппаратные комплексы с удаленным сетевым доступом и сервисами для работы с машинным обучением и компьютерным зрением
- Программные комплексы ввода, визуального отображения, обработки и сохранения графической информации

CARE MENTOR AI

Клиенты и партнеры

Департамент здравоохранения города Москвы

Клиника академика Ройтберга АО Медицина

SBERmed.AI

Ростелеком Технологии возможностей

NVIDIA

Developed with Yandex Cloud

Департамент здравоохранения Ивановской области

ФГБУ "СПб НИИФ" Минздрава России

АРМИТ

Медицинский центр Континент

NOVARTIS

ГАУЗ АО Амурский областной онкологический диспансер

РАДИОЛОГИЯ МОСКВЫ
ДИАГНОСТИКА БУДУЩЕГО

МНИОИ им. П.А.Герцена
Московский Научно-Исследовательский Онкологический Институт им. П.А.Герцена

ГКБ №36
ИМЕНИ Ф.И. ИНОЗЕМЦЕВА

BAYER

Сеченовский Университет

ICS HOLDING Qazaqstan

ДЕПАРТАМЕНТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Sk Сколково

Skolkovo Tech
Skolkovo Institute of Science and Technology

Мариинская больница

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №52

МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ИНОБИТЕК
DICOM-ПРОСМОТРЩИК PRO

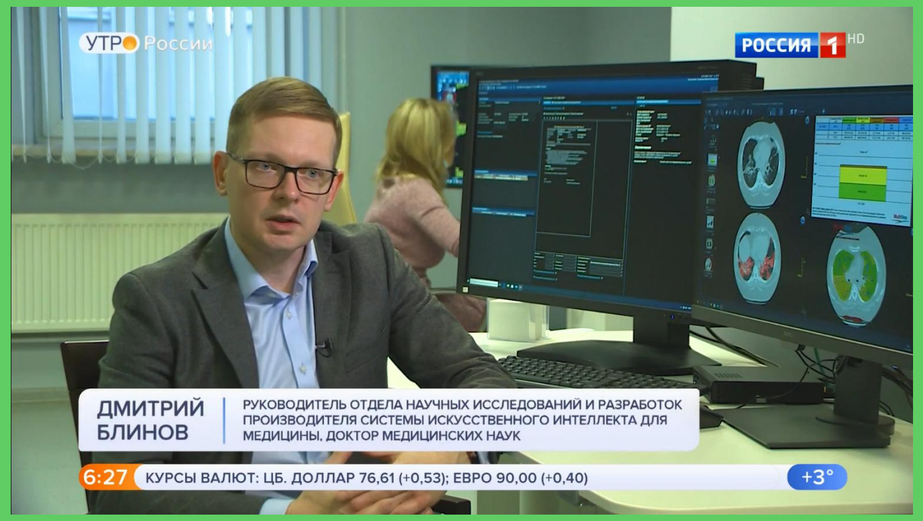
Наши победы

Care Mentor AI — победитель
в Премии Мэра Москвы «Новатор Москвы»

- Care Mentor AI — обладатель престижной премии «ПРИОРИТЕТ 2019» в номинации «Приоритет - Медпром»
- Care Mentor AI вошла в тройку лидеров Смарт.AI&Data Эксперты Смарт.AI&Data (проект АСИ) выбрали самые перспективные из 169 цифровых решений с применением ИИ
- Победитель конкурса Novartis «Reimagine digital medicine» — Программа поиска и продвижения перспективных разработок в области цифрового здравоохранения. На конкурс было подано 134 заявки, 83 проекта вошли в полуфинал и всего 3 признаны победителями
- Победитель акселератора G4A Bayer и ФРИИ, в трек помощи ИИ для диагностирования социально-значимых патологий, включая онкологическую. Всего было подано более 130 заявок
- Победитель конкурса AstraZeneca, iLAB

СМИ о нас

Репортаж о Care Mentor AI на канале Россия 1 в передаче Утро России



Проект Care Mentor AI в библиотеке кейсов AI RUSSIA

- Портал Mos.ru рассказывает о разработках Care Mentor AI:

mos.ru Официальный сайт Мэра Москвы

Проанализировать и отследить динамику

В московском эксперименте участвует несколько сервисов компьютерного зрения от компании Care Mentor AI (ООО “КэременторЭйАй”), два из них уже используют в городских больницах.

- Care Mentor AI в библиотеке цифровых решений московских разработчиков от ICT.Moscow
- Интерфакс о том, что Care Mentor AI вошла в экосистему Сбербанка
- ТАСС о Care Mentor AI

ТАСС EN ПОИСК РУБРИКИ

16 НОЯ 2020, 09:43

Почти 300 медорганизаций Москвы участвуют в эксперименте по внедрению ИИ

интерфакс

Сбербанк поучаствует в проектах разработчика нейросетевых платформ

Москва. 29 января. INTERFAX.RU - Входящая в группу Сбербанка компания "СберМедИИ" договорилась о запуске совместных проектов в сфере цифровизации здравоохранения с разработчиком нейросетевых платформ "КэременторЭйАй" (Care Mentor AI), сообщила пресс-служба банка.

Публикации

Нейросетевая модель детекции признаков поражения легких, ассоциированных с COVID-19, на аксиальных срезах нативной компьютерной томографии грудной клетки. Том 8, No 2, 2020

Advanced neural network solution for detection of lung pathology and foreign body on chest plain radiographs № 5, 2019

Нейросетевая интерпретация рентгенологического изображения грудной клетки: современные возможности и источники ошибок №9—10, 2019

- «Врач» №5, 2020

Система компьютерного зрения для анализа обзорных рентгенограмм органов грудной клетки: возможности искусственного интеллекта в обнаружении патологических изменений и инородных тел
Авторы: Е.А. Жуков, Д.С. Блинов, В.С. Леонтьев, П.В. Гаврилов, У.А. Смольникова, Е.В. Блинова, И.Г. Камышанская

- «Проблемы стандартизации в здравоохранении» №8, 2020

Технологии искусственного интеллекта в автоматизации выполнения стандартных задач врача-рентгенолога
Авторы: П.Г. Ройтберг, Д.С. Блинов, В.М. Черемсин

- «Сеченовский вестник» №3, 2020

Сегментационная модель скрининга рака молочной железы на основе нейросетевого анализа рентгеновских изображений
Авторы: Н. И. Рожкова, П. Г. Ройтберг, А. А. Варфоломеева, М. Л. Мазо, А. Н. Добренький, Д. С. Блинов, Е. В. Сушков, О. Н. Дерябина, А. И. Соколов

+ 11 научных публикаций

Наша команда

Внешние эксперты

Яблонский Петр Казимирович
д.м.н., профессор, директор СПб НИИ фтизиопульмонологии МЗ РФ, декан Медицинского факультета СПбГУ, заслуженный врач РФ, главный специалист-эксперт Минздрава России по торакальной хирургии, эксперт

Черемсин Владимир Максимович
д.м.н., профессор, заведующий отделом лучевой диагностики Городской Мариинской больницы (СПб), зав. курсом лучевой диагностики Медицинского факультета СПбГУ, эксперт

Рожкова Надежда Ивановна
д.м.н, профессор, руководитель Национального центра охраны репродуктивного здоровья МНИОИ им. П.А. Герцена, президент Российской ассоциации маммологов, эксперт

+12 врачей-экспертов

Команда проекта

Илья Плиско
Генеральный директор
20 летний опыт в областях связанных с разработкой IT продуктов

Дмитрий Блинов, д.м.н.
Руководитель отдела исследований и разработок
Автор 200 научных статей, соавтор 10 патентов РФ

Юрий Новохатько
Технический директор
Опыт в информационных технологиях 23 года

Эдуард Середин
Lead Data Scientist
22 летний опыт в информационных технологиях, компьютерном зрении и научно-прикладной разработке

+15 сотрудников

CARE MENTOR AI

caementor.ru

ИЛЬЯ ПЛИСКО

Генеральный директор

plisko@cmai.team

+7 (905) 581-78-58