

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить доступность и качество медицинских услуг за счет масштабного внедрения в медицинские учреждения разработанной рекомендательной системы типа «искусственный интеллект (AI)» для диагностики COVID-19 и других заболеваний.

Система основана на математических алгоритмах анализа и обработки медицинских снимков (компьютерной томографии, флюорографии, маммографии и др.) и выявления потенциально опасных для здоровья областей с последующим формированием предварительного диагноза и комплексных медицинских рекомендаций



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие регионального PACS-центра, либо же просто медицинского учреждения с наличием необходимых медицинских лицензий на осуществление рентгенологической деятельности. Желательно наличие КТ/МРТ/Маммографических/Рентген аппаратов

Финансово-экономическая модель: способ оформления отношений может быть разным, в зависимости от площадки внедрения и целевых стейкхолдеров (закупка по 44-ФЗ, 223 ФЗ, сервисная модель, подписка с ежемесячной оплатой, % с бронирований и фиксированная оплата в случае доработки функционала или покупки программного обеспечения в собственность, лицензионное и агентское соглашение.)

Данные: DICOM медицинские данные

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Длительность обработки медицинских данных, расшифровки и постановки диагноза
- Низкая точность диагностирования заболеваний и его осложнений по медицинским данным (КТ/МРТ и т.д.)
- Высокий процент врачебных ошибок при анализе медицинских изображений в процессе диагностики
- Нехватка квалифицированных специалистов, низкая выявляемость заболеваний на ранних стадиях

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 14 дней

(время внедрения)

От 350 тыс. рублей

(стоимость лицензии на 1 рабочее место)

От 35 тыс.

(в год на техническое обслуживание и обновление ИИ-алгоритмов)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Увеличение количества мед-данных (в т.ч. КТ), обработанных врачом за рабочий день
- Повышение точности автоматического анализа и определения поражения тканей по снимкам КТ/МРТ
- Обеспечение условия для снижения количества врачебных ошибок
- Автоматизация анализа и формализованного описания флюорографических, маммографических, КТ, МРТ исследований. Организация региональных референс-центров по формализованному описанию медицинских исследований

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



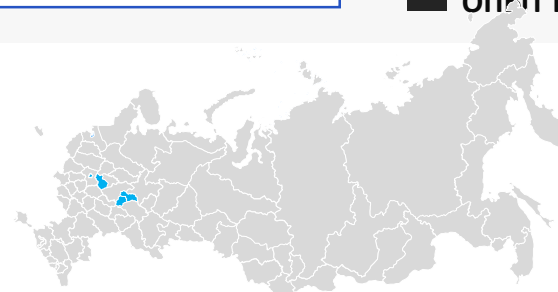
Александр Зорин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Роберт Васильев

Коммерческий директор ООО «Реал-В»
cco@z-union.ru



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

г. Москва, Республика Чувашия, Республика Марий-Эл, Владимирская область

