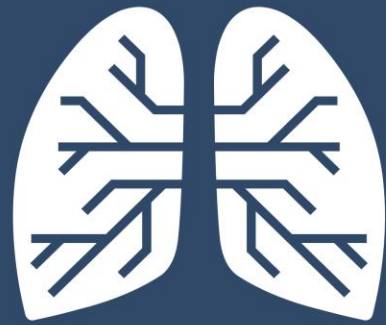




Sciberia

Медицинские ИТ-решения

Для упрощения рабочего процесса врачей-рентгенологов и врачей смежных специальностей

Комплекс программ Sciberia позволяет:



Автоматизировать процессы
распознавания различных
патологий



Экономить время врача
и минимизировать рутину



Повысить показатели
эффективности медицинской
организации

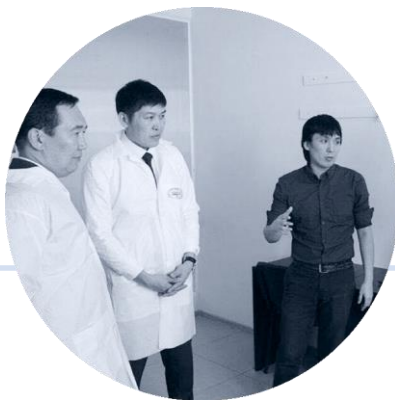
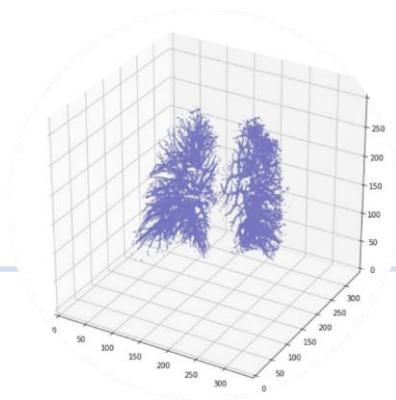


Способствовать развитию
отечественных технологий



2016-2017

Научно-исследовательская работа



2023

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие



Комплекс программ Sciberia



Sciberia Viewer



Sciberia PACS



Sciberia Lungs



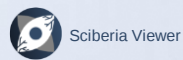
Sciberia Head



Сценарий для медицинской организации

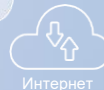
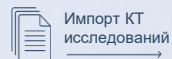
Частная сеть без доступа в интернет

Подсеть с доступом в интернет



Сценарий для личного использования

Домашняя подсеть с выходом в интернет



Интернет

Яндекс.Облако

Sciberia WS



API



Accounting



Техподдержка



Billing

Данные



База данных

Message Queue



Rabbitmq

Блок выводов



Sciberia Lungs



Sciberia Head

Данные

Результаты



Линейка продуктов

Sciberia Viewer

Входит в реестр российского ПО

Не подлежит регистрации в качестве
медицинского изделия

Кроссплатформенное ПО для просмотра и
анализа медицинских изображений с
различных типов медицинского
оборудования

ОС: Windows 7+/ macOS/ Linux/ ALT Linux

Поддержка архитектуры «Эльбрус»



от 21 000 рублей



Линейка продуктов

Sciberia PACS

Входит в реестр российского ПО

**Не подлежит регистрации в качестве
медицинского изделия**

Кроссплатформенное ПО для оперативного
и архивного хранения медицинских
изображений с различных типов
медицинского оборудования

ОС: Windows 7+/ macOS / Linux*/ ALT Linux

Поддержка архитектуры «Эльбрус»

**подробнее на <https://wiki.sciberia.ru>*



от 35 000 рублей



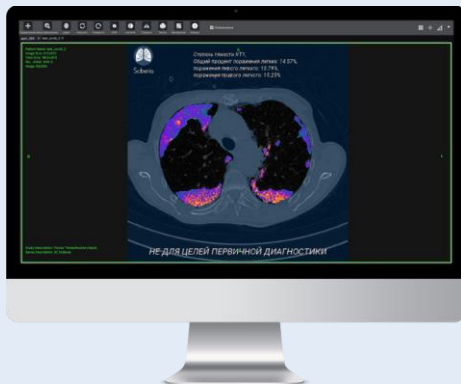
Sciberia Lungs

Программный модуль для обработки
КТ-исследований органов грудной клетки

точность - 93,80%

чувствительность - 93,00%

*специфичность - 95,00%**



Функции:

- формирование серии DICOM Secondary Capture с разметкой патологических участков
- формирование серии DICOM Structured Report с характеристиками исследования и наличия патологии по классификации КТ
- сегментация участков матового стекла, консолидации ретикулярных изменений
- подсчет вовлечения паренхимы легких в процентах
- быстрое формирование характеристик для классификации неспецифической интерстициальной пневмонии, в том числе вызванной COVID-19

**Регистрационное удостоверение на
медицинское изделие РЗН 2023/20608**

**По результатам клинических испытаний ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»*



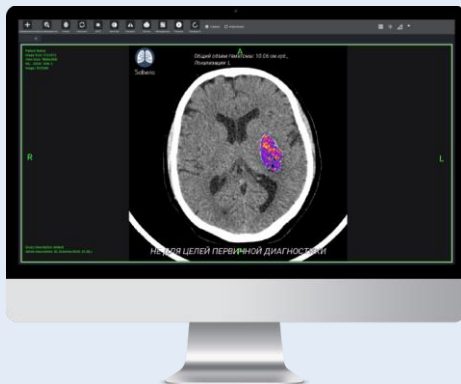
Sciberia Head

Программный модуль для обработки
КТ-исследований головного мозга

точность - 99,00%

чувствительность - 86,00%

*специфичность - 99,00%**



Функции:

- формирование серии DICOM Secondary Capture с разметкой патологических участков
- формирование серии DICOM Structured Report с характеристиками исследования и наличия патологии
- формирование отчета о признаках геморрагического инсульта с подсчетом объема кровоизлияния
- быстрое формирование характеристик КТ-исследований для диагностики внутримозгового кровоизлияния
- детектирование внутречерепных кровоизлияний, в том числе эпидуральных, субдуральных, субарахноидальных или внутримозговых
- классификация с вероятностью той или иной патологии

**По результатам предварительных клинико-технических испытаний в НМХЦ им. Н. И. Пирогова*

Преимущества

Сокращение времени обработки
исследований с 15-45 минут
до 15 секунд



**Точность
результатов**
обработки до 99%



**Наличие комплекса
программ для
полноценной платформы**



**Гибкая форма
поставки:**
в виде облака или локально



Простота развертывания:
интеграция с медицинскими
системами



Кроссплатформенность
Поддержка ОС:
Windows 7+ / macOS / Linux /
ALT Linux



Нам доверяют

Внедрения:

9

регионов

1

медицинских
5 организаций





Научная деятельность

3 совместных исследования:

НМХЦ имени Н. И. Пирогова
(Sciberia Viewer, Sciberia Head)

МНИОИ П.А. Герцена
(Kidney module)

ГБУ РС (Я) «ЯРОД»
(Sciberia MammoT)



Sciberia в цифрах

>320

тысяч обработанных
снимков

99%

точность семантической
сегментации

>1

секунд: обработка
исследований

5

Достижения:



Грант Sinet Spark

в акселераторе «Yakutia2World» в категории
«Impact-бизнесы»



Лауреат премии

«Звезда Дальнего Востока»



Топ-10 стартапов ИТ-Парка

г. Якутск



«Лучшее ИТ-решение для здравоохранения 2021»

в рамках международного конгресса
«Информационные технологии в медицине», г.
Москва



Поддержка венчурного фонда «Восход»

на разработку российского медицинского ПО



Победитель X юбилейной республиканской

выставки «Sakha Innovation-2022»



Победитель «Территория инноваций»

на ВЭФ-2022



Победитель трека «Биотехнологии в медицине и сельском хозяйстве»

в рамках проекта «StartUp Tour 2023», организованный
фондом «Сколково»

О нас пишут:

Forbes

СИА

EastRussia

Комсомольская
Правда

ТАСС

Коммерсантъ

ICTONLINE

Наша команда



Аргунов Афанасий
Генеральный директор



Платонова Татьяна
Директор по информационным
технологиям



Ажыбек уулу Байболот
Заместитель генерального
директора



Захарова Юриянна
Заместитель генерального
директора



Габышева Ольга
Директор по развитию
бизнеса



Скрыбыкин Ньюргун
Старший программист



Гармаев Николай
Старший системный аналитик



Сеннябилев Евгений
Старший специалист по тех. поддержке



Илларионова Устена
Старший проектный менеджер



Разработка и инновации



Наука и медицина

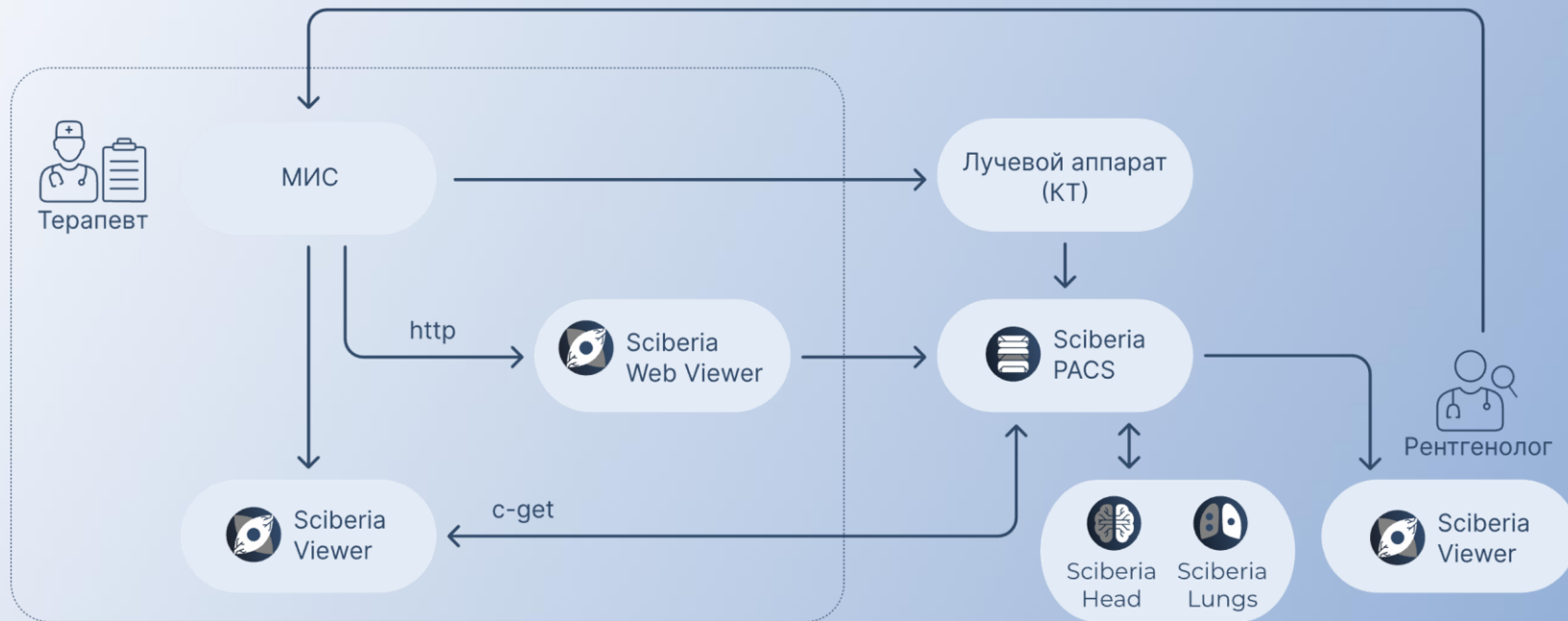


Техническая поддержка



Бизнес и продажи

Сценарий использования ПО



Sciberia



Быстро

Машинное обучение
и инновационные алгоритмы
обработки изображений



Просто

Простой и привычный
пользовательский
интерфейс



Точно

Стандартизация всех
процессов
и документации

Контакты:

+7 (914) 300-61-62

info@sciberia.io

<https://vk.com/sciberia>

<https://sciberia.ru>

677000, Российская Федерация, Республика Саха
(Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, д. 1, оф. 709

