



ОБЪЕДИНЕНИЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ



В КАЖДОЙ ИДЕЕ – БУДУЩЕЕ



ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ
БЕЛАРУСЬ ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ И
ПРИКЛАДНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И
РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ, РОБОТОТЕХНИКА,
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ, БИОИНФОРМАТИКА,
СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА, ЦИФРОВАЯ
КАРТОГРАФИЯ, КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ,
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



+375 (17) 270-31-75



www.uiip.by



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕРВИСЫ

АИС «ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ»

РИАС МЭРИ

РИАС «ТРАВМА»

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ВАКЦИНАЦИИ. ЕАИС

РЕГИСТР ДЕТЕЙ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ

ИАС ПОСТТРАНСФУЗИОННЫХ РЕАКЦИЙ И ОСЛОЖНЕНИЙ

РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ С ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ, ПОТРЕБЛЯЮЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ГОРОДСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕРВИСЫ (г. Минск)

ЕДИНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СЛУЖБА (ЕЛИС)

«ДВИЖЕНИЕ КОЕК», «АКТИВЫ», «ДОСУТОЧНАЯ ЛЕТАЛЬНОСТЬ» (СЕРВИСЫ СЛУЖБЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ)

СЕРВИС ОБМЕНА БИОПСИЙНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

ТЕЛЕМЕДИЦИНА (ФЛЮОРОГРАФИЯ)

ТЕЛЕМЕДИЦИНА (МАММОГРАФИЯ)

РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА РОТОГЛОТКИ

ИС «РЕГИСТР ЭКО»

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ

ИС «НЛА-ТИПИРОВАННЫЕ ДОНОРЫ ДЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»

СППР ДЛЯ ВЫБОРА ТАКТИКИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ РЕЦИДИВОВ КОСТНЫХ САРКОМ

СППР ДЛЯ ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗОВ И ЛИМФОМ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ РЕЦИДИВОВ ДЕТСКИХ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗОВ

СППР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПЕРВИЧНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

АИАС «WEB-ПОЛИКЛИНИКА» (ПОЛИКЛИНИКИ И ЦРБ)

АИАС «КЛИНИКА» (БОЛЬНИЦЫ, КЛИНИКИ, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ, РОДИЛЬНЫЕ ДОМА И РНПЦ)

МОБИЛЬНЫЙ СЕРВИС ВРАЧА

АИС «ПАБ» (ПАТОЛОГОАНATOMИЧЕСКИЕ БЮРО)

ПС «ЦИФРОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

ПС «ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

ЛИС «WEB-ЛАБОРАТОРИЯ»





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Анализ изображений

Биохимический анализ крови

Пациент: ФИО Иванов Иван Иванович № ИБ 22 Пол мужской Возраст 17 лет

Альбумин 32-45 г/л (от 14-18 лет)	АГП 5-40 Е/л (от 14 лет)	АСТ 5-48 Е/л (от 14 лет)	Билирубин общий 3,4-20,5 мкмоль/л (от 1 лет)
60	6	5	6
Креатинин 62-115 мкмоль/л (от 14 лет)	Калий 3,3-5,1 ммоль/л (от 14 лет)	Натрий 133-145 ммоль/л (от 14 лет)	Магний ионизир. 0,45-0,6 ммоль/л
63	3	135	0,5
Кальций ионизир. 1,17-1,29 ммоль/л	Хлориды 96-105 ммоль/л (от 14 лет)	Железо 11,6-30,4 мкмоль/л (от 14 лет)	
14	98	12	
Холестерин 2,93-5,8 ммоль/л (от 14 лет)	Триглицериды 0,42-1,67 ммоль/л (от 14 лет)	ЛПВП 0,78-1,63 ммоль/л (от 14 лет)	ЛПОНП 0,3-0,45 ммоль/л
4	1	2	0,4
ЛПНП 1,61-3,37 ммоль/л (от 14 лет)	Коэффициент атерогеннос. 2-3		
1,6	2		

Анализ | Примечания | Направление | Дополнительно |

Врач-лаборант Статус
Корсакова Е. В. направление
Фельштэр-лаборант Дата проведения
Снолей Е. И. 29.10.06 19:00 17-08

Печать | OK | Отмена | Ввод

Карта интенсивного наблюдения (24.05.2012 08:00 - 25.05.2012 08:00)

Форма Правка Вид Программа

Очистить Предыдущая По умолчанию

ФИО Ухов Олег Ольевич № ИБ 258 23.05.2012 Отделение Кхирургия №1 ДР 08.05.2012 Возраст 16 дн. Пол мужской Сутки в отд. 1 Палата 1

Тип документа Баланс жидкости

Карта интенсивного наблюдения Раздел Потреб... Потери Баланс

Рост, см Масса тела, кг ППТ, и.кв.

Группа крови Резус-фактор ИМТ, кг

ИТОГО 0 0 0

Программа интенсивной терапии и мониторинга почасовой баланс жидкости

Мониторинг Медикаменты Процедуры Уход

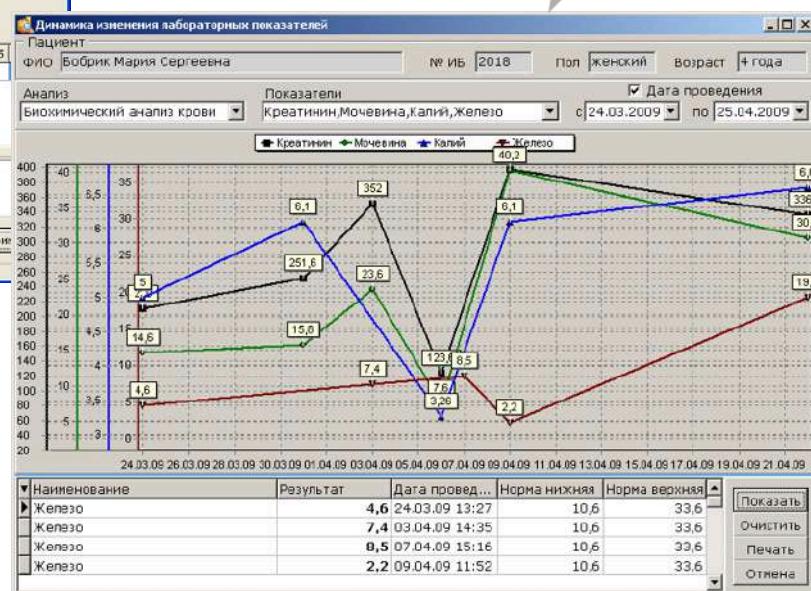
Наименование 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00 01 02 03 04 05

ЧСС (каждый 2-й час)

Начало программы 24.05.2012 10:46

Печать | OK | Отмена | Помощь

ПРЕДНАЗНАЧЕНА
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ
ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ



СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ
ИНФОРМАЦИИ, СВЯЗАННОЙ С
ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ
ПРОЦЕССОМ





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «WEB-ПОЛИКЛИНИКА»

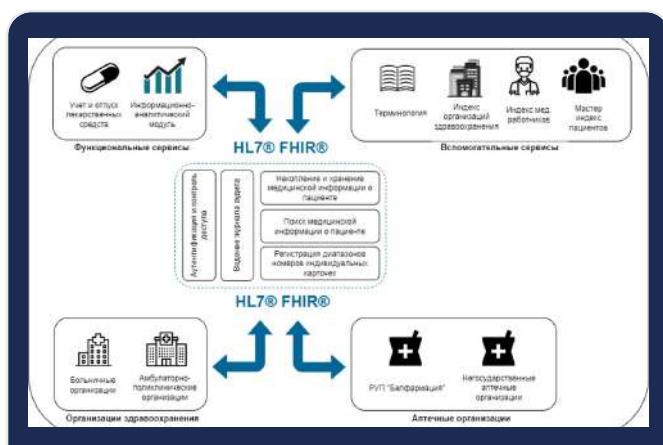
The screenshot displays a complex web-based application for managing medical records. It includes a top navigation bar with links like 'Панель управления', 'Секретаря помидор', 'Регистрация', 'Гостеприимство', 'Амбулатория', 'Статистика', 'Выписка врача на дом', 'Информатика', and 'Отчеты'. Below this is a 'Картотека' section with a search bar and a table of patient records. A central modal window titled 'Изменить' shows detailed patient information: '№ карты' (431), 'Дата открытия карты' (11.12.2014), 'Тип карты' (Амбулаторная медицинская карта), 'Фамилия' (Ильин), 'Отчество' (Анастасия), 'Адресс' (Минск, ул. Октябрьская, д. 39, корп. 43, квартира 101, телефон 2379477), 'Пол' (Женский), 'Место проживания' (Минск, Октябрьская, д. 39, корп. 43, квартира 101), 'Адрес проживания' (Минск, Октябрьская, д. 39, корп. 43, квартира 101), 'Email' (00251764594), 'Мобильный телефон' (029-1234567), 'Зона обслуживания' (Минск), 'Дата приема' (10.12.2014), 'Срок приема' (10.12.2015), and 'Показать закрытые карты'. The bottom of the interface shows a timeline from 1990 to 2015 and various administrative tabs.

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ, СБОРА, АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОЛУЧАЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБСЛЕДОВАНИЙ И ЛЕЧЕНИЯ АМБУЛАТОРНЫХ БОЛЬНЫХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ

This screenshot shows a different part of the 'Web-Polyclinic' system. At the top, there's a navigation bar with 'Регистрация', 'Гостеприимство', 'Амбулатория', 'Статистика', 'Временное нетрудоспособность', 'Флюорография', 'Иммунопрофилактика', and 'Выписка врача на дом'. Below it is a 'Регистрация вакцинаций' section with a table for 'Новая приемка' and 'Создать приемку практики'. The main area features a large grid for 'Приемка' with columns for 'МНВИ', 'Вид приемки', 'Дата приемки', 'Срок выписки', 'Дата выписки...', 'Причина назначения', and 'Причина приема'. The grid lists various medical codes and descriptions. At the bottom right, a message says 'Отображены записи 1-20 из 27'.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЭФФЕКТИВНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОГО ТИПА

АИС «ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ»



МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ «WEB-ОСМОТР» ДЛЯ СТАЦИОНАРА

The screenshot shows the 'Web-OSMOTR' mobile client interface. At the top, there's a header with 'Модуль приемника', 'Медицинские параметры', 'Медицинские показатели', 'Окно приемника', 'Справка', 'Справка', 'Справка', and 'Справка'. Below this is a table titled 'Пациент' with columns 'Окно приемника', 'Показатели', 'Дата измерения', and 'Прим.' (Remarks). The table lists numerous medical observations for a patient named 'Гаврилов Геннадий Тимофеевич' (ID 111101 01.01.2022). Examples of observations include 'Окно приемника' (Окно приемника), 'Показатели' (Показатели), 'Дата измерения' (Дата измерения), and 'Прим.' (Прим.). The interface also includes a search bar at the bottom.

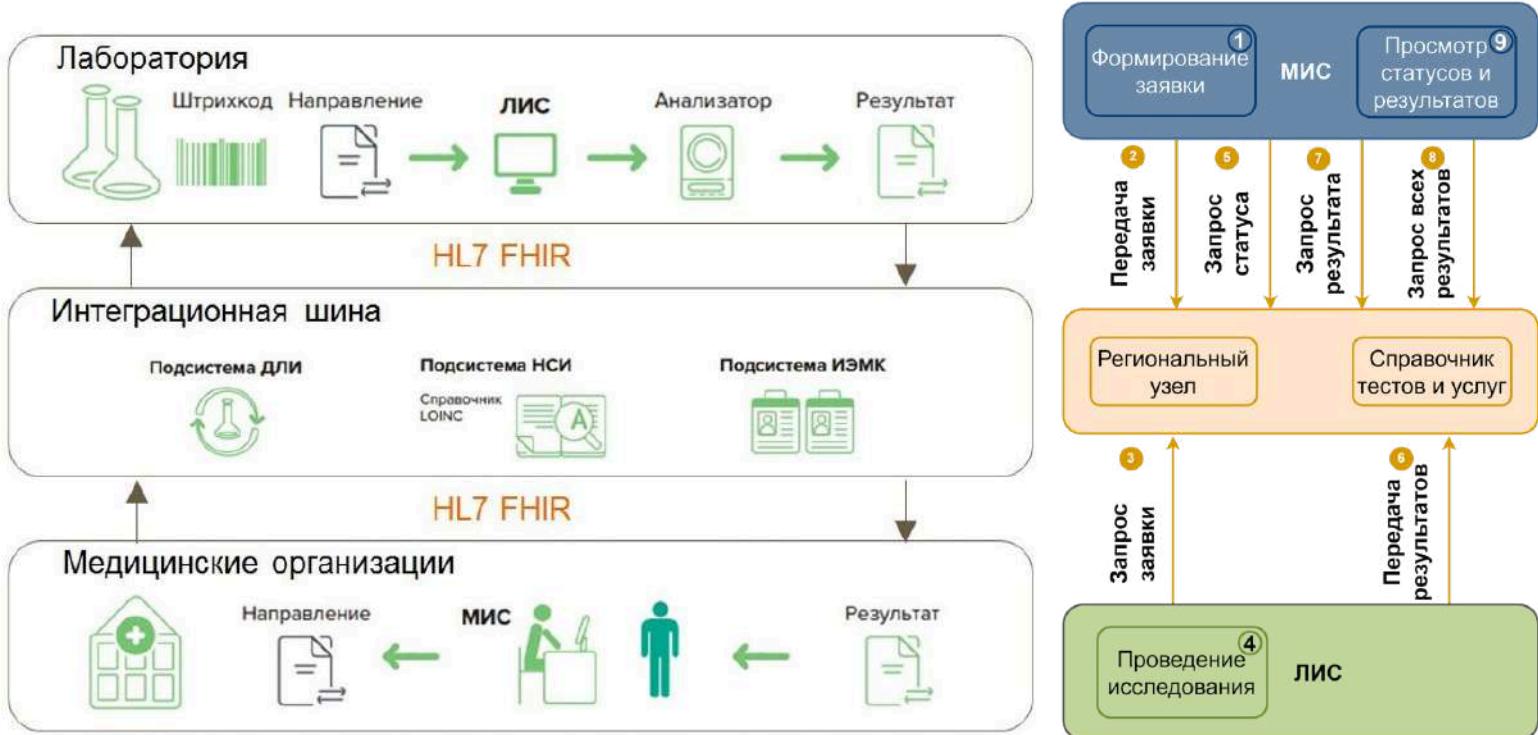
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ЕДИНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



СИСТЕМА ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

ЦИФРОВАЯ ФЛЮОРОГРАФИЯ



ЦИФРОВАЯ МАММОГРАФИЯ



ОКАЗЫВАЕТ ДИСТАНЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ, ВКЛЮЧАЯ ТЕЛЕРАСШИФРОВКУ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МИНСКОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ФИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И 30 ПОЛИКЛИНИК МИНСКА

ПОДДЕРЖИВАЕТ ТЕЛЕДИАГНОСТИКУ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСПРЕПЯТСТВЕННЫЙ ОБМЕН МЕДИЦИНСКИМИ ДАННЫМИ МЕЖДУ КЛИНИКАМИ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ, ПУТЕМ ОБМЕНА ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ МАММОГРАФИИ, ТЕКСТОВЫМИ И ГРАФИЧЕСКИМИ ФАЙЛАМИ





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗОВ И ЛИМФОМ

The diagram illustrates the workflow for differential diagnosis. On the left, four flow cytometry histograms show the expression of markers CD34, CD22, IgG2a, and MPO. These histograms feed into a central interface. The central interface displays two main sections: 'Общая диагностика лейкозов' (General leukemic diagnosis) and 'Общая диагностика лимфом' (General lymphoma diagnosis). The 'Общая диагностика лимфом' section shows a list of diagnoses with their relative expression levels: В-клеточная неходжкинская лимфома (71.9%), Лимфома Беркитта (70.2%), and Т-клеточная неходжкинская лимфома (38.2%). Below this, a 'Коэкспрессии' (Coexpression) section lists markers: CD19+, CD20+, CD19+lambda.

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ

**СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ
ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗОВ И ЛИМФОМ,
УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

ГОРОДСКИЕ СЕРВИСЫ «ДОСУТОЧНАЯ ЛЕТАЛЬНОСТЬ» И «ДВИЖЕНИЕ КОЕК»

ОПЕРАТИВНЫЙ ПРОСМОТР ДАННЫХ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СТАНЦИЙ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПО УЧРЕЖДЕНИЯМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА В СТАЦИОНАРНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

КОНТРОЛЬ
ЛЕТАЛЬНОСТИ
В РАЗРЕЗЕ
УЧРЕЖДЕНИЙ

АИС Движение коеч. | Данные тока | Оформление циркуляции коечек на текущий час

Условия отбора

Ноябрь 2023

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023

Сроки: с 00:00 до 23:59

Оперативная информация о наличии свободных мест по больницам на 10:00 час. 04.10.2023 г.

Мед. учреждение	Плат.	Факт.	Свободно	Последнее обновление
Всего по городу	1981	8112	1881	
+ 1-я городская клиническая больница	646	644	110	
+ 2-я городская клиническая больница	595	593	58	
+ 3-я городская клиническая больница	645	642	61	

* Показатели актуальны на момент последней обработки в 10:00 час. 04.10.2023 г.

АИС Доступная летальность

Условия отбора

Ноябрь 2023

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023

Доступная летальность с 03.10.2023 по 04.10.2023

Количество случаев: 0

М/Ф	Клиника №/н (УЗ)	ФИО больного:	Возраст, лет:	Адрес: временная, либо проекционная, либо опечатка:	Кем доставлен:	Дата и время поступления краин санитар в УЗ	Время пребывания в отделении, в котором находился пациент	Диагноз (ПДК-код)
-----	------------------	---------------	---------------	---	----------------	---	---	-------------------



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

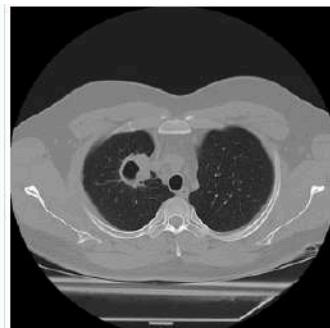
НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ НА ОСНОВЕ РЕНТГЕНОВСКИХ И ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ



CT Lungs Segmentation



CT Lesions Segmentation



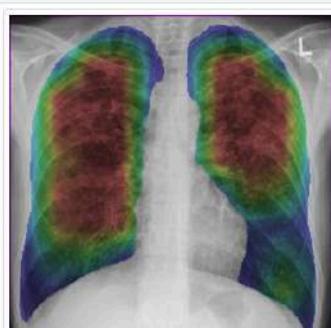
CT Quantitative Lesions Analysis



Digitally Reconstructed Radiographs



CXR Lungs Segmentation



CXR CAD (heatmap)

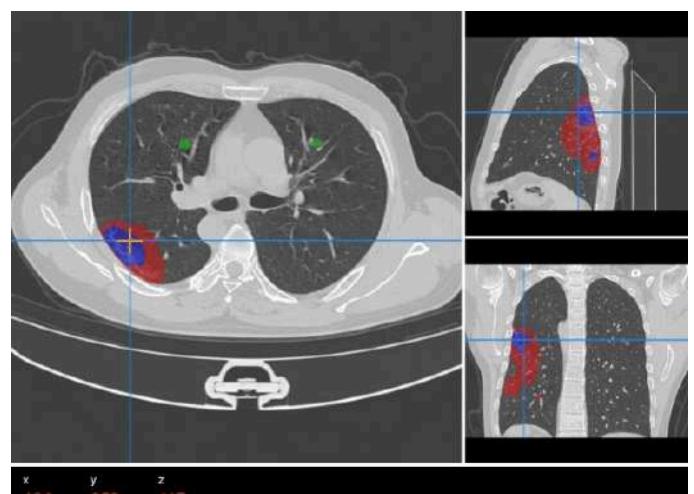
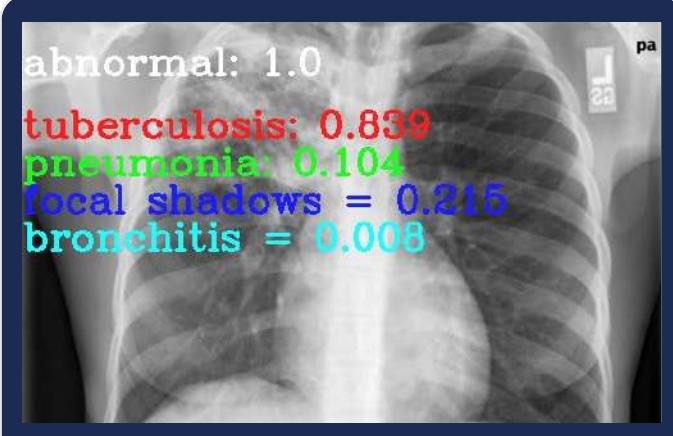


CXR CAD (analysis)



CXR Registration

LUNGS.ORG.BY



x 134 y 259 z 117

Focus + Infiltrate	Caverns
Fibrosis	Pleuritis
Atelectasis	Pneumothorax

LUNG EXPERT





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

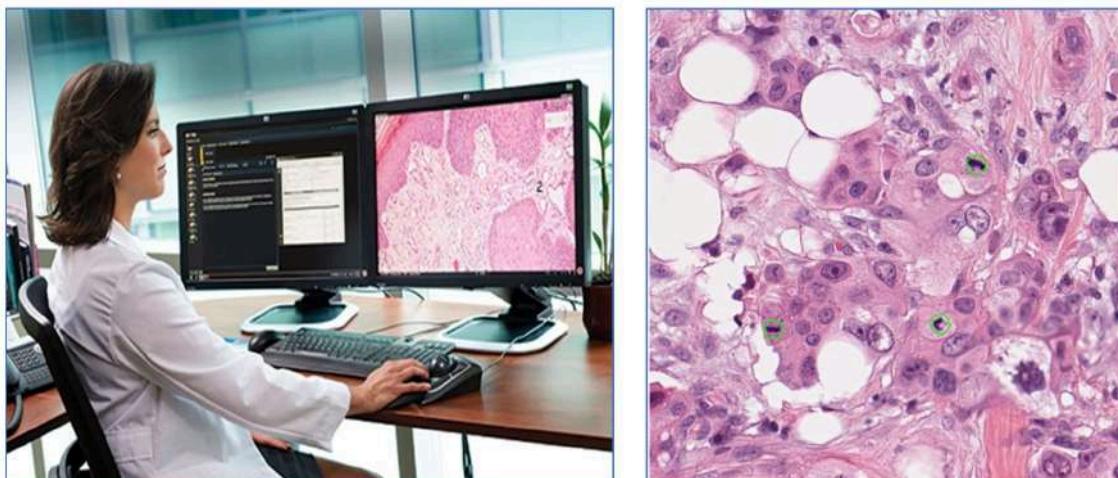
ДИАГНОСТИКА РАКА: ПОЛНОСЛАЙДОВЫЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

EU-Funded project

Международные соревнования:

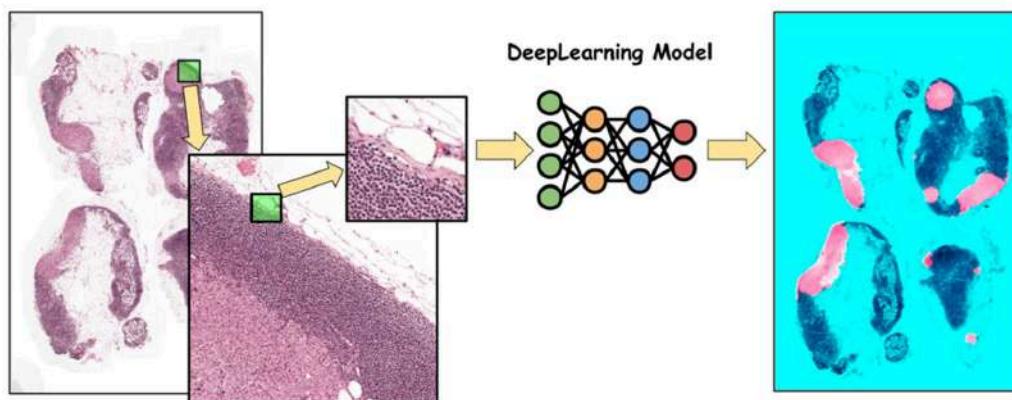
- CAMELYON-2016
- TUPAC-2016

ДИАГНОСТИКА РАКА: ОЦЕНКА ИНДЕКСА ПРОЛИФЕРАЦИИ



ДИАГНОСТИКА РАКА: ОБНАРУЖЕНИЕ И ОЦЕНКА МЕТАСТАЗ

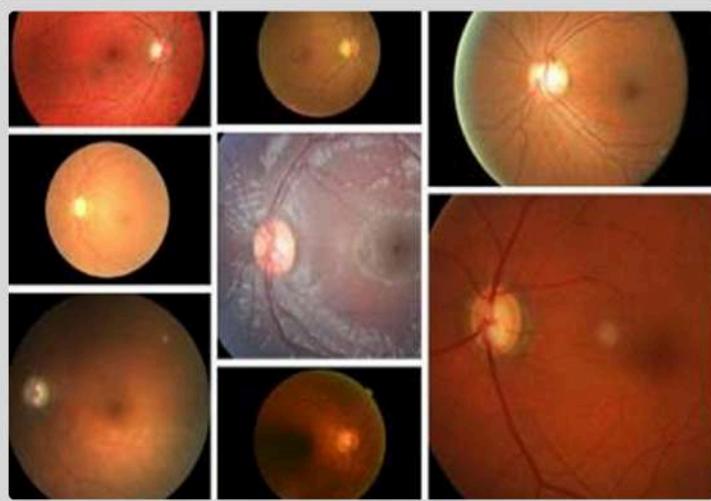
Our solution:
Train Deep Learning Model, and classify whole slide histology image at "Level 0"



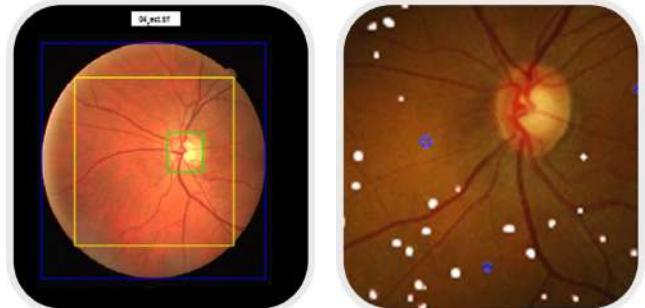


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ИИ

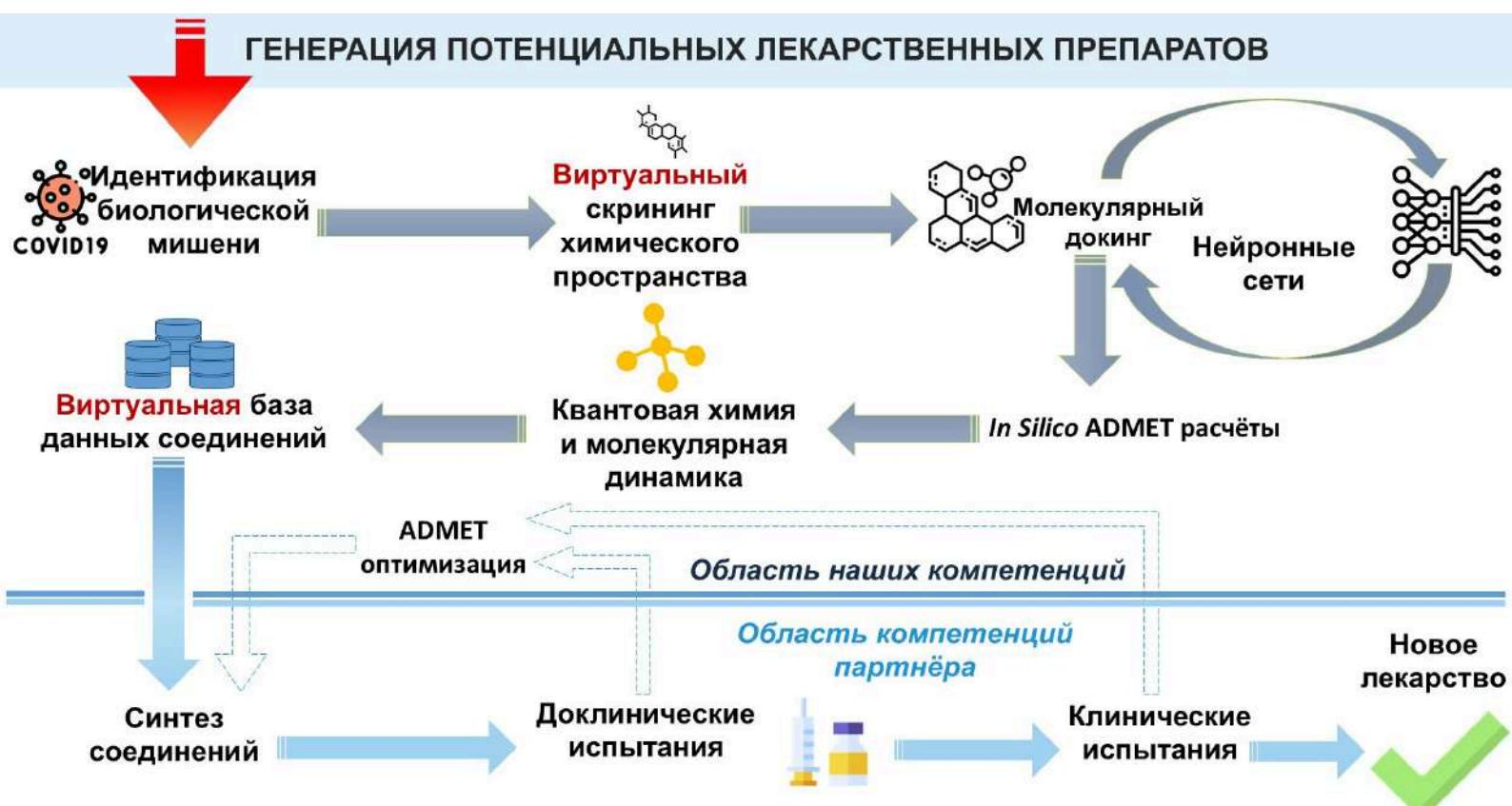


АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА, ПОЛУЧЕННЫХ ПРОИЗВОЛЬНОЙ КАМЕРОЙ



ОБНАРУЖЕНИЕ МИКРОАНЕВРИЗМ

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ



ИИ



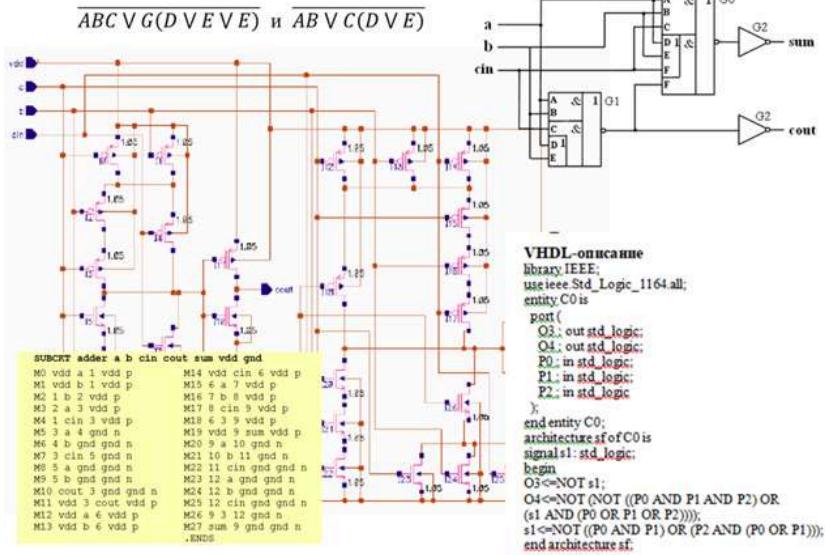
ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС CMOSLD

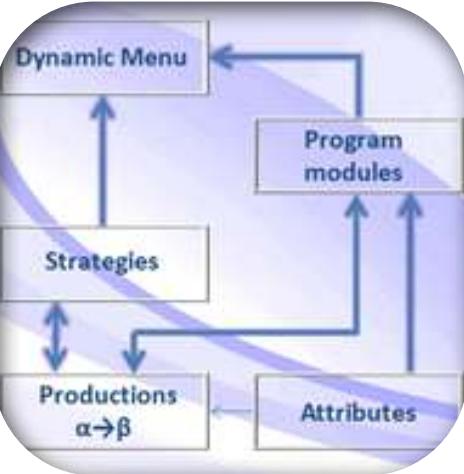


ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ДЕКОМПИЛЯЦИЯ ТРАНЗИСТОРНЫХ ОПИСАНИЙ КМОП СХЕМ»

Декомпиляция схемы сумматора



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СШИВКА КАДРОВ»



СИСТЕМА FLC-2

- ★ Предложена модель представления знаний в проблемной области автоматизированного проектирования логических схем
- ★ Реализован механизм продукций для управления логическим проектированием иерархически организованных проектов
- ★ Разработана программная система технологически независимой оптимизации и технологического синтеза логических схем заказных СБИС
- ★ Разработана подсистема экспертизного обслуживания базы знаний
 - Сокращение времени проектирования
 - Сокращение сложности функциональных описаний схем
 - Сокращение площади кристаллов заказных СБИС

СЕРВИСЫ



ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ БИБЛИОТЕК



КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА БИБЛИОТЕЧНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

БИТ-2000U



СЕРВИСЫ



ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ГРИД-СЕТЬ

БРУ г.Могилев

грид-архитектура ОИПИ



моделирование
процессов
изготовления
сварочных
конструкций

БГУ



виртуальная
организация
«БГУИР – НТЦ БМС»
решение задач
физики высоких
энергий

вычислительные ресурсы
Республиканского
суперкомпьютерного центра



прикладное ПО

удостоверяющий
центр



грид-сайты
gLight

БНТУ

моделирования процессов тех-
нологического и катастрофи-
ческого деформирования,
взрывной обработки и ком-
пьютерного материаловеде-
ния

виртуальная
организация
«БНТУ – ОХП – НИИ ИП»

ППО по
материаловедению

БГТУ



моделирование
процессов
деревообработки

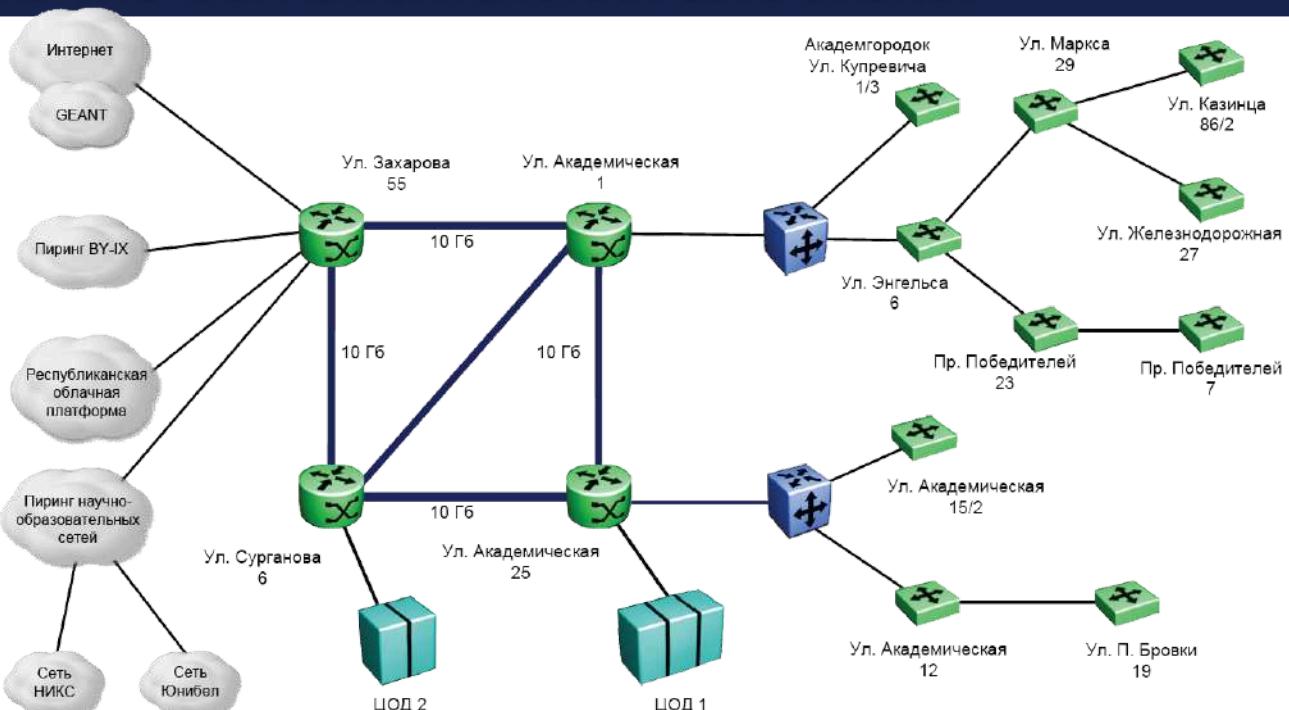
ОИЭЯИ – «Сосны»



виртуальная
организация
«ОИЭЯИ – «Сосны» – ИФ»

моделирования прохождения ради-
активного излучения через мно-
гослойные защитные экраны и оцен-
ки дозовых нагрузок на человека

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ BASNET



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМОЙ ДЛЯ С/Х

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЛАТФОРМОЙ СОЗДАНА В ОИПИ НАН БЕЛАРУСИ. ПЛАТФОРМА РАЗРАБОТАНА РУП «НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»



ПРИЛОЖЕНИЕ «САМ СЕБЕ АГРОНОМ»



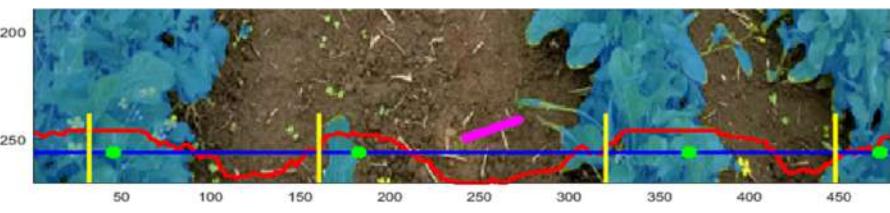
СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ СОРТИРОВКИ ЯБЛОК, КАРТОФЕЛЯ



НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТИВАТОРОМ ПРИ МЕЖДУРЯДНЫХ ОБРАБОТКАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



ИЛЛЮСТРАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЫЯВЛЕНИЯ ЦЕНТРА МЕЖДУРЯДЬЕВ



РОБОТОТЕХНИКА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

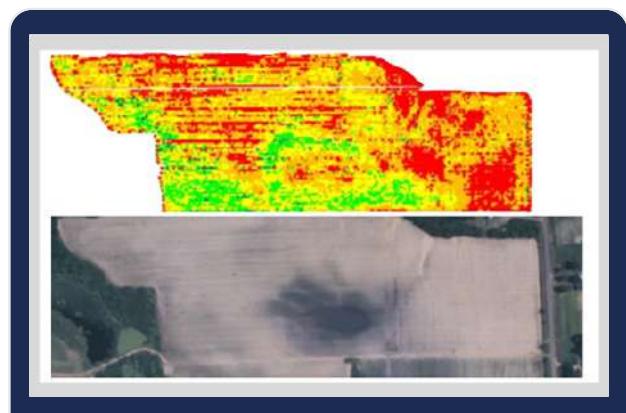
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БОЛЕЗНЕЙ С/Х КУЛЬТУР И ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫЗЫВАЕМОГО ИМИ УЩЕРБА

The screenshot displays two main windows of the IGMASS software. The top window, titled 'БАЗА ДАННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КУЛЬТУР' (Database of Crop Diseases), shows a search interface for 'Септориоз' (Septoria). It includes fields for 'Название болезни' (Disease name) and 'Синоним названия болезни' (Synonym of disease name), which lists 'Sphaerula graminicola Fuckel, Mycosphaerella graminicola (Fuckel) J. Schröl., Sphaerella graminicola Fuckel, Septoria tritici Desm.' and 'Латинское название возбудителя болезни' (Latin name of the disease agent), which lists 'Zymoseptoria tritici (Desm.) Quaedvli. & Crous'. The bottom window, titled 'РЕЗУЛЬТАТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В МАСШТАБЕ СТРАНЫ' (Forecast Result at National Scale), shows a map of Belarus with color-coded regions indicating disease risk levels. A legend on the right side of the map defines the colors: red for 'процессинг более 10 дней' (more than 10 days), orange for 'процессинг от 5 до 10 дней' (5 to 10 days), yellow for 'процессинг не более 5 дней' (less than 5 days), and green for 'ближайших 5 дней' (within the next 5 days).

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАРТИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР НА БАЗЕ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА



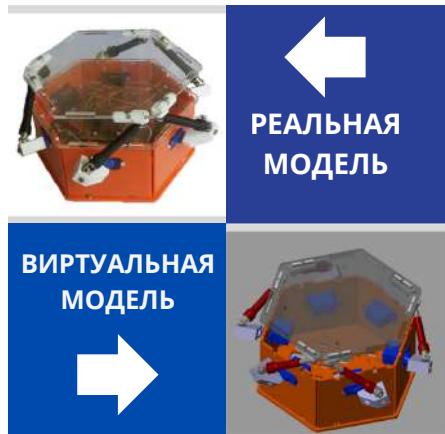
УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ
КОМПЛЕКСА КАРТИРОВАНИЯ
УРОЖАЙНОСТИ



РЕЗУЛЬТАТ КАРТИРОВАНИЯ
УРОЖАЙНОСТИ

РОБОТОТЕХНИКА И СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ «ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК»



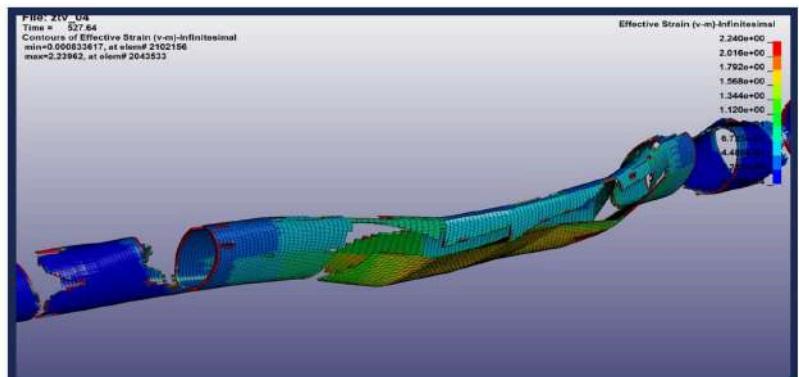
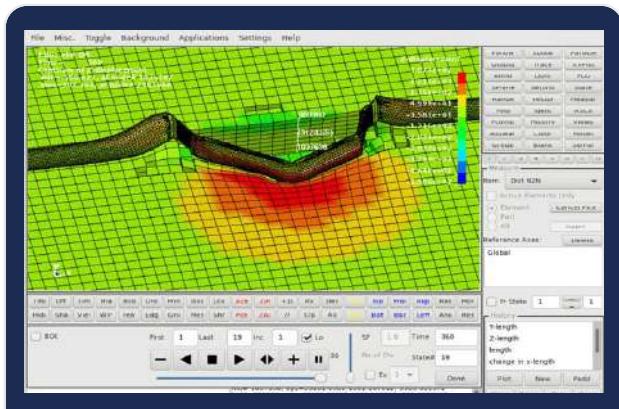
3Д-ПРИНТЕР



МЕДИЦИНСКИЙ РОБОТ



СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВОДНОГО ЗАЛЕГАНИЯ



НОВЫЙ ПОДХОД В РАЗРАБОТКЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ
3Д-МОДЕЛЕЙ

ТЕХНОЛОГИИ



СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



СЕМЕЙСТВО КЛАСТЕРНЫХ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ «СКИФ»

СУПЕРКОМПЬЮТЕР
«СКИФ-ГЭО-ЦОД»

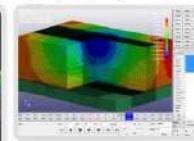
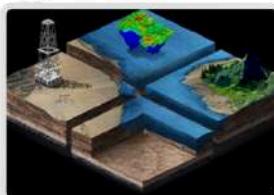


ОФИСНЫЙ СУПЕРКОМПЬЮТЕР
«СКИФ-ОФИС»



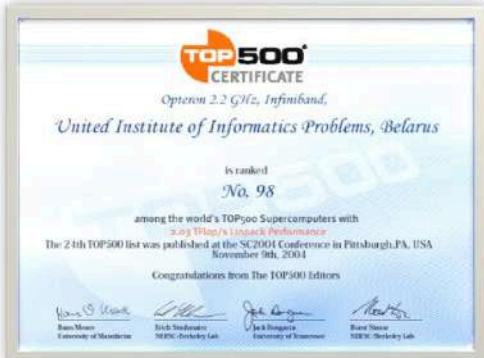
НАЗНАЧЕНИЕ:

решение вычислительно сложных прикладных задач моделирования с возможностью применения современных высокопроизводительных методов для обработки научно-технической информации



Первое место в списке самых высокопроизводительных суперкомпьютеров в странах СНГ (ТОП-50 от 01.01.2005)

В ноябре 2004 года занял 98-е место в списке ТОП-500 самых высокопроизводительных суперкомпьютеров в мире

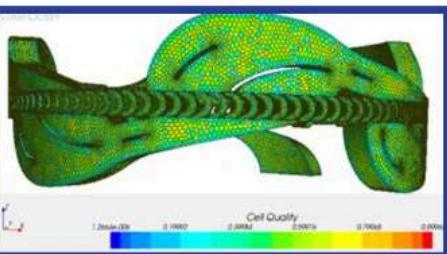


НАЗНАЧЕНИЕ:

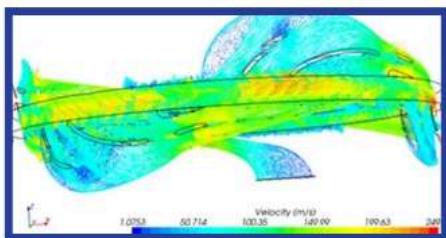
проведение сложных научных расчетов, моделирование, решение инженерных вычислительных задач и обучение приемам программирования с применением технологий параллельных вычислений



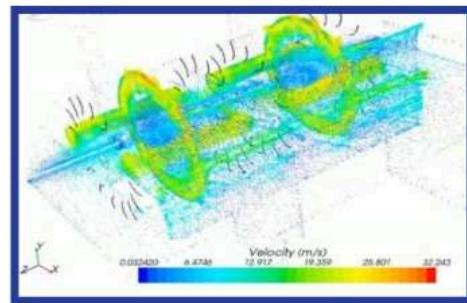
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ АЭРОДИНАМИКА ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ОБЪЕМНАЯ СЕТКА ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ МИКРОТУРБИНЫ (МОДЕЛЬ В СБОРКЕ)

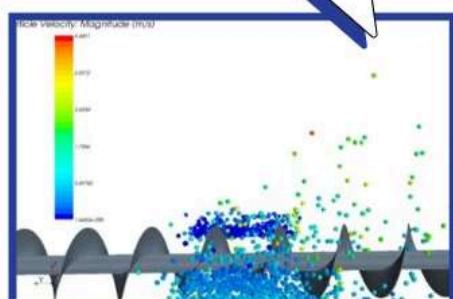


ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ ПОСЛЕ ПРОДУВКИ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ МИКРОТУРБИНЫ



КАРТИНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ В СЕЧЕНИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ БУНКЕРА (ШНЕК № 1)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ЧАСТИЦ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА



ТЕХНОЛОГИИ



КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СБОРА, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ «КУБ ДАННЫХ»

● ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДАЛЕННЫЙ
ДОСТУП К АКТУАЛЬНЫМ
МНОГОСПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ
ДЗЗ НА РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ,
ИХ ОПЕРАТИВНУЮ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННУЮ ОБРАБОТКУ
И АНАЛИЗ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



МИНИМАЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
ЗНАНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ДОСТУПА
И ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОАКТУАЛЬНЫХ
(С ЗАДЕРЖКОЙ ПОЛУЧЕНИЯ ДО ДВУХ ЧАСОВ)
СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ



АККУМУЛИРОВАНИЕ В ОДНОМ МЕСТЕ
БЕСПЛАТНЫХ И ОТКРЫТЫХ СПУТНИКОВЫХ
ДАННЫХ НА РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ



ДОСТУП К ПРОГРАММНЫМ РЕШЕНИЯМ ПО ОБРАБОТКЕ
ДАННЫХ ДЗЗ С ОТКРЫтым ИСХОДНЫМ КОДОМ,
В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ И ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ



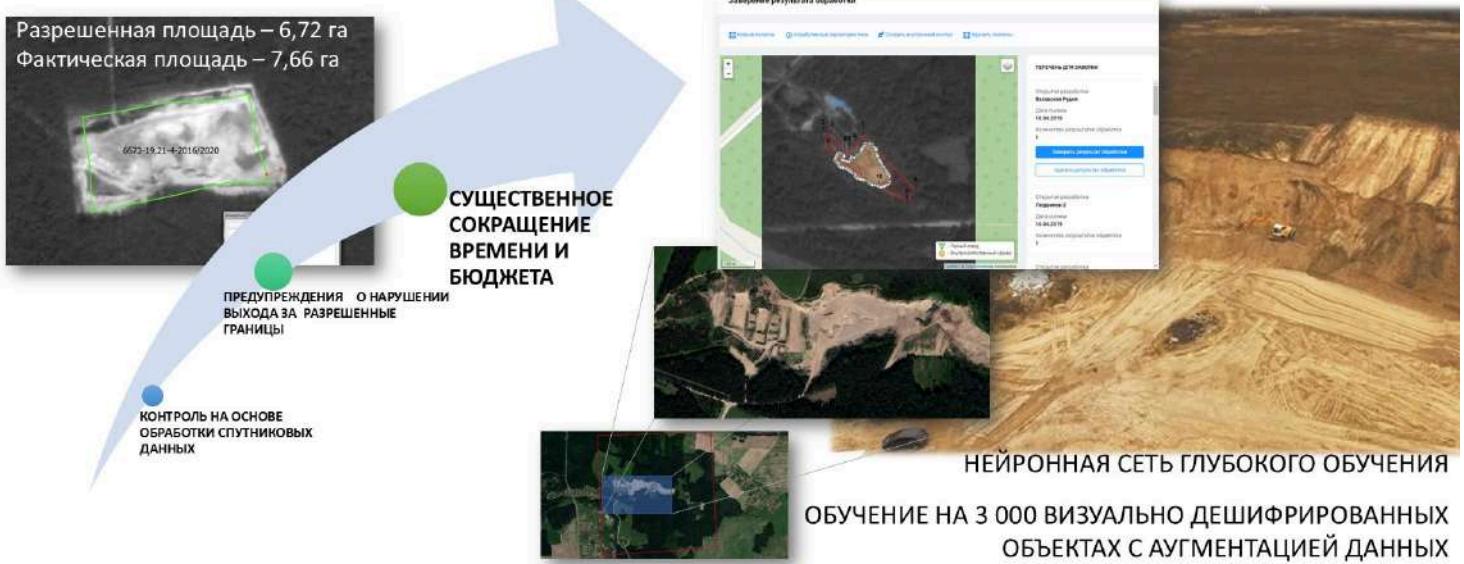
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОГЛАСОВАННЫХ СТРУКТУР
ДАННЫХ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ СОВМЕСТНО
ПРИМЕНЯТЬ КОД, ИНСТРУМЕНТЫ И АЛГОРИТМЫ



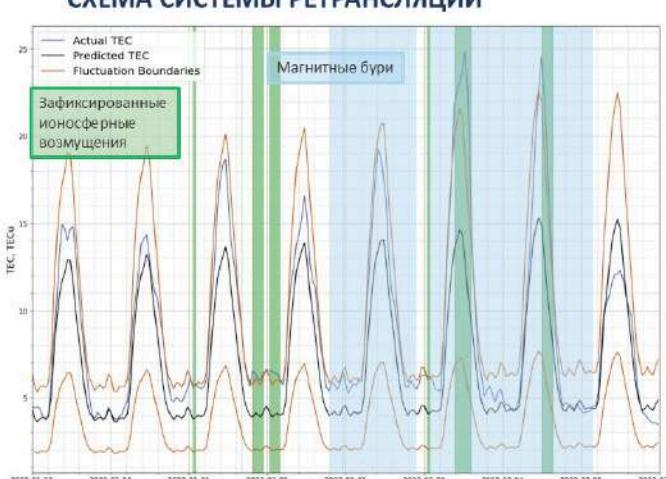
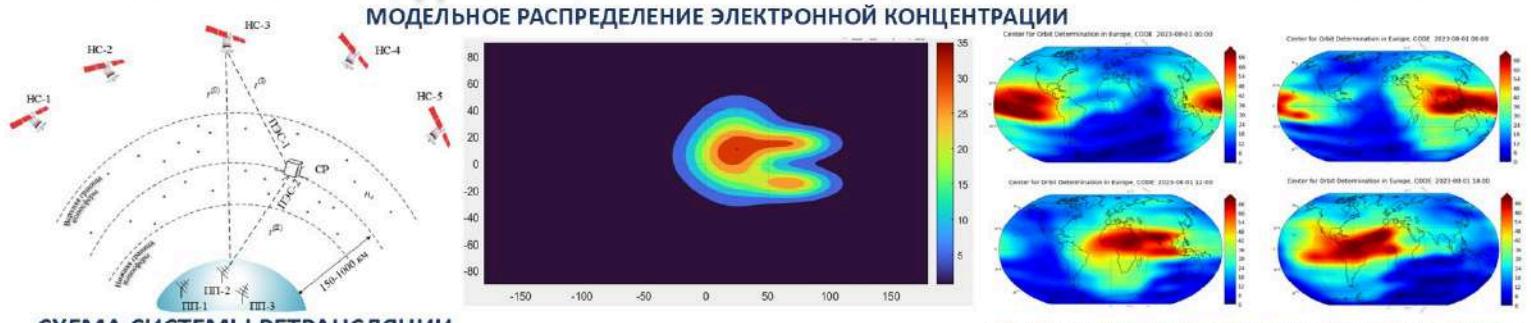
СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
НЕСКОЛЬКИХ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ
НАБОРОВ ДАННЫХ ДЗЗ

КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИИАС ППР ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ГИС, ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ И ДАННЫХ ДЗЗ

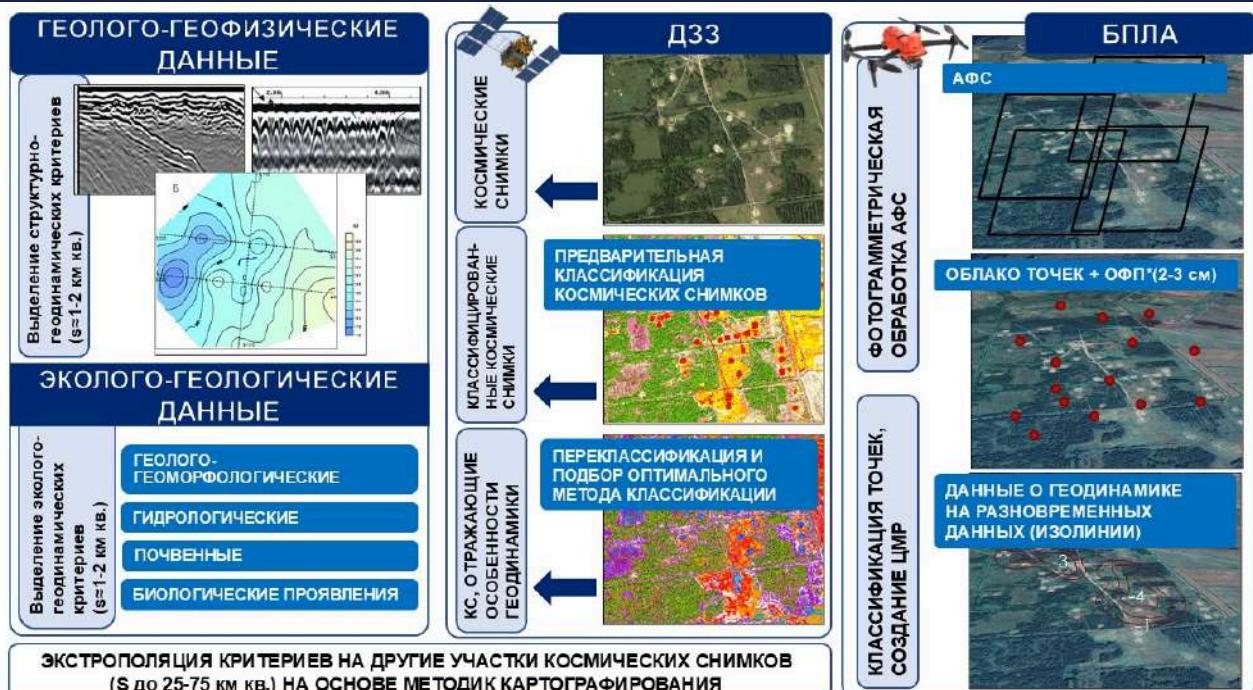


АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ РАДИО-ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ НИЗКООРБИТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ИОНОСФЕРЫ



КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС, РЕАЛИЗУЮЩИЙ ТЕХНОЛОГИЮ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ТЕРРИТОРИИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ И ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ (ДЗЗ)



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДОБЫЧИ ТОРФА, С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННЫХ ДЗЗ



КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

БЕЛОРУССКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ (ДЗЗ)



БКА (Беларусь)
(перспектива)



Ресурс-ДК (Россия)
(перспектива)



Монитор-Э (Россия)



NOAA (США)



EOS-Terra (США)



Наземный комплекс управления
(перспектива 2007-2009)



Комплекс приема данных ДЗЗ



Станция приема МЛХ



Станция приема Белгидромета



НЦОМЗ
(Россия)

Корпоративная сеть БКСДЗ



Региональный пункт приема космической информации

Комплекс тематической обработки



Архивы и базы данных материалов ДЗЗ

МЧС

Минприроды

Минлесхоз

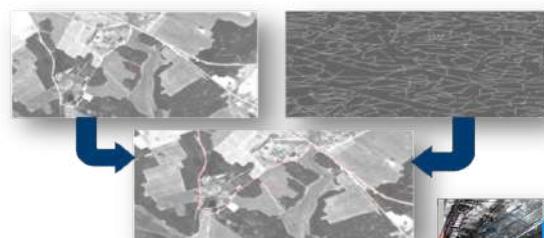
Минсельхозпрод

Минимущество

ИНТЕРНЕТ
(потребители)



Потребители материалов ДЗЗ



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ЦЕНТР ПРИЕМА ДАННЫХ ДЗЗ

ЦЕНТР ПРИЕМА ИНФОРМАЦИИ СО СПУТНИКА



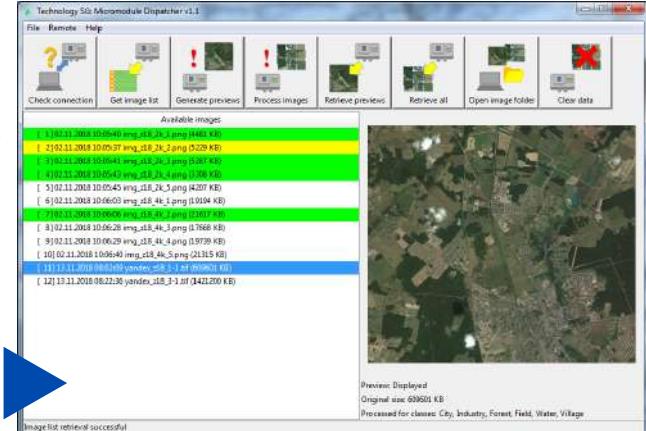
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

БОРТОВОЙ МИКРОАРХИТЕКТУРНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АНОМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ИЗ КОСМОСА

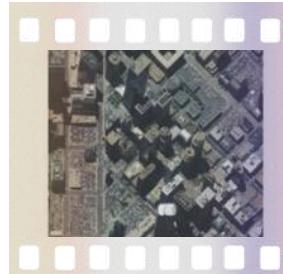


- Масса: 52 г
- Размеры: 5,2×7,4×3,1 см
- Энергопотребление: 1,2 Вт
- Время распознавания одного кадра (320×240): 300 мс

Графический интерфейс пользователя



ГОРОД



ЛЕС



ПОЛЕ



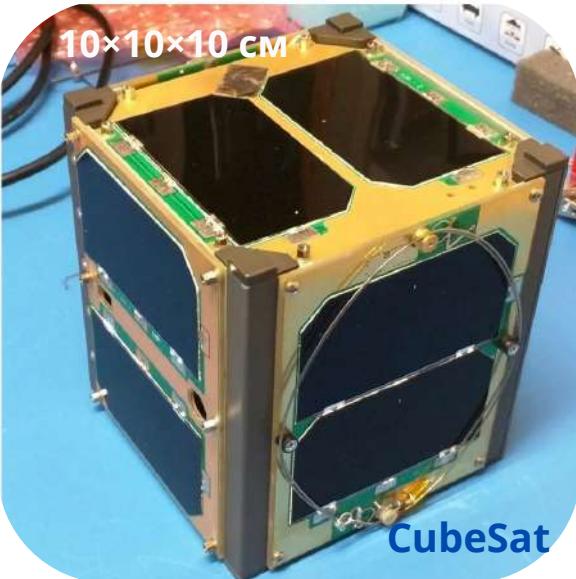
ДАЧИ



ПУСТЫНЯ



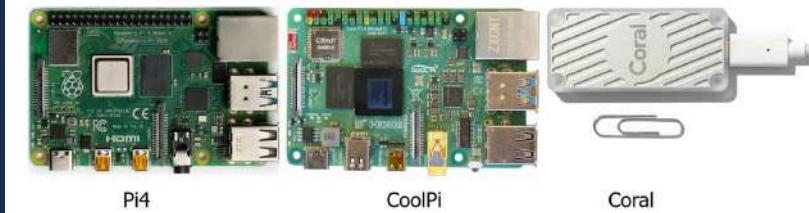
10×10×10 см



Тестирование и анализ производительности одноплатных компьютеров для задач ИИ

Два одноплатных компьютера **Raspberry Pi 4 Model B** (Pi4) и **Cool Pi 4 Model B** (CoolPi), а также ускоритель искусственного интеллекта **Google Coral USB Accelerator** с Google Edge TPU (Coral).

Определить их эффективность для решения различных задач ИИ.



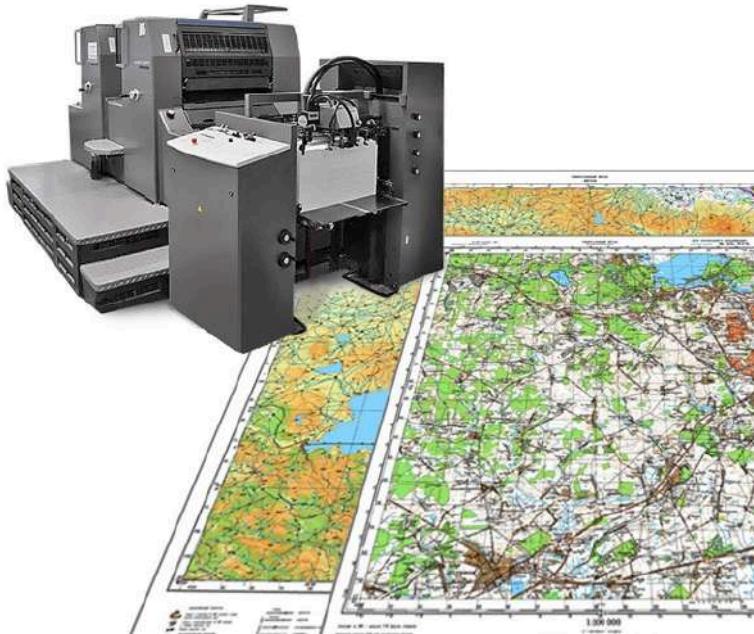
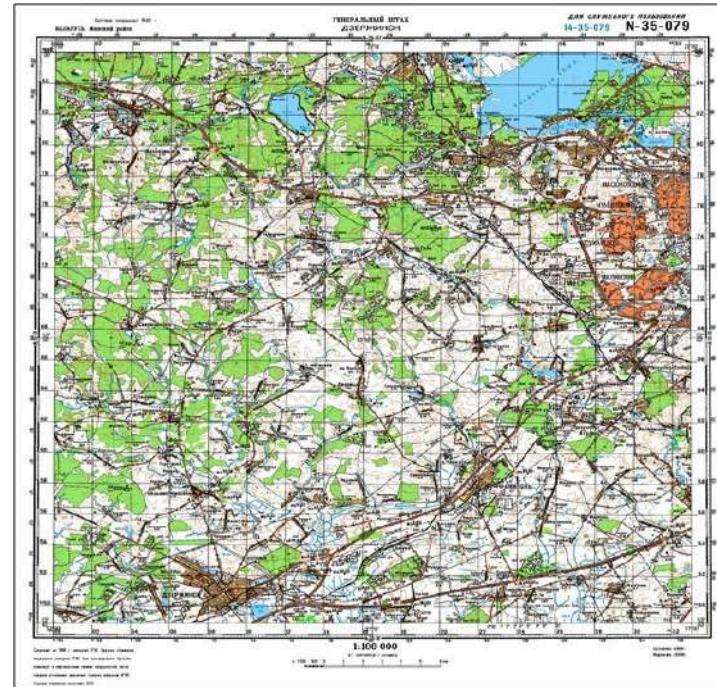
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОИСКА И СИСТЕМАТИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ МНОГОСПУТНИКОВЫХ ГРУППИРОВОК КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ МАЛОЙ РАЗМЕРНОСТИ

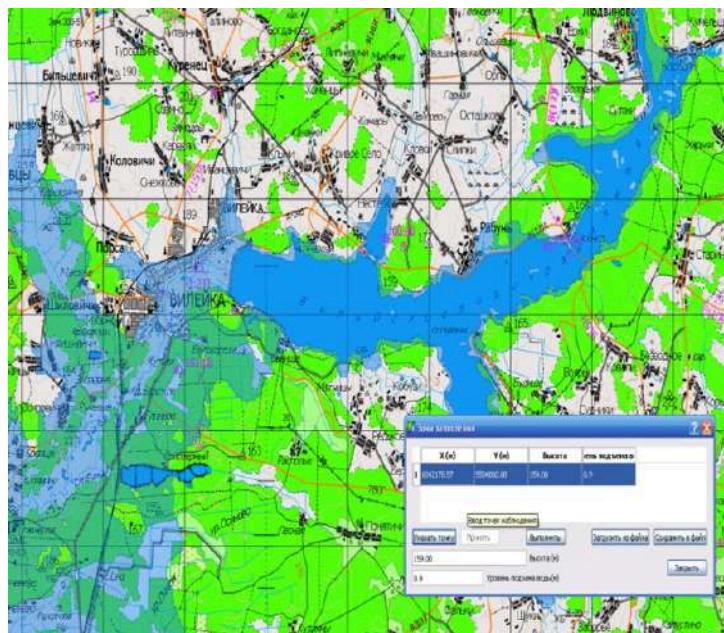
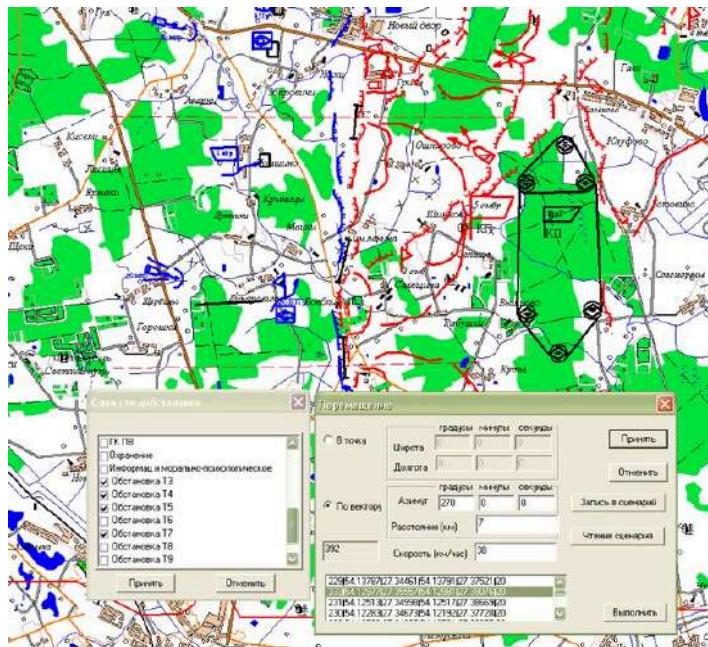


ЦИФРОВАЯ КАРТОГРАФИЯ

ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ КАРТ И ПЛАНОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ К ИЗДАНИЮ



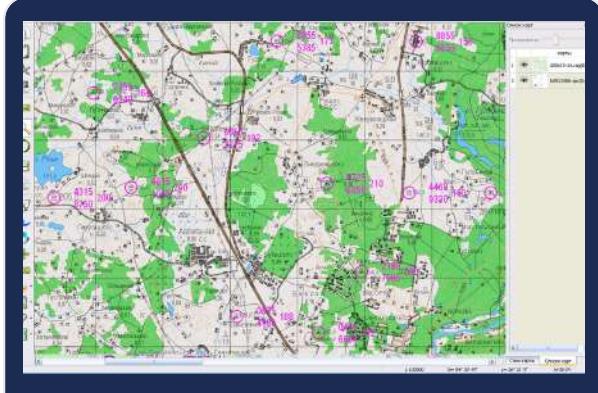
ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ПО АНАЛИЗУ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕСТНОСТИ



ЦИФРОВАЯ КАРТОГРАФИЯ

СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ КАРТ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЙ

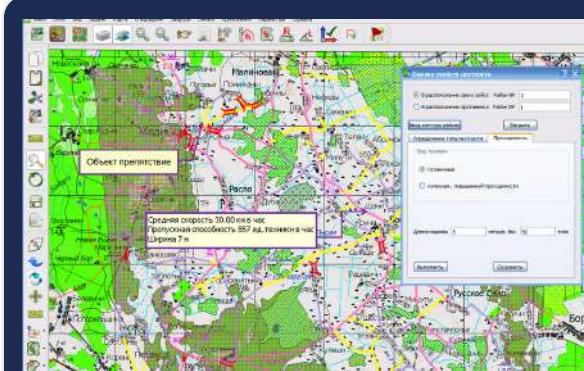


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ
3D-МОДЕЛИ
РЕЛЬЕФА



РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА

ОЦЕНКА ТАКТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕСТНОСТИ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ

РАСПОЗНАВАНИЕ И СИНТЕЗ РЕЧИ

ПЛАТФОРМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА BELAI.BY

ПЛАТФОРМА
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

События, Специалисты, Новости, Разработки



Голосовой AI-ассистент

Голосовой AI-ассистент

Персональные чат-боты на основе искусственного интеллекта, с которыми можно поговорить голосом и текстом. Получи ответ на любой вопрос!

ASISTENT.BY

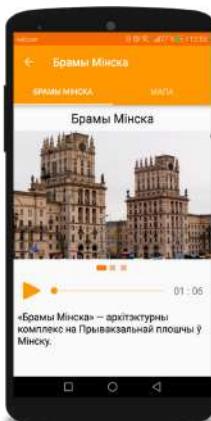
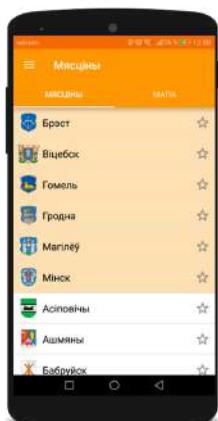
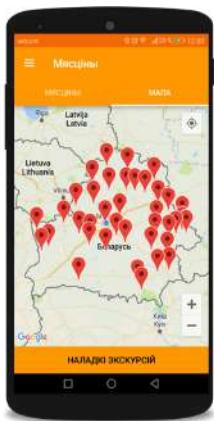
Телеграм-Боты

Веб-Ассистент

Мобильное
Приложение

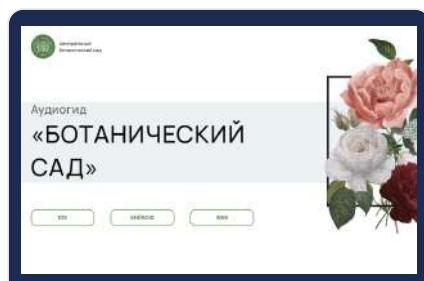
АУДИОГИД ПО БЕЛАРУСИ

KROKAPP.BY



АУДИОГИД «БОТАНИЧЕСКИЙ САД»

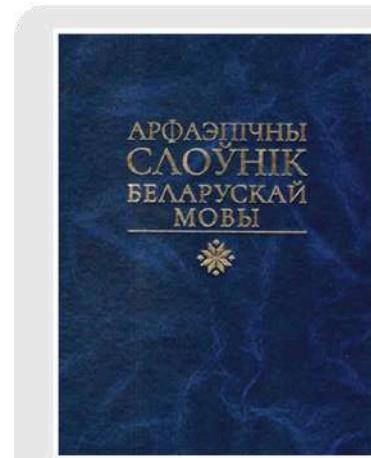
CBG.KROKAM.BY



РАСПОЗНАВАНИЕ ГОЛОСОВ ПТИЦ



ОРФОЭПИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ



Книжное издание орфоэпического словаря содержит полную транскрипцию более 117 000 слов белорусского языка с учётом не противоречащих норме вариантов

ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ



РАСПОЗНАВАНИЕ И СИНТЕЗ РЕЧИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА CORPUS.BY



ПЛАТФОРМА ДЛЯ АПРАЦОУКІ ТЭКСТАВАЙ і ГУКАВОЙ ІНФОРМАЦІІ ДЛЯ РОЗНЫХ ТЭМатычных ДАМЕНАў

The screenshot shows the main menu bar with categories like 'ШИ' (Shi), 'ВЫЧЫТКА' (Subtraction), 'УДК' (UDC), 'ПІСЬМЕННИК' (Handwriting), 'ЛІГВІСТ' (Linguist), 'ПРАГМАСТ' (Pragmatist), 'РОЗНАЕ' (Roznay), ' $<1\%$ ' (less than 1%), 'УСЕ' (All), 'ДАПЧНЫ' (Dapchny), 'ВЕ' (Ve), and a help icon. Below the menu is a grid of 16 service cards arranged in four rows of four. Each card has a blue header, a white body, and a small circular icon with 'API' and a question mark.

Замовіць сэрвіс	Агучаны электронны граматычны слоўнік	Аналіз эмоций у мавленні	Апрацоўка граматычнага слоўніка
Апрацоўка лічбавых выразаў	Апрацоўка невядомых слоў	Апрацоўка табліц	Вывучэнне англійскай мовы
Вызначэнне галасавой актыўнасці	Вызначэнне мовы тэксту	Вызначэнне паталогіі голаса	Вызначэнне часцін мовы
Генератар агульнаславянскага лінгвістычнага атласа	Генератар алфавітна-прадметнага паказальніка	Генератар арфазлічнага слоўніка	Генератар парадыгмы слова

НАВИГАТОР ПО РЫБНЫМ ЗИМОВАЛЬНЫМ ЯМАМ

The screenshot shows a large aerial photograph of a river system with many ice-covered areas. Overlaid on the right side is a dark sidebar with text and links. At the top of the sidebar is the logo 'Fish Pits'.

FISH-PITS.KROKAM.BY

КАРТА СПИСОК ЯМ О ПРОЕКТЕ

НАВИГАТОР ПО РЫБНЫМ ЗИМОВАЛЬНЫМ ЯМАМ

Интерактивная карта расположения зимовых ям с указанием их географических координат.

Эти места не доступны для рыболовства в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь №284 «О рыболовстве и управлении рыбным хозяйством».

Вы можете скачать мобильное приложение:

[iOS](#) [Android](#)

Наши реки

< >

ПРИЛОЖЕНИЯ



ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕО

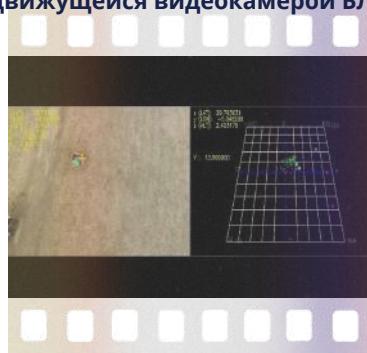
АНАЛИТИКА ВИДЕОПОТОКОВ



Расчет географических координат интересующего объекта



Отслеживание объектов, наблюдаемых движущейся видеокамерой БЛА

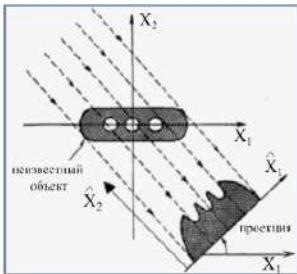


Обнаружение и отслеживание дронов

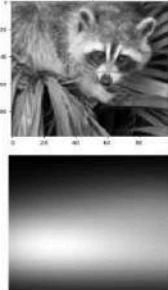


АЛГОРИТМЫ РАДИОТОМОГРАФИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВЫХ 2D-ИЗОБРАЖЕНИЙ

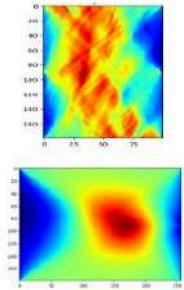
Схема моделирования процесса получения проекции



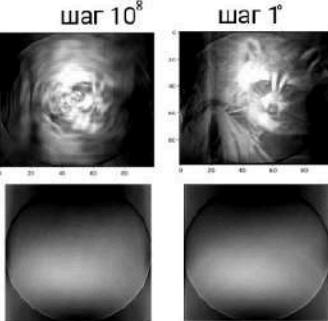
Исходное изображение



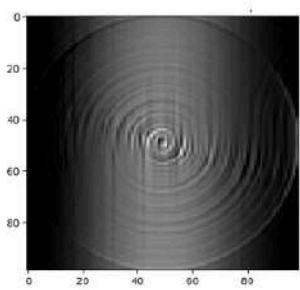
Упорядоченные по строкам данные проекций для шага 1°



Восстановленные тестовые 2D-изображения

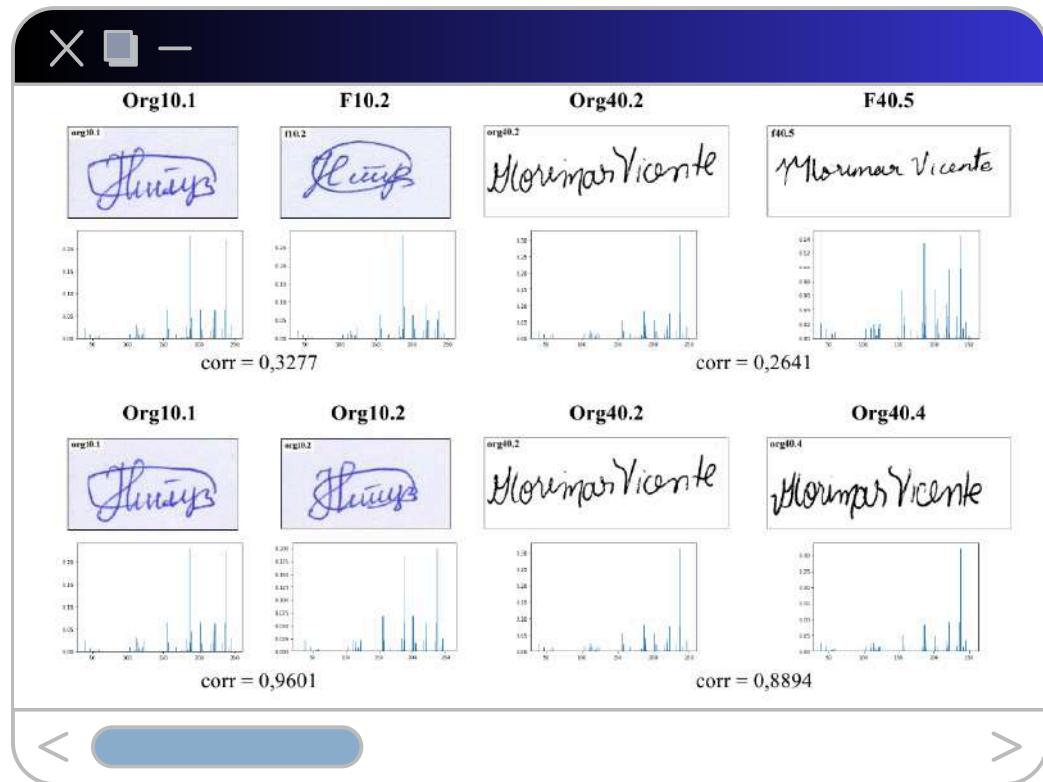


Восстановленное 2D-изображение по данным модели NeQuick



ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕО

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ РУКОПИСНОЙ ПОДПИСИ

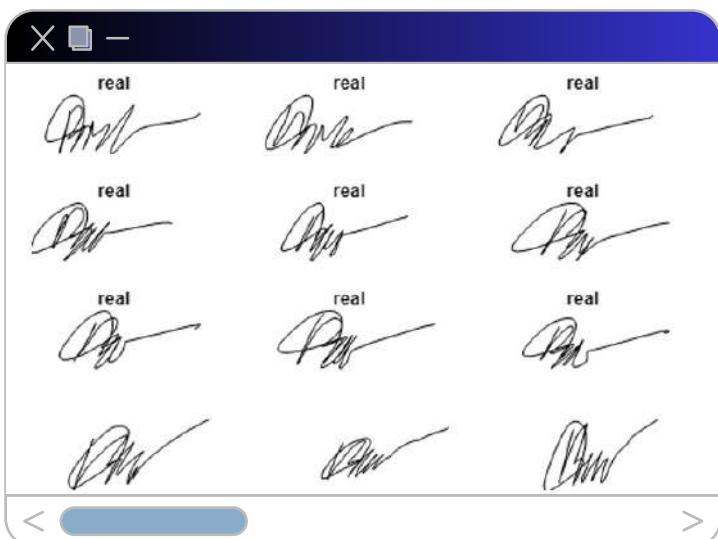
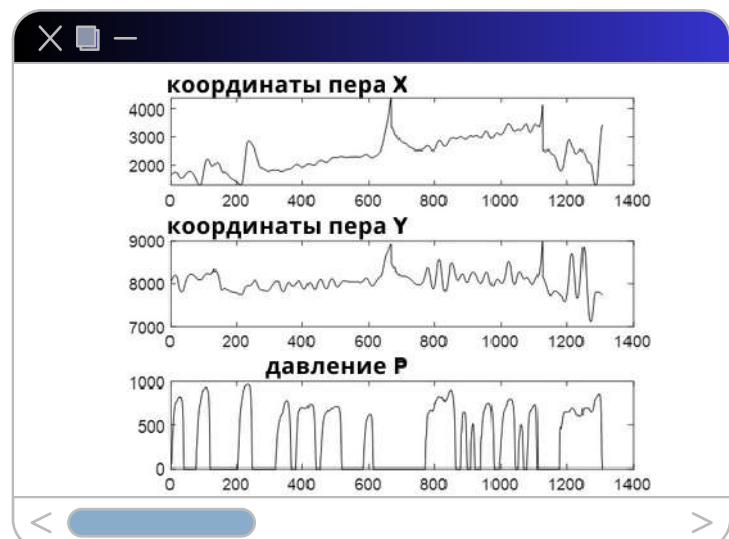


Org – подлинная подпись

F – фальшивая

corr =
корреляция между
признаками

ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ ПОДПИСЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ПЛАНШЕТЕ



исходные данные
подлинной подписи

нижняя строка –
поддельные подписи

ИЗОБРАЖЕНИЯ



ОФИС ЦИФРОВИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

ЦЕНТР СОПРОВОЖДЕНИЯ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

Научно-методическое, информационное и организационное сопровождение цифрового развития и информатизации

- 
- разработка технических паспортов мероприятий в сфере цифрового развития;
 - разработка технических заданий на создание государственных цифровых платформ и государственных информационных систем;
 - создание и внедрение программного обеспечения;
 - сопровождение государственных цифровых платформ и информационных систем

Исследование мирового опыта и подготовка предложений по цифровому развитию НАН Беларуси



Разработка системы оценки и мониторинг уровня цифрового развития в научных организациях

Разработка концепций, стратегий, программ и дорожных карт в сфере цифрового развития НАН Беларуси



Подготовка предложений по развитию нормативно-правовой и нормативно-технической базы для обеспечения цифрового развития и информационной безопасности

Популяризация достижений науки



Информационная безопасность Президиума и организаций НАН Беларуси



- проектирование, создание и аттестация систем защиты информации;
- аудит на соответствие требованиям законодательства РБ;
- сопровождение систем защиты информации государственных цифровых платформ и информационных систем

