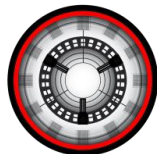




**Создание платформенных решений и  
цифровых сервисов с применением  
технологий Искусственного Интеллекта (ИИ) и  
Машинного Обучения (МО)**

---



ATLANCIS SOFTWARE  
**EUS**  
ELECTRONIC UNIVERSAL SYSTEM

AI UNIVERSAL PLATFORM



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!



С 2020 года в компании «Программные Системы Атлансис» ведется разработка собственной платформы машинного обучения Atlansys EUS (Electronic Universal System).

В ближайшее время платформа Atlansys EUS будет предоставлять цифровые сервисы для решения аналитических и бизнес-задач заказчиков (с использованием отечественного фреймворка – Atlansys EUS Framework), а также сервисы, необходимые для разработки, развертывания и запуска приложений машинного обучения в распределенных облачных средах.

Также, мы реализуем различные по сложности ИТ-проекты для разных отраслевых заказчиков с использованием технологий искусственного интеллекта и машинного обучения, применяя в своей работе лучшие мировые практики и опыт с IBM Watson, Microsoft Azure, AWS и др.

Директор по искусственному интеллекту  
и цифровым технологиям, д.т.н.  
Александр Чесалов

*IBM Professional certificate foundations of AI.  
IBM Professional certificate Essential Technologies for Business.*

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТЕКСТА В ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЧЬ

# 01

Сервис, который преобразует текст в естественную речь, позволяя разрабатывать говорящие приложения и создавать принципиально новые категории продуктов с поддержкой речевых интерфейсов

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЧИ В ТЕКСТ

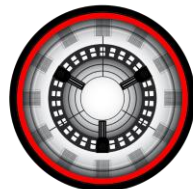
# 02

Сервис глубокого обучения, известный под названием автоматическое распознавание речи, для быстрого и безошибочного преобразования речи в текст

## ОБРАБОТКА ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

# 03

Сервис обработки естественного языка (NLP), в котором для поиска закономерностей и взаимосвязей в тексте применяются технологии машинного обучения



ATLANSYS SOFTWARE  
**EUS**  
ELECTRONIC UNIVERSAL SYSTEM

AI UNIVERSAL PLATFORM

## Функциональные возможности и сервисы создаваемой платформы

# 04

## ЦИФРОВЫЕ ПОМОЩНИКИ И ЧАТ- БОТЫ

Искусственный интеллект для диалоговых интерфейсов чат-ботов – сервис для создания голосовых и текстовых диалоговых интерфейсов в любых приложениях

# 05

## СИСТЕМА «УМНОЙ» АНАЛИТИКИ

Анализ больших данных компаний. Оценка эффективности использования производственных и человеческих ресурсов. Построение прогнозных моделей. Данные -> «Ценность»

# 06

## АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕО

Сервис поиска конкретных объектов / распознавание произведенного действия на видео и классификация изображений

## ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Управление данными может осуществляться, как в собственных корпоративных хранилищах, так и в удаленных ЦОД.

Доступ к данным из любой точки мира (в соответствии с политиками безопасности).

## ТЕХНОЛОГИИ ШИФРОВАНИЯ

Сервисы шифрования хранимых, передаваемых и обрабатываемых больших данных в собственном централизованном или удаленном хранилище.

## ИНСТРУМЕНТЫ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

Управление профилями пользователей, политиками и подключенными устройствами через Центр управления.

Управление ключами.

Управление дисковым пространством.

Протоколирование событий.

Поддержка версий файлов.

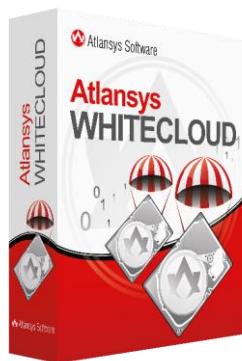
Off-line и On-line режимы работы клиентов.

Реализовано более 50 функциональных возможностей.

# 01

# 02

# 03



**Atlansys White  
Cloud – готовое  
решение по  
управлению и  
безопасному  
хранению  
гетерогенных  
данных в  
облачных средах**



# 04

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ПО внесено в реестр Российского программного обеспечения, а также включены в единый реестр российских программ для ЭВМ и БД.

# 05

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Поддержка: «Эльбрус», «Модуль», «Байкал», IVA TPU.

Поддержка ОС: «Эльбрус-Д», «Эльбрус Линукс», «ОПО Эльбрус», «Альт Линукс» СПТ, «Астра Линукс» и др.

Поддержка ПО: ЛОГОС, FlowVision и др.

# 06

## СЕРТИФИКАТ ФСТЭК

№2987 по 4 уровню контроля недеklarированных возможностей и технических условий. АС класс 1Г.

# 07

## ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Ведутся работы по созданию сервисов интеллектуальной обработки хранимых данных, анализа пользовательских запросов и обеспечения процедур безопасности.

## Создание специализированных ПАК для ОПК

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Atlansys WhiteCloud - интегрированная система интеллектуальной передачи, обработки и хранения больших гетерогенных данных, как основа будущего платформенного решения.

Цифровые сервисы групповой работы, обеспечения информационной безопасности.

Поддержка ОС: «Эльбрус-Д», «Эльбрус Линукс», «ОПО Эльбрус», «Альт Линукс» СПТ, «Астра Линукс» и др.

УГТ «на входе»: 9

### АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

Серверный кластер(ы) на процессорах «Эльбрус».  
В зависимости от требований заказчика используются сервера 4Э8СВ-EATX , материнская плата 4Э8СВ-MSWTX на 4-х 8-ядерных процессорах Эльбрус-8СВ.

СХД от 1 Пбайт.

УГТ «на входе»: 9



### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

Полностью отечественное решение.

Реализация функций совместной работы, передачи, обработки и хранения больших гетерогенных данных на базе отечественного программно аппаратного обеспечения с интеграцией в инфраструктуру Заказчика.

Низкая стоимость владения.

Уникальное решение на рынке.

### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Вся компонентная база вычислительной подсистемы и системы хранения данных основаны на отечественной компонентной базе.

Вся архитектура и вычислительные системы для Искусственного Интеллекта и Машинного Обучения собраны на процессорах «Эльбрус», «Модуль» и «IVA».



# Направления разработок для заказчиков в целевых секторах экономики



## ГОСУДАРСТВО

1. Цифровые сервисы и супер-сервисы для граждан.
2. ИИ для оптимизации работы инфраструктуры ЦУР.
3. Индивидуальные решения и проекты для ОПК.
4. BigData и Аналитика.
5. НИОКР.



## ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

1. Анализ медицинских изображений и диагностика.
2. Системы поддержки принятия врачебных решений.
3. Предиктивная аналитика, мониторинг показателей, оценка рисков.
4. Интеллектуальное управление дата-сетями.



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. Аналитика, мониторинг показателей, оценка рисков.
2. Интеллектуальные CRM.
3. Производственные расписания.
4. Интеллектуальное управление BigData.
5. Интеллектуальные системы безопасности.
6. НИОКР.

# Направления разработок для заказчиков в целевых секторах экономики



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

1. Сети будущего. Задачи интеллектуального управления и интеллектуальных сервисов.
2. BigData и предиктивная аналитика.
3. Виртуальные ассистенты.
4. Оптимизация работы и продаж.
5. Интернет-вещей.
6. Управление персоналом.



## ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

1. Технологии анализа и расследования мошенничества, а также автоматизированного анализа и предотвращения угроз.
2. Оптимизация процессов обслуживания клиентов.
3. Новые цифровые сервисы.



## ЭНЕРГЕТИКА

1. Системы интеллектуального анализа, управления и прогнозирования.
2. Аналитика АСУТП.
3. Оценка экологических рисков.
4. Интеллектуальные системы контроля и расчетов.
5. Интеллектуальные базы знаний.

# ПРОЕКТЫ 2021 – 2022 ВЫПОЛНЕННЫЕ НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ



## ПАО «Российские сети»

### Наименование проекта:

Построение единого информационного портала по информационной безопасности - системы сбора, консолидации, хранения больших данных в защищенном виде с поддержкой хранения истории изменения файлов и возможностью безопасного совместного доступа на основе Atlansys WhiteCloud.

### Предпосылки к реализации:

Внедрение в Госсекторе



## ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»

### Наименование проекта:

Тестирование интеллектуальной системы обеспечения безопасности хранения, передачи и обработки больших данных в распределенных вычислительных системах на основе Atlansys WhiteCloud.

### Предпосылки к реализации:

Внедрение в ОПК



## ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

### Наименование проекта:

Внедрение системы обеспечения безопасности хранения, передачи и обработки больших данных в распределенных вычислительных системах на основе Atlansys WhiteCloud.

### Предпосылки к реализации:

Внедрение в Госсекторе



# ПРОЕКТЫ 2021 – 2022 ВЫПОЛНЕННЫЕ НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ



## МГТУ им. Н. Э. Баумана

### Наименование проекта:

Создание Центра разработки и внедрения сильного и прикладного искусственного интеллекта МГТУ им. Н.Э. Баумана. Разработка Программы, Плана мероприятий Центра и Стратегии развития.

### Предпосылки к реализации:

Конкурс Аналитического Центра при Правительстве России



## МГТУ им. Н. Э. Баумана

### Наименование проекта:

«Приоритет-2030»: «Искусственный интеллект как сервис» и «Глубокая аналитика». Разработка и реализация проектов.

### Предпосылки к реализации:

Конкурс Министерства науки и высшего образования РФ



## ФГУП МНИИ «Интеграл»

### Наименование проекта:

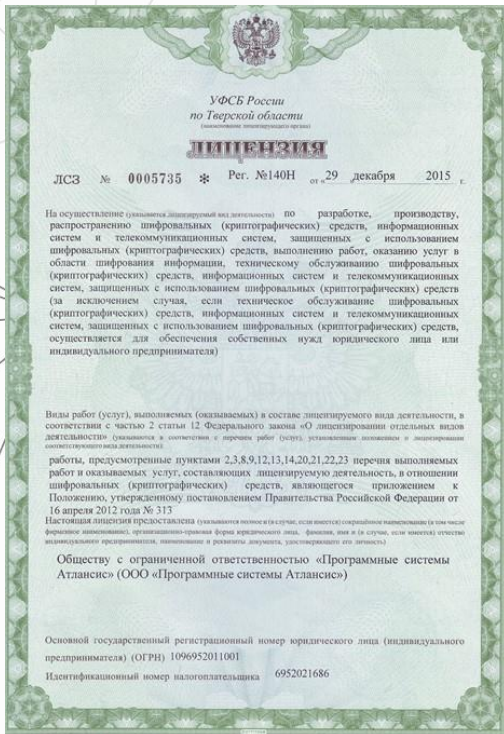
Тестирование интеллектуальной системы контроля и обеспечения безопасности хранения, передачи и обработки гетерогенных данных в облачных средах Atlansys на основе WhiteCloud.

### Предпосылки к реализации:

Внедрение в ОПК



**АТЛАНСИС**  
ПРОГРАММНЫЕ СИСТЕМЫ



## Лицензии компании

Лицензия ФСБ на деятельность по разработке, производству, распространению шифровальных средств (криптографических)

Лицензии ФСТЭК на деятельность по технической защите конфиденциальной информации и разработке средств защиты конфиденциальной информации.

Государственная аккредитация организаций Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, осуществляющих деятельность в области информационных технологий (№5175).

Сертификат системы контроля качества в соответствии со стандартом ГОСТ ISO 9001, ГОСТ ISO 27001.

# ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?



## АЛЕКСАНДР ЧЕСАЛОВ

Ответ на этот, казалось бы, непростой вопрос лежит на поверхности: **«Мы работаем в области ИТ уже более 30 лет!»**

## КАК СОЗДАТЬ ЦЕНТР ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ЗА 100 ДНЕЙ

История создания Центра ИИ в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Практика управления проектом.

АЛЕКСАНДР ЧЕСАЛОВ



КАК СОЗДАТЬ ЦЕНТР  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
ЗА 100 ДНЕЙ

АЛЕКСАНДР ЧЕСАЛОВ  
ЦИФРОВАЯ  
ТРАНСФОРМАЦИЯ



## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Цифровизация Российской Федерации. Четвертая промышленная революция. Аналитика и прогнозирование.

## ГЛОССАРИУМ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ

Сборник из 400 терминов и определений «на каждый день». Ведется активная работа по расширению до 2000 терминов.

АЛЕКСАНДР ЧЕСАЛОВ

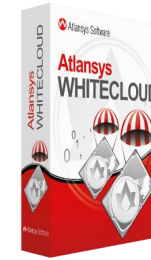
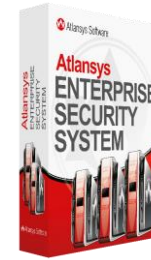
## ГЛОССАРИУМ

ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  
И ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ

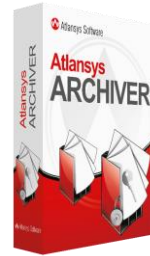
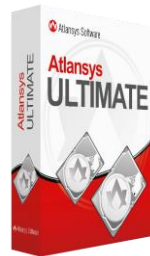
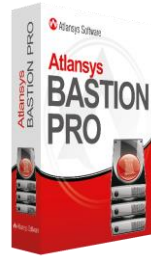
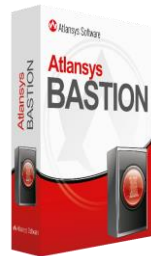
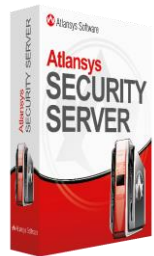


## НАШИ РЕШЕНИЯ

На протяжении последних 12 лет компания «Программные системы Атлансис» является одной из ведущих российских компаний, работающих на отечественном рынке в области Информационных технологий и разработки программных решений для обеспечения Информационной безопасности предприятий и организаций различных сфер



**МЫ СОЗДАЕМ ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ, АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ**



**НАШИ РЕШЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЫСЯЧИ ОРГАНИЗАЦИЙ И КОМПАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

На сегодняшний день сфера научных и бизнес-интересов компании «Программные Системы Атлансис» лежит в поиске и разработке новых Интернет и информационных технологий, способных трансформировать экономику Российской Федерации, ускорив ее научный, технологический и социально - экономический рост



**Спасибо за внимание !**

Наши контакты  
129327, Москва, ул. Коминтерна, д. 7,  
корпус 2, офис 300/13

Телефон: +7 (495) 470-09-92

Сайт компании: [www.atlansys.tech](http://www.atlansys.tech)  
E-mail: [info@atlansys.ru](mailto:info@atlansys.ru)