

**Social issue is just a**

**World  
AI & Data  
Challenge**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС  
ПО РЕШЕНИЮ ГЛОБАЛЬНЫХ  
СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ И ВНЕДРЕНИЮ ИХ  
РЕШЕНИЙ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКСПЕРТОВ**

# WORLD AI&DATA CHALLENGE

## ЦЕЛИ



Объединение государств, сообществ, владельцев данных, IT- и Data-специалистов с целью внедрения изменений в мире



Решение глобальных социально-экономических задач с применением **AI&DATA**



Практическое развитие компетенций в государственных органах по управлению, основанному на данных, компетенций в области **AI&DATA** среди data-сообщества

# ЭКОСИСТЕМА АСИ В РАМКАХ ПРОЕКТА

**>140** вузов  
партнеров

Партнеры из таких крупных компаний, как **Мегафон, Яндекс, МТС, Сбербанк, Microsoft, Билайн, АФК Система, Акронис Инфозащита Промсвязьбанк** и др.

**>100** цифровых решений для внедрения  
**>20** решений на открытом коде с предобученными моделями

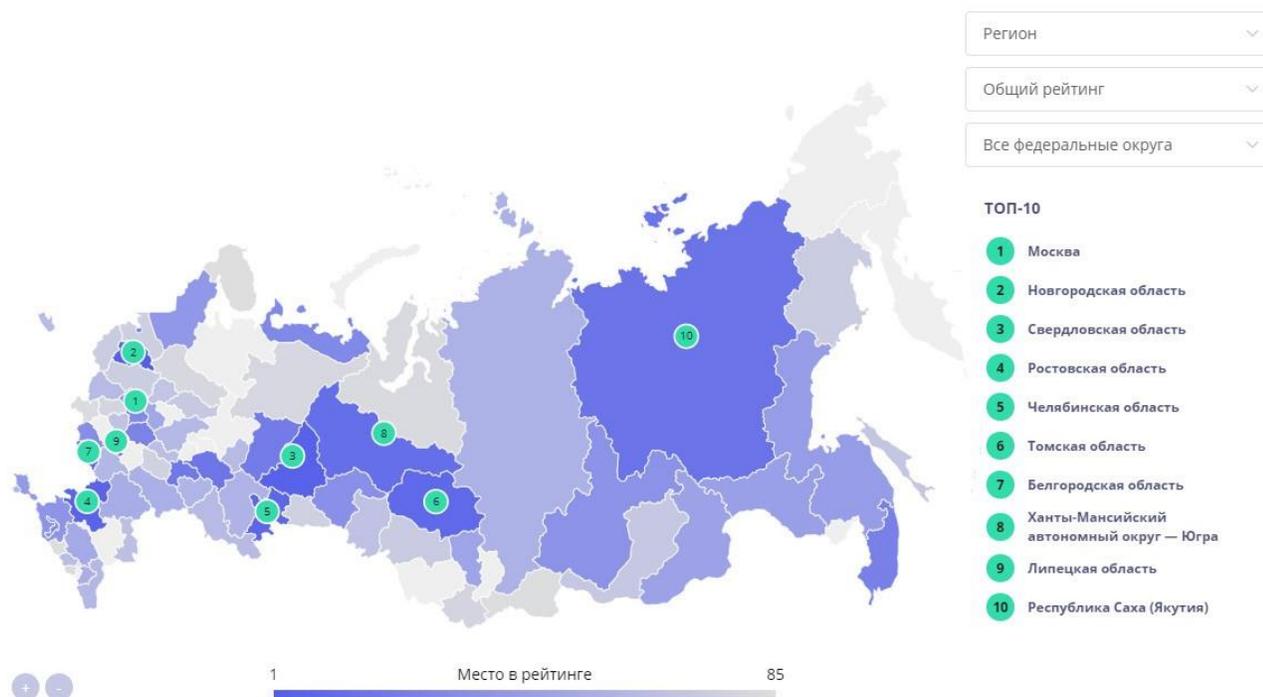
**>600** общественных представителей АСИ в 85 регионах

**>200** экспертов в области AI&Data, в том числе международные

**110** Точек Кипения по стране  
**>1 700 000** пользователей общесетевой системы Leader-ID

# ОПЫТ В РАМКАХ ПРОЕКТА

Data Регионы по внедрению цифровых решений и развитию IT- и Data-сообщества



**>8 000 участников**  
В проекте

**>6500 IT- и Data-специалистов**

**>100 решений**  
представлены  
для внедрения в регионах

**>20 решений**  
на открытом коде

**>43 региона России и 26 стран**  
задействовано в проекте

Тиражирование цифровых решений в **25 регионах** России и Узбекистане

## РЕГИОНАМ, ВУЗАМ, СООБЩЕСТВАМ:

- Поставить наиболее значимые задачи и подкрепить данными на **WORLD AI&DATA CHALLENGE** для решения их data-сообществом
- Присоединиться к имеющимся задачам и обогатить их своими данными
- Внедрить наилучшие решения, поделиться опытом со всем миром

## КОРПОРАЦИЯМ:

- Предложить задачи с данными, которые вам кажутся наиболее значимыми, если такие имеются
- Предложить профильных экспертов от своей корпорации в экспертный совет **WORLD AI&DATA CHALLENGE**
- Поддержать и использовать решения

## DATA-СООБЩЕСТВУ:

- Принять вызов и решить социально-экономические задачи стран и сообществ на основе **AI&DATA**
- Если ваше решение будет признано лучшим экспертами, быть готовым его внедрить внутри страны или за рубежом

## ЧТО ДАСТ УЧАСТИЕ В WORLD AI&DATA CHALLENGE:

- Кооперация стран и сообществ для решения социально-экономических задач
- Готовые решения на открытом коде, оцененные международными экспертами для внедрения
- Формирование стандартов данных и требований к их разметке
- Развитие управления, основанного на данных за счет реального внедрения решений и при поддержке экспертов
- Масштабирование лучших внедрений внутри страны
- Готовые решения на открытом коде могут быть интересны для доработки и встраивания в собственные и внешние бизнес-процессы
- Развитие data-сообщества – это ваш кадровый ресурс
- Развитие интереса государств к данным – расширение возможностей рынка данных
- Прокачать компетенции на решении задач и данных разных стран
- Работа с российскими и международными экспертами в Ai&Data
- Внедрение решения в одной из стран и формирование портфолио международных проектов
- Денежный приз
- Обмен опытом с data-сообществом других стран
- Возможность заявить о своих навыках миру для встраивания дальнейшего сотрудничества

# WORLD AI&DATA CHALLENGE 2021

## 1 этап

### Конкурс задач

Страны, регионы, сообщества, вузы, владельцы данных

- 1 апреля – 30 мая**  
Сбор задач с min набором собственных данных и гипотезами для обогащения
- май**  
Акселератор задач
- май – июнь**  
Отбор задач экспертами

## 2 этап

### Конкурс решений

Представители data-сообщества, регионы с фрагментами кода на валидацию

- июнь – август**  
Решение задач  
Российские и международные Data-хакатоны
- август – сентябрь**  
Мастерская решений (Образовательные мероприятия с командами и с их решениями по ML, UX/UI, Data Science, архитектура решений)
- сентябрь – октябрь**  
Отбор решений

## 3 этап

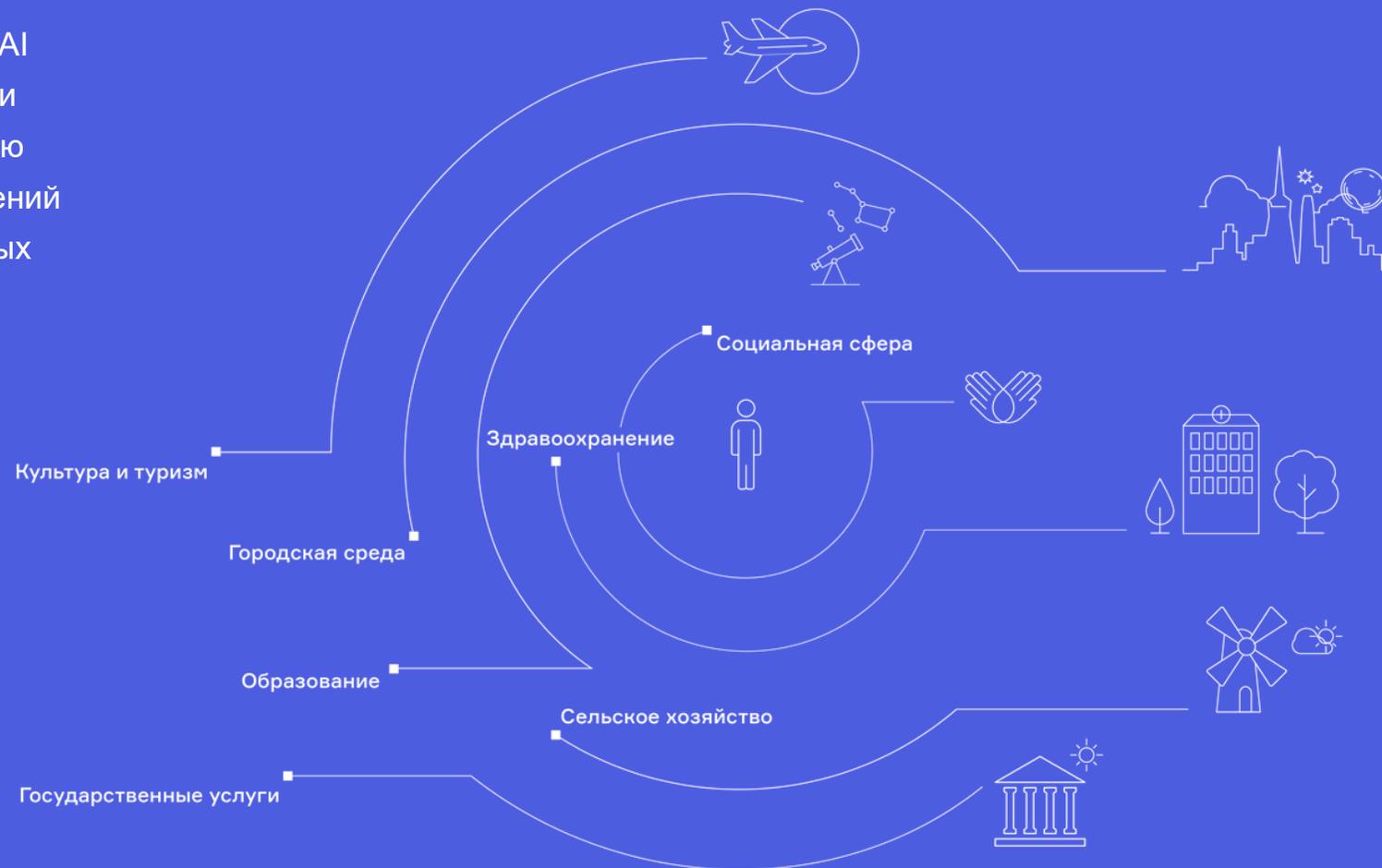
### Конкурс внедрений

Все постановщики задач

- октябрь – январь**  
Внедрение решений при поддержке экспертов
- октябрь – январь**  
Акселерация решений, командообразование  
Менторство решений от партнеров
- февраль – март**  
Отбор внедрений  
Подведение итогов  
**WORLD AI&DATA CHALLENGE 2021**

# ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧ

Использование технологий AI носит «сквозной» характер и способствует формированию принципиально новых решений важных проблем в различных отраслях





## ТИПЫ ЗАДАЧ

Исследование и аналитика с использованием **AI & DATA**: гипотезы решений на представленных данных

Разработка алгоритма на **AI & DATA**: точность, скорость и результативность алгоритма

Сервисы с использованием **AI & DATA**

# ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНЫХ ЗАДАЧ



СНИЖЕНИЕ БЕДНОСТИ В РОССИИ И В МИРЕ



FUTURE SKILLS



СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ «ТОТАЛЬНОГО ДИКТАНТА»



АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ БАРЬЕРОВ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ



ВЕРИФИКАТОР ДОСТУПНОСТИ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОВЗ

# БИБЛИОТЕКА ОТКРЫТОГО КОДА

## ОТКРЫТЫЙ КОД – ОДНА ИЗ ОСНОВ БЫСТРОГО РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

Мы формируем библиотеку открытых решений и алгоритмов для использования их всеми участниками рынка данных

## БИБЛИОТЕКА ДАННЫХ

Из года в год по итогам сбора задач у нас формируются наборы данных из разных источников, на основе которых IT- и Data-специалисты решают социально-экономические задачи

**DATAMASTERS.RU**

**GIT.ASI.RU**



# ПРИМЕРЫ РЕШЕННЫХ ЗАДАЧ WORLD AI&DATA CHALLENGE

## РАСПОЗНАВАНИЕ АЗБУКИ БРАЙЛЯ

<http://angelina-reader.ru>

Приложение предлагает загрузить изображения с текстом Брайля, определяет ориентацию текста и распознаёт его. При этом решение способно распознавать русский, английский и математический языки

- Упрощена деятельность преподавателей в работе с незрячими и слабовидящими.
- Увеличилось количество незрячих людей, подающих самостоятельно письменные обращения в различные ведомства.



**ОВОДОВ ИЛЬЯ**  
Московская область



Используют 84 региона России и Узбекистан, более 40 специализированных школ





## ПРИМЕРЫ РЕШЕННЫХ ЗАДАЧ WORLD AI&DATA CHALLENGE

### АНАЛИЗ ЦИФРОВОГО СЛЕДА ТУРИСТА

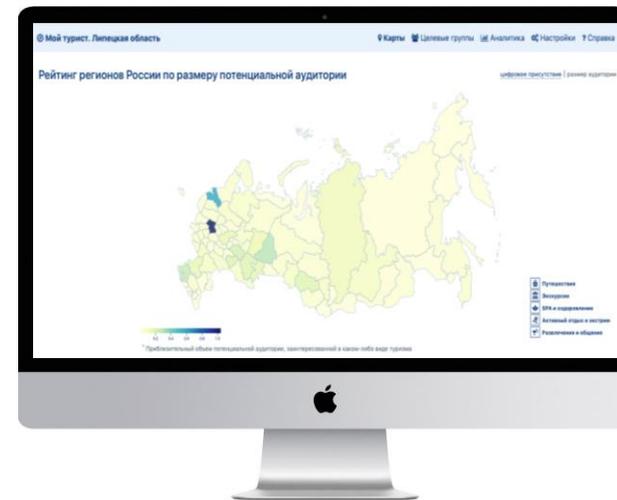
[https://tourist.admlr.lipetsk.ru/map\\_audience/](https://tourist.admlr.lipetsk.ru/map_audience/)

На основе открытых данных пользователей в социальных сетях, по их взаимодействию с контентом и рекламными материалами и от сотовых операторов формируется стратегия по привлечению туристов в регионы. Под конкретные запросы совместно с бизнесом создаётся инфраструктура, формируется предложение с учетом интересов туристов

Увеличение заполняемости номерного фонда и посещаемости действующих туристических объектов  
**в 2 раза**



**МИХАЙЛИКОВА ЕВГЕНИЯ**  
**КОМАНДА ISKRA TWO**  
Свердловская область



Пилотное внедрение в Липецкой области,  
Челябинской области,  
тиражирование в 15 регионах

# ПРИМЕРЫ РЕШЕННЫХ ЗАДАЧ WORLD AI&DATA CHALLENGE

## ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЕЙ ВОДЫ В ПЕРИОД ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ

<https://lifeshot.info/flood/>

Сервис отображает на карте зоны возможного подтопления красным, чем плотнее цвет, тем выше вероятность затопления. Также на карте размещаются соц. объекты, попадающие в зону угрозы, для оперативной эвакуации жителей и пункты сбора населения во время ЧС.

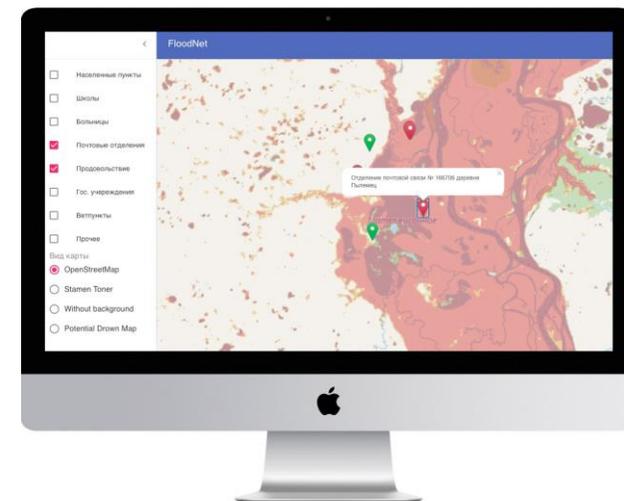
Сократилось время принятия решений, необходимых для обеспечения безопасности жизни и здоровья населения



**ЯМАШКИН СТАНИСЛАВ**  
**КОМАНДА ASOIU TEAM**  
Республика Мордовия



Пилотное внедрение в Ненецком автономном округе,  
Новгородской области





D | A | T | A  
I | A | T | A  
M A S T E R S

[datamasters.ru](http://datamasters.ru)