

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

Внедрение ИИ в промышленности



Эдуард Борисович
Шантаев



ГИСП



Развитие каталога промышленной продукции с применением ИИ

- **Автоматизация** процесса поиска аналогов продукции
- Повышение **качества** данных в ГИСП
- **Полнота** и **актуальность** информации
- Интерактивная форма для **включения** позиций в каталог
- Среднее количество карточек продукции в выдаче **увеличено в 9 раз**
- **Снижение** случаев не обнаружения искомой продукции **в 3 раза**

Цифровой паспорт промышленного предприятия

- **Оценка** востребованности технологий **ИИ**, используемых на промышленных предприятиях и **кадрового потенциала**
- **Конкретизация** полученных **эффектов** от внедрения ИИ-решений
- **Информация** о процессах промышленных предприятий, в которые **внедряются технологии ИИ**

Федеральный центр прикладного развития искусственного интеллекта

Экспертно-аналитический центр компетенций в сфере прикладного развития технологий искусственного интеллекта, сопровождающий деятельность Минпромторга России и предприятий промышленной отрасли в области внедрения решений с применением искусственного интеллекта и поддержки высокотехнологичной трансформации российской промышленности.

РАЗРАБОТКА

Разработка, валидация, тестирование и апробация отраслевых наборов данных и ML-моделей

РЕГУЛЯТОРИКА

Мониторинг и анализ нормативно-правовой базы, стандартов и регламентов в сфере ИИ

КОНСАЛТИНГ

Консультационный центр для промышленных предприятий по внедрению решений с применением ИИ

ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательные программы по подготовке будущих специалистов в области ИИ и смежных технологий

ИССЛЕДОВАНИЯ

Независимые исследования с участием международного научно-технологического экспертного сообщества и ведущих институтов

Центр коллективного пользования



Коллективное использование суперкомпьютера для решения сложных задач ML и AI



Предоставление доступа к передовым технологиям и ресурсам для проведения исследований и экспериментальных разработок в области ИИ



Высококвалифицированный персонал



Доступ к специализированным наборам данных, дата-сетам и ML-моделям

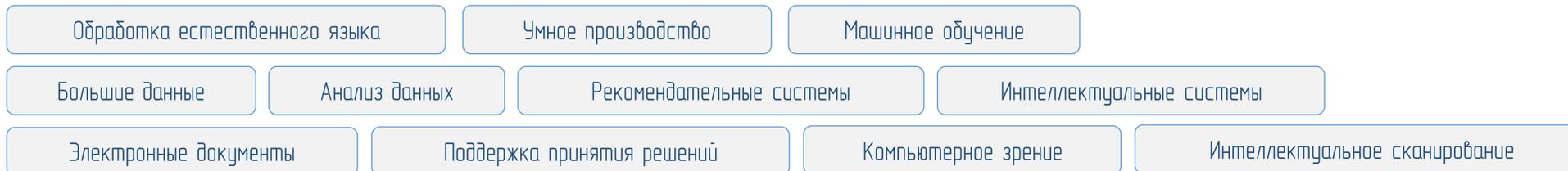


Продвижение технологических и научных инноваций в области искусственного интеллекта



Проектный офис службы «цифровых атташе»

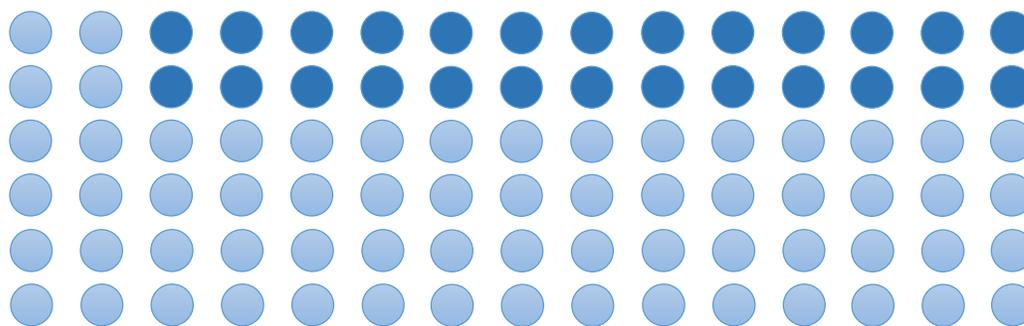
Поддержанные проекты в рамках направления «Нейротехнологии и искусственный интеллект»



Получили поддержку
в рамках ПП 529

96

проектов
по созданию и внедрению
отечественного
промышленного ПО



Из них в области
искусственного интеллекта

26 проектов

11 проектов

В области компьютерного
зрения

5 проектов

В области перспективных
методов и технологий

10 проектов

В области рекомендательных
систем и систем поддержки
принятия решений

В отношении 9 проектов по итогам
получены результаты успешного
внедрения в промышленности

Промышленные данные

С 2023 года Минпромторгом России активно ведется работа по формированию концепции Федерального закона «О промышленных данных в Российской Федерации».

Платформа промышленных данных



Регуляторика

Определены 11 категорий промышленных данных

Ведутся работы по стандартизации и регламентации по управлению отраслевыми промышленными данными

Классификация промышленных данных по принадлежности: государственные и коммерческие данные

Определение перечня участников оборота промышленных данных

