

ЦИФРОВЫЕ
ПЛАТФОРМЫ
И СЕРВИСЫ,
СППР, VI

КОНСАЛТИНГ,
ОБУЧЕНИЕ,
ЭКСПЕРТИЗА,
ЗАКАЗНАЯ
РАЗРАБОТКА



Национальный центр когнитивных разработок
Университета ИТМО



**Директор – генеральный конструктор НЦКР:
*Бухановский Александр Валерьевич***

**Лаборатория "Промышленный ИИ»,
руководитель к.т.н. Насонов Д.А.**



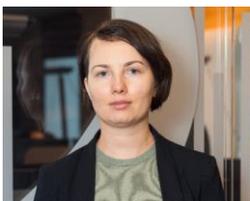
**Лаборатория «Интеллектуальные технологии умного города»,
руководитель к.т.н. Митягин С.А.**

**Лаборатория
«Интеллектуальные технологии городского планирования»,
руководитель Кудинов С.А.**



**Лаборатория
«Интеллектуальные технологии принятия решений»,
руководитель к.т.н. Иванов С.В.**

**Лаборатория «Моделирование природных систем»,
руководитель к.т.н. Калюжная А.В.**



**Лаборатория «Алгоритмика сложных систем»,
руководитель к.т.н. Боченина К.О.**

**Лаборатория «Когнитивная невербалика»,
руководитель д.т.н. Басов О.О.**



**Лаборатория «Цифровое здравоохранение»,
руководитель к.т.н. Ковальчук С.В.**

**Лаборатория «Интерактивная визуализация»,
руководитель к.т.н. Карсаков А.С.**



Платформа автоматизации построения
моделей технологических
и бизнес-процессов на основе сетевых
структур и данных измерений

Платформа поддержки жизненного цикла
интеллектуальных объектов на основе
промышленных больших данных

Платформа экосистемы цифровой
личности

Платформа создания и управления
цифровыми сервисами умного города

Платформа ценностно-ориентированной
цифровой клиники

AR/VR-платформа когнитивной
интерпретации визуальных данных

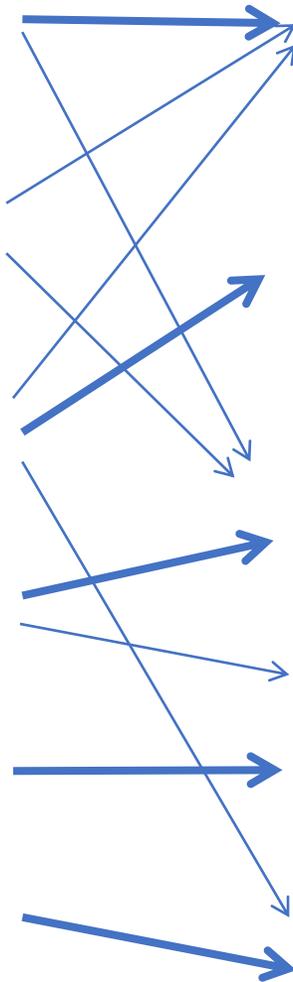
**Digitools – инструменты
цифровой трансформации
предприятий**

**AI am - цифровые сервисы для
человека и его цифровой
личности**

**UrbanTech – цифровые решения
для развития городов**

**AI VITA – цифровые сервисы для
здравоохранения и медицины**

**VisTech – сервисы дополненной
и виртуальной реальности**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОГНИТИВНЫХ РАЗРАБОТОК УНИВЕРСИТЕТА ИТМО — ОДИН ИЗ ЛИДИРУЮЩИХ R&D ЦЕНТРОВ В РОССИИ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИЙСЯ НА МАШИННОМ ОБУЧЕНИИ И КОГНИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ИХ ВНЕДРЕНИИ В РЕАЛЬНЫЕ СЕКТОРЫ ЭКОНОМИКИ

КОМПЕТЕНЦИИ
И ЗАКАЗЧИКИ

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

- Big Data
- ML DML,
- алгоритмика сложных систем,
- технологии управления высокотехнологическими производствами,
- «цифровые двойники»,
- AI для AR и VR,
- process mining,
- цифровая урбанистика,
- когнитивная невербалика

Более **200** научных сотрудников
Более **100** научных исследований и разработок
Более **150** успешно реализованных проектов
Более **50** патентов, ноу-хау, ОИС

<https://actcognitive.org>