

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.**



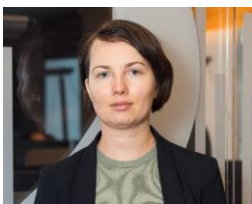
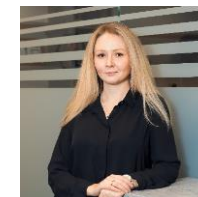
**Лаборатория «Интеллектуальные технологии умного города»,  
руководитель к.т.н. Митягин С.А.**

**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

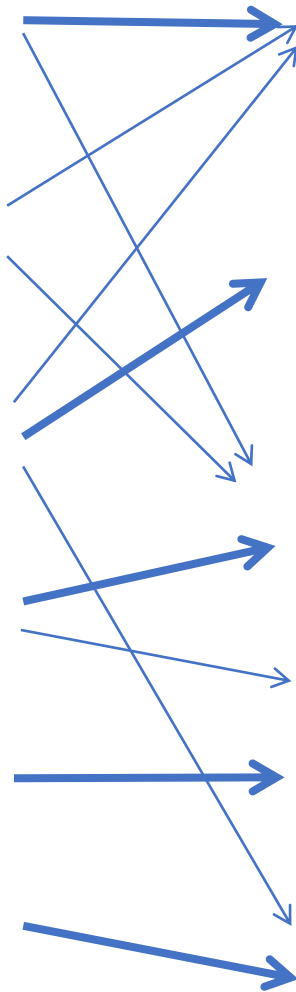
**Digitools – инструменты  
цифровой трансформации  
предприятий**

**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>