

**INDUSTRIAL  
COUNCIL**

**20  
20**



**Skoltech**

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей

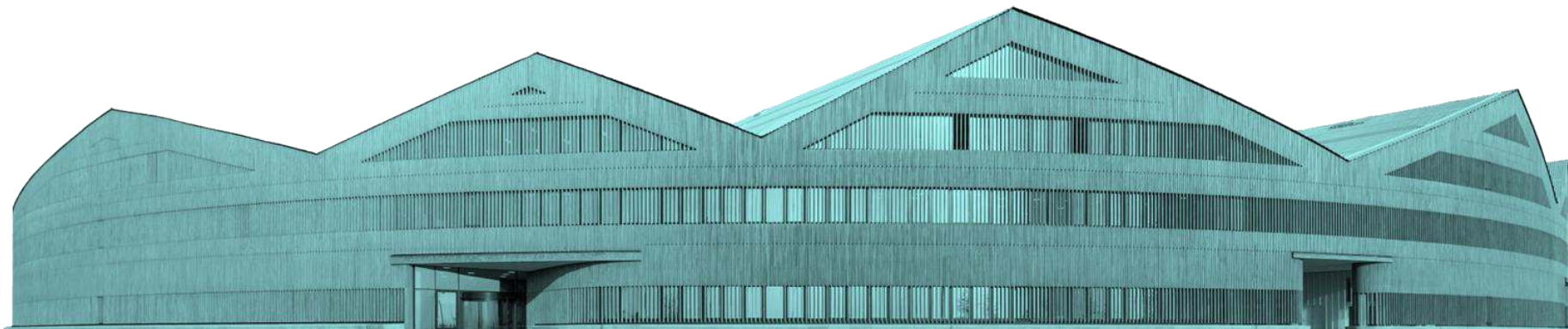
# ЦК НТИ на базе Сколтех

Петр М. Прокофьев,  
заместитель руководителя по развитию бизнеса

**Skoltech**

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей

# Skoltech



# Skoltech



ОСНОВАН В 2011 ГОДУ

Собственный  
кампус открыт

**2018** году

**> 140**

профессоров

**> 400**

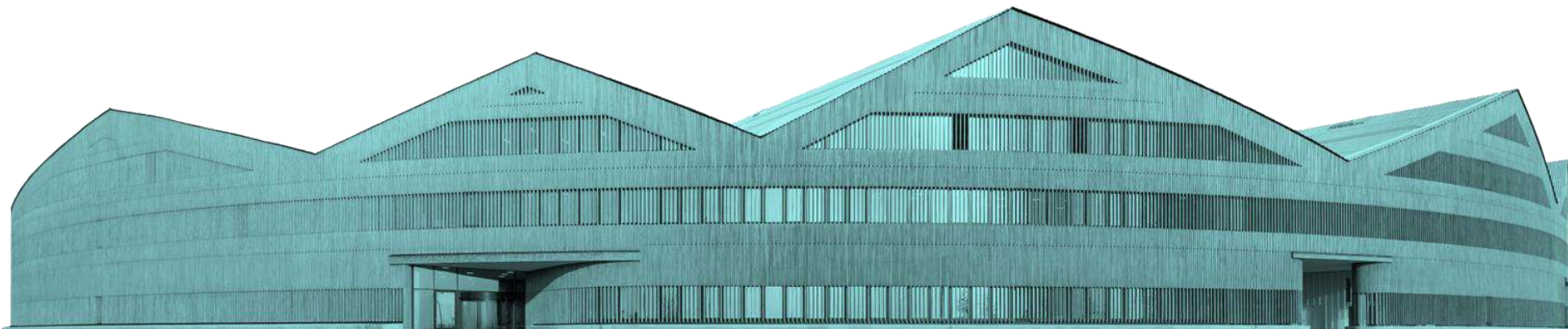
к.н., PhD и  
исследователей

Площадь  
кампуса

**136 000** м<sup>2</sup>

Более **25**

лабораторий







НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

ОСНОВАН В 2018 ГОДУ

**Центр компетенций НТИ на базе Сколтеха  
по технологиям беспроводной связи  
и интернета вещей**

Оператор программы НТИ:  
АО «Российская венчурная компания»

# ЦК НТИ — это

Институт развития НТИ и координатор консорциума технологических, научных и образовательных организаций по тематике «сквозной технологии»

## Реализуем:

- Стандарты, форматы и методологии
- Прототипы и опытные образцы технологических решений
- Обучение и сертификация
- Технологическую акселерацию



# Мы — это

Коммерциализация

Образование

R&D

# Сквозная технология

Прикладные решения

Обработка данных

Беспроводная связь



## 1 Беспроводные технологии связи:

- сети поколения 5G и 6G
- корпоративные сети 5G
- протоколы связи для IIoT

## 2 Автономные платформы:

- робототехника и автономная техника для IIoT
- алгоритмы динамической навигации в промышленном окружении

## 3 Обработка промышленных данных:

- Data-платформа для IIoT
- предиктивная и предписывающая аналитика
- AI/ML оптимизация процессов

## 4 Заказные проекты:

- кибербезопасность IIoT
- инжиниринг оборудования и беспроводных решений
- комплексные IIoT решения

# Сквозная технология

- Сбор, передача, хранение и интеллектуальная обработка данных с последующей выработкой управляющих воздействий
- Интеграция между IT и OT технологиями
- Главный драйвер в развитии технологий – экономический: оперативное получение информации о точных фактах, быстрый анализ, обоснованные решения
- Результат – комплексная оптимизация систем и суперсистем





# Основные факты

## Команда

**100+**

бизнес-практиков,  
ученых и инженеров

## Партнеры

**10+**

Huawei Technologies Co.  
«Филипс» Инновационные  
Лаборатории РУС и др.

## Проекты

**8**

**14**

системные

технологические

## Консорциум

**40+**

**12**

индустриальных  
компаний

вузов

## Бюджет R&D

**800+ млн. ₹**

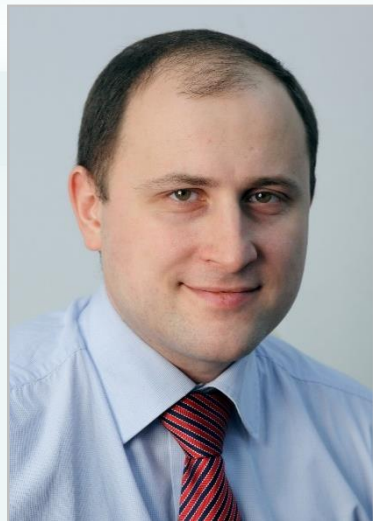
до 2022 года

# Команда

**Дмитрий Лаконцев**

Руководитель  
Центра Компетенций БСИВ

К.т.н., Зав. Лаборатории IoT,  
ИППИ РАН, Telum,  
DATADVANCE



**Виктор Лобачев**

Зам. по R&D, PhD.

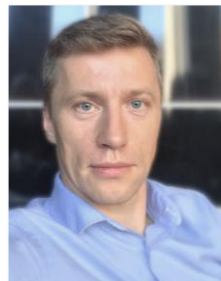
Яндекс, Университет  
Рочестер (USA), Институт  
Космических  
Исследований



**Андрей Сомов**

Зам. по образованию  
PhD.

Унив. Тренто (IT), Беркли  
(USA), Эксетера (UK),  
центр FBK CREATE-NET,



**Петр М. Прокофьев**

Зам. по развитию  
бизнеса

МегаФон, МегаЛабс,  
Ростелеком,  
DATADVANCE



**Сергей Морозов**

Зам. по промышленным  
данным, к.т.н.

МФТИ, Airbus,  
DATADVANCE



**Профессор  
Дмитрий Дылов**

Рук. исслед. группы PhD.

Принстонский  
Университет (USA), GE,  
Edison Engineering  
Development Program



**Мария Пукальчик**

Рук. исслед. группы PhD.

МГУ им. Ломоносова



**Евгений Бурнаев**

Рук. исслед. группы PhD.

Лауреат премии  
Правительства Москвы,  
МФТИ, ВШЭ,  
Берлинский Университет  
им. Гумбольда



**Алексей Фролов**

Рук. исслед. группы PhD.

Лауреат Премии  
Правительства России и  
Москвы



**Иван Оселедец**

Рук. исслед. группы PhD.

Лауреат премии  
Президента



# Спасибо!

**Петр М. Прокофьев**  
e-mail: [iot@skoltech.ru](mailto:iot@skoltech.ru)

# Skoltech

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей