

**INDUSTRIAL
COUNCIL**

**20
20**



Skoltech

Центр компетенции НТИ по технологиям
беспроводной связи и интернета вещей

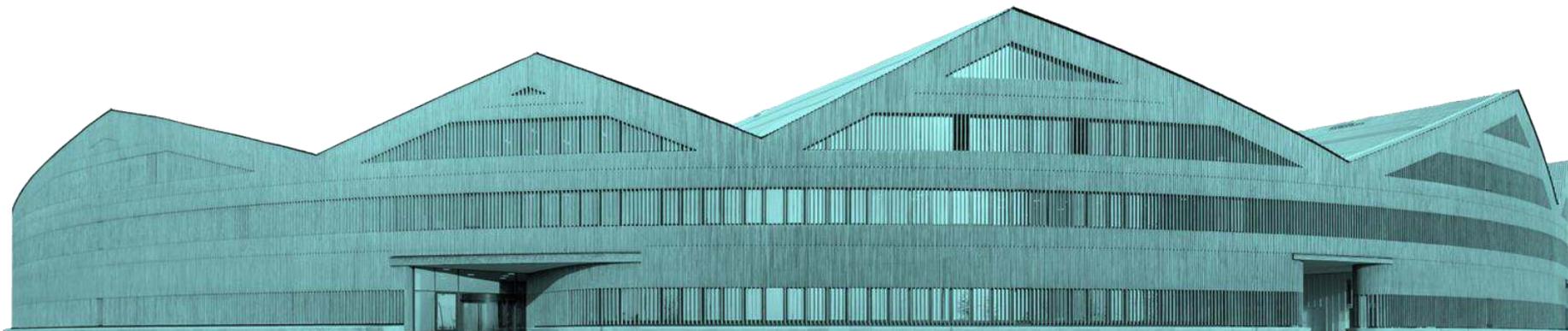
ЦК НТИ на базе Сколтех

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

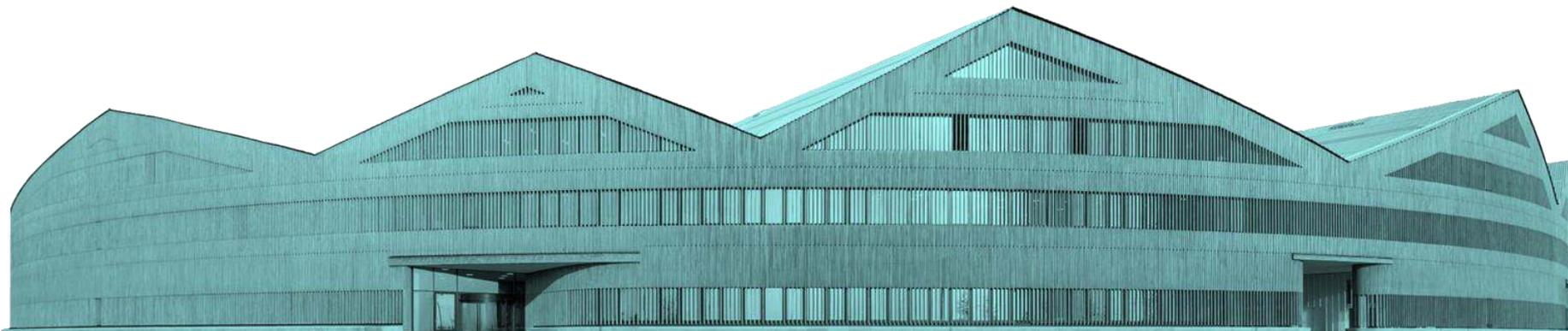
2018 году

> 140 профессоров
> 400 к.н., PhD и
исследователей

Площадь
кампуса

136 000 м²

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

Skoltech

Центр компетенции НТИ по технологиям
беспроводной связи и интернета вещей