



## ПРИГЛАШАЕМ В ИСУ РАН

- для участия в школьных проектах
- для обучения в бакалавриате и магистратуре МФТИ на базовой кафедре интегрированных киберсистем ФРКТ
- для обучения в аспирантуре
- для прохождения практики и стажировки
- на работу в более чем 30 научно-исследовательских лабораториях



## КАФЕДРА ИНТЕГРИРОВАННЫХ КИБЕРСИСТЕМ ФРКТ МФТИ

### **Базовое предприятие:**

ИПУ РАН

### **Партнеры кафедры:**

Центр цифровых технологий и Rubyttech

### **Направление подготовки:**

Прикладные математика и физика (бакалавриат и магистратура)

### **Глобальная миссия кафедры:**

подготовка специалистов в области современной теории управления, обладающих:

- фундаментальной (в первую очередь – математической) подготовкой;
- базовыми знаниями в области актуальных приложений теории управления в технических, организационных, социальных и других системах;
- опытом реализации конкретных НИР и ОКР.

Всего на кафедре подготовлено более 500 дипломированных специалистов. Около 100 из них сегодня работают в ИПУ РАН. Большинство — доктора и кандидаты наук. Директор ИПУ РАН и его заместитель по научной работе — выпускники кафедры. Три выпускника кафедры стали академиками Российской академии наук.





## ПРАКТИКА И СТАЖИРОВКА В ИПУ РАН

- ПРАКТИКА ДЛЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ПРОФИЛЬНЫХ ВУЗОВ
- СТАЖИРОВКА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

### Основные направления:

- ▶ теория систем управления;
- ▶ управление подвижными объектами;
- ▶ управление летающими, наземными, надводными, подводными и космическими роботами;
- ▶ технические средства автоматизации и вычислительной техники;
- ▶ радиотехнические и телекоммуникационные системы;
- ▶ цифровая экономика, информационная безопасность;
- ▶ Интернет вещей и цифровая электроэнергетика;
- ▶ науки о данных, машинное обучение, идентификация систем;
- ▶ управление в социальных сетях и организационных структурах;
- ▶ управление в медицине и биологии.





## В ИПУ РАН

- ▶ большой и дружный молодежный коллектив;
- ▶ программа молодежных научных школ;
- ▶ ежегодные выездные школы-конференции молодых ученых;
- ▶ функционируют центры компетенций, робототехнический полигон;
- ▶ отличные условия для саморазвития и занятий спортом;
- ▶ действующий Совет молодых ученых и специалистов.

---

### АСПИРАНТУРА ИПУ РАН

реализует программы подготовки научных и научно-педагогических кадров по научным специальностям

- 1.2 Компьютерные науки и информатика
- 2.3 Информационные технологии и телекоммуникации

### ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

открыты двери Центра молодежного инновационного творчества, его воспитанники обучаются на целевых местах в ведущих технических вузах Москвы



# Приветственное слово

---

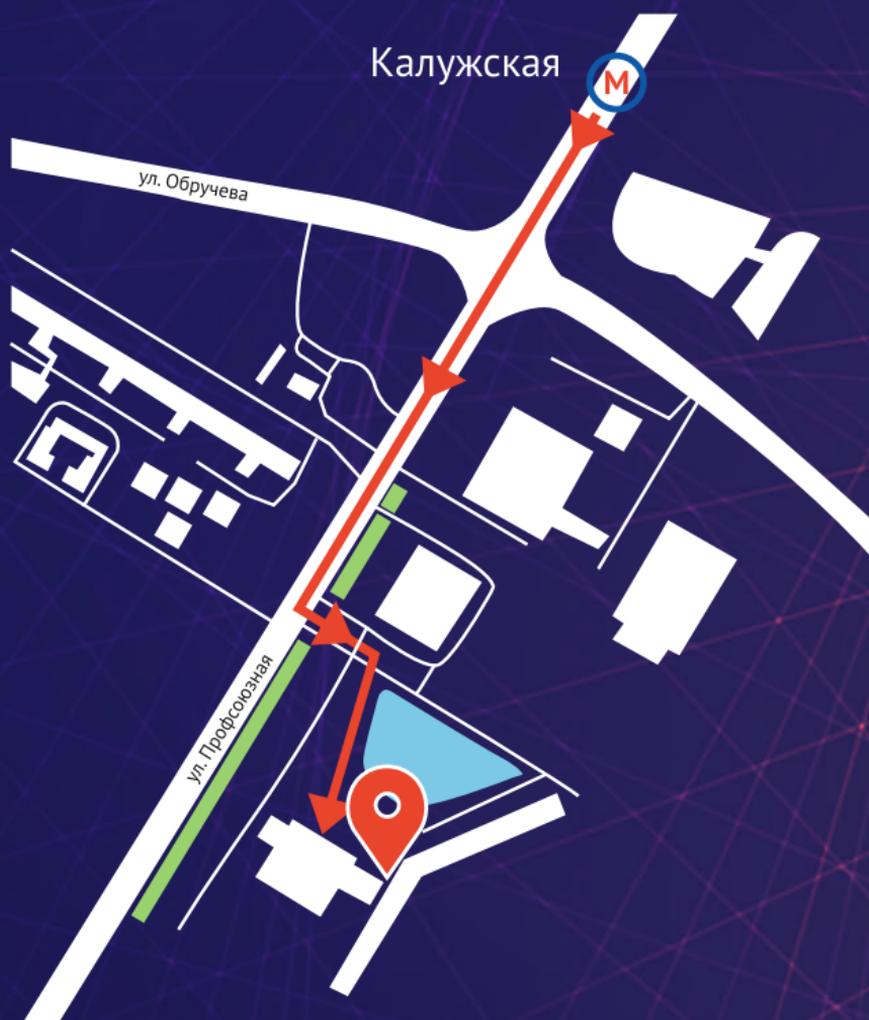


## **Дмитрий Александрович Новиков,**

директор ИПУ РАН,  
академик  
Российской  
академии наук

“ **Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)** – лидер в области теории управления и ее приложений, включая фундаментальные исследования, образование, экспертизу, разработку, внедрение и сопровождение технологий и ПО. Среди наших заказчиков – Минобороны, Росатом, Роскосмос, Ростех и многие другие. Мы привыкли решать важнейшие научно-технические задачи государственного масштаба.





## ИПУ РАН ЖДЕТ ВАС



г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65



+7 495 334-89-10



dan@ipu.ru

<https://vk.com/club223047524>

