

# ПУТЬ В НАУКУ: КАК ПРЕВРАТИТЬ ИНТЕРЕС В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ТРАЕКТОРИЮ

# КЛЮЧЕВЫЕ ЧЕРТЫ ПОКОЛЕНИЯ

## ⊕ Поколение социальных оптимистов:

уверенность студентов в том, что у них больше возможностей, чем было у их родителей, выросла с **49%** в 2017 году до **60%** в 2025 году

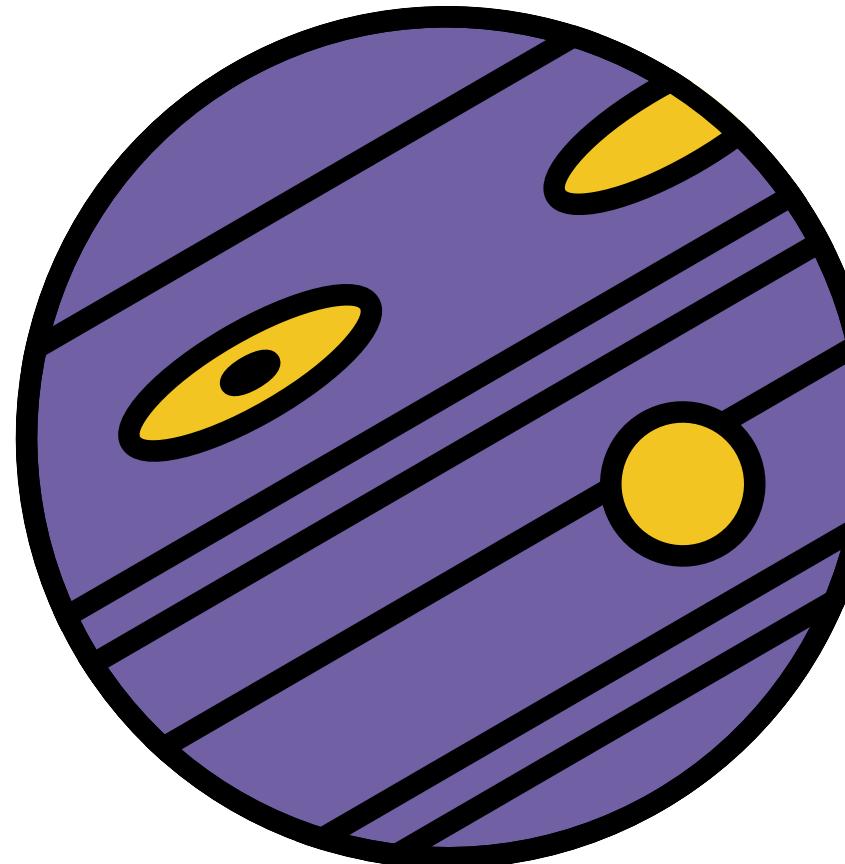
## ⊕ Поколение, которое при выборе работы руководствуется интересом:

**82%** участников олимпиады «Я – профессионал» называют личный интерес главным критерием выбора профессии

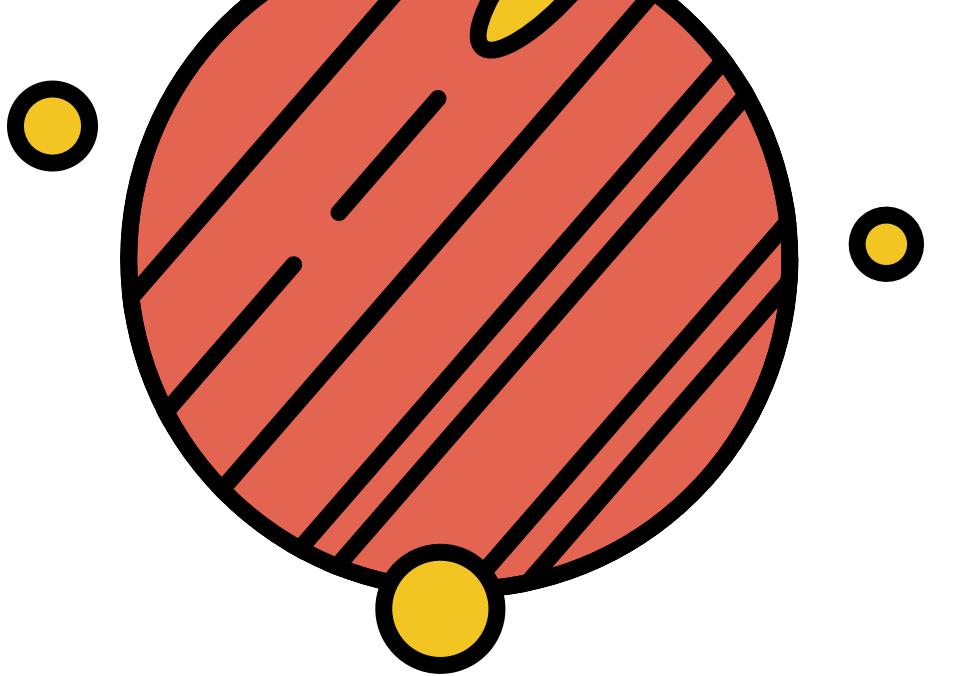
## ⊕ Они стремятся работать по специальности

## ⊕ Для них работа – не просто источник дохода, а инструмент самореализации и поиска смысла

## ⊕ Они легко меняют место работы, если теряется интерес



# НАУКА — ОТВЕТ НА ЦЕННОСТИ МОЛОДЕЖИ



**Каждый пятый участник олимпиады «Я — профессионал»  
видит себя в науке и высоких технологиях**

## ● **Ощущение значимости**

Возможность решать глобальные задачи, которые меняют мир к лучшему

## ● **Непрерывный рост**

Решение амбициозных задач, интеллектуальные вызовы и постоянное развитие компетенций

## ● **Гибкость и свобода**

Разные форматы работы: от фундаментальных исследований в университете  
до прикладных проектов и стартапов

## ● **Глобальное сообщество и новые горизонты**

Академическая мобильность: конференции и научные школы в разных городах и странах,  
где рождаются новые идеи и профессиональные связи

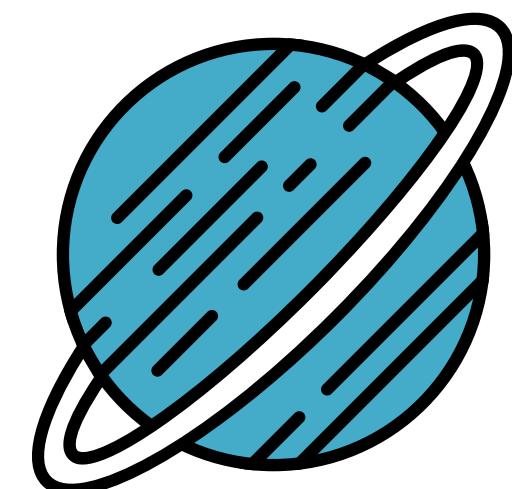
# КЕМ БЫТЬ В НАУКЕ: НОВЫЕ РОЛИ И СЦЕНАРИИ

## Проблема:

Классическая академическая траектория («аспирант → доцент») перестала быть единственным понятным и привлекательным сценарием

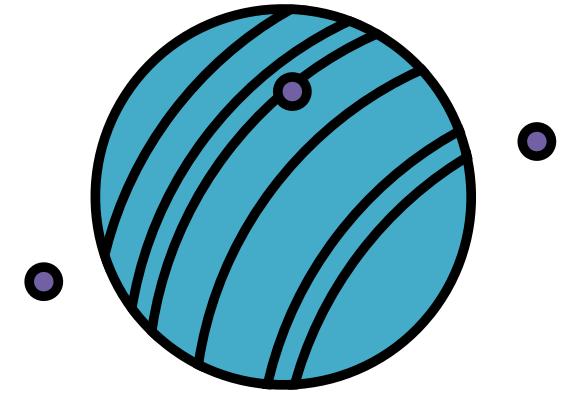
**Альтернативные пути –  
разрозненные, неочевидные,  
без ясных «точек входа»**

- **Кем быть, кроме ученого/профессора?**
- **Наука и коммуникация**  
быть мостом между научным знанием и обществом, переводить сложное на понятное
- **Наука и бизнес/индустрия**  
превращать научные результаты в технологии, продукты и прикладные решения
- **Наука и управление**  
обеспечивать инфраструктуру, ресурсы и выстраивать процессы, необходимые для развития исследований



# НАУКЕ НУЖНЫ КАРЬЕРНЫЕ НАВИГАТОРЫ

- Система, которая помогает молодым ученым **осознанно выбирать карьерный путь**
- **«Атлас научных профессий»** с описанием ролей, требований и точек входа
- **Стажировки и ротация** между академией, индустрией и научными школами
- **Отсутствие барьеров** для перехода между секторами и открытого взаимодействия
- **Возможность видеть перспективы** не только в университете или НИИ, но и в реальном секторе, где востребованы прикладные исследования
- **Культура наставничества** и обмен опытом между научными школами



# НАУЧНЫЙ ПУТЬ

## Павел Каменских

инженер-исследователь Физического института имени П. Н. Лебедева РАН, младший научный сотрудник РКЦ, золотой медалист VI и VII сезонов по направлению «Квантовые технологии»



### Сфера научных интересов:

квантовая информация, квантовая оптика, физика атомов и ионов. Физика лазеров.

### Достижения:

III место в Квантовом хакатоне (г. Нижний Новгород, 2023)  
I место в Квантовом хакатоне на конференции QTS (г. Миасс, 2024).

### Проекты:

расчет моделей запускающих операций на квантовом компьютере на холодных ионах; прохождение стажировки в Китае и оказание помощи в разработке квантового компьютера.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

## Екатерина Михеева

выпускница магистратуры Национального исследовательского университета ИТМО, призер VII сезона по направлению «Биотехнологии», аспирант Сколтеха



### Сфера научных интересов:

трансфер технологий в биофармацевтике, оптимизация диагностических процессов на основе технологий лабораторий-на-чипе, промышленные биотехнологии в ESG-повестке, deep-tech решения в биомедтехе.

### Достижения:

получатель гранта Президента Российской Федерации, победитель программ Фонда содействия инновациям, номинант премии Колба для женщин, работающих в области науки и технологиях (2024).

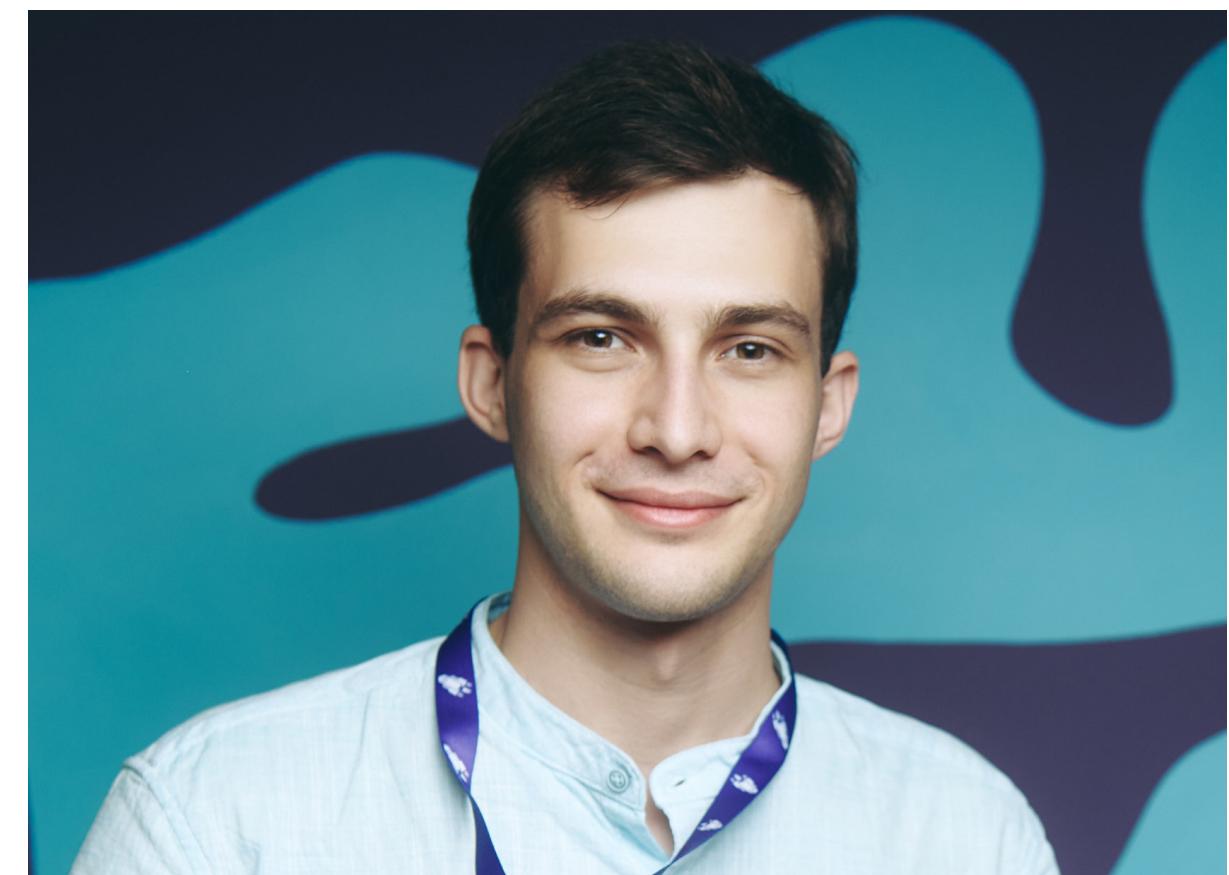
### Профессиональная деятельность:

основатель двух технологических компаний, генеральный директор ООО «Биофреймворк», технический директор ООО «Байскоби».

# РЕШЕНИЯ БУДУЩЕГО

## Кирилл Касмынин

выпускник Московского физико-технического института, победитель V сезона по направлению «Программная инженерия»



### Сфера научных интересов:

методы и технологии искусственного интеллекта и робототехники.

### Достижения:

призер 3-й степени 65-й Всероссийской научной конференции МФТИ; многократный победитель и призер хакатонов «Цифровой прорыв», призер хакатонов Hackground и Hackaido, финалист хакатонов «Лидеры цифровой трансформации 2020», «Urban.Tech Moscow» и «HackUniversity».

### Проекты:

в рамках хакатонов реализовано большое количество решений для крупных российских компаний. Ведется исследование по теме векторизированных методов планирования траекторий для мобильных роботов с использованием графа видимости, различных подходов извлечения полигонов препятствий и их нейросетевой аппроксимации.