



ПУТЬ В НАУКУ:

КАК ПРЕВРАТИТЬ ИНТЕРЕС В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ТРАЕКТОРИЮ

КЛЮЧЕВЫЕ ЧЕРТЫ ПОКОЛЕНИЯ

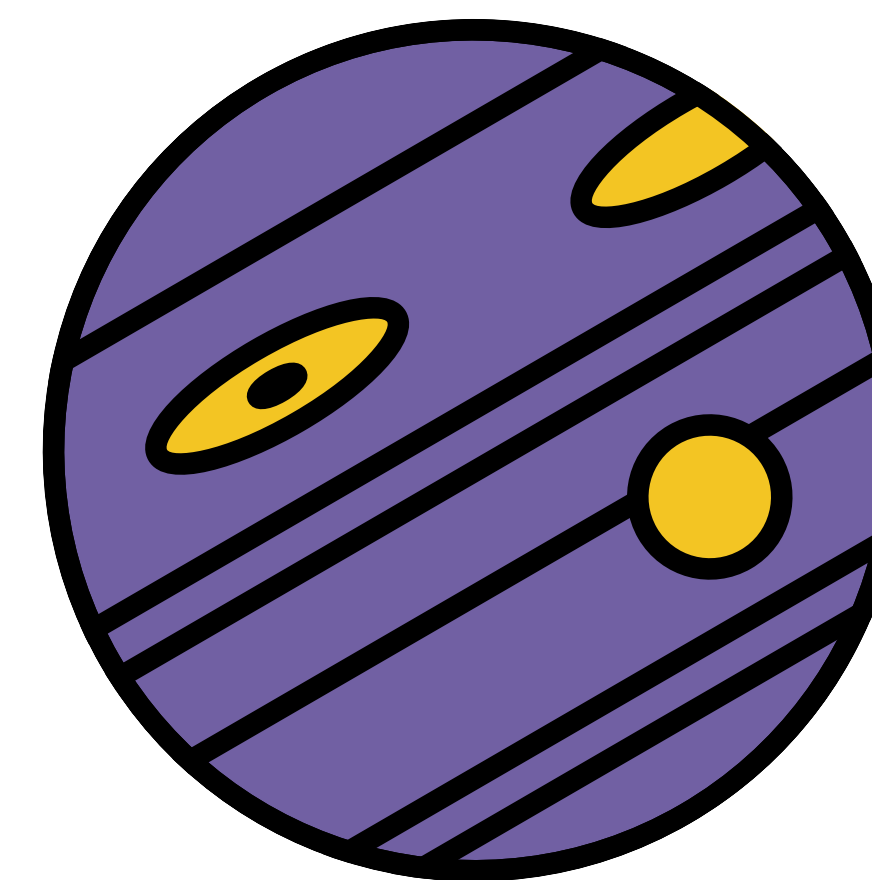
 **Поколение социальных оптимистов:**
уверенность студентов в том, что у них больше возможностей,
чем было у их родителей, выросла с **49%** в 2017 году до **60%** в 2025 году

 **Поколение, которое при выборе работы руководствуется интересом:**
82% участников олимпиады «Я — профессионал» называют личный интерес
главным критерием выбора профессии

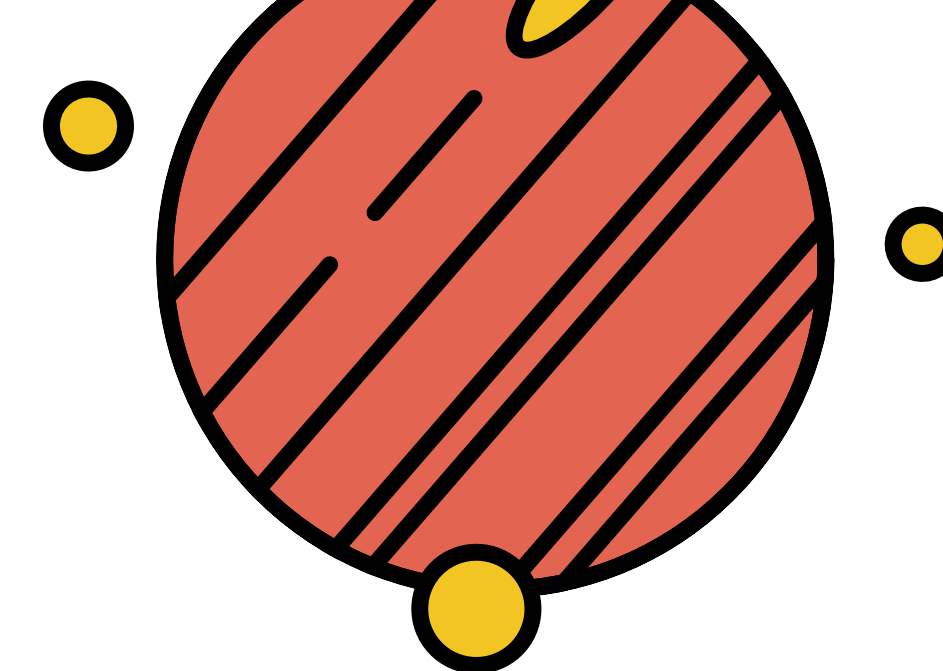
 **Они стремятся работать по специальности**

 **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

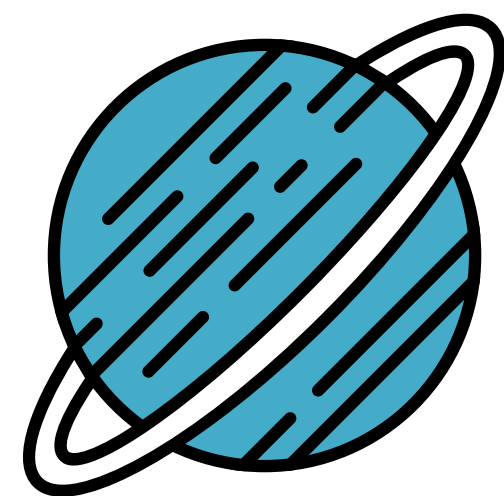
КЕМ БЫТЬ В НАУКЕ: НОВЫЕ РОЛИ И СЦЕНАРИИ

Проблема:

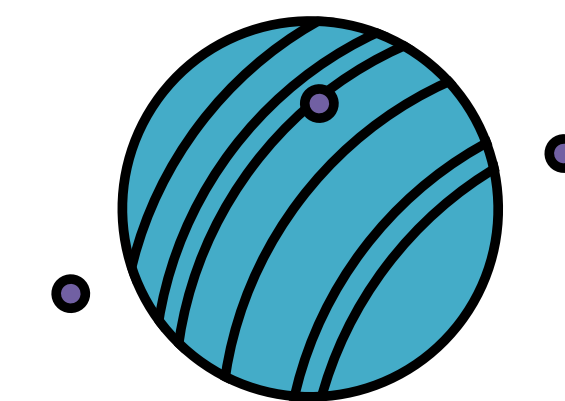
Классическая академическая траектория («аспирант → доцент») перестала быть единственным понятным и привлекательным сценарием

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

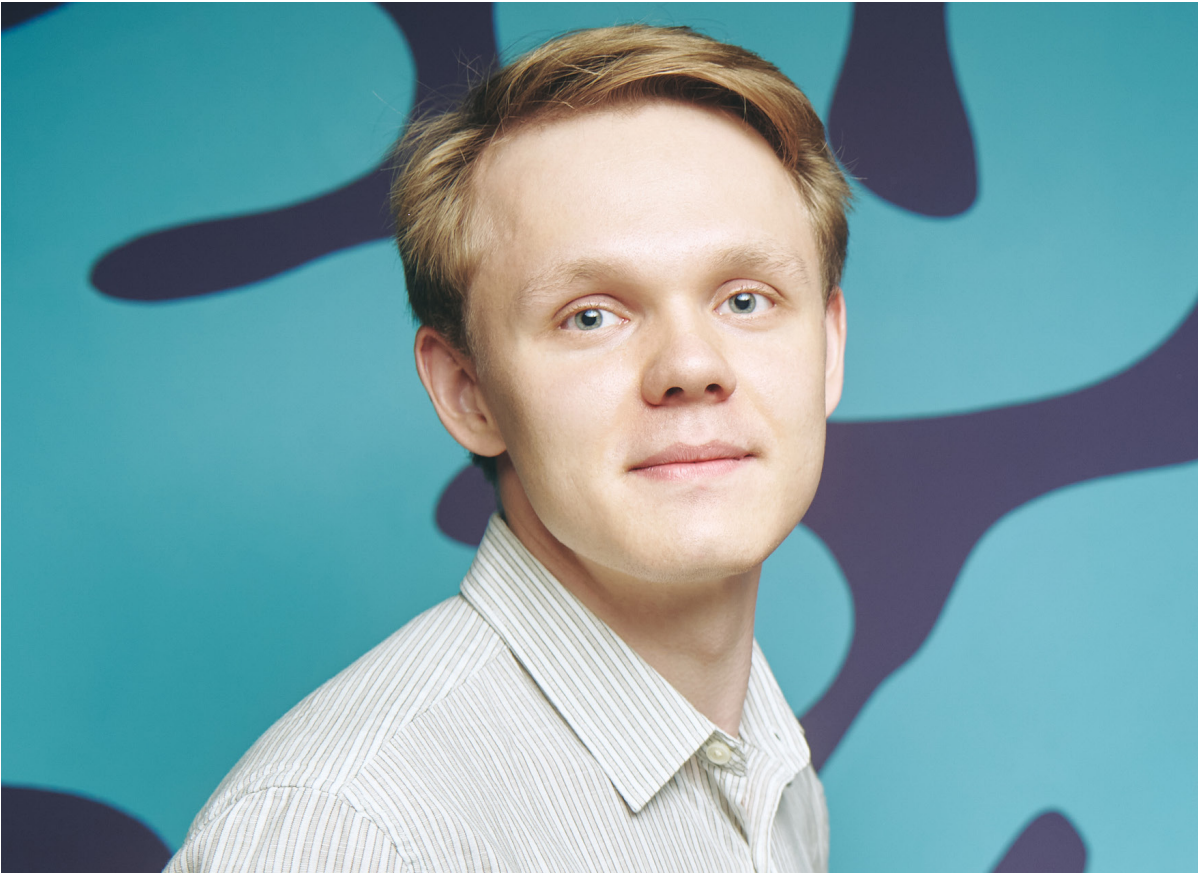


- 🌍 Система, которая помогает молодым ученым **осознанно выбирать карьерный путь**
- 🌍 **«Атлас научных профессий»** с описанием ролей, требований и точек входа
- 🌍 **Стажировки и ротация** между академией, индустрией и научными школами
- 🌍 **Отсутствие барьеров** для перехода между секторами и открытого 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 запутывающих 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 векторизованных методов планирования траекторий для мобильных роботов с использованием графа видимости, различных подходов извлечения полигонов препятствий и их нейросетевой аппроксимации.