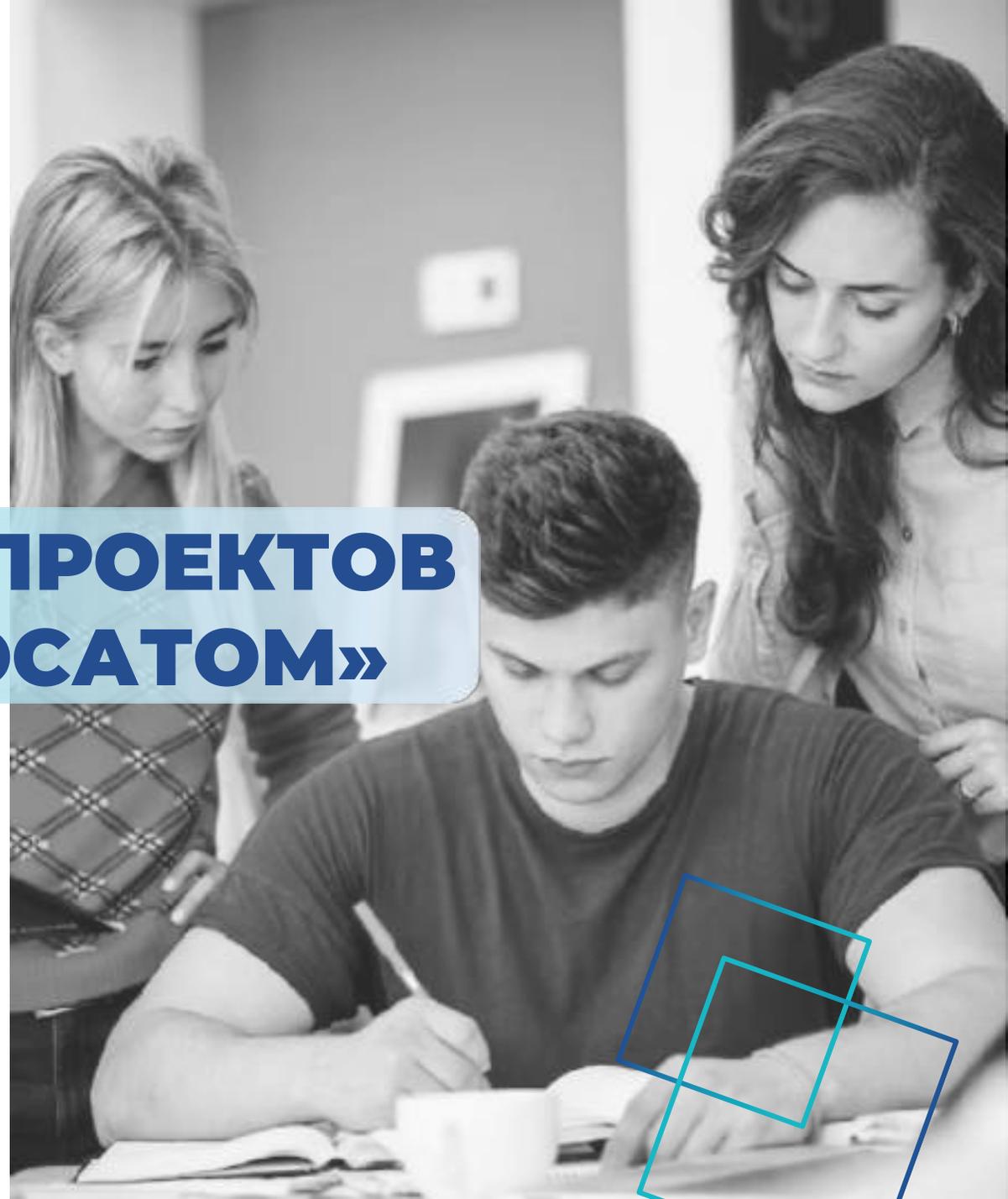




АКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ НИЯУ МИФИ И ГК «РОСАТОМ»

3 цикл акселерационной программы
июль 2024 года



Выдаем ПРЕДПОСЕВНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

под ваш проект/бизнес-направление

3 месяца проверка и валидация бизнес-модели

6 месяцев производство и тестирование прототипа на площадках партнеров

5 млн инвестиции в разработку и проверку прототипа



2023-24 год (1-2 цикл)

120 заявок на участие

20 проектов отобрано в программу МИФИ

6 подтвердили бизнес-гипотезу

30 млн инвестиций выделено



ВОЗМОЖНОСТИ



Решение технологических задач

под запрос предприятий и интеграторов ГК «Росатом»

Использование технологической базы НИЯУ МИФИ

Высококвалифицированные кадры
(студенты, аспиранты, научные руководители)
Передовое оборудование для создания опытных образцов
Компетенции в ведении высокотехнологичных разработок

Разработка и тестирование MVP

MVP разрабатывается на собственные средства НИЯУ МИФИ при подтверждении заинтересованности со стороны Госкорпорации

Синдицированное инвестирование

помощь в поиске соинвесторов на развитие проекта среди венчурных фондов - партнеров

ПРИВЛЕКАЕМ ЭКСПЕРТОВ И ПАРТНЕРОВ



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ



Московский
инновационный
кластер



GENERATION S



ФОНД ИНТЦ

Фонд «Инновационный
научно-технологический центр
«Парк атомных и медицинских
технологий»

**к проработке и финансированию
НИОКР проектов**

О ПРОГРАММЕ



ЦЕЛИ: Инициация и поддержка коммерциализации университетских технологических проектов и стартапов, развитие бизнес-компетенций студентов и сотрудников НИЯУ МИФИ

Бесплатная 3-х месячная программа запуска стартап/ технологического проекта для студентов, сотрудников и выпускников университета. Программа акселерации основана на масштабе Росатома и опыте российских предпринимателей и экспертов.



Развитие бизнес-компетенций и **«выращивание»** бизнес-идей, сформированных университетскими командами НИЯУ МИФИ



Помощь в запуске **совместных** бизнесов МИФИ и **интеграторов** Госкорпорации



Финансирование в рамках программы прототипирования и пилотирования опытных образцов, созданных командами МИФИ



Поддержка создания стартапов и привлечения грантового финансирования и инвестиций

СТУДЕНТАМ

Открыть свой стартап

СОТРУДНИКАМ

Коммерциализировать технологию

ВЫПУСКНИКАМ

Совместный проект с ГК «Росатом»

ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММЫ

01

3-х месячный трек бизнес-моделирования технологических университетских проектов и стартапов (интенсивный подход)



02

Образовательная программа и тренинги по продуктовому подходу от акселератора Госкорпорации «Росатом» + российских экспертов и предпринимателей: общение с клиентами, анализ и оценка рынка проекта и перспектив коммерциализации, продажи, ФЭО, привлечение инвестиций и инструменты командной работы и управления проектами

03

Практическая работа над проектами в период бизнес-моделирования: еженедельный трекинг, встречи с потенциальными заказчиками от Госкорпорации «Росатом», общение с экспертами



04

Общение и встречи с успешными предпринимателями МИФИ и Росатома, экспертами Фондов и инвестиционных синдикатов

05

Подготовка к публичным выступлениям и презентации инвесторам



06

6 (9) месяцев второй этап по созданию минимальных жизнеспособных продуктов или проведение тестирования проектов на пилотных площадках с предоставлением финансирования



ПРОЕКТЫ ВЫПУСКНИКИ 1 ЦИКЛА



10 МЛН

Спутниковые технологии и астроразработки (СТАР) плазменные двигательные установки для малых космических аппаратов формата CubeSat.

Создан MVP – абляционный импульсный плазменный двигатель VERA; подписано два соглашения о сотрудничестве. Несколько двигателей установлены на летательные аппараты, в том числе на спутник МИФИ, который уже работает на орбите.



4,5 МЛН

ПАК для автоматической оценки геометрической точности изображений МРТ. Команда состоит из медицинских физиков центра «Гамма-нож» и специалистов НИЯУ МИФИ.

Продукт - фантом для детекции геометрических искажений на МРТ и программного обеспечения для анализа МРТ. Программное обеспечение готово и прошло апробацию в Центре «Гамма-нож» при ФГАУ НМИЦ им. Бурденко. Разработка фантома ведется в Центре проектирования и прототипирования НИЯУ МИФИ.



1.9 МЛН

Робот-официант для ресторанов. Помогает решить проблему дефицита кадров в общепите.

Иновация – для ресторанов, позиционирующих себя высокотехнологичными и как автоматизация – для сокращения потребности в персонале. Команда уже изучила рынок и пообщалась с потенциальными клиентами, выяснив сферы применения робота. Сейчас она занимается подбором комплектующих и разработкой 3D-модели.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Поддачи заявок во 3-й цикл



01 АДДИТИВНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



02 РОБОТОТЕХНИКА



03 НАКОПИТЕЛИ
ЭНЕРГИИ



04 ЯДЕРНАЯ
МЕДИЦИНА



05 ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ



06 АСУ ТП и
электротехника



07 КРИТИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА



08 КОМПОЗИТЫ



09 АВТОЭЛЕКТРОНИКА и
автокомпоненты



10 ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕ

11 МЕТАЛЛУРГИЯ



... И более 30 других
направлений на сайте
акселератора

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА «АКСЕЛЕРАТОР НИЯУ МИФИ» 2024



Легенда:



АКСЕЛЕРАТОР МИФИ



ТРЕКЕРЫ и Бизнес-заказчик



Точка принятия решений

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ?

Идея и команда технологического проекта

до 26 сентября

- Подать свою заявку на сайте акселератора <https://accelerator.mephi.ru>
- Хотите больше узнать о процедуре отбора и программе, Посмотрите ролик о втором цикле Акселератора НИЯУ МИФИ https://www.youtube.com/watch?v=r-t_jhF4so0

Познакомиться с проектами акселератора

- Хотите больше узнать о проектах акселератора и процедуре отбора?, Посмотрите ролик демо-дня Акселератора НИЯУ МИФИ <https://youtube.com/live/e8Ya12g8ZPE?feature=share>

ЕСТЬ желание



ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ в тренингах для подготовки заявки

9 сентября **Академия технологического предпринимательства**

Лекционные и практические интенсивы
НИЯУ МИФИ (организаторы СНО + ИИКС
МИФИ (Евгений Басыня) (до 200 участников)

**17-18
октября**

МОСКВА, БИБЛИОТЕКА (2 этаж)

Тренинги предпринимательских компетенций
Акселератора НИЯУ МИФИ (до 120 участников)

ноябрь

ОБНИНСК

Тренинги предпринимательских компетенций
Акселератора НИЯУ МИФИ (до 60 участников)

Команда акселератора



Дмитрий Абин



Семен Волчков



Елена
Константинова



Виктория
Романова



Дарья
Козулина



Владимир Кислов



Александр Хромов



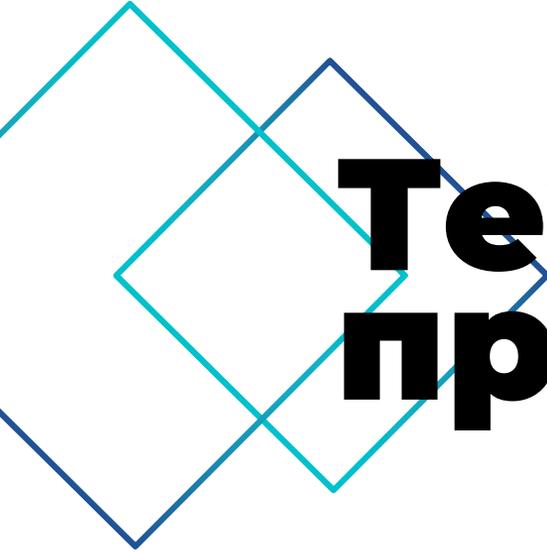
Ильдар Кильдеев



Любовь Трейтяк



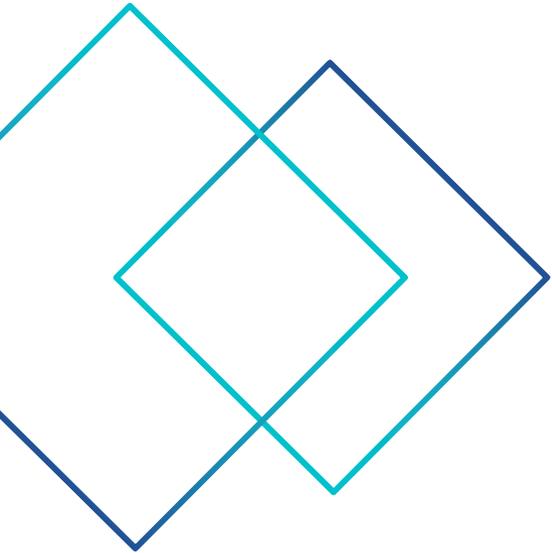
Георгий Шарков

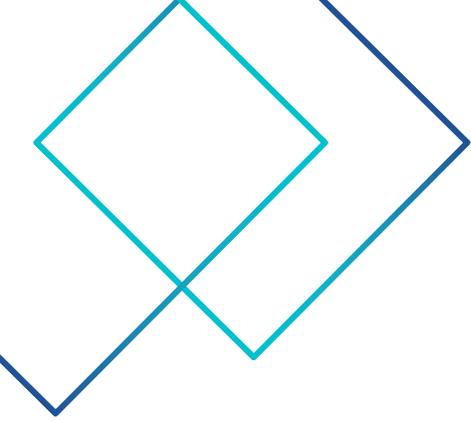


Технологическое предпринимательство

Можно научиться?

Мы знаем, что ген предпринимательства существует, но почему-то пока не можем его найти...





**ИННОВАЦИИ = изобретение x
коммерциализация.**

КАК «ВЫРАЩИВАЮТ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАРТАП



ИДЕЯ - формирование инженерной и коммерческой гипотез о том, какой категорией покупателей будет востребован будущий продукт и какие технические решения могут понадобиться для его изготовления

ПРОТОТИП - «материализация» идеи в рабочем функционале. Прототип обязательно подлежит техническому и коммерческому тестированию, то есть пробному использованию в реальных условиях;

ПРОДУКТ - окончательная отладка программных или инженерных решений, приобретение материальных ресурсов (при необходимости), привлечение поставщиков и исполнителей для изготовления небольших партий продукта и для запуска его массового производства в дальнейшем.

Стадии развития СТАРТАПА



Готовность к технологическому предпринимательству

Основной стимул ученых, планирующих открыть бизнес, - желание зарабатывать больше.

Мотивированные также проявляют лидерские амбиции - стремятся создать продукт №1 на рынке и окружить себя сильными и талантливыми людьми.

20% утратили интерес к научной работе, что побудило их искать новые возможности в предпринимательстве

94% ученых боятся разочароваться в идее, брать ответственность за своих сотрудников и столкнуться с осуждением окружающих в случае провала*



Ученые положительно относятся к технологическому предпринимательству

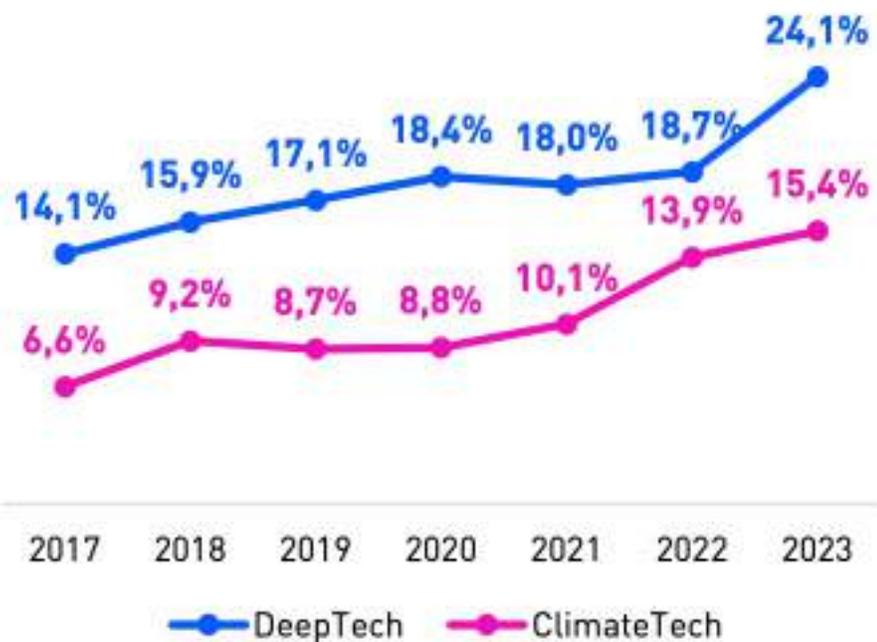
71% считает его хорошим карьерным выбором, более чем у половины уже был предпринимательский опыт. Позитивное отношение пока не конвертируется в предпринимательские намерения.

39% ученых планируют открыть собственный технологический бизнес в ближайшие три года.

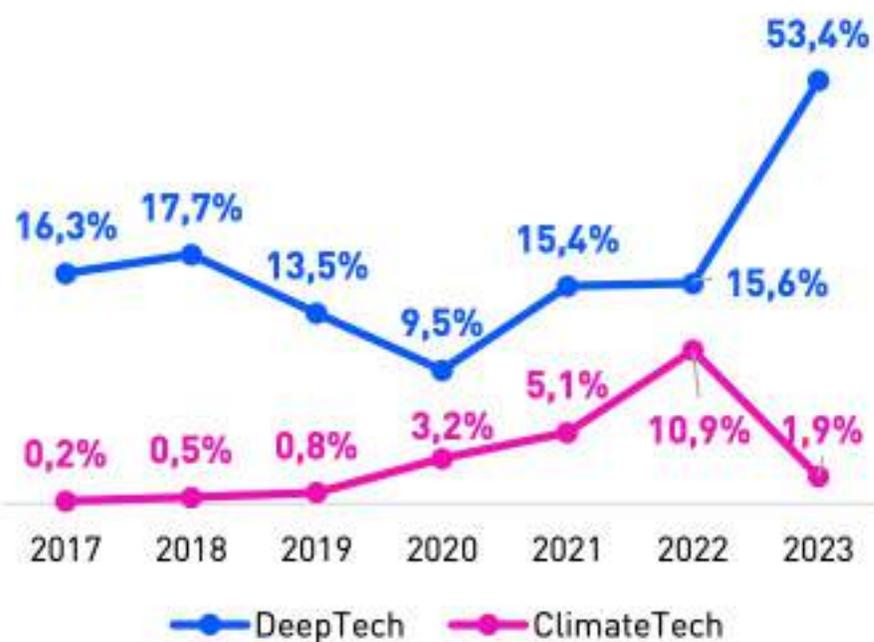
Инвестиции

Доля инвестиций в DeepTech и ClimateTech*, % общего объема венчурного рынка

МИР



РОССИЯ



Отличительные особенности DeepTech-стартапов:

- Разработка физического продукта, а не программного обеспечения: в России более 80% DeepTech-стартапов, привлечших инвестиции за последние семь лет, создают физический продукт.

Инвестиции. DeepTech.



Рост инвестиций в значительной степени обеспечивался несколькими крупными сделками в отдельные годы, хотя уже второй год подряд на DeepTech-стартапы приходится пятая часть общего количества сделок.

В условиях санкций российская экономика остро нуждается в собственных DeepTech-продуктах: компонентной базе, оборудовании, инновационных покрытиях и т.п.

В мире все больше инвестиций привлекают сложные наукоемкие решения, способные создать долгосрочные конкурентные преимущества, и проекты, ориентированные на решение глобальных экологических проблем, в т.ч. за счет построения безуглеродной экономики..