



**V КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ**

РОСКОНГРЕСС
Время действовать



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Совет при Президенте Российской Федерации
по науке и образованию
Координационный совет по делам молодежи
в научной и образовательной сферах

Оператор проведения
Десятилетия науки и технологий

**национальные
приоритеты**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ
«СИРИУС»



Выставочная аллея партнеров V Конгресса молодых ученых: сборник материалов

Инициатива Десятилетия науки
и технологий «Наука и бизнес»

Содержание

АО «Альфа-Банк»

3-4

АО «Россельхозбанк»

24-26

ПАО «Газпром нефть»

5-6

ПАО «Сбербанк»

27-29

АО «Генериум»

7-8

ПАО «СИБУР Холдинг»

30-31

ПАО «Полюс»

9-11

АФК «Система»

32-33

ГК «Росатом»

12-16

ПАО «ТМК»

34-36

ГК «Роскосмос»

17-18

ПАО «ТМХ»

37-38

ГК «Ростех»

19-21

ПАО «ФосАгро»

39-41

ПАО «Россети»

22-23

ПАО «Яндекс»

42-44



Альфа Банк



- Работодатель нового поколения
- Лидер в рейтингах работодателей
- Лучшее место для старта карьеры

7

магистратур

2

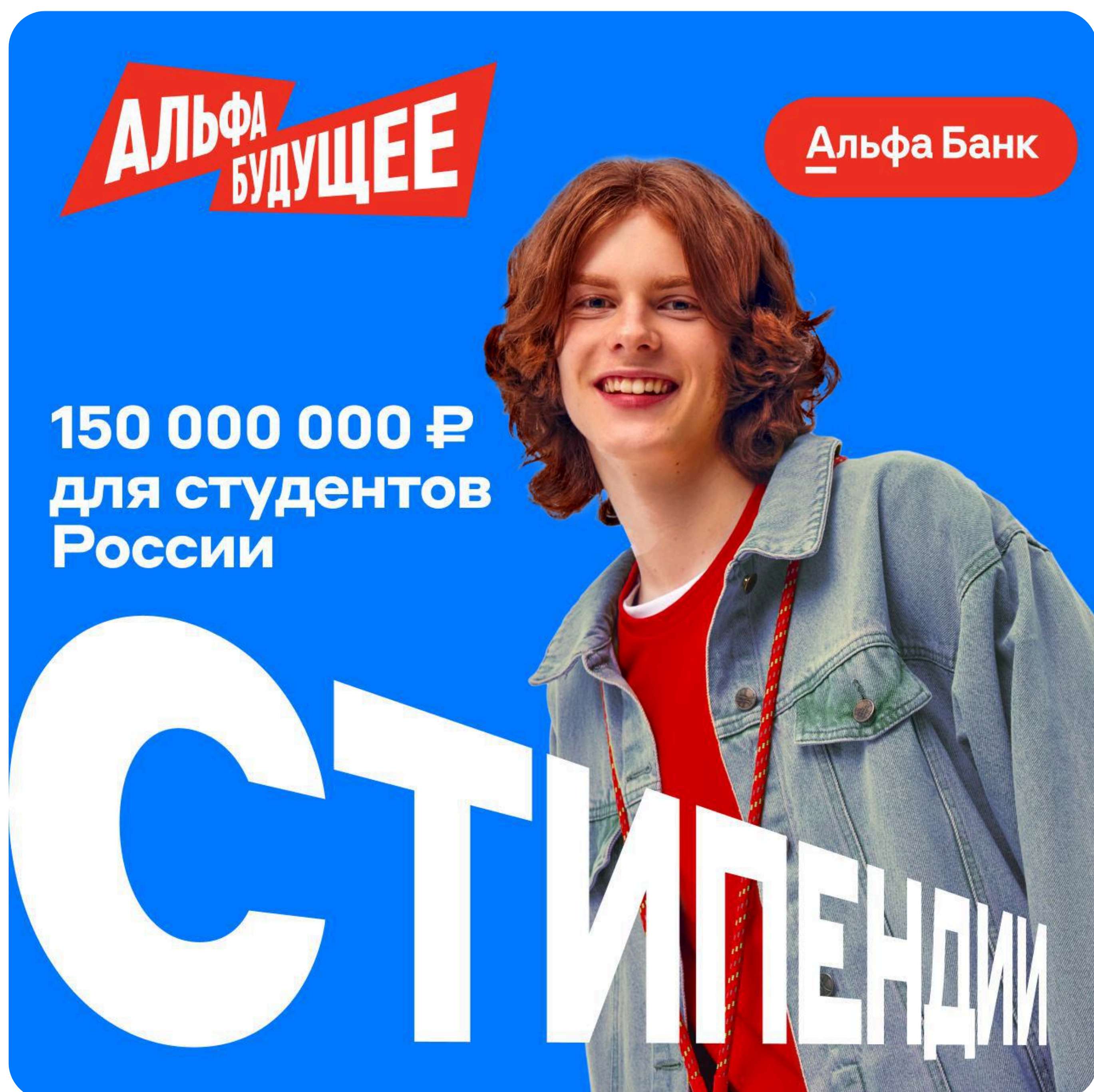
бакалавриата

300+

вузов-партнеров

Альфа-Будущее — это карьерно-образовательная платформа Альфа-Банка, объединяющая студентов, преподавателей и университеты по всей России, с новыми возможностями для развития.

Альфа-Банк развивает проекты на стыке ИИ, больших данных и финтеха. Объединяем экспертизу с топовыми вузами страны, чтобы вместе двигать рынок, науку и образование.



СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Современные технологии, менторы и гибкий график.

Направления стажировок: аналитика данных и Data Science, разработка (Java, Python, мобильная), дизайн и продуктовый менеджмент, кибербезопасность и ИТ-инфраструктура, маркетинг и коммуникации.



Стажировки

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Искусственный интеллект и анализ данных
- Финансовые технологии и платежные инновации
- Продуктовые исследования и цифровые сервисы
- Образовательная аналитика и AI-обучение

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ АЛЬФА-БУДУЩЕГО

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

- Олимпиады и образовательные фестивали
- Курсы по финтеху и цифровым навыкам

ДЛЯ СТУДЕНТОВ

- Гранты и стипендии
- Карьерный фестиваль
- Стажировки и онлайн-практики
- Амбассадорская программа
- Чемпионаты и хакатоны
- Коворкинги в вузах

ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И РУКОВОДСТВА В ВУЗАХ

- Гранты и тревел-гранты
- Программы дополнительного профессионального образования
- Образовательный саммит для ректоров



Гранты студентам



Стипендии студентам



Гранты преподавателям



Тревел-гранты



Чемпионаты



Карьерный фестиваль

КАК СТАТЬ ЧАСТЬЮ АЛЬФА-БУДУЩЕГО?

- Пройти стажировку
- Принять участие в кейс-чемпионате
- Посетить мероприятия и фестивали Альфа-Будущего
- Присоединиться к менторской программе
- Получить грант или стипендию





Флагман топливно-энергетического комплекса России

№ 3 по добыче углеводородов в России

№ 3 по объемам переработки нефти в России

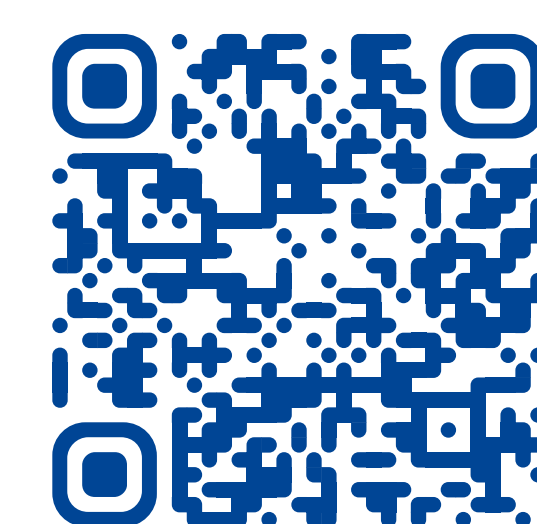
НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

«Газпром нефть» — это цифровая нефтяная компания с крупнейшей экосистемой российских технологий в промышленности.

- Снижение углеродного следа и экологические технологии
- Биотехнологии и «зеленая химия»
- Цифровизация процессов нефтепереработки
- Цифровизация в области разработки и эксплуатации месторождений

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«Газпром нефть» приглашает студентов и выпускников естественно-научных и инженерно-технических специальностей стать частью команды своего технологического кластера. Компания обладает широким спектром направлений деятельности, включая отраслевые решения, фундаментальную науку, новые технологии и цифровую трансформацию.

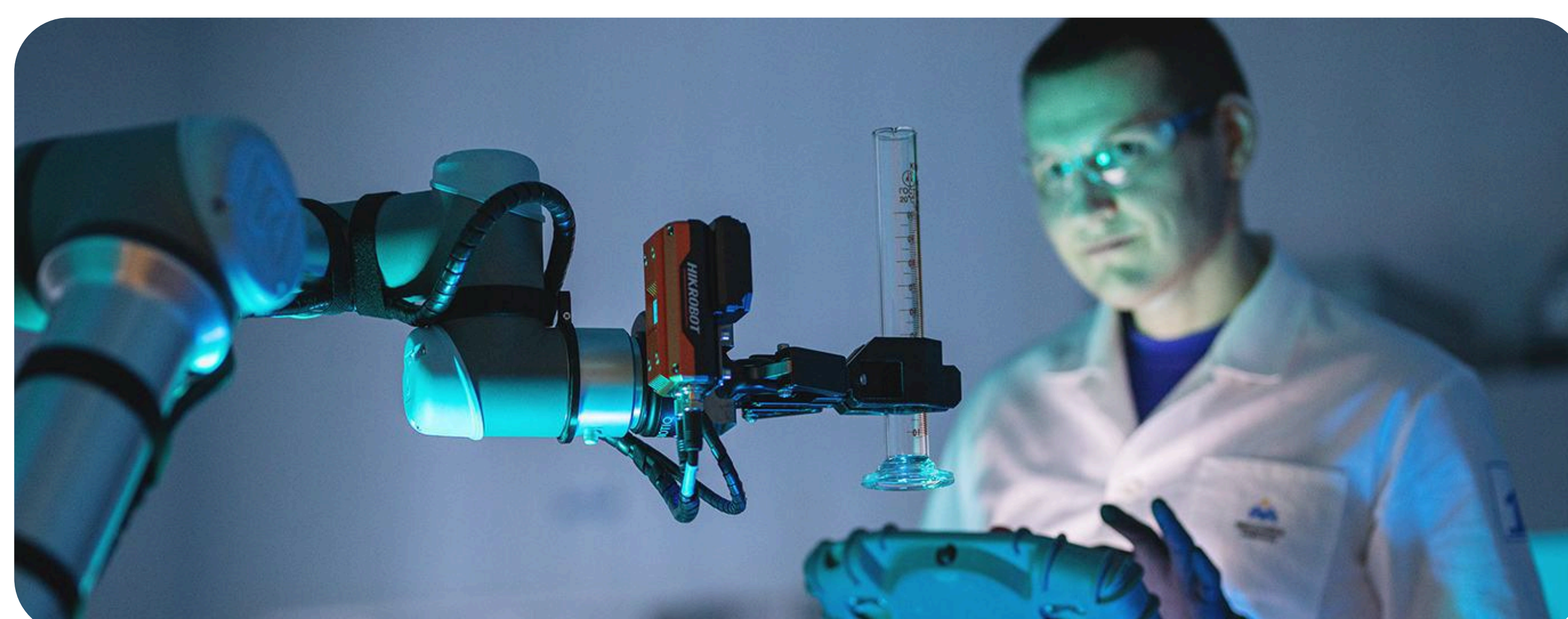


Присоединяйся
к нашей команде

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРСТВА



12 000+ студентов и школьников
насчитывает образовательная
экосистема «Газпром нефти»



ЛИГА ВУЗОВ

- 48 университетов из 18 регионов России, а также Индии, Китая и ОАЭ
- Программы стажировок
- Совместные факультеты, магистратуры и научные лаборатории
- Гранты для молодых ученых

ЛИГА КОЛЛЕДЖЕЙ

- 23 колледжа из 9 регионов России, а также Узбекистана
- Современные учебные программы
- Престиж рабочих профессий
- Обмен опытом между экспертами и преподавателями

ЛИГА ШКОЛ

- 17 школ из 10 городов России
- Подготовка к олимпиадам по естественно-научным дисциплинам
- Поддержка одаренных детей России
- Возращение детей нового поколения инженеров и ученых

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

Инициатива **«Вектор будущего»** направлена на поддержку научной деятельности молодых специалистов, повышение престижа научной работы в России, выстраивание доверительных отношений между наукой и бизнесом.



Всероссийский кейс-чемпионат **«ProЦифру»**



Всероссийский кейс-чемпионат **«ProЭнергетику»**



Акселерационная программа **Индастрикс** для студентов, аспирантов и молодых ученых



Форум науки и технологического предпринимательства

РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА СОТРУДНИКОВ

Программа позволяет сотрудникам компании развивать свои научные компетенции, повышать экспертизу и реализовать проекты в сфере науки и новых технологий. Большинство участников программы – молодые специалисты, занятые научными исследованиями и разработкой решений для нефтехимии и нефтепереработки.





Generium

Pharmaceuticals



Лидер орфанного сегмента российских биотехнологий

Контроль качества на каждом этапе

8 000 м²

площадь лабораторных
помещений R&D

61 000 м²

производственные
площади

1 900+

сотрудников

60%+

препаратов компании -
из орфанного сегмента



СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Найди свое направление среди вакансий. Нам всегда нужны научные сотрудники в исследованиях и разработке, научные сотрудники по фармацевтическому анализу, химики R&D, биотехнологи для производства биофармацевтических препаратов, специалисты контроля и обеспечения качества, проектные менеджеры.



О карьере
в Генериум

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Разработка инновационных лекарственных средств, включая препараты «first-in-class», а также биоаналогов
- Освоение передовых технологических платформ, включая генотерапию и биомедицинские клеточные продукты
- Разработка медицинских изделий и диагностических систем
- Совершенствование биотехнологических производственных процессов
- Интеграция искусственного интеллекта и цифровых платформ в процессы разработки лекарств

ТОЧКИ ВХОДА



«Образовательный проект Mabstudy»
РТУ МИРЭА



Регенеративная биомедицина
МГУ имени М.В. Ломоносова



Программа обучения и трудоустройства аппаратчиков-операторов
Петушинский промышленно-гуманитарный колледж



Создание и разработка лекарственных препаратов
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Всероссийский кейс-чемпионат Generium



ДЛЯ УЧЕНЫХ

- Совместные научно-исследовательские проекты
- Стажировки для преподавателей на базе R&D-парка ГЕНЕРИУМ





Крупнейшая
золотодобывающая
компания России

Исследовательский центр «Полюса»

9

специализированных
исследовательских
лабораторий

270+

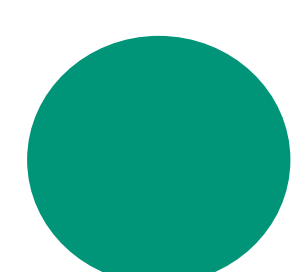
высококвалифицированных
сотрудников

50+

патентов в области
переработки и обогащения
минерального сырья

200+

исследовательских
проектов



Исследовательский центр
«Полюс»



4 Корпоративных учебных
центра

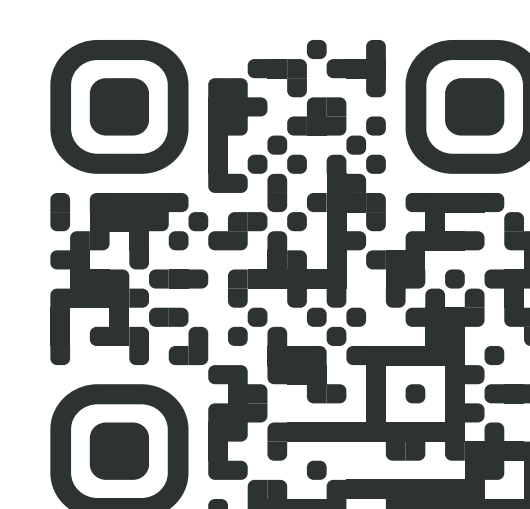


3 Образовательных
«Полюс-класса»

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Присоединяйся к лидерам отрасли!

Актуальные профессии: аппаратчик-гидрометаллург, лаборант, геолог, маркшейдер, специалист по контрольно-измерительным приборам, энергетик и др.



НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Новые материалы и композиты
- Экологическая инженерия и устойчивое производство

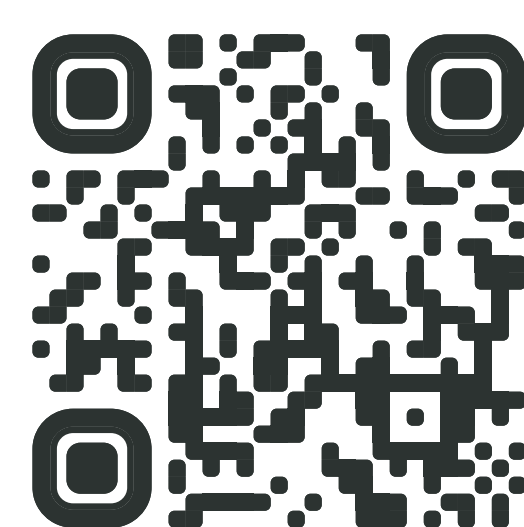
- Разработка технологических реагентов и оборудования
- Интеграция цифровых и моделирующих технологий

ТОЧКИ ВХОДА



Исследовательский центр «Полюс»

Ядро технологических и научных компетенций компании



Образовательные «Полюс-классы»

Профессиональная ориентация и подготовка старшеклассников к поступлению в вузы на технические специальности

Совместные научные разработки на базе НИИ-партнеров:

- Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук
- Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия»
- Научно-исследовательский и проектный институт «ТОМС»
- Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных

Образовательные и научные программы на базе вузов-партнеров:

- Сибирский федеральный университет
- Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
- Иркутский национальный исследовательский технический университет
- Тихоокеанский государственный университет
- Томский политехнический университет
- Северо-Восточный государственный университет
- Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова



ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



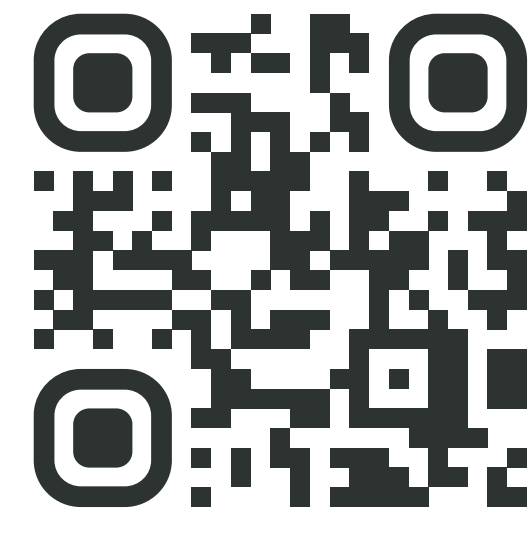
Полюс-классы



Интерактивные уроки
и экскурсии
на производственные
площадки

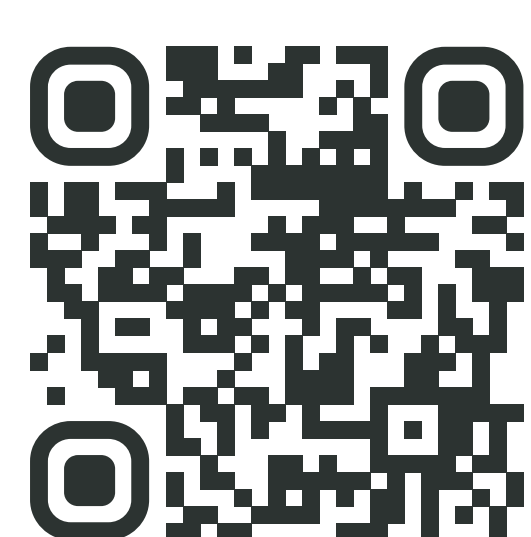


Сибирский промышленный
хакатон
«Промка»



Профориентационный
онлайн-марафон
**«Золотой билет
в карьеру»**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Корпоративная программа
производственных практик
«Узнай цену золота!»



Интеллектуальный
фестиваль
**«Молодежь. Золото.
Технологии»**

ДЛЯ УЧЕНЫХ



Грантовый конкурс молодежных
инициатив
«Грант возможностей»
Размер гранта до 1 млн руб.





Глобальный лидер мировой атомной энергетики,
технологический лидер России

«Росатом» – участник Национального проекта технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии», призванного в ближайшие пять лет закрепить мировое лидерство России в атомной и новой энергетике

31

город
присутствия

70+

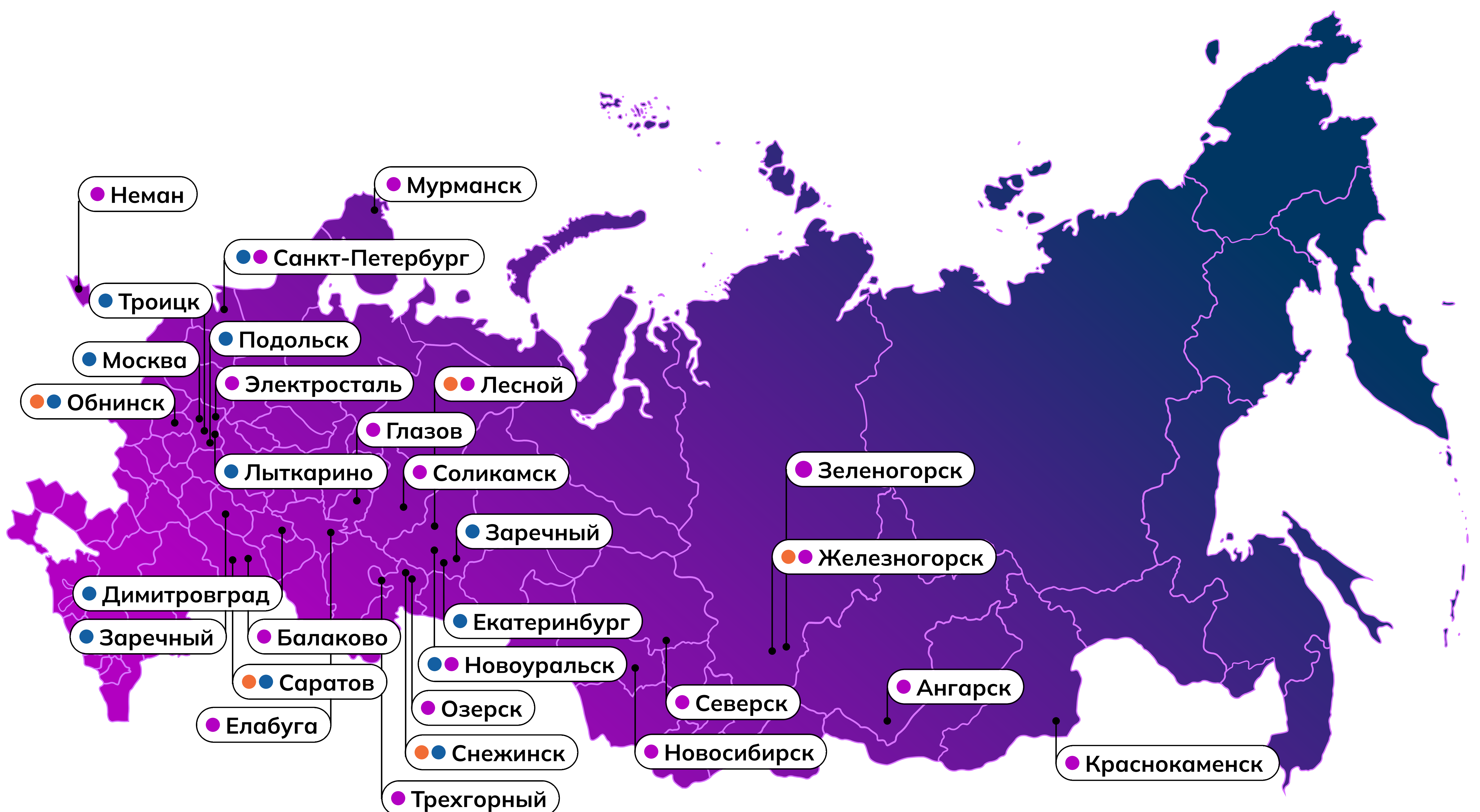
стран
присутствия

420 тыс.+

сотрудников

550+

предприятий
и организаций



● Научно-образовательные кластеры

● Научно-исследовательские институты

● Передовые производственные центры

«Нам нужны разные люди: не только физики, теоретики, инженеры. Нам нужны математики, айтишники, лингвисты, экономисты, люди, владеющие иностранными языками. Нам нужны разные, нам нужны лучшие.»

Алексей Лихачев,
генеральный директор Госкорпорации «Росатом»



СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Подобрать стажировку и найти подходящую вакансию можно на карьерном портале:



НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ



Двухкомпонентная атомная энергетика

Проект «Прорыв» – промышленная реализация замкнутого ядерного топливного цикла, достижение нового качества ядерной энергетики. Сердце проекта – быстрый реактор естественной безопасности со свинцовым теплоносителем (БРЕСТ), сооружаемый в Северске (Томская область). Его запуск станет основой энергетики нового, IV поколения.



Увеличение качества и продолжительности жизни

Крупнейший в Европе завод по производству радиофармпрепаратов (строительство в Обнинске, Калужская область). На технологических линиях планируется производство более 10 перспективных радиофармпрепаратов для диагностики и терапии заболеваний.

Создание современной исследовательской инфраструктуры

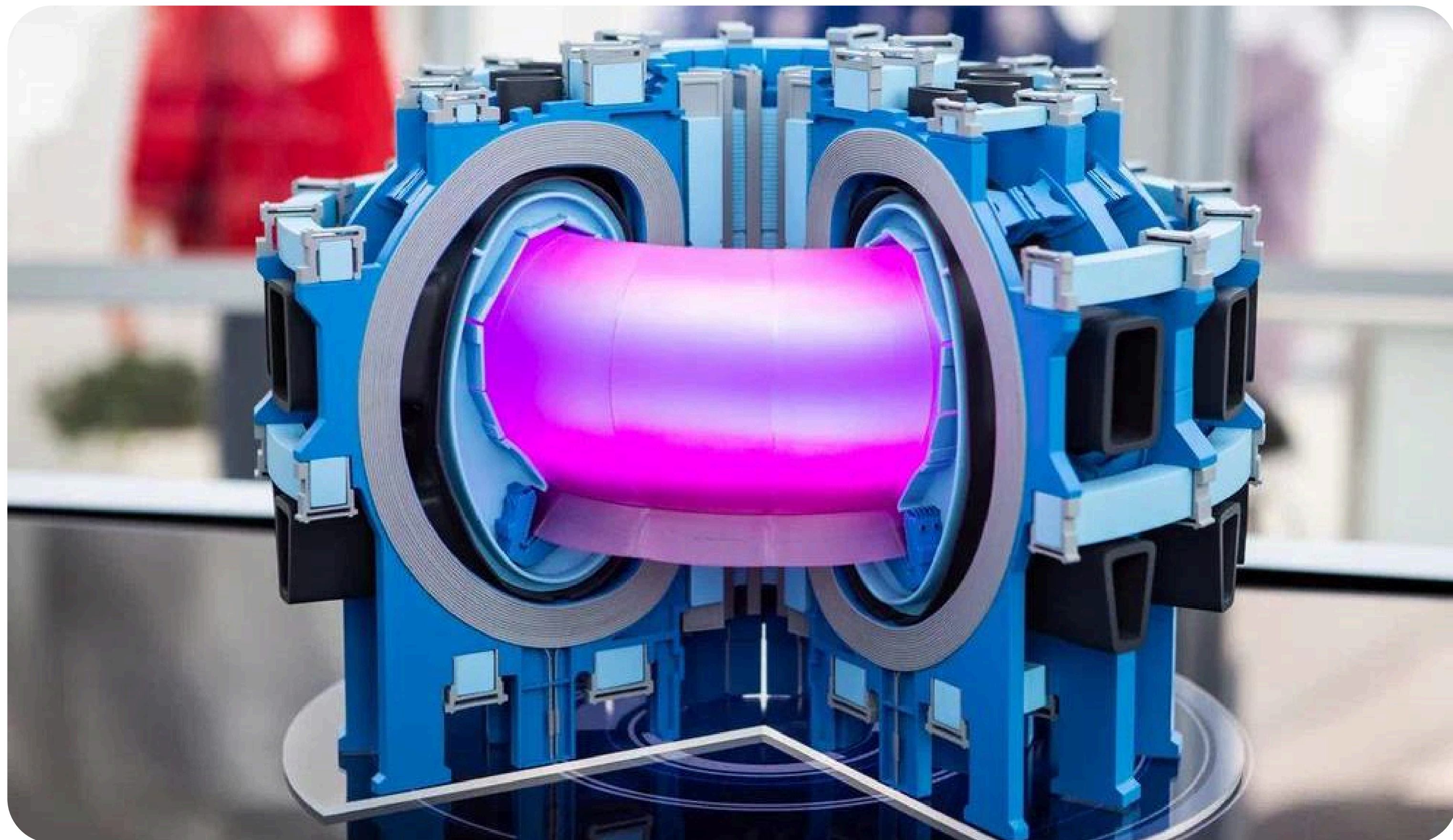
Многоцелевой быстрый исследовательский реактор (ИЯУ МБИР) в Димитровграде (Ульяновская область) с самой высокой в мире плотностью потока нейтронов и уникальными характеристиками (150 МВт). Он будет применяться для проведения реакторных и послереакторных испытаний и отработки новых технологий производства радиоизотопов и модифицированных материалов.



Развитие Северного морского пути

Создание Трансарктического транспортного коридора (ТТК), масштабной логистической линии для обеспечения безопасного и круглогодичного судоходства по трассам СМП. Ключевой элемент этого направления – развитие атомного ледокольного флота. Реализация этих проектов направлена на формирование глобального транспортного коридора и укрепление позиций России в Арктике.





Управление термоядерным синтезом

Термоядерный комплекс «Токамак с реакторными технологиями» в Троицке (Новая Москва). Его основная задача – апробировать и продемонстрировать работоспособность технологий, которые лягут в основу полноценного работающего термоядерного реактора – практически неисчерпаемого источника энергии.

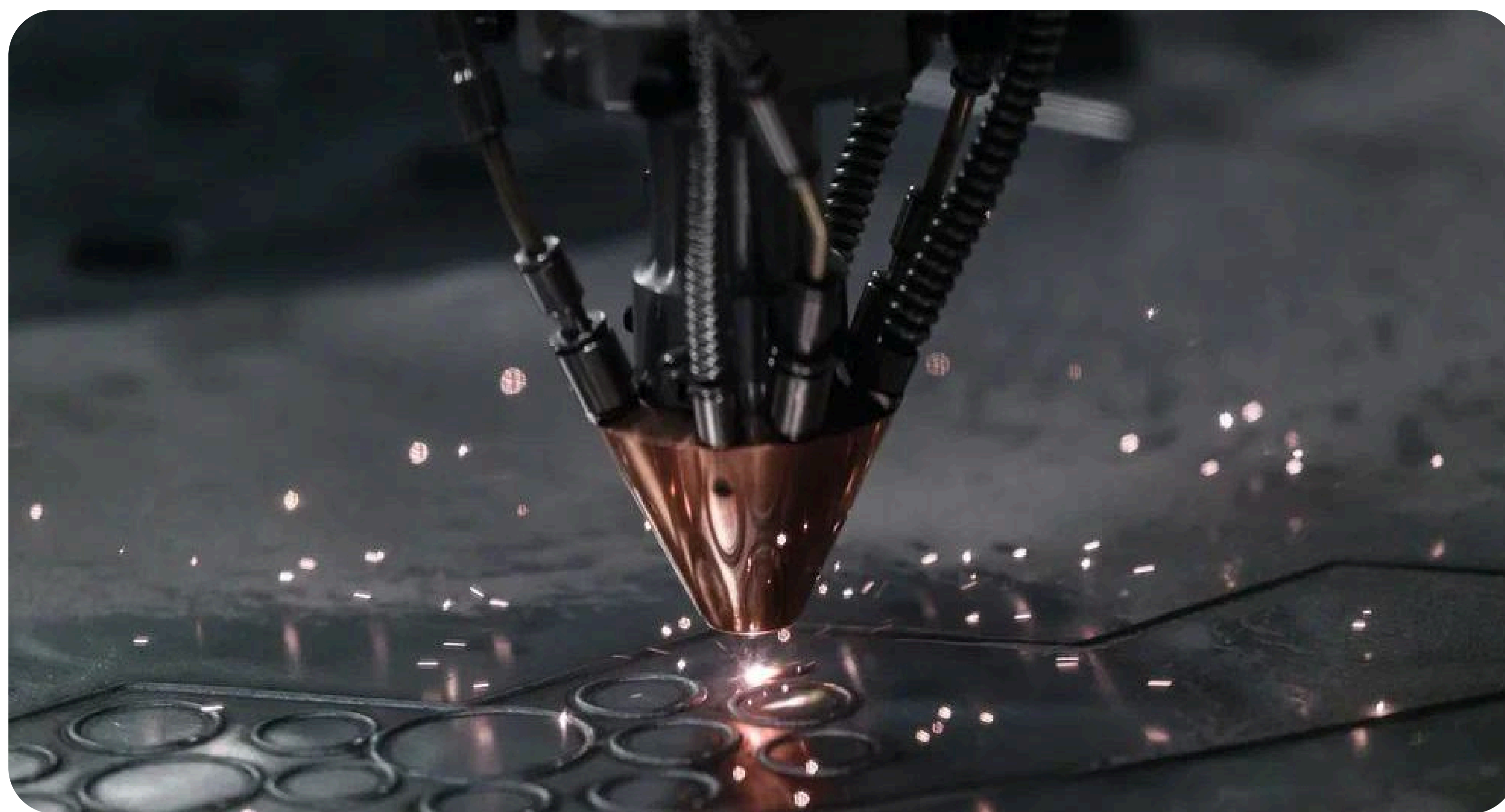


Цифровые проекты

Цифровые проекты «Росатома» направлены на оптимизацию процессов на всех этапах жизненного цикла – от проектирования изделий и объектов строительства до их вывода из эксплуатации, а также на внедрение ИИ и цифровых двойников для повышения эффективности бизнес-процессов, развитие сети центров обработки данных и обеспечение технологической независимости критической информационной инфраструктуры.

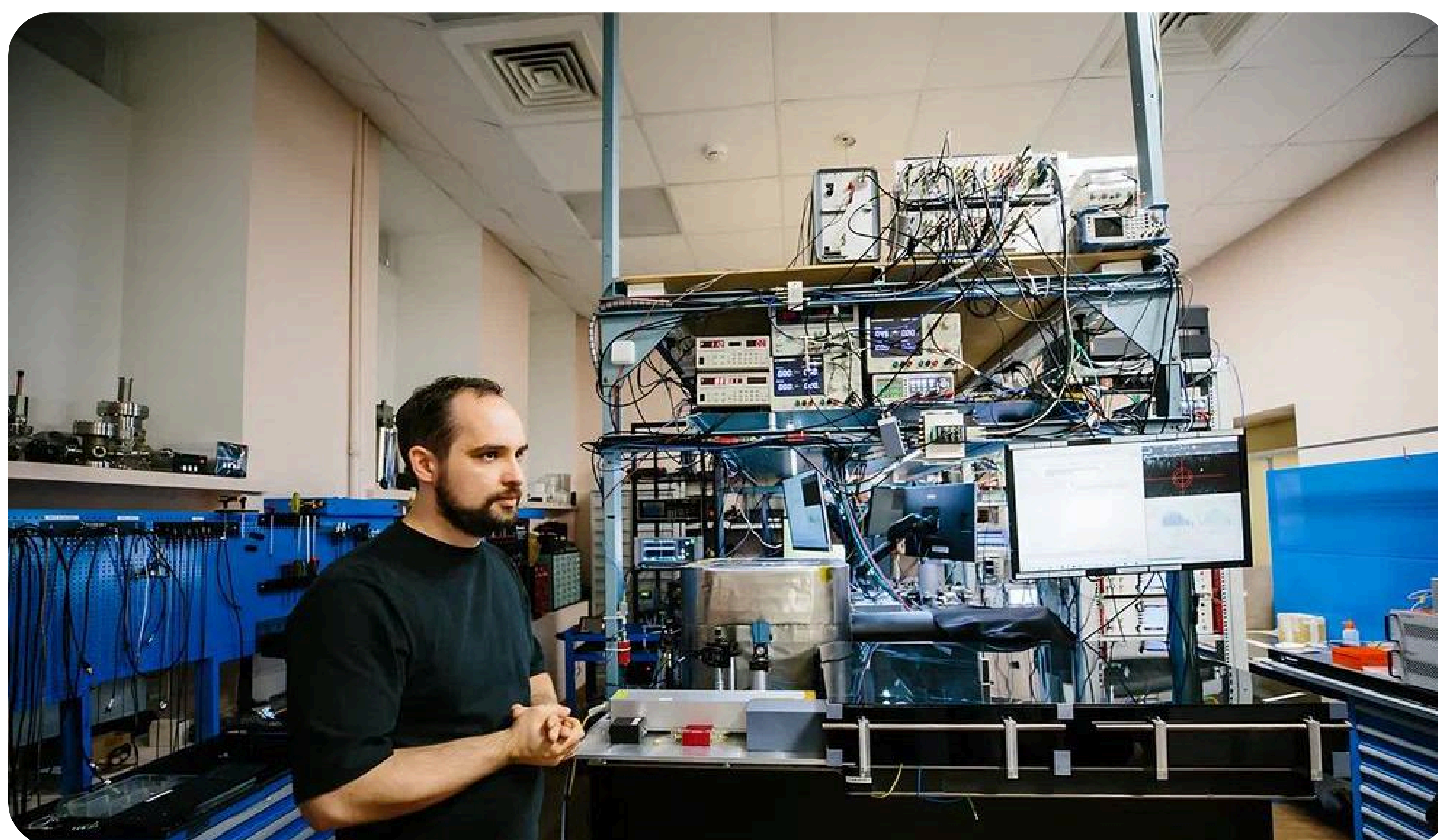
Новые материалы и технологии

Новые материалы и технологии для существующих и перспективных отраслей промышленности, отличающиеся повышенной прочностью, возможностями работать при экстремально высоких температурах и радиационных нагрузках, а также технологии и оборудование, ускоряющие производство новых изделий в 1,5–2 раза.



Квантовые технологии

Атомная отрасль отвечает за развитие в стране квантовых вычислений. Созданы квантовые компьютеры на ионной, атомной, фотонной и сверхпроводниковой платформах – по этому показателю Россия вошла в тройку лидеров. Цель нового этапа – квантовое внедрение: Госкорпорация уже запустила программу применения квантовых вычислений. Кроме того, с 2026 г. стартует программа развития квантовых сенсоров.



ТОЧКИ ВХОДА

«Росатом» намерен привлечь к 2030 году ~ **370 тыс.** новых сотрудников, в том числе **57 тыс.** выпускников вузов, для обеспечения кадровой устойчивости бизнеса.

Научно-образовательные кластеры нового поколения

- НЦФМ (образовательное ядро – МГУ Саров; **90%** выпускников трудоустроены на предприятия атомной отрасли)
- «Новый Снежинск»
- «Обнинск Тех»
- «Уральский атом»
- ОНТЦ ядерных и космических технологий «Космический атом»



10 передовых научных школ

на базе ведущих технических университетов для подготовки нового поколения инженерных кадров



Ведущий опорный вуз – НИЯУ МИФИ

1000+ выпускников трудоустроено в «Росатом»



Научный дивизион Госкорпорации «Росатом»

занимается разработкой и пилотированием фундаментальных, уникальных и прорывных технологий в разных отраслях – от атомной энергетики до медицины



Вузы – члены Консорциума опорных вузов Госкорпорации «Росатом»

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- Новосибирский государственный технический университет
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Санкт-Петербургский государственный университет
- МИРЭА - Российский технологический университет и др.



«Профессионалитет «Росатома»

современные образовательные центры на базе **11** техникумов и колледжей в регионах присутствия «Росатома», где готовят специалистов для предприятий атомной отрасли



«Приоритет 2030»

совместные НИОКР с ведущими техническими университетами

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



**Наука «Росатома»
для школьников**
ежегодно **2 млн+** участников



Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»



Арктическая экспедиция «Росатома»
«Ледокол знаний»
400+ талантливых школьников из 21 страны мира приняли участие



Музей «АТОМ»
> 25 тыс. кв. м.
современных научно-популярных знаний



«Юниоры «Росатома»
1000+ школьников



Научно-просветительская программа для молодежи
«АТОМАРИУМ»



Атомные, инженерные, горные классы
250+ партнерских школ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Научные стажировки в «Росатоме» для студентов
650+ стажеров из **55** вузов России



Сообщество студентов «Росатома»
1,5 тыс. участников



Цикл научных школ Национального центра физики и математики при поддержке «Росатома»



Школа имени Игоря Тамма в Национальном центре физики и математики

ДЛЯ УЧЕНЫХ



Научные школы для молодых ученых «Росатома»
100% выпускников включены в ключевые НИОКР



Премия в области науки и инноваций для молодых ученых с расширенным призовым фондом
1 млн руб.



Центр поддержки диссертантов



Отраслевая программа наставничества



РОСКОСМОС



Первые в космосе

Государственная корпорация, объединяющая
около 100 предприятий отрасли



Космодром Восточный —
новейший космодром России

> 700 км²

площадь космодрома

Россия,
Амурская область



Космодром Байконур —
первый и самый крупный
космодром в мире

6 717 км²

площадь космодрома

Казахстан



Корпоративная академия Роскосмоса реализовала 319 программ
с отраслевой спецификой для сотрудников разных уровней
и функциональных направлений в 2025 году.

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Роскосмос привлекает специалистов по инженерно-техническим направлениям
для работы на предприятиях корпорации с географией присутствия по всей
территории России.

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Астрофизика космического пространства
- Солнечно-земные связи и космическая биология
- Эволюция планет
- Космическая ядерная энергетика
- Мониторинг околоземного пространства



ТОЧКИ ВХОДА

- **«Созвездие Роскосмоса»** – космический научно-образовательный инновационный консорциум. В консорциум входит 27 ведущих университетов, оказывающих наибольшее влияние на развитие ракетно-космической отрасли.



- ПИШ «Системная инженерия ракетно-космической техники» в партнерстве с МГТУ имени Н.Э. Баумана



«КосмоСтарт» – Всероссийский форум космонавтики и авиации



ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Космические
классы



Космические
смены



Космический
урок



Всероссийский
космический
диктант

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



«Космопрофи» –
Всероссийская отраслевая
профориентационная акция



«Космофест Восточный» –
Всероссийский молодежный
космический фестиваль

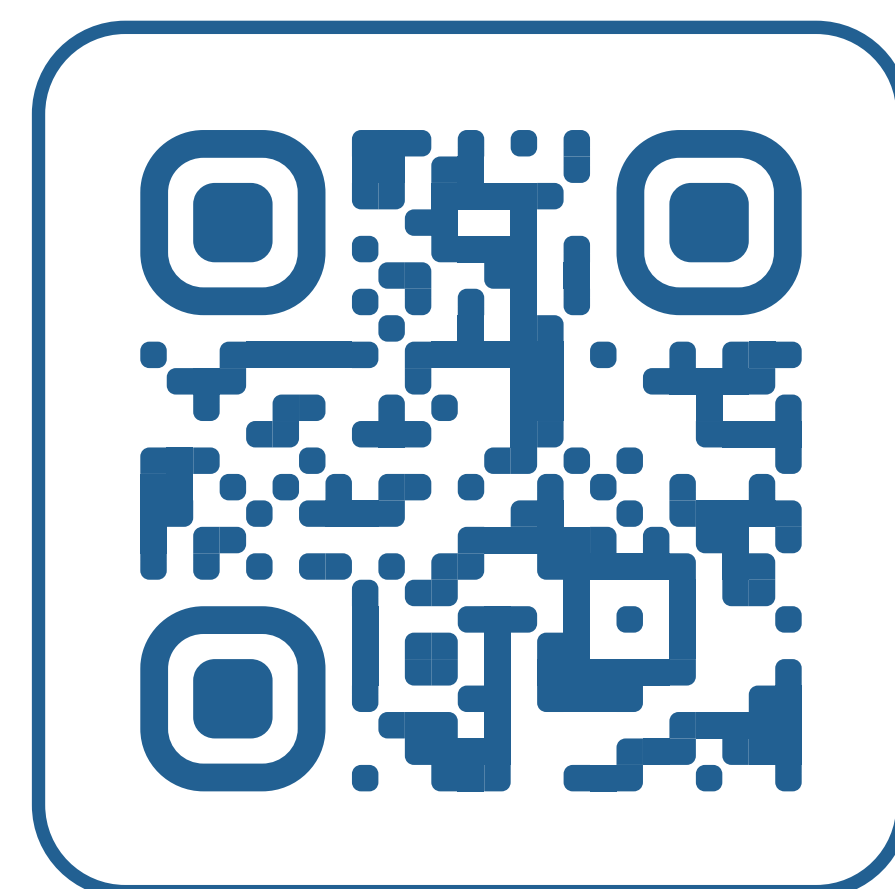
ДЛЯ УЧЕНЫХ



«Орбита молодежи» –
Всероссийский молодежный
конкурс научно-технических
работ



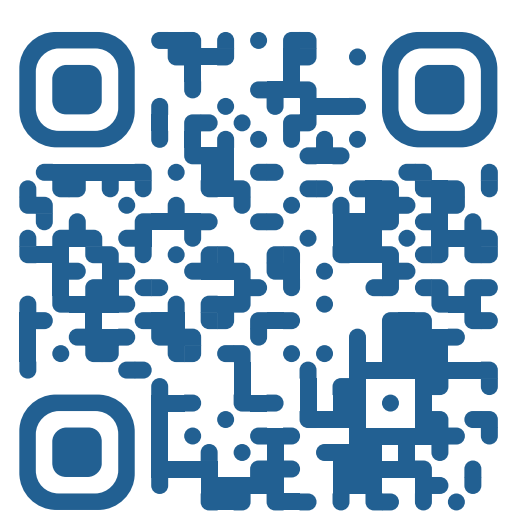
«Команда Будущего» –
Отраслевой форум
молодежи

**800+**

организаций

60

регионов

21предприятие Ростеха
является градообразующим**4**государственных
научных центра
Российской
Федерации**200+**научно-исследовательских
организаций
и конструкторских бюро**30%+**сотрудников Корпорации
и ее организаций –
молодежь в возрасте
до 35 лет

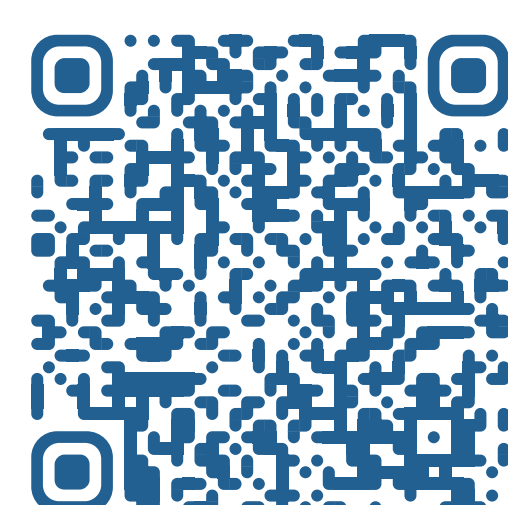
Предприятия Ростеха

История и современные технологии

Промышленный туризм

Аддитивные технологии

В Центре аддитивных технологий (ЦАТ) производятся высокотехнологичные детали для авиации, машиностроения и других отраслей промышленности



Экология будущего

Завод энергоутилизации – современное предприятие, которое может перерабатывать в электричество 700 тысяч тонн коммунальных отходов в год. Посетите первую в стране «зеленую» электростанцию, чтобы узнать, как современные технологии позволяют заботиться о природе



Технологии для жизни

На заводе «Металлист» производят современные узлы для протезов: от литья до сборки и функциональных испытаний



Рождение легенды: Как создается КАМАЗ

У машины тоже есть сердце, даже если это огромный «КАМАЗ»! Вы разберетесь, как создаются двигатели и не только. Маршрут экскурсии – это путь полного цикла создания автомобиля: от листа металла до нового грузовика



Спорт и автопром

Экскурсия на предприятие LADA Sport – больше, чем промышленный туризм. Это погружение в мир спортивных гонок. Вы разберетесь, в чем различие спортивных моделей Lada от базовых. Узнаете, как устроены гонки, и увидите уникальные экспериментальные модели спорткаров

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Корпорация привлекает инженерно-технические кадры по широкому перечню специальностей: от технологов до конструкторов.



НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Передовые производственные технологии
- Обеспечение обороноспособности России
- Новые технологии и материалы
- Фотоника и оптика
- Кибербезопасность
- Персонализированная медицина

ТОЧКИ ВХОДА

Треки Ростеха – опережающая практико-ориентированная подготовка инженерных кадров по программам, сформированным под конкретные требования конструкторских бюро и предприятий Ростеха.



«Крылья Ростеха»

для специалистов в сфере авиа-, вертолето-, двигателестроения



«Ростех. Биотехмед»

для специалистов кластера медицинского приборостроения



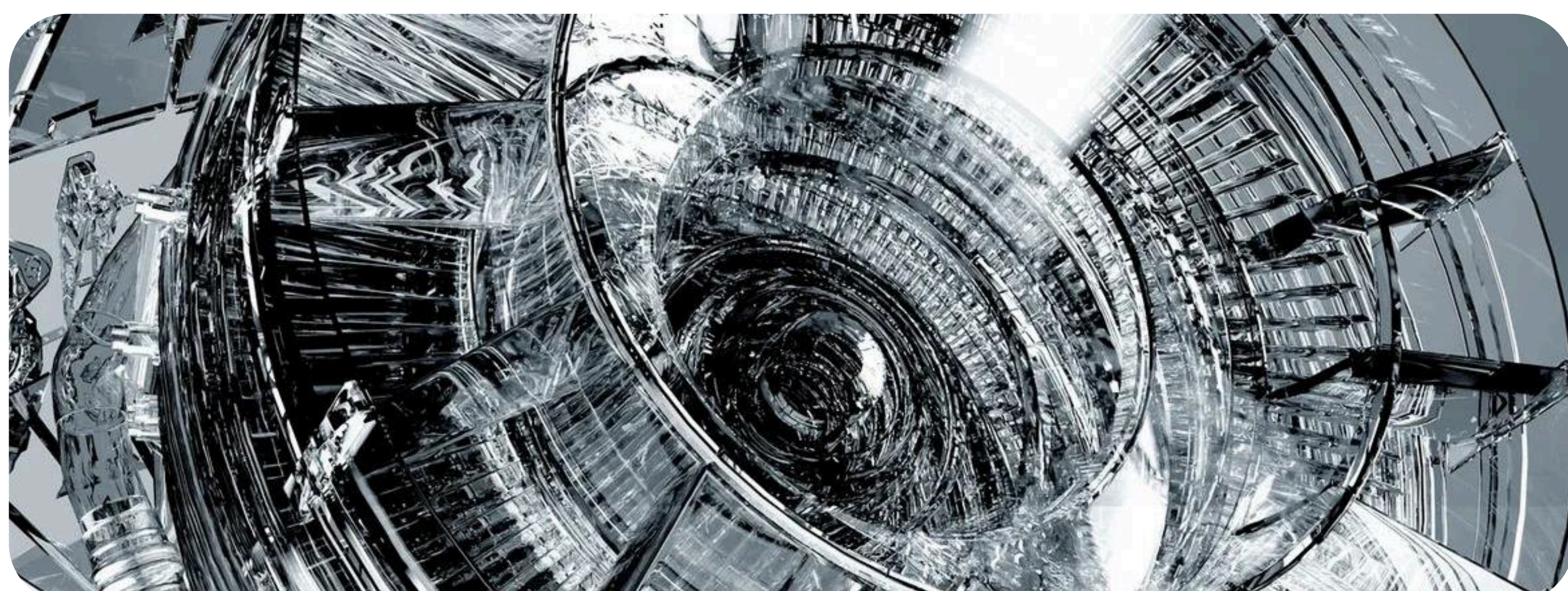
«Ростех. Качество»

для специалистов в области качества, стандартизации и метрологии



«Ростех. Арсенал»

для специалистов в области производства боеприпасов и промышленной безопасности



Производственная аспирантура в 2025 году

28 организаций Ростеха и **20** университетов готовят кадры высшей квалификации для высокотехнологичных отраслей экономики.

- Формирование кадрового потенциала инновационного развития страны
- Все аспиранты ведут подготовку диссертационной работы на основе действующих научно-исследовательских проектов высокотехнологичных предприятий
- Два руководителя: научный руководитель в вузе и индустриальный наставник на предприятии
- Участие представителей компании во вступительных испытаниях при приеме экзаменов по профилю

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ



Форум
**«Инженеры
будущего»**



Чемпионат
**«Время
первых»**



Инженерная
олимпиада
«Звезда»



Проект
«Кибердром»



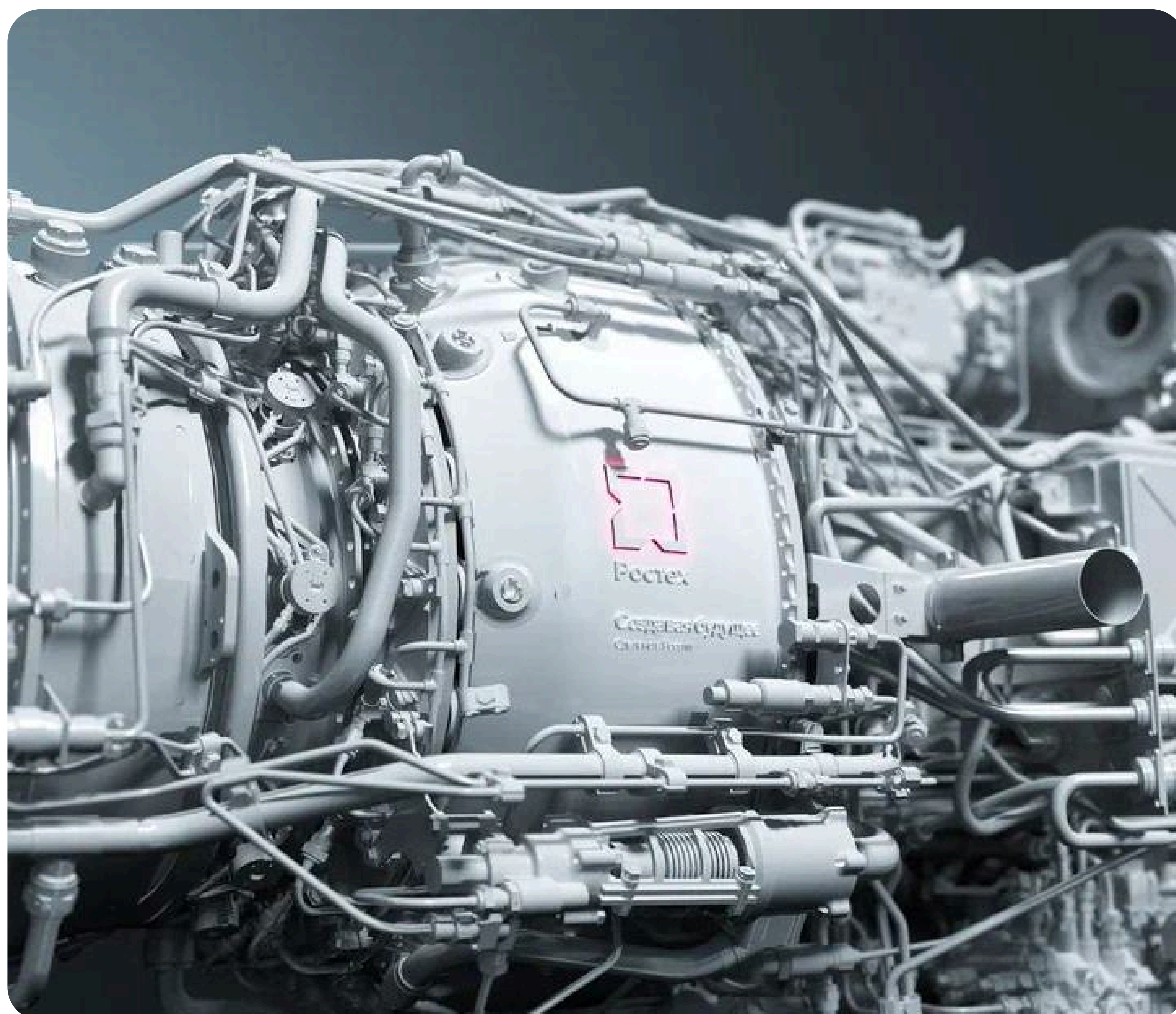
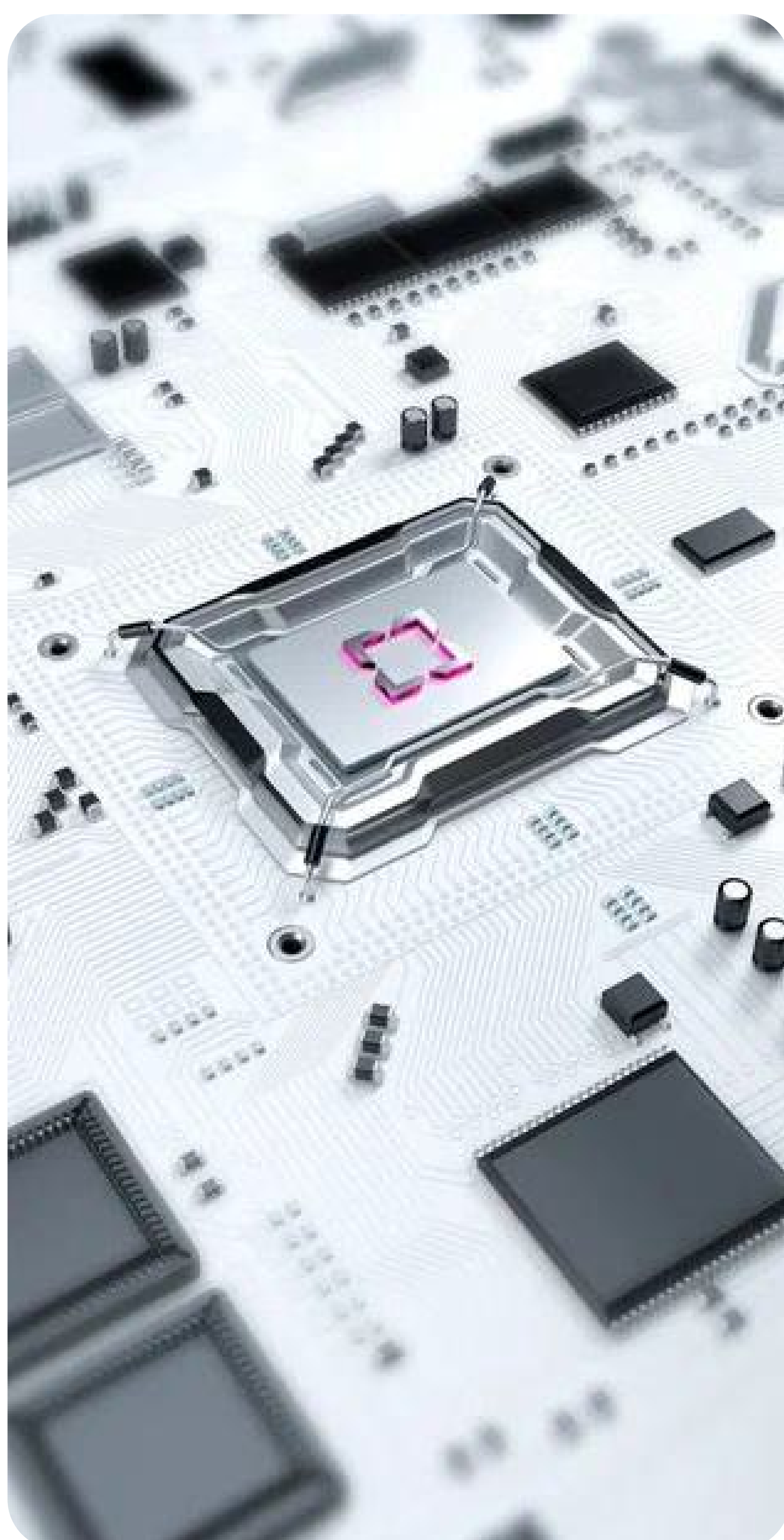
Корпоративные
олимпиады
и чемпионаты
«Сила света»



Конкурс
инженерных
работ
**«Будущее
авиации»**



Чемпионат
по физике
**«Построй
карьеру в ОДК»**





Группа «Россети» – один из крупнейших в мире электросетевых холдингов, обладающий собственной сетью корпоративных учебных центров, расположенных в большинстве регионов присутствия Группы «Россети»

82

региона — территория присутствия ГК «Россети»

74

региона — территория присутствия учебных центров ГК «Россети»

603 тыс.

подстанций и трансформаторных подстанций

892 ГВА

трансформаторная мощность

2,6 млн км

протяженность линий электропередачи



СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«Россети» сегодня — это команда единомышленников, объединенных общей целью: обеспечить максимально эффективное и надежное электроснабжение миллионов российских потребителей.



Актуальные вакансии



Анкета для молодых специалистов

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

Сквозные технологии

- ИИ
- Роботизация
- Большие данные

Новые виды оборудования и технологии

- Высокотемпературная сверхпроводимость (ВТСП)
- Постоянный ток
- Беспилотные летательные аппараты (БПЛА)
- Система накопления энергии (СНЭ)

ТОЧКИ ВХОДА

Группа «Россети» работает с более чем **130** вузами.

Ключевые вузы-партнеры:

- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
- Казанский государственный энергетический университет
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
- Кубанский государственный технологический университет
- Донской государственный технический университет

Ключевые ссузы-партнеры:

- Челябинский энергетический колледж имени С.М. Кирова
- Петровский колледж
- Славянский электротехнологический техникум
- Кореновский политехнический техникум

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



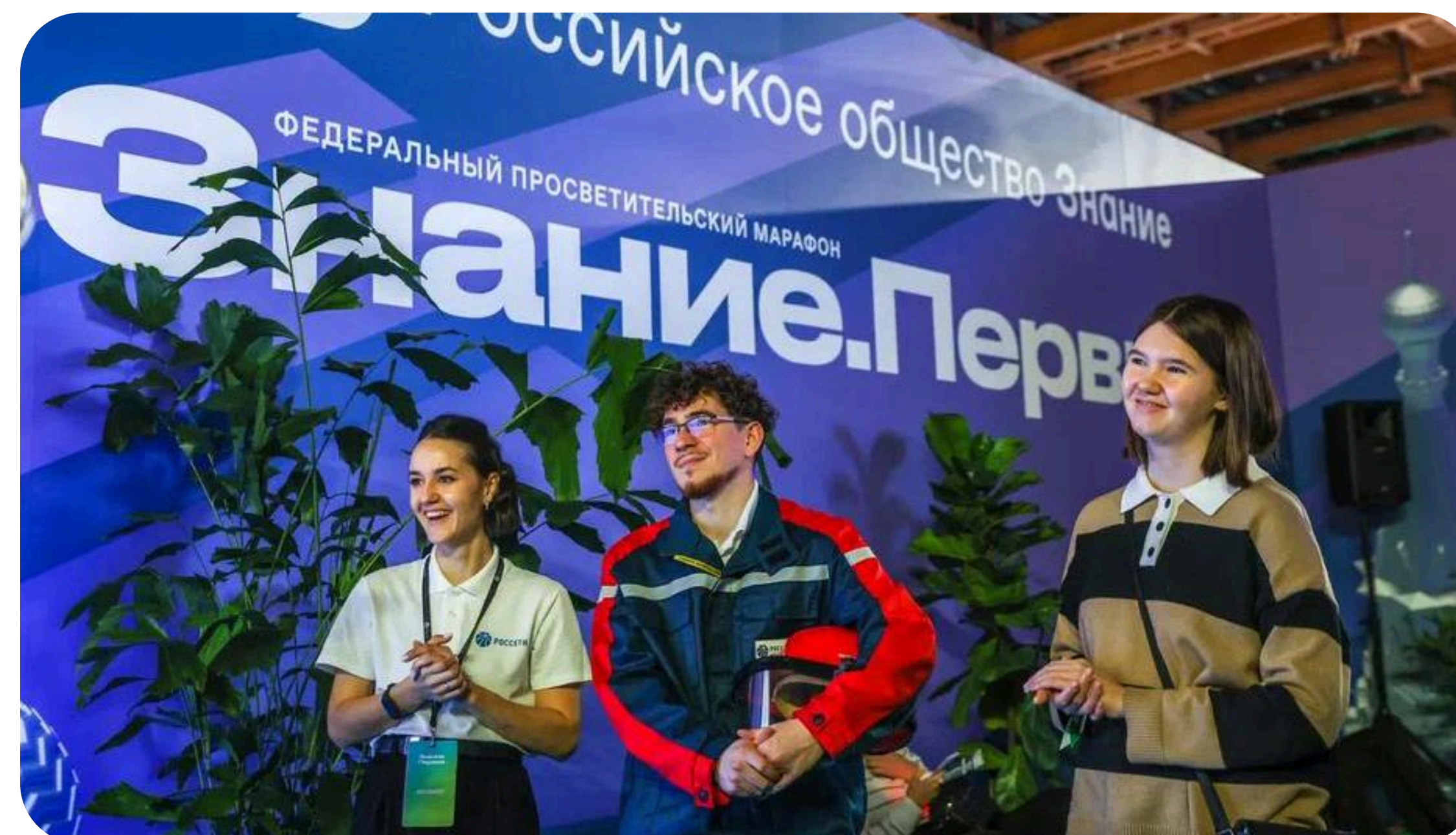
- Проектные смены в ВДЦ «Орленок», в Университетской гимназии МГУ имени М.В. Ломоносова
- **162** энергокружка



ДЛЯ СТУДЕНТОВ



- Целевое обучение
- Практика / стажировка на энергообъектах
- Студенческие энергоотряды
- Молодежная секция РНК СИГРЭ



ДЛЯ УЧЕНЫХ



- Молодежная секция РНК СИГРЭ
- Клуб Молодежного сообщества «Я – ученый»





Главный банк для АПК

В топ-5 инновационных банков России*

Обширная экосистема поддержки стартапов и инноваций

300+

научных проектов
прошли экспертизу банка

30+

научных проектов
презентовано инвесторам

13

стран-партнеров
в международных проектах

200

аналитических и экспертных
статей на научную тематику

AgroCode Hub

Площадка AgroCode Hub, объединяющая экспертов, ученых, агробизнес, инвесторов, разработчиков, институты развития, студентов, отраслевые компании и ИТ-специалистов.



СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Интересуешься технологиями, наукой, дизайном, аналитикой?
Открой для себя карьеру в РСХБ. Мы рады тем, кто хочет двигать прогресс!



О карьере
в РСХБ



Об ИТ
в РСХБ



О карьере
в АПК



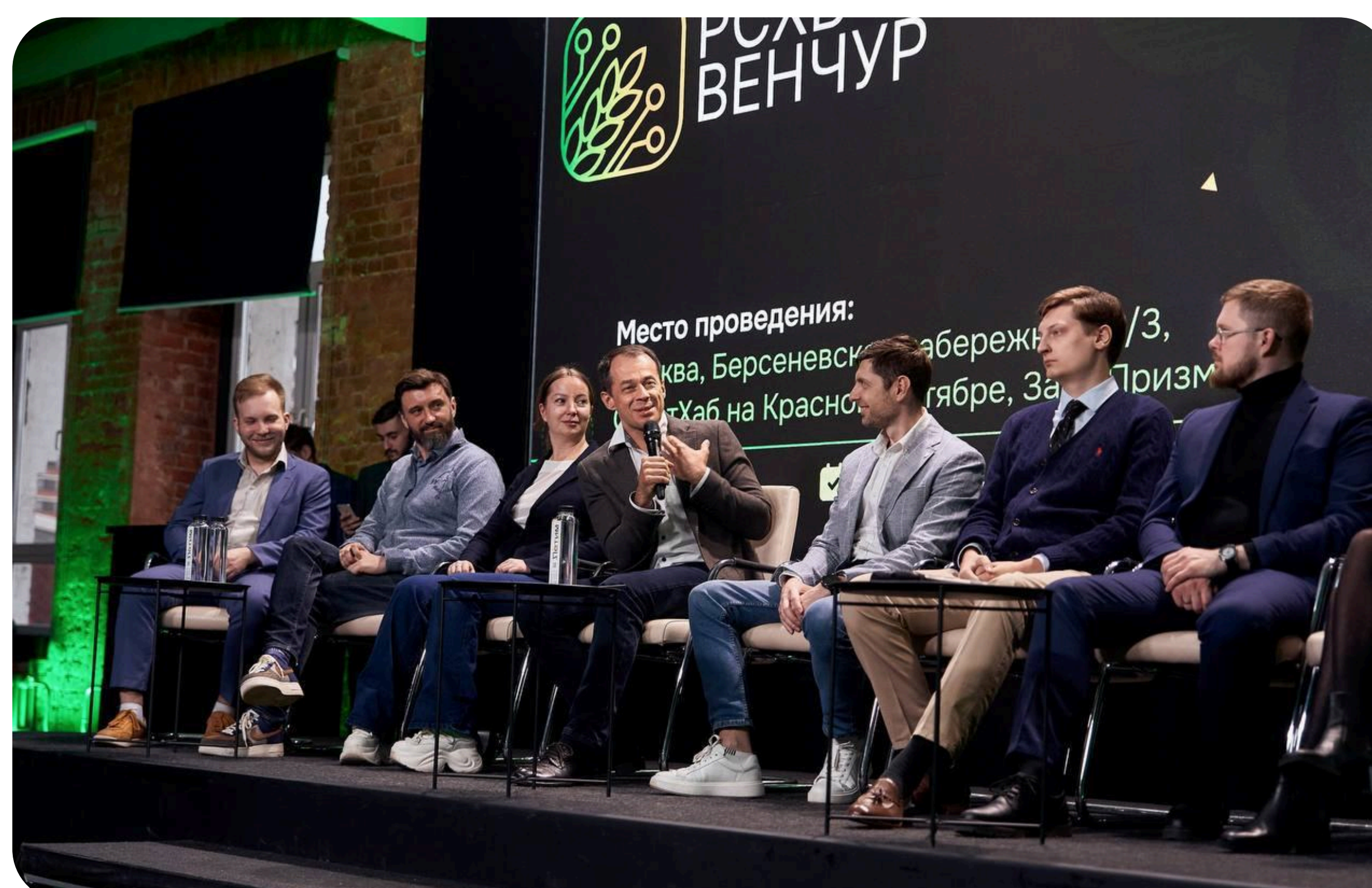
О науке
в АПК



О стартапах
в АПК

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Генетика и селекция
- Биотехнологии
- Робототехника
- Цифровизация сельского хозяйства
- ИИ в агротех-решениях



ТОЧКИ ВХОДА

Я в агро

Конкурс для агромолодежи, направленный на создание условий для самореализации молодежи, ее участия в развитии сельских территорий и повышение привлекательности сельской жизни.



Москва

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева
- Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

Краснодар

- Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

Ростов-на-Дону

- Донской государственный аграрный университет
- Научно-исследовательский и методический институт Донского государственного аграрного университета

Санкт-Петербург

- Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
- Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины
- Государственная морская химико-технологическая академия имени Н.В. Верещагина
- Университет ИТМО

Казань

- Казанский государственный аграрный университет

Челябинск

- Южно-Уральский государственный аграрный университет
- Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева

...И ЕЩЕ БОЛЕЕ 70 ВУЗОВ



ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

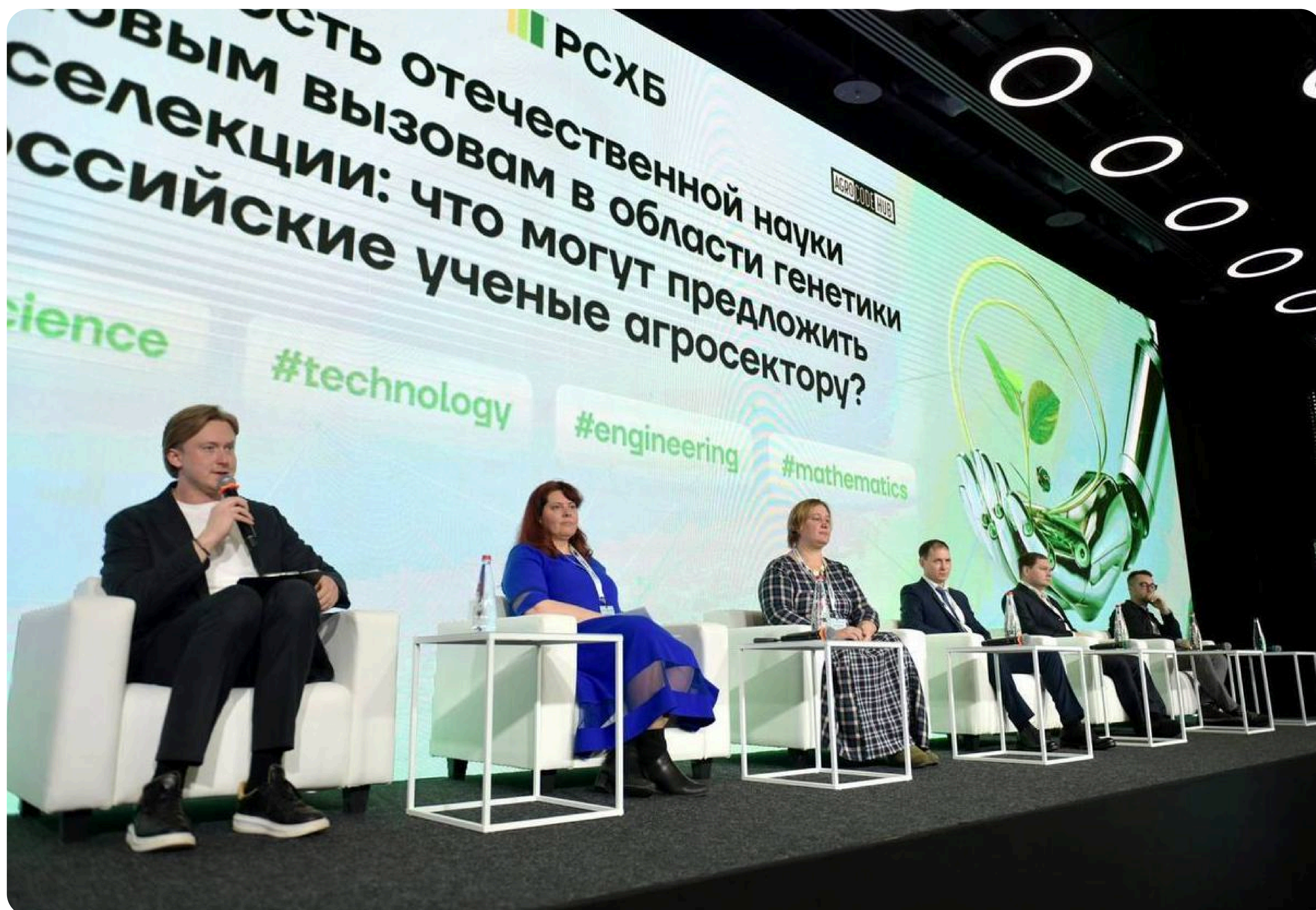
- Мотивационная программа «Навстречу Агротеху»
- Агроклассы
- Агрофинтех-акселератор для школьников
- Образовательная программа по разработке цифровых продуктов

ДЛЯ СТУДЕНТОВ

- Стипендиальные программы
- Стажировки и практика
- Образовательные курсы
- Агрофинтех-акселератор для студентов
- Чемпионаты и хакатоны

ДЛЯ УЧЕНЫХ

- Конкурс молодых ученых «Созвездие Агротеха»
- Крупнейшая конференция индустрии AgroCode Conf
- Акселераторы и чемпионаты





Крупнейший банк в России

Топ-25 самых дорогих банковских брендов Европы¹

Самый инновационный банк России²

11

центров ИИ
на базе ведущих
университетов

600+

ученых, занятых
в центрах ИИ

550+

статей в ведущих
научных изданиях
опубликовано
к 2025 году

27

исследовательских
подразделений
внутри Сбера

500+

патентов получено
к 2025 г.



11

Центров ИИ

19

Кампусов «Школы 21»

3

Технохаба

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Найди свое направление среди вакансий и стажировок. Нам всегда нужны исследователи данных, аналитики, AI-разработчики, промпт-инженеры, математики и физики.



Новые
стажировки



Все вакансии

¹ По данным годового отчета Top 500 Banking Brands журнала Brand Finance в 2025 году.

² В рейтинге Sk Финтех Хаб Фонда «Сколково» (Группа ВЭБ.РФ) по итогам 2024 года. Источник: пресс-служба Сбербанка

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Новое поколение AI
- Воплощенный AI
- AI в науке
- AI в космосе
- Фотонные вычислители
- Сенсоры и 2D материалы
- Биоморфная робототехника
- Нейроморфные вычислители

ТОЧКИ ВХОДА

11 центров искусственного интеллекта реализуют **39** проектов в интересах Сбера:

Москва

- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- Московский физико-технический институт
- Институт системного программирования имени В.П. Иванникова РАН
- Сколковский институт науки и технологий
- Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина

Казань

- Университет Иннополис

Самара

- Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Новосибирск

- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Нижний Новгород

- Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

Санкт-Петербург

- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики



СБЕР Университет

Образовательный центр для топ-менеджеров, опытных руководителей и основателей бизнеса.

590+ образовательных программ

40 000+ слушателей ежегодно



Школа 21

Обучение программированию с нуля



Технохабы

Инновационные кластеры в региональных центрах России



ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Всероссийская олимпиада школьников (ВСОШ) по информатике, экономике и математике

Установочные сборы для сборной России по информатике перед IOI 2025, проводимые в СберУниверситете

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Образовательные программы в области ИИ, робототехники, финансовых технологий и анализа данных в ведущих российских вузах (Университет ИТМО, МФТИ, ВШЭ, Университет Иннополис и СПбГУ)



Оплачиваемые стажировки в Сбере



Амбассадоры Сбера в вузах



Стипендиальная программа Сбера
30 000 ₽ для студентов,
100 000 ₽ для аспирантов

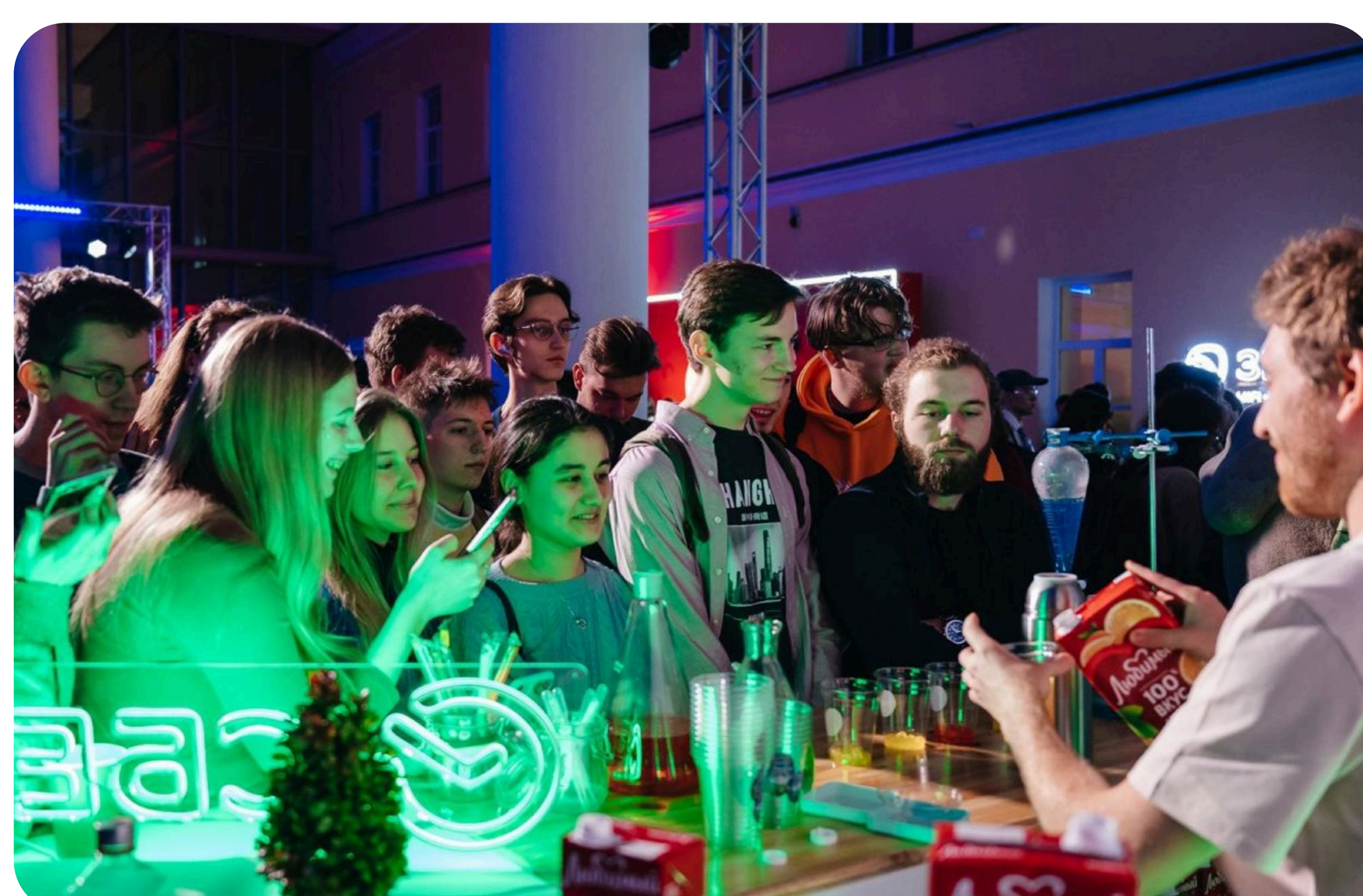
ДЛЯ УЧЕНЫХ



Научная Премия Сбера для российских и иностранных ученых



Летняя цифровая школа Сбера для преподавателей вузов и колледжей

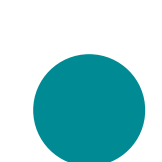
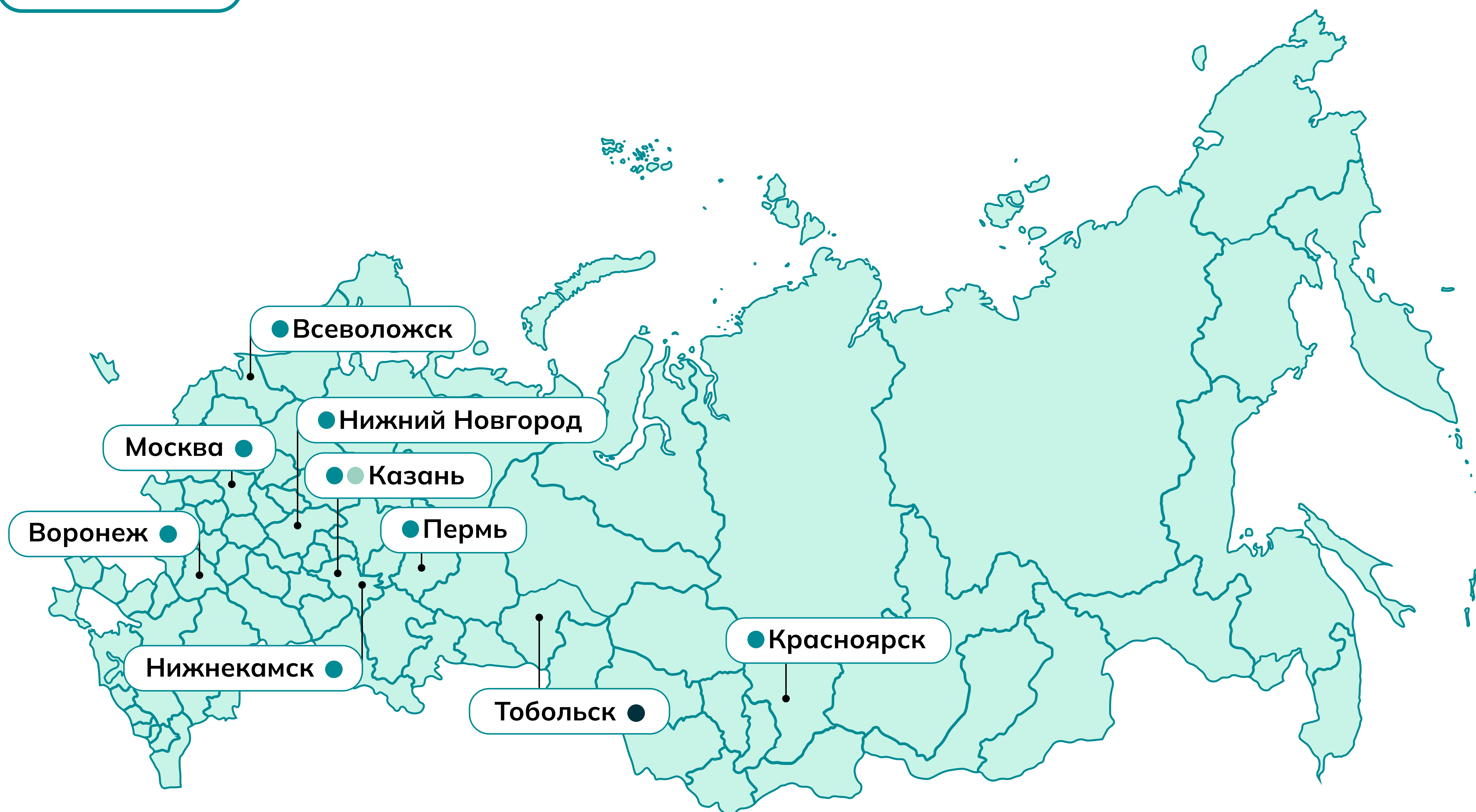




Российский лидер
по производству
полимеров и каучуков

250+

марок полимеров для строительства,
транспорта, сельского хозяйства,
упаковки и медицины



СИБУР ПолиЛаб
Прикладные
разработки



СИБУР Инновации
Инновационные
разработки



**Центр пилотирования
технологий создания
полиолефинов**

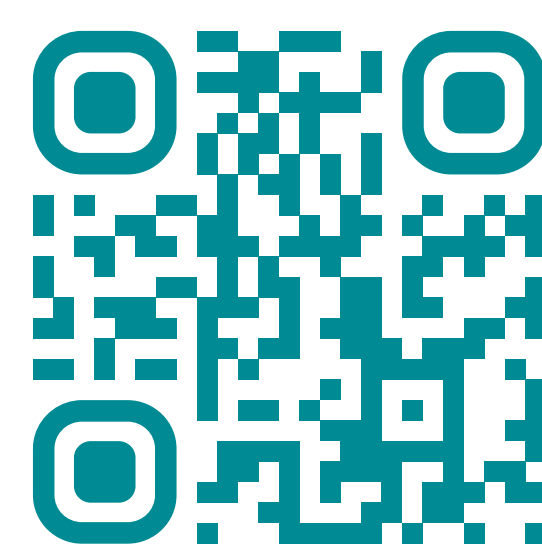
НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Переработка пластиков
- Высокотехнологичные материалы
- Создание новых марок полимеров
- Цифровизация производства
- Собственные технологии получения катализаторов

СПЕЦИАЛЬНОСТИ



Актуальные
вакансии

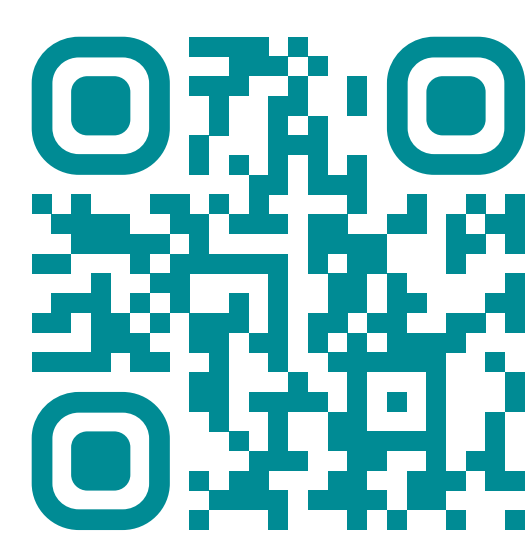


Подпишись и следи
за актуальными новостями
в нашем ТГ-канале
«Наука СИБУРа»

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Образовательная программа
«Гранты СИБУРа – 2025»
совместно с Президентским
лицеем «Сириус»



Траектория
JUNIOR

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



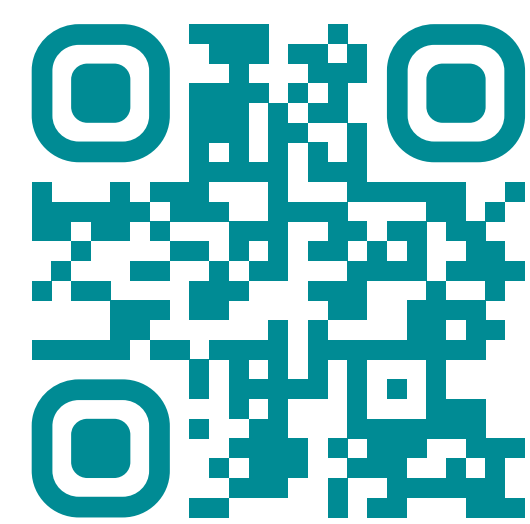
Целевая программа
«Траектория»
для будущих инженеров
и химиков



Конкурс «Элемент 119»
**Органическая химия
и моделирование**



Форум молодых
специалистов – конкурс
инженерных кейсов



Конкурс «Элемент 119»
**Химия, ИИ
и Data Science**

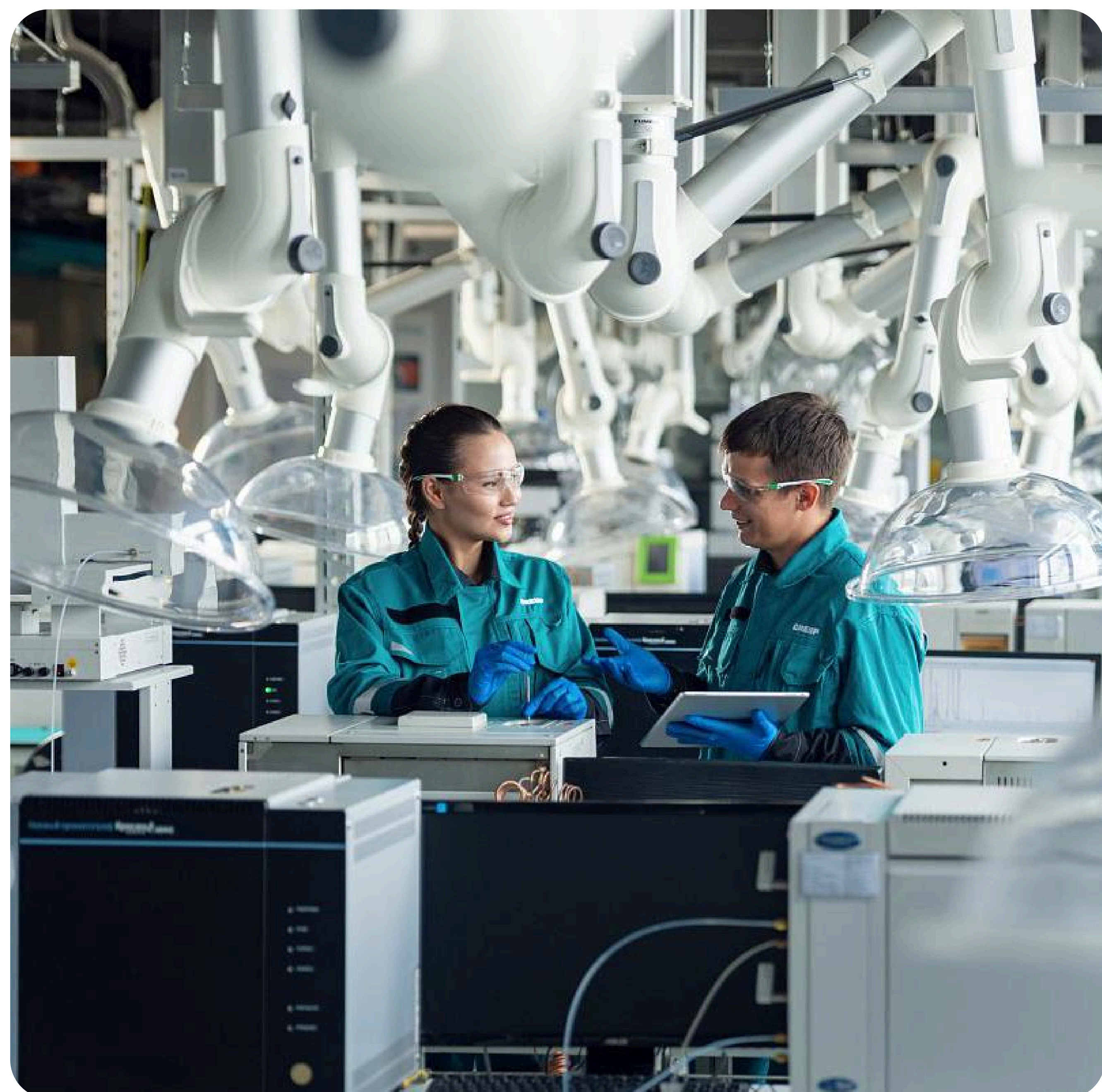
ДЛЯ УЧЕНЫХ

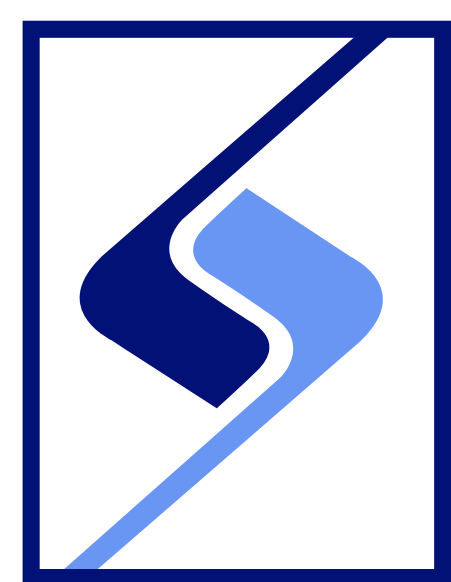


Программа стажировок
в СИБУРе



Акселерационная
программа
**«Полимерные
инновации»**





СИСТЕМА

АКЦИОНЕРНАЯ ФИНАНСОВАЯ КОРПОРАЦИЯ



Около 1% – ежегодный вклад АФК «Система» в ВВП России

20+ отраслей экономики охватывает деятельность Корпорации

Партнер национальных проектов России

250 000+

рабочих мест
в высокотехнологичных
компаниях

2 200+

зарегистрированных
результатов
интеллектуальной
деятельности

1 500+

молодых ученых получили
поддержку в своей
научно-исследовательской
деятельности

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

АФК «Система» поддерживает молодых исследователей, работающих над прикладными решениями по следующим направлениям:

- Искусственный интеллект и квантовые технологии
- Биоинформатика и цифровая медицина
- Виртуальные ассистенты в лечении и цифровые двойники пациентов
- Водородная энергетика
- Геномные технологии и медицина будущего
- Исследование космоса и беспилотные системы
- Цифровая энергетика, интеллектуальные системы генерации и распределения
- Биоинновации, биоинженерия и протеомика
- Инновации в строительстве
- Химические технологии, инновационные материалы и процессы

ТОЧКИ ВХОДА

Благотворительный фонд «Система» – оператор социальных инвестиций АФК «Система»

Миссия Фонда – развитие социального и человеческого капитала в регионах России через предоставление равных возможностей для раскрытия личностного, творческого, социального и профессионального потенциала участников программ.

450 000+

пользователей платформы

1 000+

образовательных
материалов

~240

партнерских научных
и образовательных
организаций

VSE

регионы России



**Онлайн-платформа
«Лифт в будущее»**

Цифровое ядро проектов
Фонда для молодежи



СИСТЕМА
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД



Лифт
в будущее

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Открытые уроки
о технологиях и профессиях
будущего



**Междисциплинарные
проектные смены**
по естественно-научному,
инженерному
и ИТ-направлениям



**Чемпионат инженерных
проектных команд**
«Система»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Проект
«Первая стажировка»



Стипендиальная программа
«Система»



Проект по поддержке
выпускников технических
направлений подготовки
вузов **«Системное решение»**



Профориентационные
экскурсии на наукоемкие
предприятия
#ВнутриСистемы

ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



Конкурс для молодых
ученых



Школы для молодых ученых
и организаторов науки



Экскурсии на R&D-
площадки
высокотехнологичных
предприятий



Конкурс медицинских
инноваций





**ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**



Ведущий поставщик
комплексных трубных решений
и инжиниринговых услуг

2

исследовательских
центра TMK

500+

проведенных НИОКР

300+

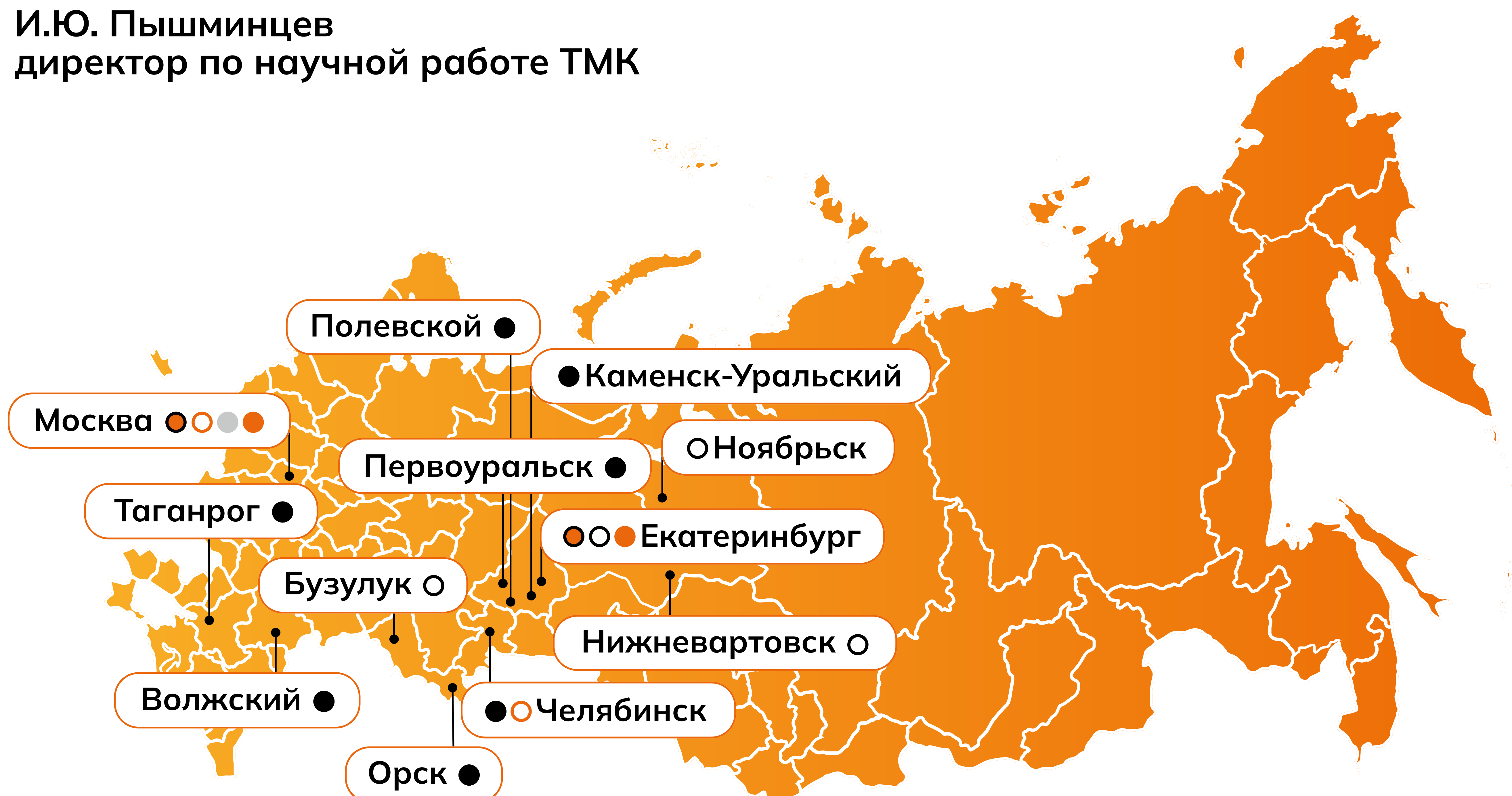
научных сотрудников

14

исследовательских
и испытательных
лабораторий

«В век стремительного развития технологий, беспрецедентных задач, которые стоят перед металлургической отраслью, важно предоставить молодым ученым и инженерам возможности для разработки и ускоренного вывода на рынок высокотехнологичных продуктов!»

И.Ю. Пышминцев
директор по научной работе TMK



● Управляющая
компания TMK

○ Исследовательские
центры

○ Нефтегазовый
сервис

● Производственные
предприятия

● Инжиниринговая
компания

● Корпоративный
университет TMK2U

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Мы с радостью примем в рабочую семью
молодых специалистов инженерных
специальностей.



Карьера в TMK

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

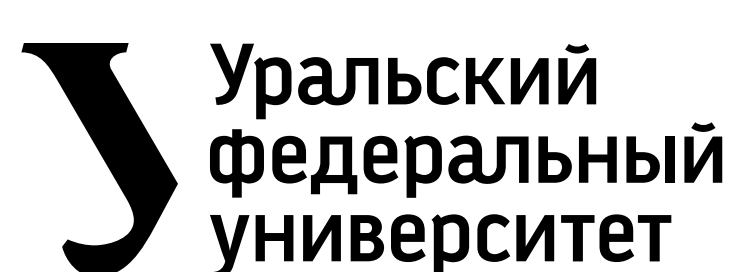
- Комплексные высокотехнологичные решения для сложных условий эксплуатации
- Новые материалы, в том числе материалы с заданными свойствами
- Цифровые технологии производства трубной продукции
- Экология металлургического производства и декарбонизация электрометаллургии

ТОЧКИ ВХОДА



Уникальный научно -
технический центр ТМК

ВУЗЫ-ПАРТНЕРЫ ТМК



ТМК ВЕДЕТ СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ С ВУЗАМИ

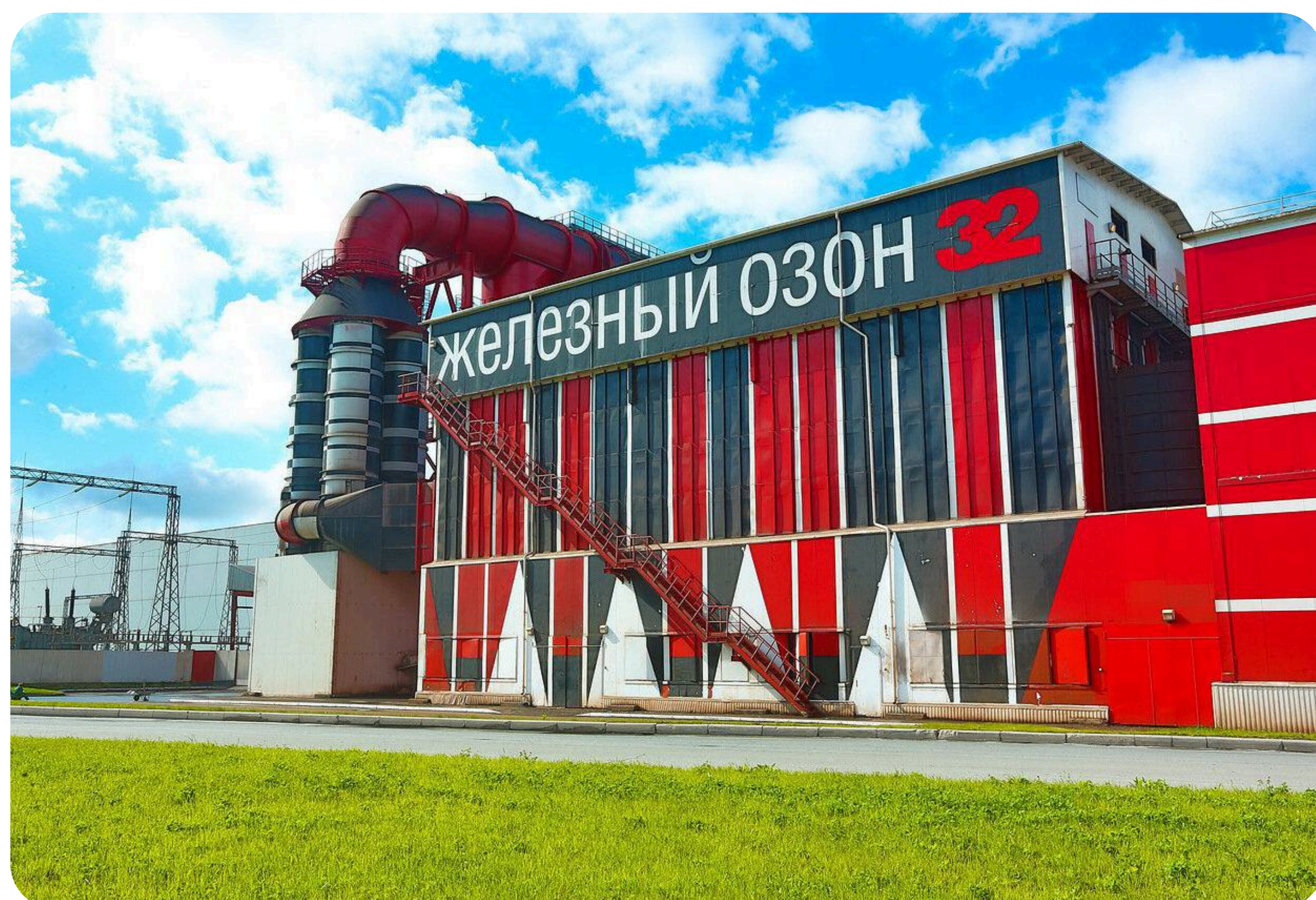
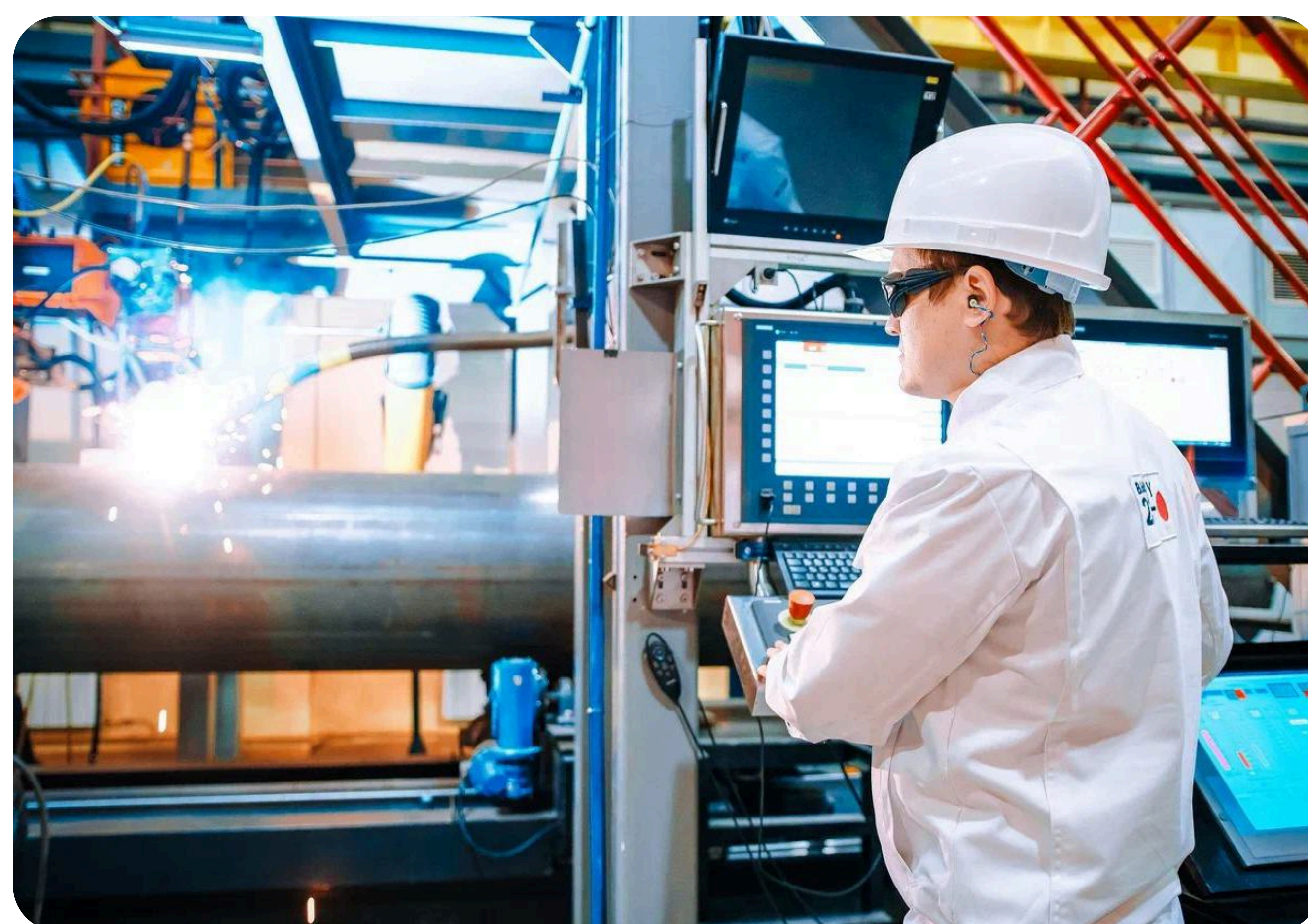
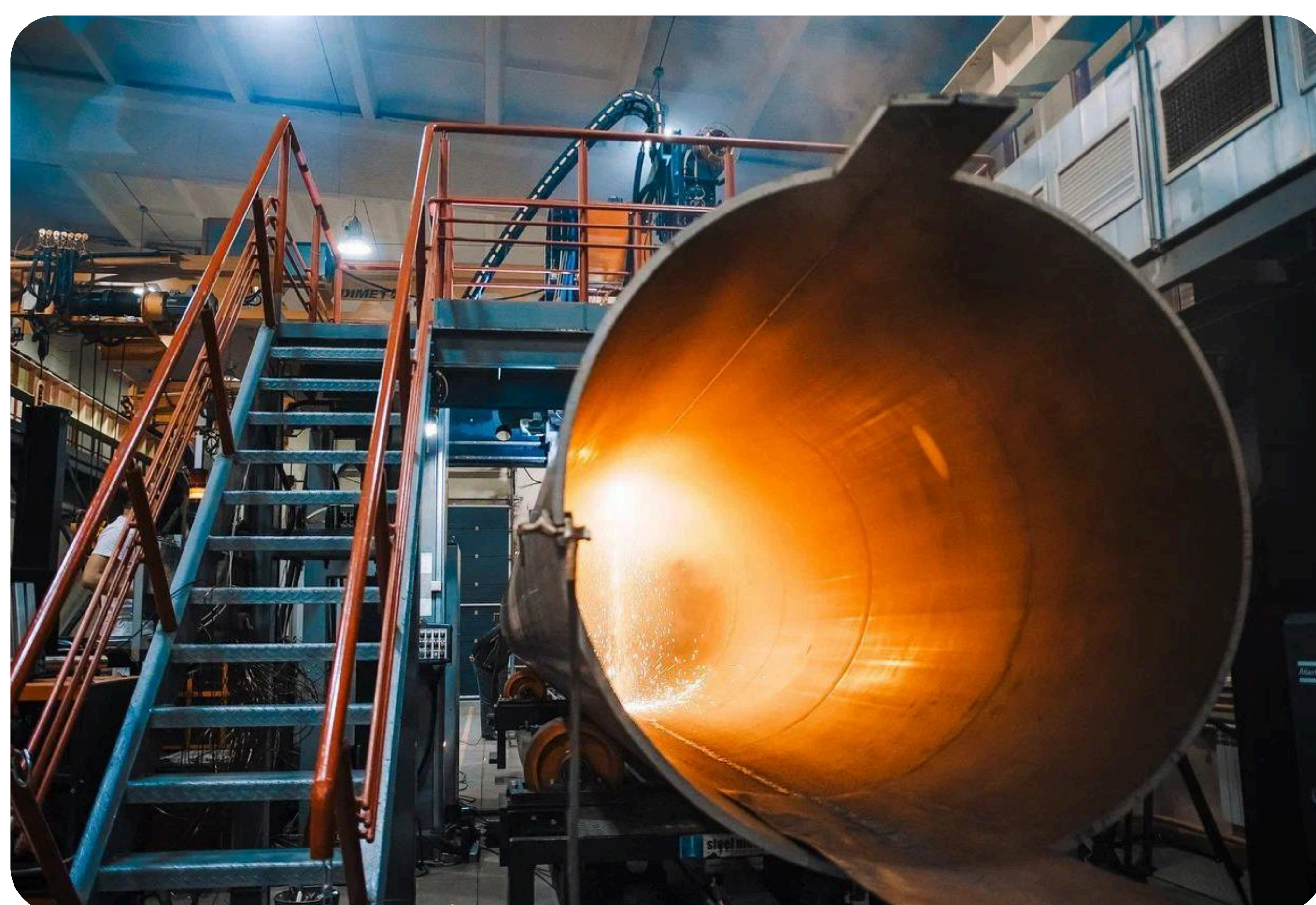
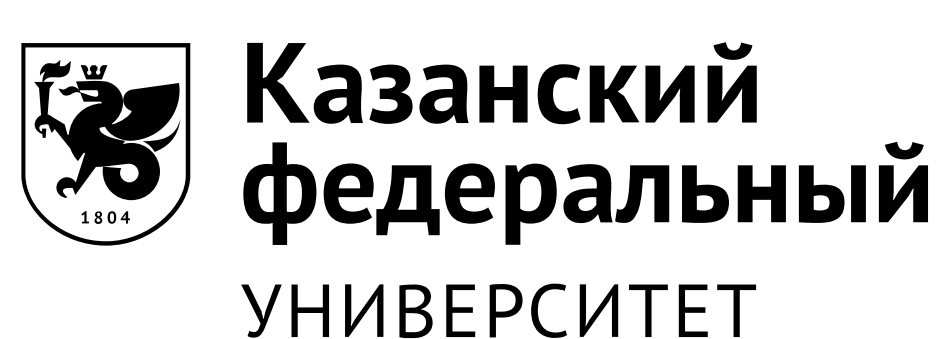
Сколтех



ИТМО



Санкт-Петербургский
государственный
университет



ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Профориентационные уроки
в школах и мультфильмы



Партнер Уральской
проектной смены
на федеральной
территории «Сириус»



Экскурсии в научные центры
и на промышленные предприятия

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Соорганизатор олимпиады
«Я – профессионал»



Прохождение практики
на производствах ТМК



Стипендиальная программа
для студентов МИСИС



Партнер проекта
«Профессионалитет»
для студентов колледжей



Молодежная
научно-практическая
конференция



Профориентационный
проект **«Точка опоры»**



Стипендиальная программа
для студентов УрФУ



Стратегическое
партнерство с УрФУ



Мобильное приложение
Ur2Uпрофи

ДЛЯ УЧЕНЫХ



**Корпоративный
акселератор ТМК**
> 1 200 проектов
молодых ученых в портфеле





Трансмашхолдинг – ведущий российский производитель железнодорожного и городского рельсового транспорта

№ 1 в России и СНГ¹

№ 4 на международном рынке²

1 300+

специалистов инженерной направленности

30+

стран присутствия

260+

производственных площадок в России

110+

новых образцов техники и ключевых компонентов

15 000+

пассажирских вагонов

10 000+

вагонов метро

13 500+

секций локомотивов

4 900+

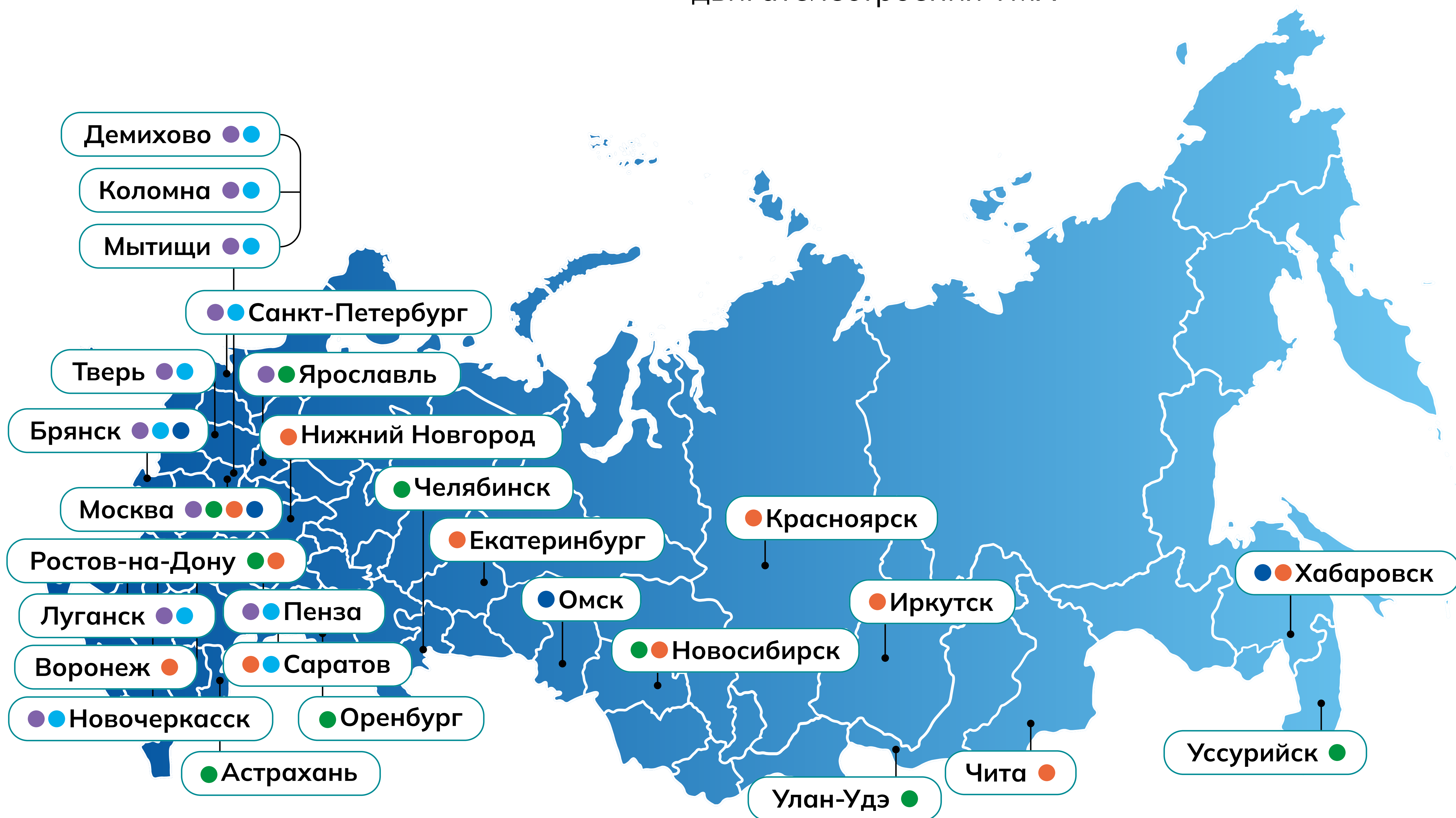
двигателей различного назначения

9 800+

вагонов электропоездов

в 10

городах действуют подразделения компании «ТМХ Инжиниринг» и Инжинирингового центра двигателестроения ТМХ



● Студенческие центры исследований и разработок

● Производственные площадки АО «ТМХ»

● Сервисные Центры ООО «ЛокоТех»

● Локомотиворемонтные заводы АО «Желдорремаш»

● Инжиниринговые Центры

¹ По выручке от продажи новой техники в 2024 г.

² По выручке от реализации ПС в 2024 г., согласно внутренней оценке ТМХ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В сфере деятельности ТМХ всегда актуальны инженерно-технические специальности: инженер-конструктор, инженер-энергетик, инженер-электроник, программист ЧПУ, технолог.



Все вакансии



Корпоративный университет ТМХ

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Альтернативные источники энергии
- Роботизация
- Композиционные материалы
- Цифровое моделирование

ТОЧКИ ВХОДА

12 вузов, с которыми заключены соглашения о сотрудничестве:

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I
- Московский политехнический университет
- Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица
- Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
- Дальневосточный государственный университет путей сообщения
- Омский государственный университет путей сообщения
- Иркутский государственный университет путей сообщения
- Иркутский национальный исследовательский технический университет
- Туринский политехнический университет в городе Ташкенте
- Ташкентский государственный транспортный университет

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Летние лагеря

Экскурсии на предприятия

Неделя без турникетов

Профориентация

ДЛЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Профориентация
- Практики и стажировки



Студенческие центры исследований и разработок





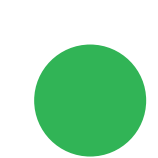
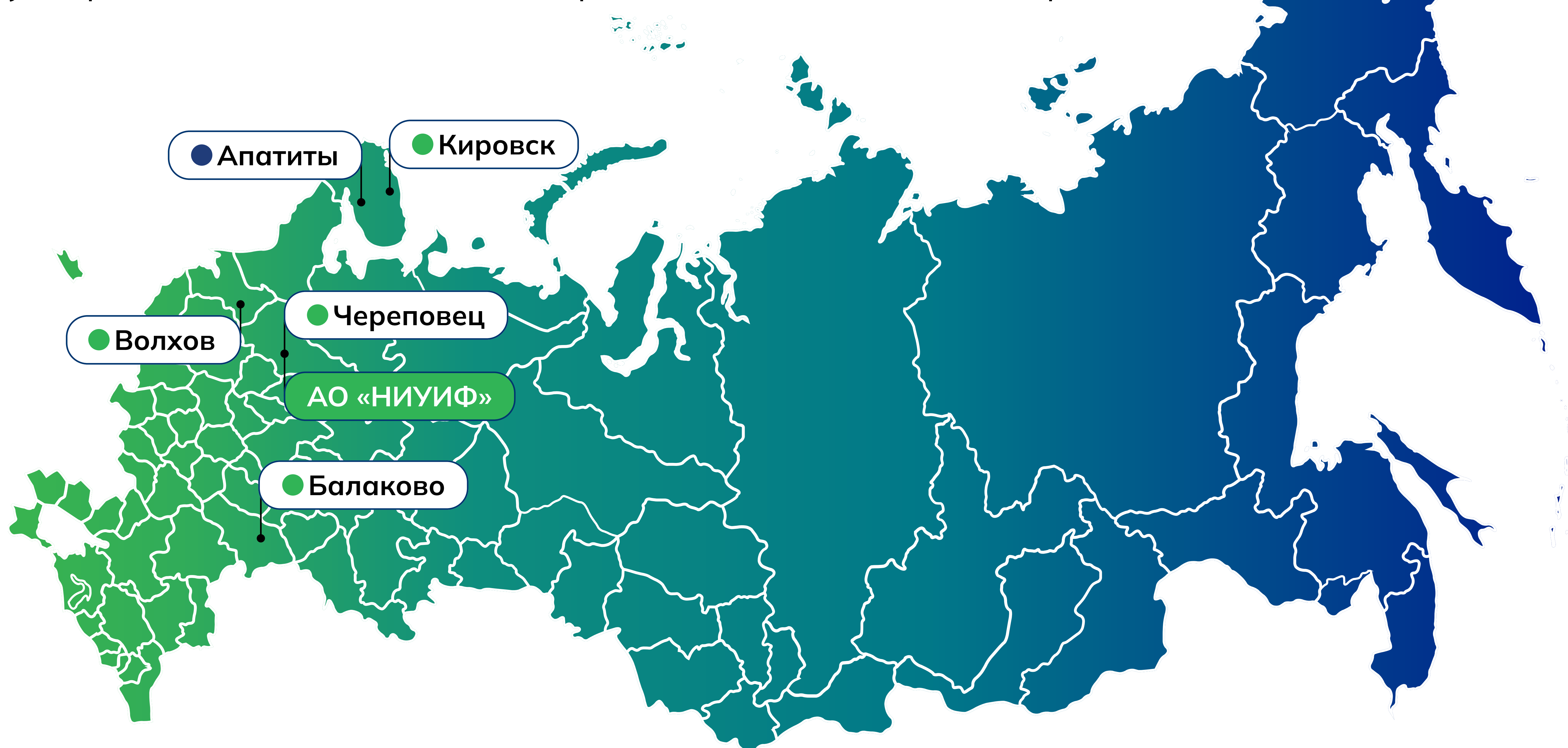
Ведущий мировой производитель
фосфорсодержащих удобрений

№1

по объему поставок
удобрений¹

№1

в мире по производству
высокосортного апатитового концентрата²



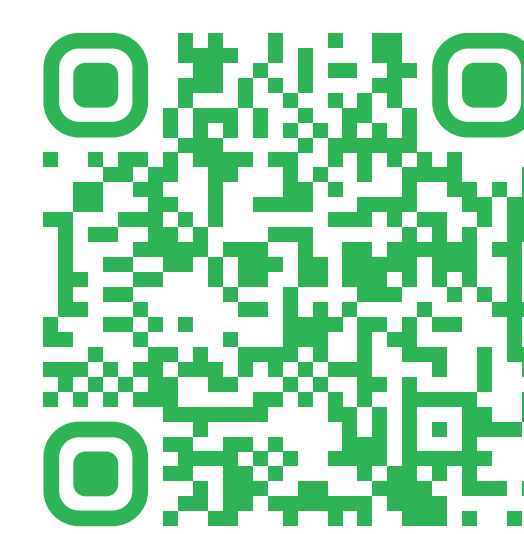
4 промышленные
площадки



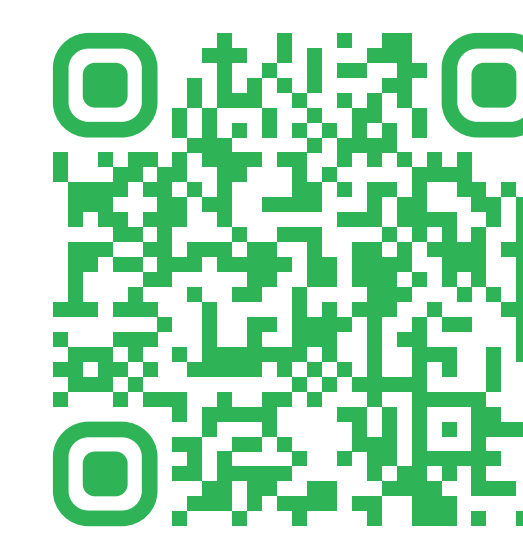
Научно-исследовательский
центр на базе КНЦ РАН

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

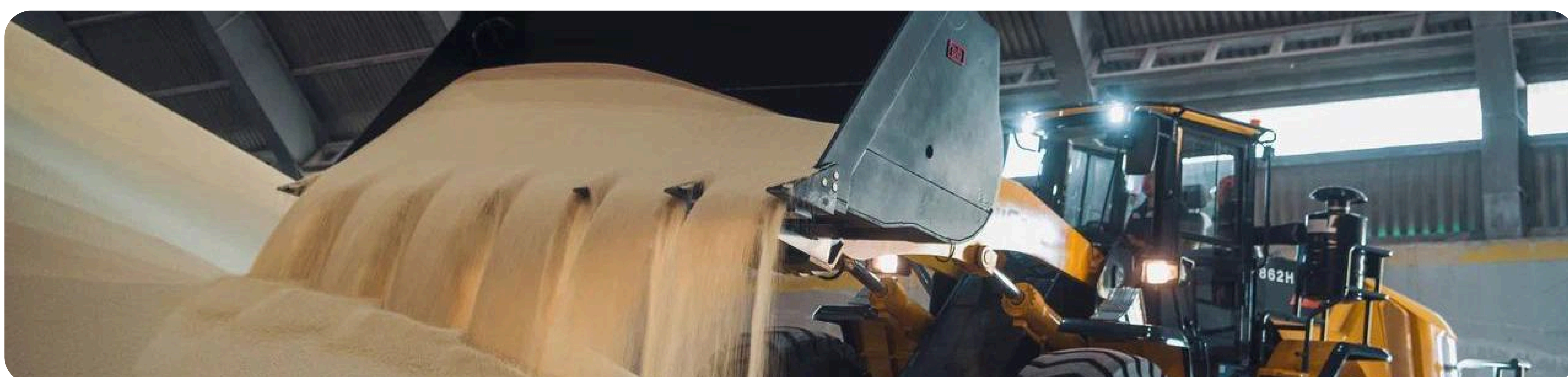
Компания заинтересована в трудоустройстве
и развитии таких профессий, как:
химик, технолог, энергетик, теплотехник, геолог, эколог.



Обучение



Вакансии



¹ По данным РАПУ
² По данным IFA

НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Переработка фосфатного сырья
- Экологически безопасные и ресурсосберегающие технологии
- Утилизация отходов производства минеральных удобрений
- Управление технологическим процессом с помощью виртуальных тренажеров

Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова



80+

технологических установок, разработанных по проектам НИУИФ

70+

патентов по переработке фосфатов и производству удобрений

ТОЧКИ ВХОДА

Компания активно работает с **24** профильными высшими учебными заведениями, создавая среду, условия и возможности для получения доступного и качественного образования, вместе с тем оказывая поддержку научным исследованиям.

ВУЗЫ ПАРТНЕРЫ ФОСАГРО И НИУИФ

- Ивановский государственный химико-технологический университет
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
- Апатитский филиал Мурманского арктического университета
- Череповецкий государственный университет
- Балаковский инженерно-технологический институт — филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»
- Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М.И. Платова
- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
- Казанский государственный энергетический университет
- Казанский национальный исследовательский технологический университет
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»



ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



6

школ

770+

выпускников за **11 лет**
проекта выбрали
технические специальности

180+

выпускников работают
на предприятиях компании

ДЛЯ СТУДЕНТОВ



Партнер проекта
«Профессионалитет»
для студентов колледжей



Образовательная
онлайн-платформа
«ProАгро Лекторий»



**Стипендии имени
академика Н.П. Лаверова**
для студентов РХТУ

Производственная практика

> 1 400 студентов

прошли производственную практику
в ФосАгро в 2024 г.

ДЛЯ УЧЕНЫХ



Программа трудоустройства
для молодых специалистов
«ФосАгро-старт»



**Международная школа
БРИКС**

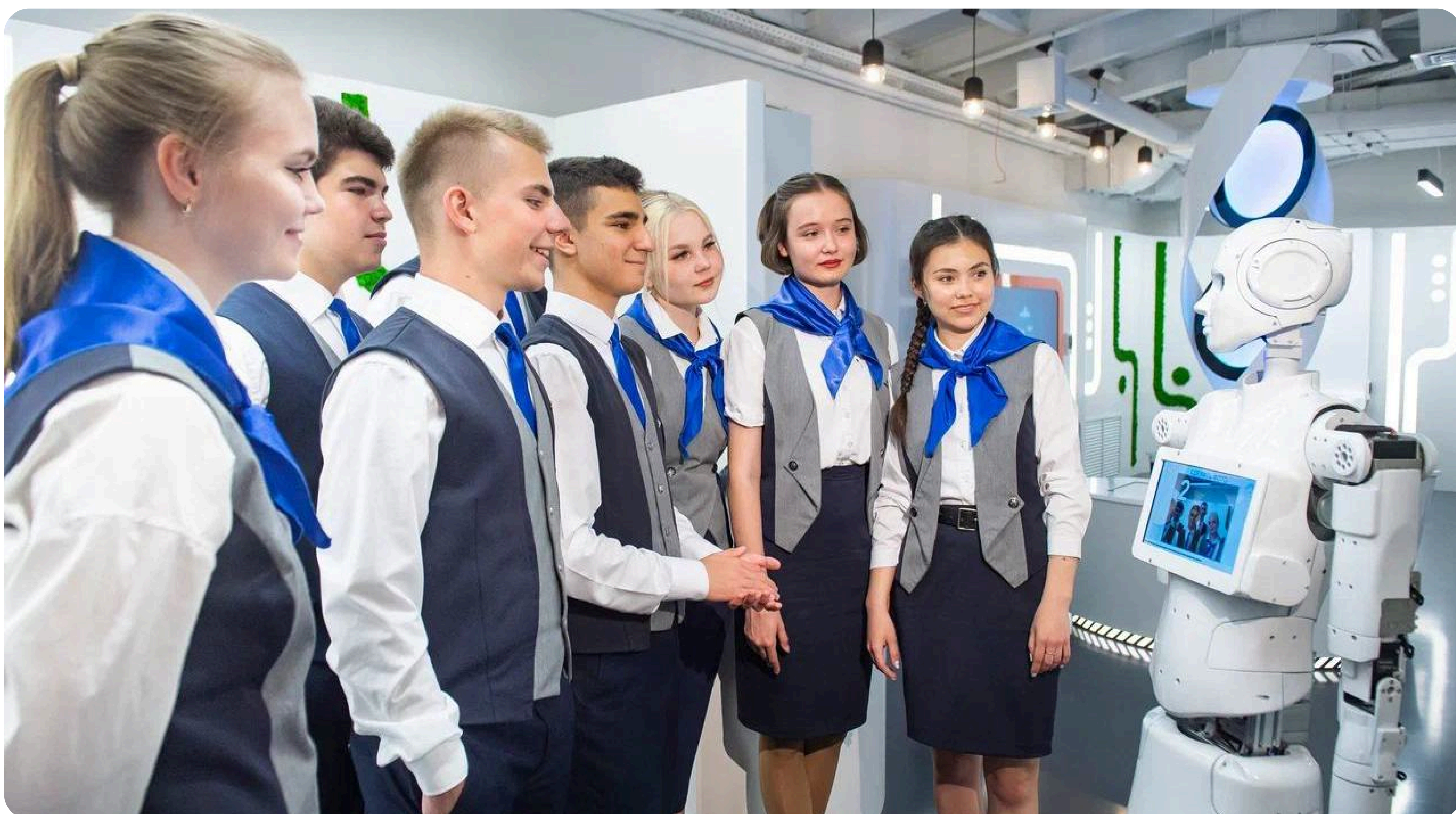
в области устойчивого
сельского хозяйства



Международный проект
**«Зеленая химия для
жизни»**



Партнер **премии
ЮНЕСКО–России**
имени Д.И. Менделеева





Миссия Яндекса — помогать
людям решать задачи
и достигать своих целей
в жизни



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

1 200+

экспертов Яндекса преподают в вузах,
Школе анализа данных, Лицее и Практикуме

600+

грантов общей суммой 100 млн рублей выдано
ученым и преподавателям в Yandex Cloud
с 2019 года

400

преподавателей из 27 вузов в 2025 году
изучали разработку и современные
образовательные практики в рамках
системной поддержки преподавателей вузов

250+

научных руководителей из 11 университетов
в 2025 году освоили ИИ-инструменты
на программе Яндекса и НИУ ВШЭ

Yandex MP Prize

Премия вручается преподавателям и руководителям образовательных
программ за вклад в подготовку высококвалифицированных ML-специалистов
и развитие технологий в России



ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТОВ

- В 2025 году более 7 тысяч студентов вузов обучались на технологиях Yandex Cloud
- Yandex Cloud предоставляет облачную инфраструктуру и экспертную поддержку 110 российским вузам, среди которых НИУ «Высшая школа экономики», Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный университет, МИРЭА, МФТИ, МИСИС, Московский технический университет связи и информатики, Новосибирский государственный университет, Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева, Томский государственный университет, Южный федеральный университет и другие
- Университеты и исследовательские центры получают доступ к высокопроизводительным вычислительным мощностям Yandex Cloud для работы с большими данными и ИИ-моделями



Поддержка
университетов
Yandex Cloud

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

- Флагманская программа AI360 совместно со Сбером, Университетом ИТМО, НИУ «Высшая школа экономики», МФТИ, Санкт-Петербургским государственным университетом и Университетом Иннополис
- Двухгодичная программа ШАД «ИИ в естественно-научных исследованиях»



НАУЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

ИССЛЕДОВАТЕЛИ И ИНЖЕНЕРЫ ЯНДЕКСА

- Единственная российская компания в рейтинге мировых лидеров развития ИИ, составленном MIT и Epoch AI в 2023 году
- Лаборатория исследований ИИ Yandex Research — одна из самых цитируемых в России и мире за 14 лет существования
- В 2024–2025 гг. исследователи Яндекса представили 32 научных статьи на международных конференциях уровня A*, в том числе NeurIPS, ICLR, ICML, CVPR и ACL
- За последние два года исследователи Яндекса представили совместные статьи с Microsoft, Together AI, Hugging Face, Berkeley, ETH Zurich, Carnegie Mellon, KAUST и другими
- Уникальные для России направления исследований: например, нейросети для табличных данных
- Yandex Research ML Residency — программа поддержки молодых ученых



Лаборатория
Yandex Research

ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЯНДЕКСА

- Яндекс — один из крупнейших в мире опенсорс-контрибьюторов (16 место в глобальном Open Source Contributor Index) и лидер в России по версии Smart Ranking и ITMO
- Более тысячи опубликованных опенсорс-проектов.
52 — в области ML и AI
- Только за 2025 год в Nature опубликовано 188 научных статей об исследованиях, в которых использовалась созданная Яндексом библиотека CatBoost. Эти исследования проводились учеными из 50 стран, в том числе США, Китая, Южной Кореи, ОАЭ. Области применения: от прогнозирования болезни Альцгеймера и анализа рака молочной железы до оптимизации работы офисных зданий и предупреждения о нестабильности склона

Опенсорс-решения, опубликованные в 2025 году и востребованные в России и мире:

- **YandexGPT 5 Lite**
Облегченная версия большой языковой модели
- **Perforator**
Инструмент для анализа нагрузки серверов и их оптимизации
- **Alchemist**
Датасет для развития text-to-image генерации
- **TabM**
Нейросетевая архитектура для работы с табличными данными. Один из крупнейших в мире датасетов для развития рекомендательных алгоритмов



Попробовать открытые технологии Яндекса

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО ИИ

100

совместных программ с 41 университетом в 18 регионах.
Каждая третья — связана с ИИ

2 000

ML-специалистов выпустила Школа анализа данных с 2007 года.
Каждый четвертый занимается наукой

13 000

человек освоили облачные технологии на образовательных программах Yandex Cloud в 2025 году

15 000

студентов обучаются на программах Яндекс Образования

73 000

окончили образовательные программы Yandex Cloud за все время



Программы Яндекс Образования по ИИ

