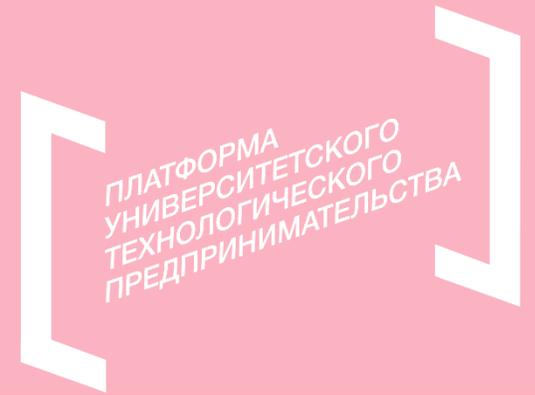


Акселерационная программа
поддержки проектных команд
и студенческих инициатив



Машиностроение как основа промышленной независимости страны

Кандидат технических наук
Грязин Владимир Альбертович

ВолгаТЕСН 2.0



Что такое ВолгаTECH 2.0?

Команда профессионалов:

- 1) Вовлечение в проект 16 бизнес-партнеров
- 2) Профессиональное сопровождение 16 трекерами
- 3) Оценка и консультационная помощь 24 экспертами
- 4) Представительство в команде проекта Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере



Индустриальные партнеры:

- А) Центр открытых инноваций ГК «Ростех»
- Б) ООО «МАРТРЕЙД»
- В) ООО «Новлестех»
- Г) АНО «Агентство инвестиционного развития Республики Марий Эл»
- Д) АО «Газпромбанк»
- Е) ООО «Инновационный инжиниринг»
- Ж) ООО «Автограф»



Инфраструктура реализации проекта

Центр развития компетенций ПГТУ

Инжиниринговый центр автоматизированного машиностроения (ИЦАМ)

Студенческое конструкторское бюро («Волгатех»)

Бизнес-инкубатор ПГТУ

Научно-инновационный центр консалтинга в области менеджмента и маркетинга

Отдел научных программ, интеллектуальной собственности и НИРС

Центр поддержки технологий и инноваций



**Учись
СОЗДАВАТЬ
будущее!**



Почему мы?

Подготовка обучающихся по отраслям

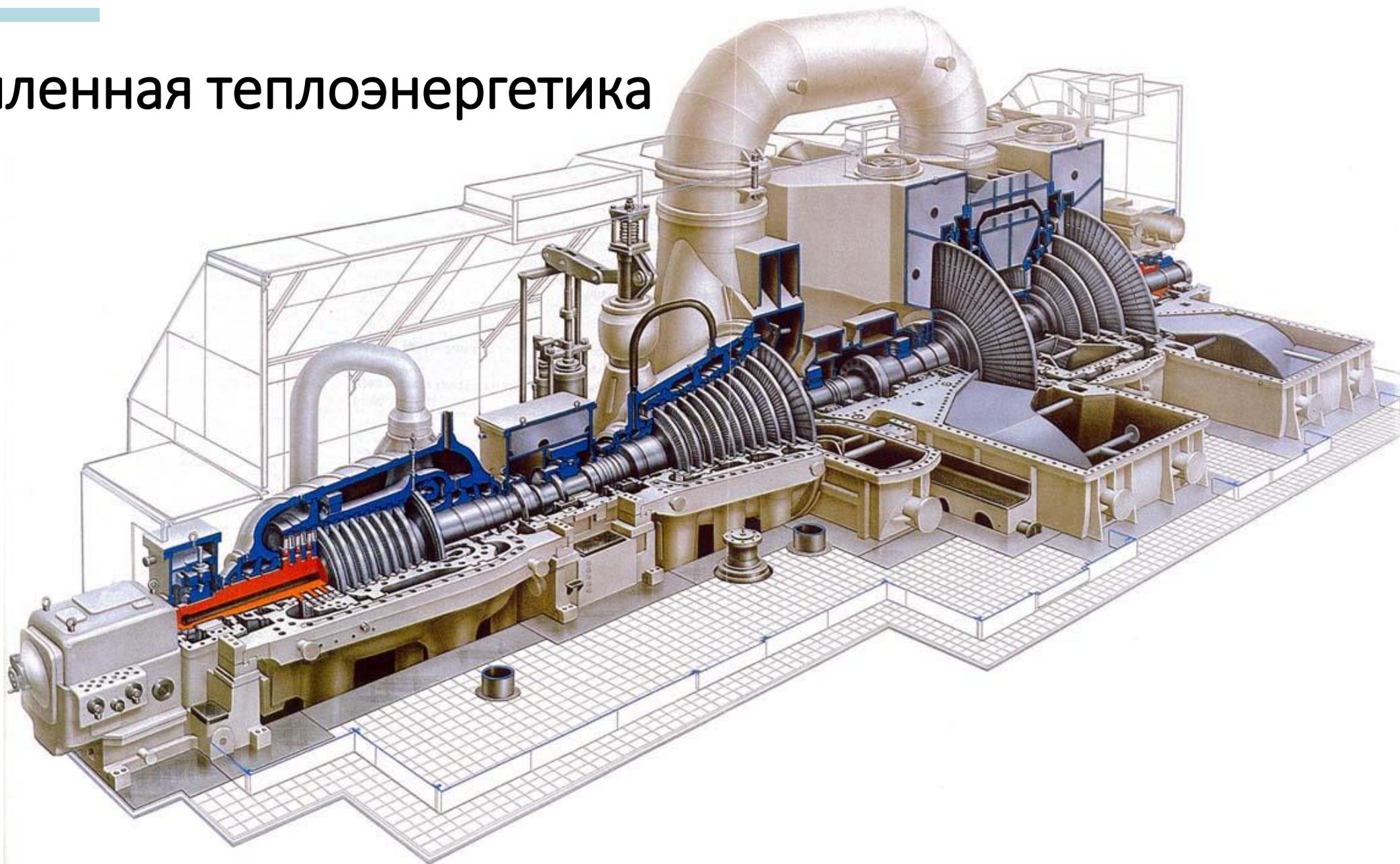


Почему мы?

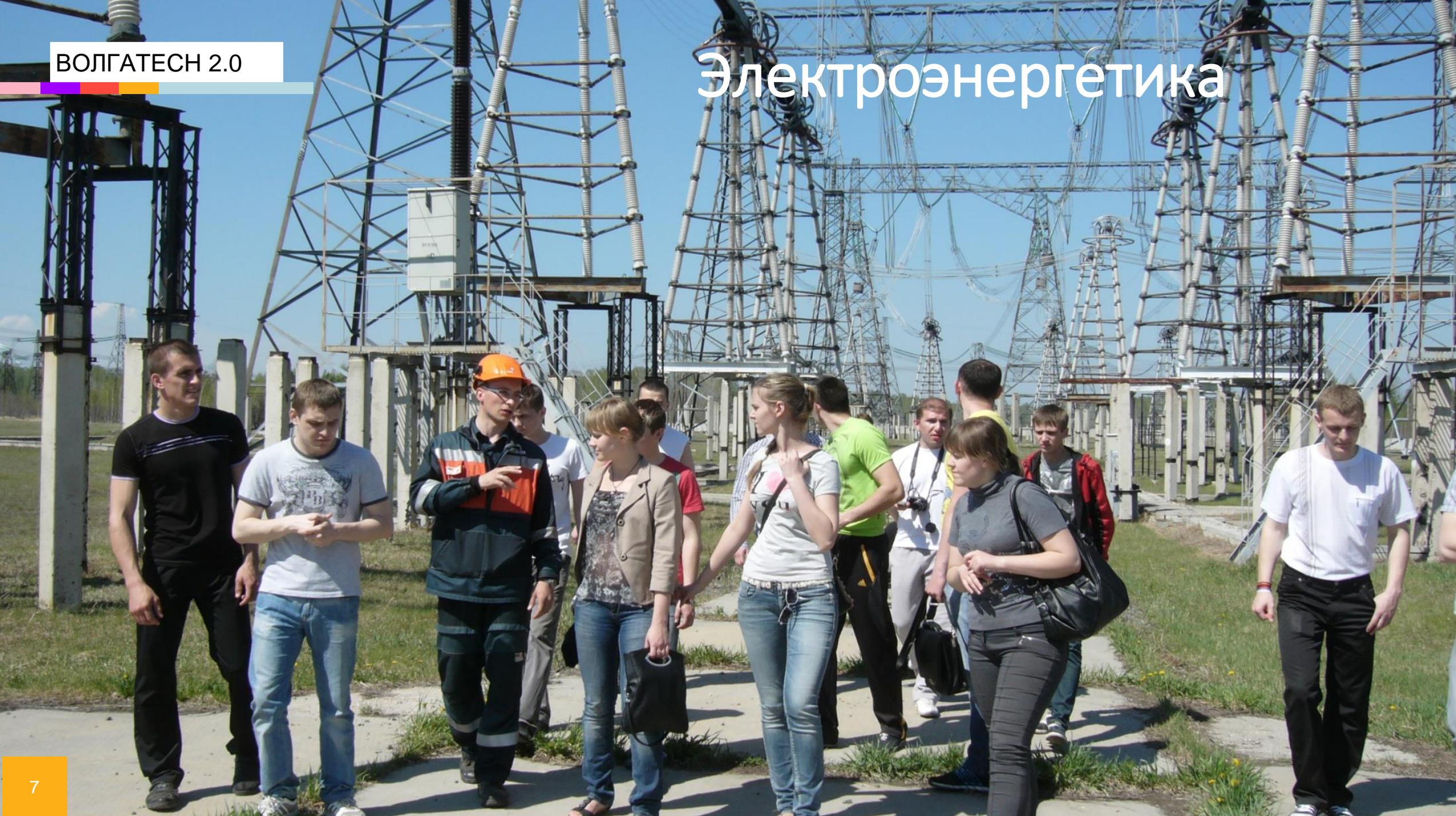
Подготовка обучающихся по отраслям



Промышленная теплоэнергетика

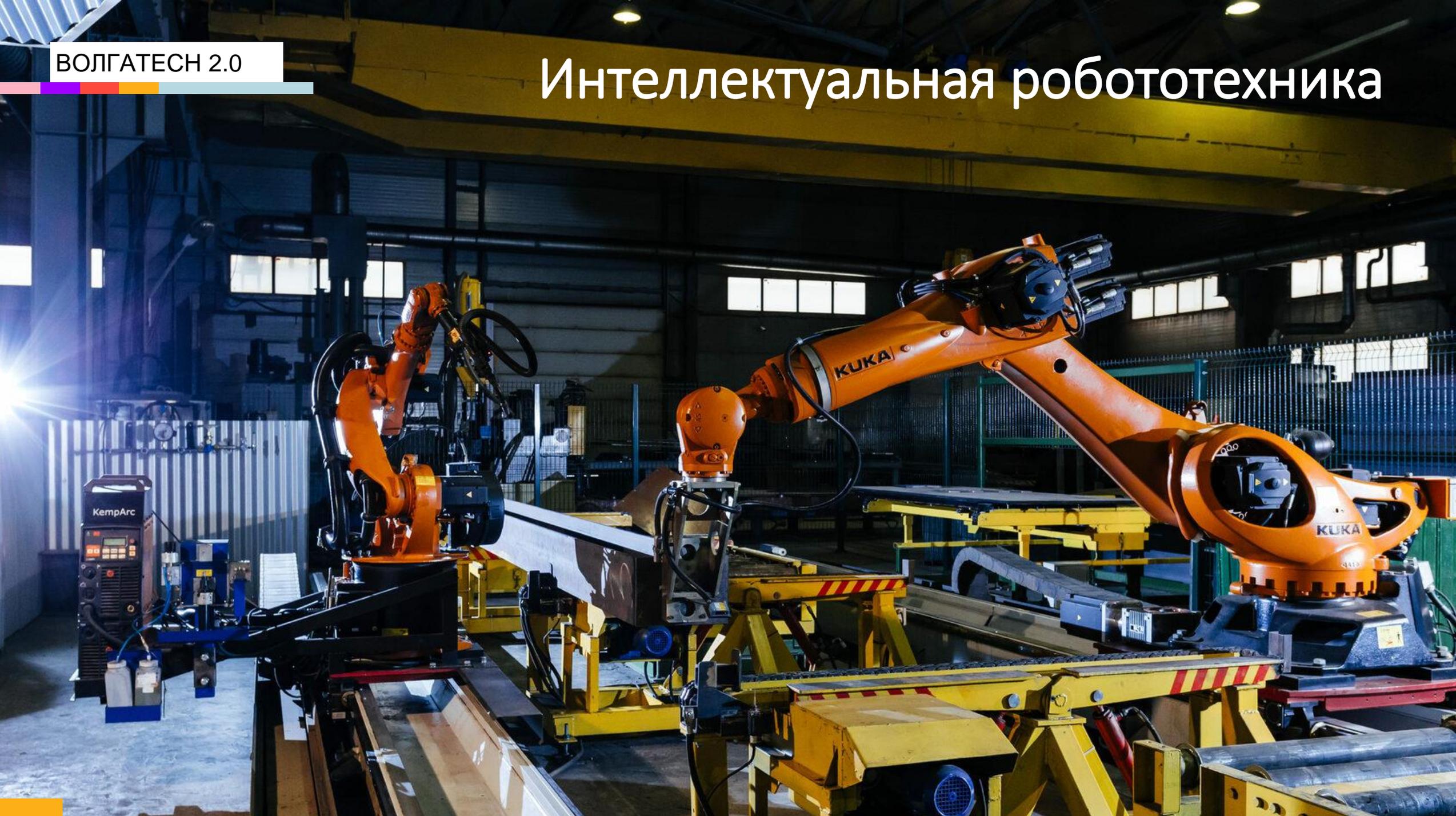


Электрoэнергетика



ВОЛГАТЕСН 2.0

Интеллектуальная робототехника



Материаловедение и технология материалов в атомной энергетике



Трубопроводный транспорт нефти и газа



Машиностроение



Производственного комплекса «СММ-Тяжелое Машиностроение»

Процесс вальцовки детали монтажного крана

Процесс контрольной сборки механизма движения порталного монтажного крана

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 2 ленточно-тильных станка
- Станки радиально-сверлильные с поворотными головками
- Вальцы листогибочные
- Автоматизированная линия

Магистральный цех

10 мостовых кранов грузоподъемностью 10 до 50т

Станки токарно-карусельной, лазерно-расточной группы

Краны портала крана

«СММ-ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ» НА ПОЛНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ

Машиностроение по направлениям:

Общее машиностроение:

- авиастроение (авиационная промышленность);
- автомобилестроение (автомобильная промышленность);
- железнодорожное машиностроение и вагоностроение;
- судостроение.
- сельскохозяйственным машиностроением;
- производством технологического оборудования для различных отраслей промышленности;
- оборонным производством, в том числе ракетно-космической отраслью.

Тяжелое машиностроение:

- металлургического оборудования (металлургия);
- горно-шахтного оборудования;
- тяжёлого кузнечно-прессового оборудования;
- подъёмно-транспортного оборудования и машин (подъёмно-транспортное машиностроение): грузоподъёмных кранов, лифтов, подъёмников (вышек), машин непрерывного транспорта (конвейеров и пр.);
- строительное и коммунальное машиностроение;
- сельскохозяйственное машиностроение;
- нефтегазовое машиностроение;
- химическое машиностроение;
- лесопромышленное машиностроение..

Машиностроение по направлениям:

Среднее машиностроение:

- автомобилестроение (автомобильная промышленность);
- тракторостроение (тракторостроение);
- двигателестроение[уточнить];
- станко-инструментальное машиностроение (станкостроение, инструментальная промышленность);
- разработка и производство технологического оборудования для лёгкой (лёгкое машиностроение) и пищевой промышленности (оборудование лёгкой промышленности, оборудование пищевой промышленности);
- строительство роботов (робототехника);
- строительство бытовых приборов (промышленность бытовых приборов и машин).

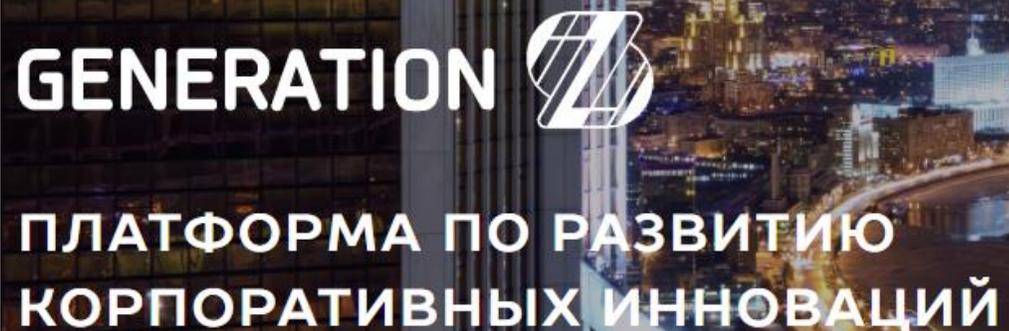
Легкое машиностроение

Точное машиностроение



ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ ФОНДА РК-ИНВЕСТИЦИИ (1/2)

№	Продукт	Описание
1.	Продвижение инвестиционных проектов на Инвестиционном портале регионов России	Подписка на инвестиционный портал регионов России investinregions.ru с личным кабинетом (в соответствии с проектом договора)
2.	«Упаковка» для инвестиционных проектов	Подготовка всех необходимых для рассмотрения инвестором документов по проекту, включая бизнес-план, финансовую модель и инвестиционную презентацию
3.	Подготовка и организация привлечения финансирования	Анализ проекта, подготовка необходимых документов, включая структуру сделки, отбор потенциальных инвесторов и сопровождение клиента, включая стадию финансового закрытия
4.	Продвижение продукции через партнерскую сеть Фонда Росконгресс	Продвижение продукции, выпускаемой компаниями, на внутреннем и международных рынках, используя партнерскую и клиентскую сеть Фонда Росконгресс
5.	Управлении комплексными проектами в области проектирования и строительства объектов инфраструктуры и промышленности	Фонд РК-Инвестиции совместно с индустриальным партнером в рамках организации РК-Проект предлагает услуги по выполнению всего перечня работ в рамках EPC-контрактов, архитектурного и строительного проектирования, разработки архитектурных и градостроительных концепций, сопровождению при прохождении государственной экспертизы, и промышленного консалтинга
6.	Строительство солнечных и гибридных электростанций	Фонд РК-Инвестиции совместно с индустриальными партнерами реализует проекты по финансированию и строительству солнечных и гибридных электростанций, направленных на снабжение энергией изолированных от сети районов, на снижение потерь в сетях и на экономию эксплуатационных расходов за счёт повышения энергоэффективности и внедрения инновационных технологий. Проекты реализуются как в рамках механизмов концессий, так и энергосервисных договоров



Показатели

20000+

Стартапов

700+

Стартапов прошли
акселерационные программы

450+

Международных корпоративных
и экосистемных партнеров за
рубежом

1300+

Партнерская сеть ВУЗов,
региональных технопарков
России и венчурных фондов

1500+

Экспертов и менторов

15,3 млрд рублей

Общий объем инвестиций в
выпускников акселератора

1994-1999

- Основание Фонда
- Назначение И.М. Бортника генеральным директором Фонда
- Первые поддерживаемые компании
- Совместная программа Фонда, Министерства общего и профессионального образования РФ, Госкомитета РФ по науке и технологиям и Российского фонда технологического развития по созданию инновационно-технологических центров (ИТЦ)
- Запуск программы «Развитие»

1999-2004

- Фонд выступил инициатором создания Союза ИТЦ
- Совместная программа Фонда и Российского фонда фундаментальных исследований

2004-2008

- Запуск программы «Старт»
- Запуск программы «УМНИК»
- Запуск программы «Интернационализация»

2008-2011

- Назначение С.Г. Полякова генеральным директором Фонда
- Формирование Наблюдательного совета Фонда (председатель – И.М. Бортник)
- Подписание соглашения между ключевыми российскими институтами развития
- Фонд выступил соучредителем Фонда «Сколково»
- Конкурс «Экспорт»
- Конкурс «Антикризис»

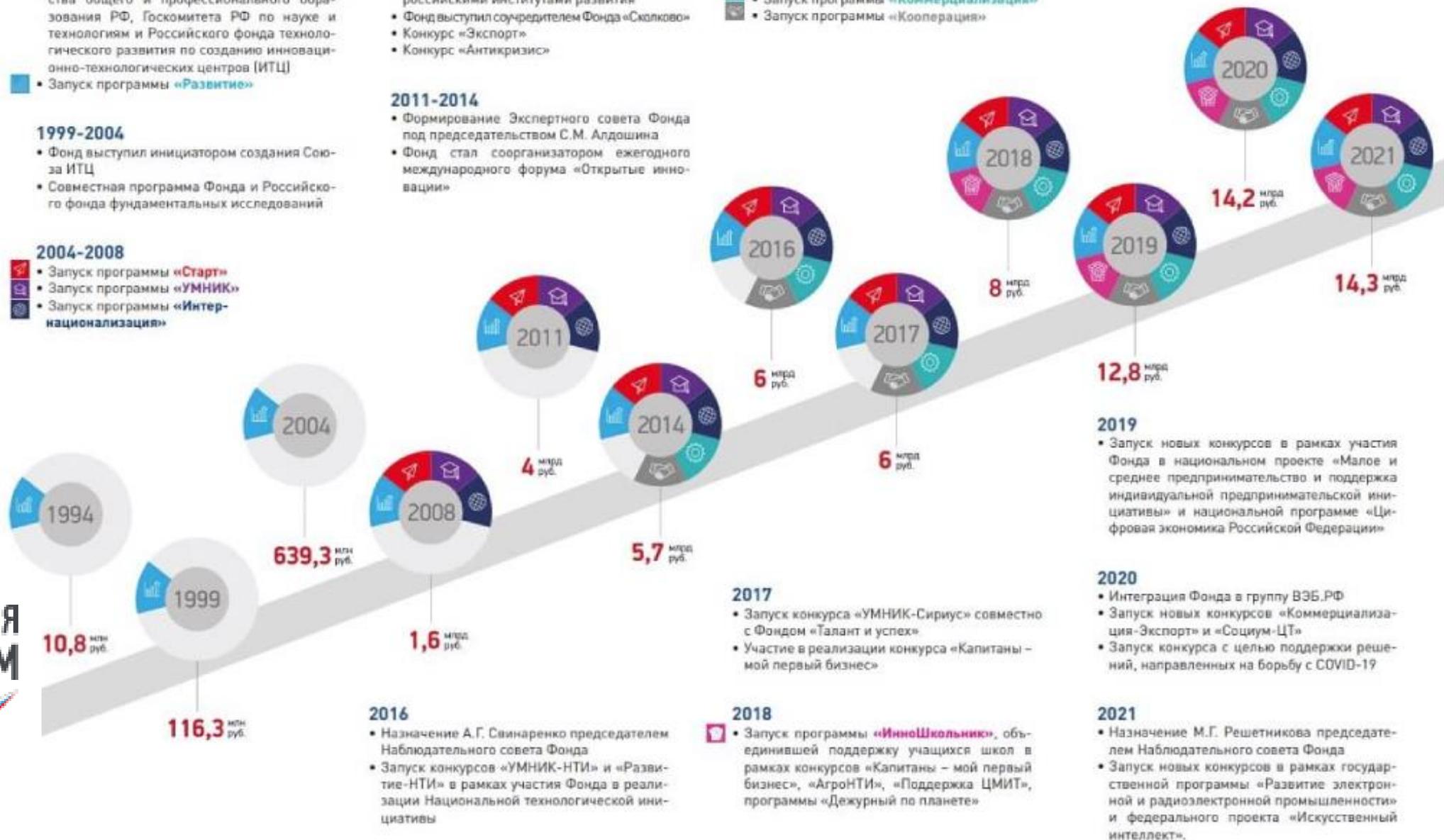
2011-2014

- Формирование Экспертного совета Фонда под председательством С.М. Алдошина
- Фонд стал соорганизатором ежегодного международного форума «Открытые инновации»

2014-2016

- Участие Фонда в реализации антикризисного плана Правительства РФ
- Фонд стал координатором Консорциума «EEN-Россия»
- Запуск программы «Поддержка ЦМИТ»
- Запуск программы «Коммерциализация»
- Запуск программы «Кооперация»

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ



2016

- Назначение А.Г. Свиначенко председателем Наблюдательного совета Фонда
- Запуск конкурсов «УМНИК-НТИ» и «Развитие-НТИ» в рамках участия Фонда в реализации Национальной технологической инициативы

2017

- Запуск конкурса «УМНИК-Сириус» совместно с Фондом «Талант и успех»
- Участие в реализации конкурса «Капитаны – мой первый бизнес»

2018

- Запуск программы «ИнноШкольник», объединившей поддержку учащихся школ в рамках конкурсов «Капитаны – мой первый бизнес», «АгроНТИ», «Поддержка ЦМИТ», программы «Дежурный по планете»

2019

- Запуск новых конкурсов в рамках участия Фонда в национальном проекте «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» и национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации»

2020

- Интеграция Фонда в группу ВЭБ.РФ
- Запуск новых конкурсов «Коммерциализация-Экспорт» и «Социум-ЦТ»
- Запуск конкурса с целью поддержки решений, направленных на борьбу с COVID-19

2021

- Назначение М.Г. Решетникова председателем Наблюдательного совета Фонда
- Запуск новых конкурсов в рамках государственной программы «Развитие электронной и радиозлектронной промышленности» и федерального проекта «Искусственный интеллект».

ПРОГРАММА «УМНИК»

 Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых ученых

 Инноваторы от 18 до 30 лет

 500 тыс. рублей



СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП

 Поддержка студенческих стартап-проектов, имеющих потенциал коммерциализации

 Студенты ВУЗов по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры или аспирантуры

 1 млн рублей



ПРОГРАММА «СТАРТ»

 Поддержка стартапов на ранних стадиях развития

 Физические лица

МИП согласно № 209-ФЗ

 До 24 млн рублей



Направления программы (лоты):

- Н1. Цифровые технологии;
- Н2. Медицина и технологии здоровьесбережения;
- Н3. Новые материалы и химические технологии;
- Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии;
- Н5. Биотехнологии;
- Н6. Ресурсосберегающая энергетика.