



TechNet

GENERATION



ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Индустриальный партнер



Партнер трека

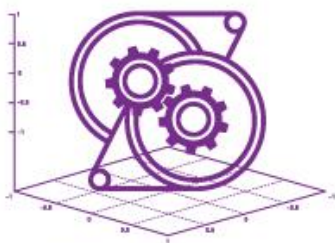


Оператор трека



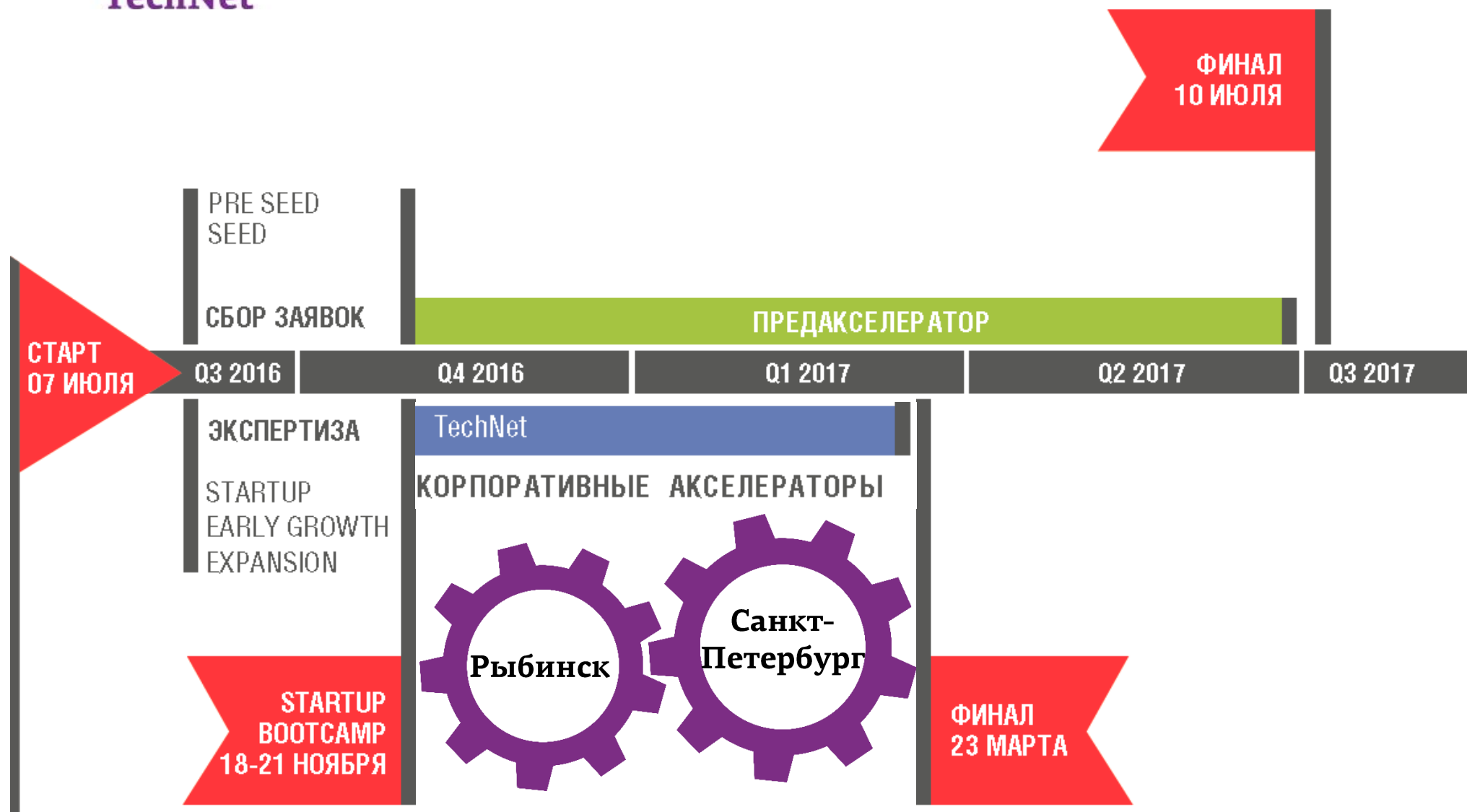
Соорганизатор

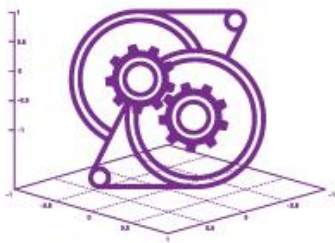
Рабочая группа
TechNet НТИ



TechNet

График проекта





TechNet

Направления отбора проектов



Цифровое проектирование и моделирование



Аддитивные технологии



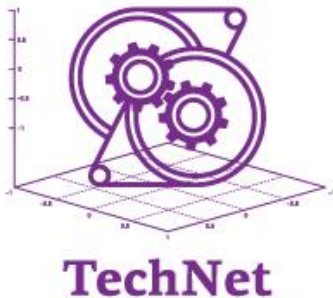
Цифровые материалы и методы обработки



Индустриальный интернет и Большие данные
для оптимизации производственных процессов



Мехатроника и робототехника.
Гибкие производственные ячейки



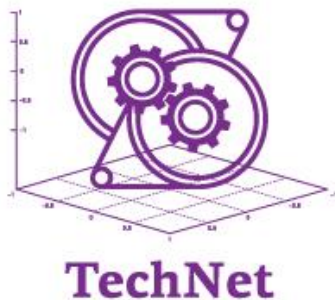
Что получают стартапы

Стать частью «Фабрики Будущего» TechNet НТИ

CRASH TEST проекта техническими специалистами и топ-менеджерами ведущего двигателестроительного предприятия страны и РГ «TechNet» НТИ

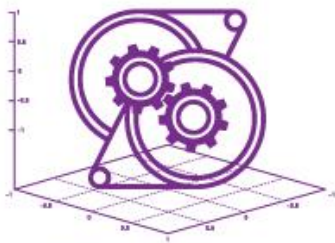
Возможность создать партнерские отношения с индустриальными потребителями своих разработок

Разработать совместно со партнерами трека план развития своей технологии и бизнеса



Что получают стартапы

- | Возможность представить свои разработки компаниям, входящим в рабочие группы НТИ: ТехНет, АероНет, ЭнерджиНет
- | Практика трансфера в промышленность передовых производственных технологий, технологий бионического дизайна, компьютерного и суперкомпьютерного инжиниринга
- | Практика организации серийного высокотехнологичного производства для глобальных рынков
- | Призы и международная стажировка для 3 лучших проектов трека



TechNet

Индустриальный партнер

Москва

Центр военно-технического
сотрудничества

Санкт-Петербург

Научно-технический центр



Рыбинск

Управление
Конструкторское бюро
Производственная площадка

Пермь

Инженерный центр

КЛЮЧЕВЫЕ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ

PowerJet
(50%)



Разработка и
производство
гражданских
авиадвигателей

ВолгАэро
(75%)



Производство
деталей для
гражданских
авиадвигателей

СатИЗ
(100%)



Подготовка
производства
(в т.ч. производство
инструмента)

НИР
(>50%)

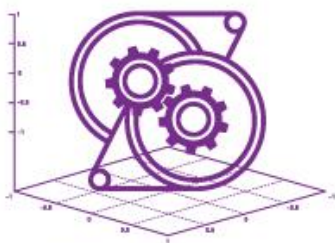


Производство
инструмента с нано-
покрытиями

ОМКБ
(19,6%)



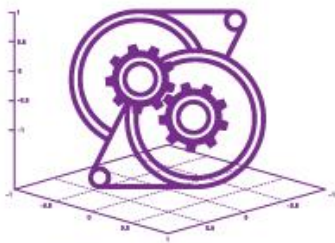
Разработка и
производство
малоразмерных ГТД



Индустриальный партнер. 100 лет истории.

TechNet





TechNet

Двигатели для гражданской и транспортной авиации



- Двигатели SaM146 для регионально-магистральных пассажирских самолетов
- Двигатели Д-30КУ/КП для магистральных пассажирских и грузовых самолетов
- Двигатель ПД-14 для узкофюзеляжных пассажирских самолетов
- Двигатель РД-600В для средних многоцелевых вертолетов
- Двигатель ТВД-1500Б для региональных турбовинтовых самолетов

САТУРН

Двигатели для военных самолетов и БЛС



- Двигатель для истребителей 5-го поколения (ПАК ФА / Т-50, FGFA)
- Двигатель 117С для многоцелевых истребителей
- Двигатель АЛ-55 для учебно-тренировочных и легких боевых самолетов
- Двигатели 36МТ и 37-01Э для дозвуковых БЛС, в т.ч. многоразового использования

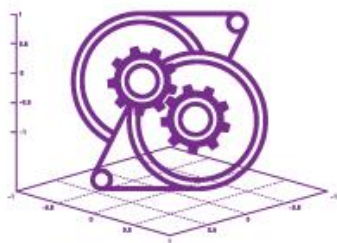
Продукция компании

Промышленные и морские газовые турбины (и агрегаты)



- Газовые турбины ГТД-110 для энергетических и парогазовых установок большой мощности
- Газовые турбины ДО49Р, ГТД-6/8РМ, ГТД-4/6.3/10РМ для теплоэлектростанций и газоперекачивающих станций
- Двигатели М75РУ, М70ФРУ и агрегаты на их основе для кораблей и катеров
- Двигатель Е70/8РД и агрегаты на его основе для судов, морских и приморских промышленных объектов

БЛС – Беспилотная Летательная Система



TechNet

Партнер и оператор трека



Ростелеком

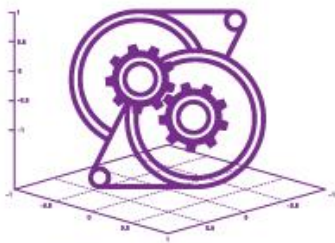
ПАО «Ростелеком» – одна из крупнейших в России и Европе телекоммуникационных компаний национального масштаба, присутствующая во всех сегментах рынка услуг связи и охватывающая миллионы домохозяйств в России.



StartupSamara

StartupSamara – региональный институт развития инновационной деятельности.

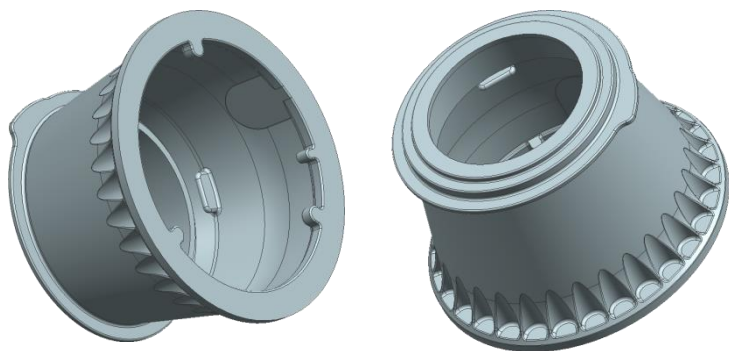
Миссия команды StartupSamara — помогать амбициозным талантливым людям в реализации их идей, создавая благоприятную среду для технологического предпринимательства.



TechNet

Технологические конкурсы

Конкурс на альтернативный технологический процесс



Исходная стоимость \$7060

Время цикла: 6 месяцев

Цели:

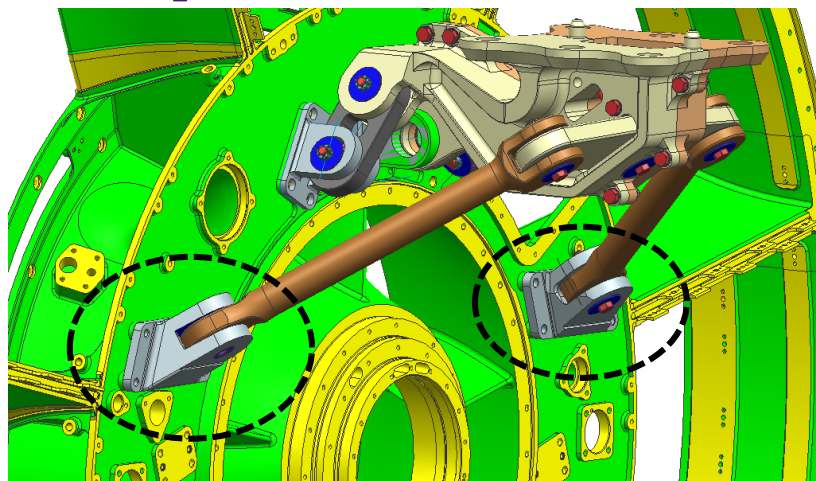
- снижение стоимости на 50%,
- снижение цикла производства на 50%

Метод: нет ограничений

Призовой фонд: **450 тыс. руб.**

Дополнительно: заказ на серийное производство

Конкурс на оптимизацию кронштейна тяги ГДТ



Исходная масса: 3.14 кг

Цель: снижение массы

Метод производства: селективное лазерное спекание из нержавеющей стали

Призовой фонд: **450 тыс. руб.**



TechNet

Be SMART make FACTORY of the future

Дмитрий Станиславович Иванов

директор по инновационному развитию, ПАО «НПО «Сатурн»

e-mail: dmitry.ivanov@npo-saturn.ru

тел. +7 (4855) 29-24-04

факс +7 (4855) 29-60-00

152903, г. Рыбинск, пр. Ленина, 163

