



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



# ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН



**ПРОГРАММЫ  
ИНВЕСТИЦИОННО-ВЕНЧУРНОГО ФОНДА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**



# Инновационная деятельность

Номинации конкурса «50 лучших инновационных идей для РТ»



## Перспектива

Победителей: 10 Сумма: 25 000 руб.



## Инновации в образовании

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## Старт инноваций

Победителей: 20 Сумма: 50 000 руб.



## Социально значимые инновации

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## Патент года

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## Наноимпульс

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## Цифровая экономика

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## Национальная технологическая инициатива

Победителей: 5 Сумма: 50 000 руб.



## Молодежный инновационный проект

Победителей: 40 Сумма: 220 000 руб.



## ИТОГО

Победителей: 125 Сумма: 12 800 000 руб.





# Инновационная деятельность

Номинации конкурса «50 лучших инновационных идей для РТ»



## ПАО «АК БАРС» БАНК

Победителей: 10 Сумма: 25 000 руб.



## ОАО «ТАТНЕФТЕХИМИНВЕСТ-ХОЛДИНГ»

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## АО «ХИМГРАД»

Победителей: 20 Сумма: 25 000 руб.



## ИТОГО

Победителей: 40 Сумма: 1 200 000 руб.



## ПАО «ТАТНЕФТЬ»

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## ГАУ «ИТ-ПАРК»

Победителей: 10 Сумма: 50 000 руб.



## АО «СВЯЗЬИНВЕСТНЕФТЕХИМ»

Победителей: 10 Сумма: 30 000 руб.



## ВСЕГО В КОНКУРСЕ

Победителей: 165 Сумма: 14 000 000 руб.





# Инновационная деятельность

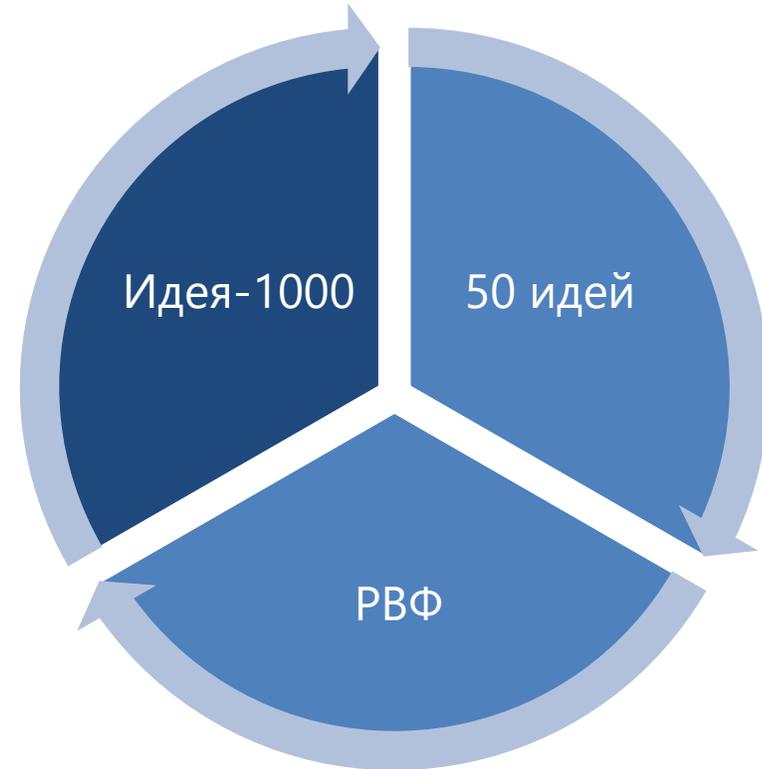
Программа «Идея-1000»

## Отбор проектов:

В конкурсе участвуют физические лица и юридические лица - субъекты малого предпринимательства

## Тематические направления:

- Информационные технологии
- Медицина будущего
- Современные материалы и технологии их создания
- Новые приборы и аппаратные комплексы
- Биотехнологии



Единый процесс





# Инновационная деятельность

Программа «Идея-1000». Этап Старт-1.

## Декабрь

**Сбор заявок в рамках конкурса  
«50 лучших идей»**

### Содержание работ

Научные исследования, позволяющие убедиться в реальности коммерциализации новой идеи

## Январь

**Экспертиза и отбор до 10 проектов  
по 2 млн. рублей**

### Результаты

Интеллектуальная собственность, ТЗ на опытный образец (прототип), Бизнес-план проекта





# Инновационная деятельность

Программа «Идея-1000». Этап Старт-2.

## Январь

### Сбор заявок в рамках Российского Венчурного Форума

#### Критерии

- Коммерциализуемость научно-технических результатов
- Научно-техническая часть проекта
- Команда с предпринимательским опытом

## Апрель

### Экспертиза и отбор до 6 проектов по 3 млн. рублей

#### Результаты

- Получен опытный образец (прототип)
- Получена ИС
- Начата реализация продукции или тестовое внедрение у потребителя





# Инновационная деятельность

Программа «Идея-1000». Этап Старт-3.

## Апрель

### Сбор заявок в рамках Экспертный совет ИВФ РФ

#### Критерии

- Наличие научно-технической части проекта
- Коммерциализация научно-технических результатов
- План действий по реализации проекта
- Наличие бизнес-плана
- Успешно завершен этап «Старт - 2»

## Декабрь

### Экспертиза и отбор до 3 проектов по 4 млн. рублей

#### Результаты

- Создается опытная партия продукта/  
работающий сервис/пилотное внедрение
- Начало продаж Продукта





# РОССИЙСКИЙ ВЕНЧУРНЫЙ ФОРУМ

**>23000** участников

**>850** инвесторов

**649** компаний-экспонентов

**70** городов РФ

**>30** стран мира

## Инновационная деятельность Российский Венчурный Форум

### РВФ это:

- крупнейшие мировые инвесторы
- высокотехнологичные компании
- институты развития

### Партнеры



### Отбор проектов





# Инновационная деятельность

## Программа Акселерации

### Цель программы

Повышение качества предложений технологических стартапов, стимулирование увеличения количества инвестиционных сделок, развитие профессиональных связей технологических стартапов с российскими и иностранными экспертами, предпринимателями и инвесторами.

### В ходе программы

- Определяется ценность продукта для клиента
- Настраивается воронка продаж
- Прорабатываются инструменты масштабирования
- Производится маркетинговая и правовая упаковка проекта

**ПРОГРАММА АКСЕЛЕРАЦИИ**



**ЕВРАЗИЙСКИЙ  
ЦЕНТР ИННОВАЦИЙ**





## УСПЕШНЫЕ ПРОЕКТЫ



# ООО «ИРБИСТЕХ»

Участник «Старт-3»

## Грануляторы сухого льда

Технология энергетической оптимизации прессования гранул (мировая инновация, патентуется в США, Китае, ЕС, России).

## Криобластеры

Установки для очистки сухим льдом. Собственная технология измельчения крупных гранул сухого льда (мировая новизна).

## Текущее состояние

- Налажено единичное производство бластинг-машин, начата их реализация
- Изготовлен промышленный образец модуля грануляции
- Выдан патент РФ на изобретение грануляции; идут экспертизы по заявкам КНР, США, Европейского Патентного Ведомства и Евразийской патентной организации
- Поданы новые заявки на патент РФ на изобретение грануляции, а также бластинг-машины
- Привлечённые в проект средства: ₽ 21 млн. (Старт-1, Старт-2, Старт-3 от ИВФ РТ, частный инвестор, Старт-1 Фонд Содействия, Сколково, Минпромторг)
- Выручка компании накопительным итогом: ₽ 3,2 млн.



# ООО «НоваСТ»

Участник «Старт-3»

## Электропроводящий композиционный материал

Электропроводящий композиционный материал (ЭКМ) и технология его применения в качестве антистатических покрытий, а также в технологии 3D-печати с последующим электролитическим осаждением металлов, что позволяет создавать новые изделия, ориентированные на замещение металла в силовых конструкциях, обеспечивая снижение их веса, стоимости (до 5 раз), увеличение износостойкости (на 20% и более) и быстрое прототипирование.

## Текущее состояние

- Разработан MVP.
- Проведены испытания различных составов
- Запущены продажи на российском рынке, идёт расширение номенклатуры
- Организовано экспериментально-опытное производство
- Привлечённые в проект средства: ₹ 15 млн. (Старт-2, Старт-3 от ИВФ РТ, АО КНИАТ, Фонд Содействия, частный инвестор)
- Выручка проекта накопительным итогом: ₹ 2,9 млн.

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



ИННОВАЦИОННЫЙ  
ТЕХНОПАРК

ИДЕЯ

ПРОГРАММЫ  
ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ

# Фонд Содействия Инновациям

## О Фонде



**Сергей Поляков**  
Генеральный Директор

### Цель Фонда

Развитие инновационного предпринимательства путем оказания поддержки молодым изобретателям и малым компаниям, реализующим перспективные высокотехнологичные проекты

### Основные направления деятельности Фонда:

- Вовлечение молодежи в инновационную деятельность
- Поддержка стартапов
- Содействие коммерциализации разработок или расширению бизнеса
- Содействие развитию высокотехнологичных секторов экономики
- Поддержка экспортно-ориентированных компаний

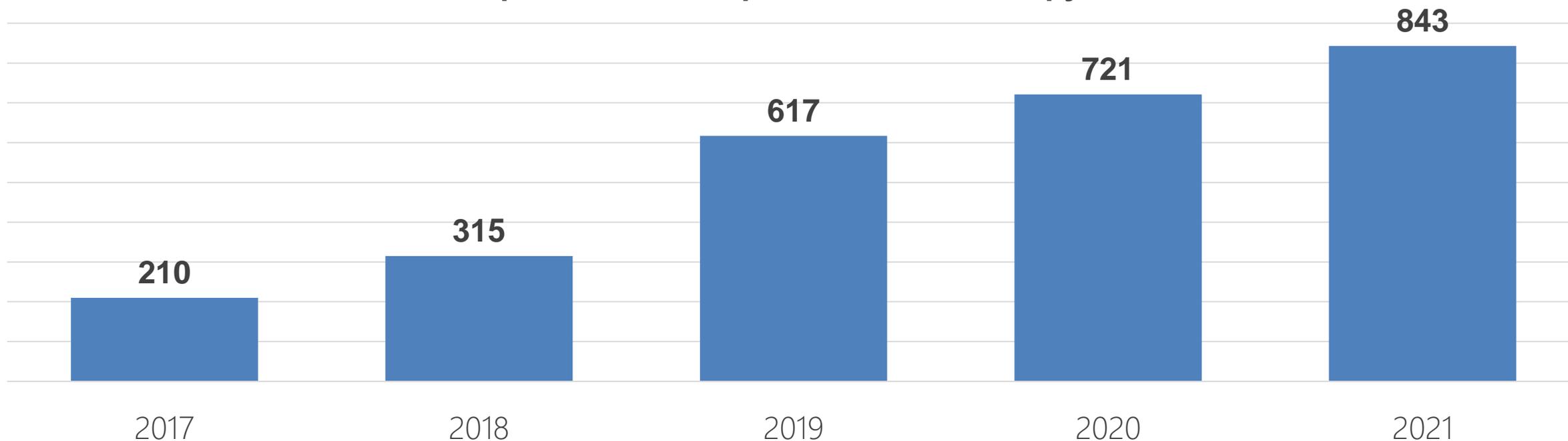


### Технопарк «Идея»

региональное представительство  
Фонда содействия инновациям в РТ

## Фонд в Республике Татарстан

Привлеченные средства в РТ , млн.руб.



**!** Технопарк «Идея» исполняет функции  
регионального представительства с 2016 года.

\*В 2019 г. включены победители программы  
“Умник-2019” по протоколу 2020г.

# Программы ФСИ

## Школьникам

ИнноШкольник

## Студентам

- УМНИК
- Студенческий Стартап

## Стартапам

Старт

## Малым компаниям

- Развитие
- Интернационализация
- Коммерциализация

Для ВУЗов



## Программы «УМНИК»

0,5  
млн.руб.

1  
год

14,5  
млн.руб.

В Республике Татарстан за 2021 год.

### Цель:

Поддержка реализации коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых ученых

### Условия:

- Участники – граждане РФ, 18-30 лет (на момент подачи заявки)
- Софинансирование НЕ требуется
- Грант выделяется на НИОКР
- Ожидаемый результат - выполнены НИОКР, создана ИС

### Направления:

- Цифровые технологии
- Медицина и технологии здоровьесбережения
- Новые материалы и химические технологии
- Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии
- Биотехнологии
- Ресурсосберегающая энергетика



# Программы

## «Студенческий стартап»

1  
млн.руб.

1  
год

### Условия:

- Участники – Учащиеся бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры
- Софинансирование НЕ требуется
- Грант выделяется на НИОКР

### Ожидаемый результат:

Создано юрлицо, создан минимально жизнеспособный прототип и (или) продукт доведен до уровня «подтверждение тех. характеристик», создан сайт компании, с информацией о поддержке проекта фондом, разработан бизнес-план проекта

### Цель:

Предоставить возможность получить опыт технологического предпринимательства и коммерциализации идеи, путем создания и развития стартапа

### Направления:

- Цифровые технологии
- Медицина и технологии здоровьесбережения
- Новые материалы и химические технологии
- Новые приборы и интеллектуальные произв. технологии
- Биотехнологии
- Ресурсосберегающая энергетика
- Креативные индустрии



# Программы «Старт-1»

## Цель:

Поддержка стартапов, использующих результаты собственных научно-технических и технологических исследований и имеющих значительный потенциал коммерциализации.

## Условия:

- Участники – физлица и малые компании, зарегистрированные не более чем за 2 года до подачи заявки
- Софинансирование НЕ требуется
- Грант выделяется на НИОКР
- Ожидаемый результат - сдан отчет по НИОКР, создана ИС

44  
млн.руб.

В Республике Татарстан за 2021 год.

4  
млн.руб.

1  
год



## Программы «Старт-2»

### Условия:

- Участники – малые компании, завершившие «Старт-1» не более чем 2 года назад
- Софинансирование 50% от суммы гранта
- Грант выделяется на НИОКР

### Ожидаемый результат:

создана ИС, руководитель предприятия должен быть трудоустроен в штат на основное место работы, ССЧ сотрудников не менее 5 человек, создан сайт компании, с информацией о поддержке проекта Фондом, выручка предприятия от реализации инновационной продукции не менее 50% от суммы гранта за все этапы реализации Программы.

### Цель:

Предоставить возможность получить опыт технологического предпринимательства и коммерциализации идеи, путем создания и развития стартапа

**3**  
млн.руб. В Республике Татарстан за 2021 год.

**8**  
млн.руб.

**1**  
год



## Программы «Бизнес-старт»

### Условия:

- Участники – малые компании, завершившие любой этап программы «Старт»
- Софинансирование 50% от суммы гранта
- Грант выделяется на НИОКР

### Ожидаемый результат:

Создание (модернизация, расширение) производственной базы предприятия, необходимой и достаточной для выпуска инновационной продукции, вывод новых (усовершенствованных) товаров (работ, услуг) на рынок, создан сайт предприятия, с информацией о поддержке проекта Фондом

### Цель:

Создание или модернизация производства, необходимого для серийного выпуска инновационной продукции, ранее разработанной в рамках программы «Старт», а также ее коммерциализация.

**5,9**  
млн.руб. В Республике Татарстан за 2021 год.

**12**  
млн.руб.

**1**  
год



## Программы «Развитие»

### Условия:

- Участники – малые компании
- Софинансирование 30% от суммы гранта
- Грант выделяется на НИОКР

### Ожидаемый результат:

Создана ИС, создан сайт предприятия, с информацией о поддержке проекта Фондом, увеличение выручки за счет продаж инновационной продукции, увеличение количества высокопроизводительных рабочих мест

### Цель:

Поддержка предприятий, проводящих НИОКР, имеющих положительную деловую репутацию, а также опыт разработки, вывода на рынок и продаж наукоемкой продукции.

**290**  
млн.руб. В Республике Татарстан за 2021 год.

**20**  
млн.руб.

**2**  
года



## Программы «Коммерциализация»

### Условия:

- Участники – малые компании
- Победители получают грант до 30 млн.руб. на коммерциализацию результатов НИОКР
- Софинансирование – объем внебюджетных средств должен составлять не менее 50% от суммы гранта
- Грант выделяется на коммерциализацию результатов НИОКР

### Ожидаемый результат:

Создана ИС, создан сайт предприятия, с информацией о поддержке проекта Фондом, увеличение выручки за счет продаж инновационной продукции, увеличение количества высокопроизводительных рабочих мест

### Цель:

Поддержка компаний, завершивших стадию НИОКР и планирующих создание или расширение производства инновационной продукции. Проводятся отдельные конкурсы, ориентированные на экспорт.

**410**  
млн.руб.

В Республике Татарстан за 2021 год.

**30**  
млн.руб.

**1**  
год



# Программы

## «Интернационализация»

### Условия:

- Участники – малые компании
- Софинансирование 30% от суммы гранта
- Грант выделяется на НИОКР

### Ожидаемый результат:

Создание/расширение производства продукции, увеличение выручки за счет продаж инновационной продукции, увеличение количества высокопроизводительных рабочих мест

### Цель:

Поддержка компаний, реализующих совместные проекты по разработке и освоению выпуска новых видов продукции с участием зарубежных партнеров.

**27**  
млн.руб.

В Республике Татарстан за 2021 год.

**15**  
млн.руб.

**2**  
года





## УСПЕШНЫЕ ПРОЕКТЫ

## Разработка систем для обеспечения безопасности на дорогах

**Директор: Алексей Колотушкин**  
**Выручка 2020: 273 млн. руб.**

Компания «Автодория» разрабатывает и внедряет интеллектуальную транспортную систему для обеспечения безопасности дорожного движения. «Автодория» первой в России сертифицировала и вывела на рынок программно-аппаратное решение для контроля средней скорости движения транспортных средств. Как показывает опыт внедрения системы «Автодория», контроль средней скорости побуждает водителей соблюдать на всём пути следования, а не в отдельных точках.

*команда*



*общая площадь*



*гранты*

19,966 млн руб.



- конкурс «Развитие-НТИ».  
На эти средства будет разработано новое поколение датчиков.  
Ранее получены гранты по конкурсу «Развитие НТИ» 2016 г. и программе «Коммерциализация» 2015 г..

*патенты*

6

на изобретения

4

на полезную модель.

Производство силиконового огнезащитного вспучивающего герметика

**Директор: Светлана Куркина**  
**Выручка 2020: 260 млн. руб.**

«Master Klein» является одной из ведущих в отрасли производственных компаний строительных клеев.

Выпускаемая продукция:

- обойный клей,
- полимерный клей,
- стиропоровый клей,
- «жидкие гвозди»,
- плиточный клей,
- клей ПВА

*команда*



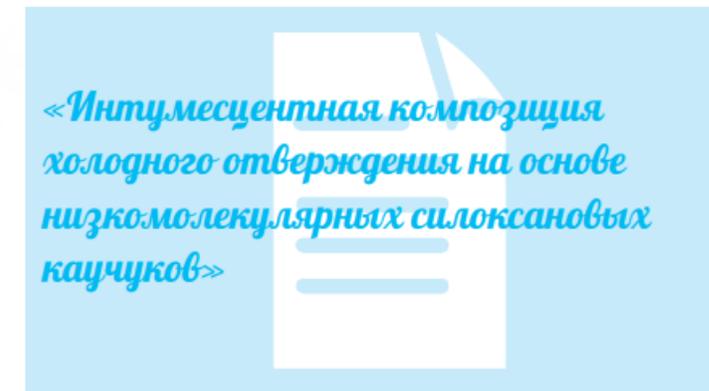
*гранты*



*общая площадь*



*патенты*



## Разработка и производство имплантатов для остеосинтеза

**Директор: Рамиль Гибадуллин**  
**Выручка 2020: 89 млн. руб.**

Основная деятельность компании – разработка, производство и реализация имплантатов для погружного стабильно-функционального остеосинтеза на основе титановых сплавов, по ТУ, утвержденным Министерством здравоохранения РФ.

Стратегия НПП «Имплант» - имплантаты высокого качества для остеосинтеза по доступной цене, гибкая система скидок, постоянное наличие большого ассортимента продукции на складе, индивидуальный подход к каждому клиенту.

*команда*



*гранты*



*общая площадь*



 **ЭКВАТЭЛ ООО «Торговый Дом «ЭКВАТЭЛ»**

Разработка, производство и продажа счетчиков газа и воды

**Директор: Иван Фролов**

**Выручка 2020: 131 млн. руб.**

ООО «Торговый дом «Экватэл» специализируется на разработке, производстве и продаже приборов учета воды и газа. В аккредитованной собственной лаборатории предприятие производит поверку изготовленных собственных счетчиков воды, а также оказывает услуги по поверке счетчиков воды. Перспективное направление развития компании - производство «умных» счетчиков воды, газа, электричества и тепла.

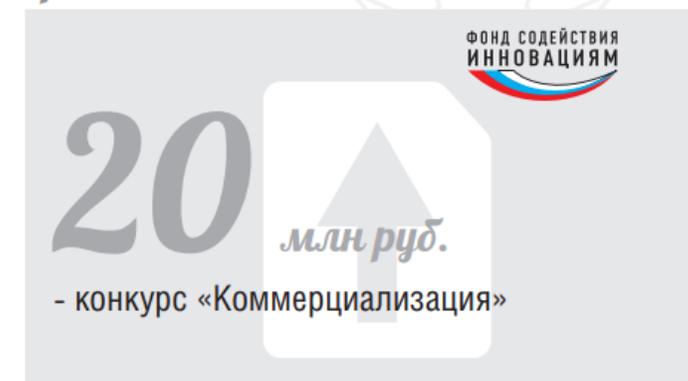
*команда*



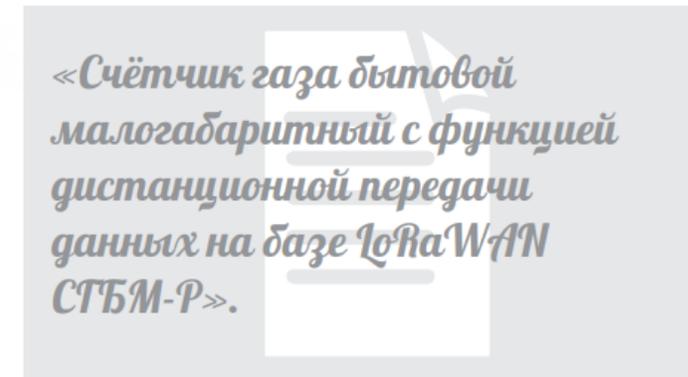
*общая площадь*



*гранты*



*патенты*



**Директор: Василий Новокшенов**  
**Выручка 2020: 1,1 млрд. руб.**

Завод «Стандарт Проф» с 2014 года производит шланги для садового полива и подачи воды из скважин, шланги для подачи молока, шланги для кислорода и газов под давлением, технические шланги из термоэластопласта. Все шланги отвечают современным потребностям рынка и проходят контроль качества на всех этапах производства.

Поддержка Фонда содействия инновациям:

- 2009 «УМНИК» - 400 тыс. рублей
- 2013 «Старт» - 1 млн рублей
- 2014 «Старт» - 2 млн рублей
- 2016 «Коммерциализация» - 14,8 млн рублей



**121 город**  
в 9 странах присутствия

**1500 тонн**  
готовой продукции в месяц

**957 партнеров**  
в России, странах СНГ и Западной Европе

**2000 видов**  
продукции из TPE, TPV, PVC

**Директор: Владимир Малышев**  
**Выручка 2020: 97,8 млн. рублей**

С 1992 по 2006 год специалистами ООО «Аэрокон» были созданы и запущены в серийное производство ультралайты: «Круиз 582», «Круиз 912», а также СЛА, предназначенные для авиахимработ «Химик 582». Серийно производятся в г. Саров Нижегородской области. Предприятие способно обеспечить полный цикл производства беспилотного комплекса по техническому заданию заказчика от эскизного проекта до готового ЛЕТАЮЩЕГО образца. Также имеется опыт локализации производства на территории заказчика. Численность сотрудников – 62 человека.

**Поддержка Фонда содействия инновациям:**

- 2018 Развитие-НТИ 17,5 млн
- 2019 Коммерциализация 19,5
- 2021 Развитие-НТИ (проекты-маяки) 30



## Офтальмологический хирургический инструмент

**Директор: Виктор Щербаков**  
**Выручка 2020: 276 млн. руб.**

Разработка и производство широкого спектра медицинских изделий для хирургии на основе титановых сплавов и нержавеющей стали. За все время работы партнерами предприятия стали более 14 000 организаций по всему миру, их доверие высоко ценится.

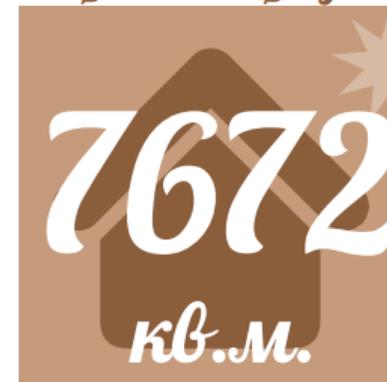
*команда*



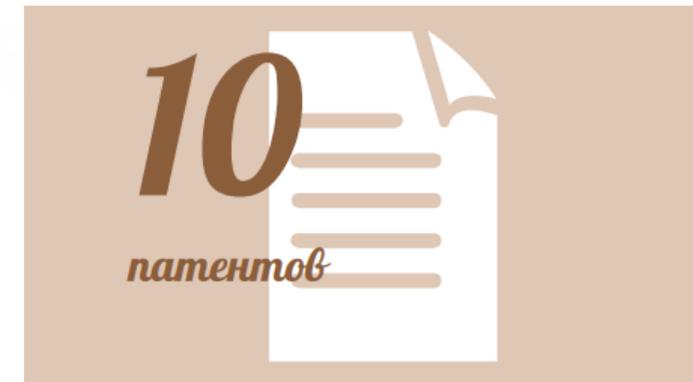
*гранты*



*общая площадь*



*патенты*



# Приглашаем к сотрудничеству Технопарк «Идея»

**2 подразделения, 4 штатные ед.**

## Функционал

- Организация проведения программы «УМНИК» в РТ
- Акселерация по программам «УМНИК», «Студенческий стартап»
- Информирование по всем программам
- Консультирование по заполнению заявок (по всем программам)
- Рекомендательные письма («Старт», «Развитие», «Коммерциализация»)
- Выездной мониторинг



## Студенческий стартап. Кол-во заявок на 12.04.2022

ВУЗ	Заявок	Учащихся в ВУЗе*	Коэффициент
КФУ	125	36 859	0,34%
КАИ	58	9 792	0,59%
КГЭУ	35	9 244	0,38%
КНИТУ	32	16 055	0,20%
КГАСУ	25	4 989	0,50%
КГАУ	21	4 569	0,46%
КГМУ	18	5 722	0,31%
АГНИ	17	1 443	1,18%
КГАВМ	15	2 074	0,72%
ИЭУП	7	4 726	0,15%
КГИК	5	1 844	0,27%
ТИСБИ	5	4 468	0,11%
Иннополис	4	824	0,49%
ККИ (филиал) РУК	4	3 976	0,10%
НГПУ	2	3 897	0,05%
КНИТУ, КФУ	1		
ПГУФКСиТ	1	3 709	0,03%
ГБУ "Центр перспективных экономических исследований АН РТ"	1		
Самарский государственный университет путей сообщения	1		
<b>Общий итог</b>	<b>377</b>	<b>114 191</b>	<b>0,33%</b>

\* Данные предоставлены Министерством образования РТ

## Открытые конкурсы. По состоянию на 13.04.2022

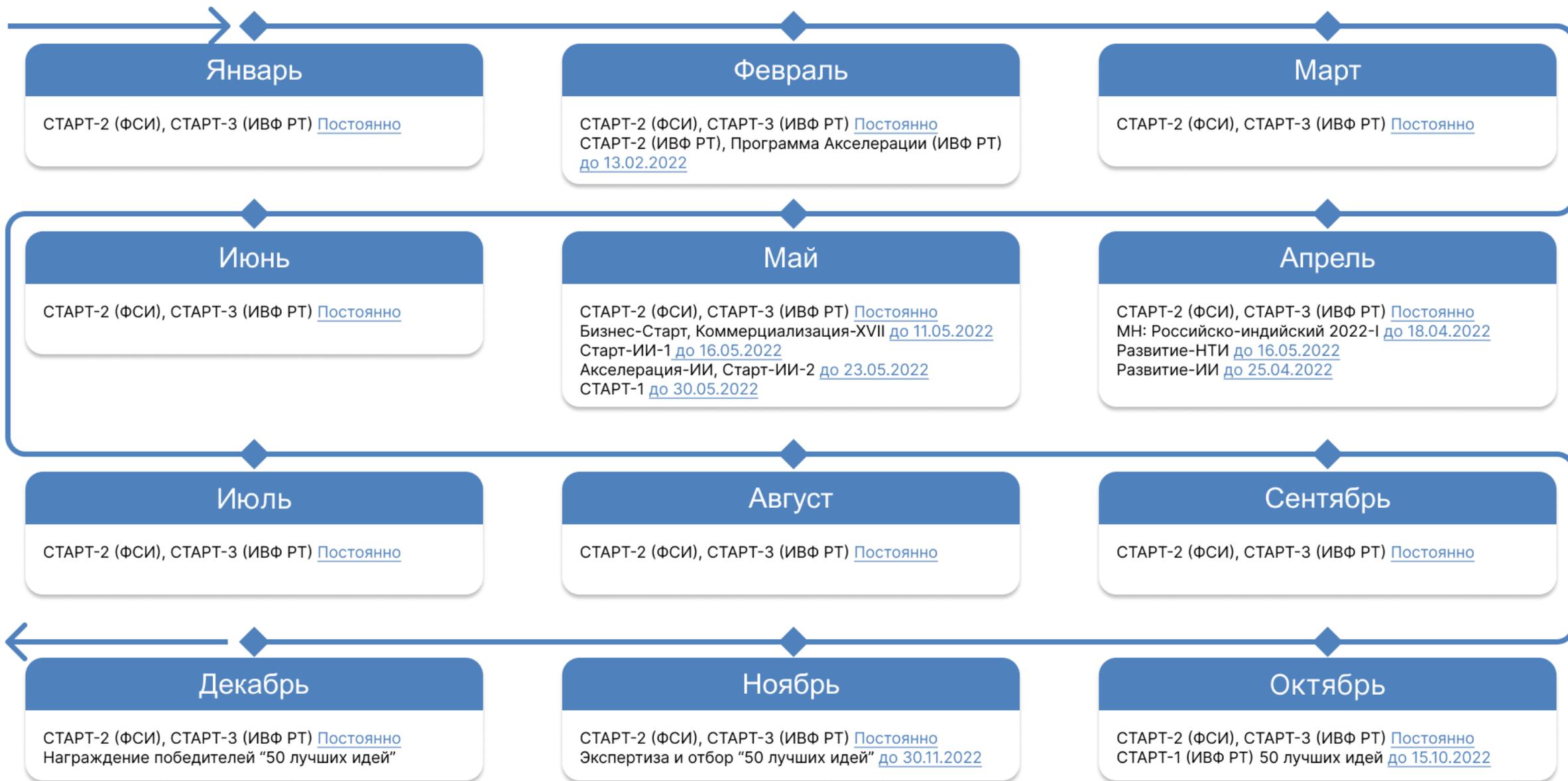
Конкурс	Окончание приема заявок	Учащихся в ВУЗе*	Коэффициент
МН: Российско-индийский 2022-1	до 18.04.2022	36 859	0,34%
Развитие-НТИ (Проекты-маяки) (очередь II)	до 24.04.2022	9 792	0,59%
Развитие-ИИ (очередь III)	до 25.04.2022	9 244	0,38%
Бизнес-Старт (импортозамещение)	до 11.05.2022	16 055	0,20%
Коммерциализация-XVII	до 11.05.2022	4 989	0,50%
Старт-ИИ-1 (очередь IV)	до 16.05.2022	4 569	0,46%
Акселерация-ИИ (очередь III)	до 23.05.2022	5 722	0,31%
Старт-ИИ-2 (очередь IV)	до 23.05.2022	1 443	1,18%
КОД-ИИ (очередь III)	до 30.05.2022	2 074	0,72%
СТАРТ-1	до 30.05.2022	4 726	0,15%
СТАРТ-2	заявки принимаются постоянно	1 844	0,27%



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



# ОБЩИЙ ГРАФИК ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2022 ГОД



# Поддержка проектов в РТ (ФСИ и ИВФ РТ)

№	Название конкурса	Существующее финансирование проектов			ИВФ РТ – программа «Идея-1000» (млн. руб.)
		Фонд содействия инновациям			
		Сумма (млн. рублей)	Софинансирование	Поддержано проектов в РТ в 2021 г.	
1	Старт-1	До 4	Не требуется	18	До 2
2	Старт-2	До 8	Не менее 50%	1	До 3
3	Старт-3	Не проводится с 2021 г.		2	До 4
4	Старт-ЦТ	До 4	Не требуется	4	Минцифра РТ
5	Бизнес-Старт	До 12	Не менее 50%	1	Аналога нет
6	Развитие	15-20	Не менее 30%	11	Аналога нет
7	Коммерциализация	До 30	Не менее 50%	17	Аналога нет
8	Кооперация	До 25	100%	В 2021 году не было	Аналога нет
9	Интернационализация	До 15	Не менее 30%		Аналога нет
<b>ИТОГО:</b>				<b>54</b>	<b>До 50</b>