



# РОСДОРНИИ

## Возможности вузовских проектов в Акселераторе дорожной отрасли ФАУ «РОСДОРНИИ»

Дормидонтов Александр Сергеевич,  
заместитель начальника отдела акселерации ФАУ «РОСДОРНИИ»



Акселератор дорожной отрасли — первый отраслевой акселератор в дорожно-строительной отрасли, созданный при поддержке Минтранса России



### Задача Акселератора

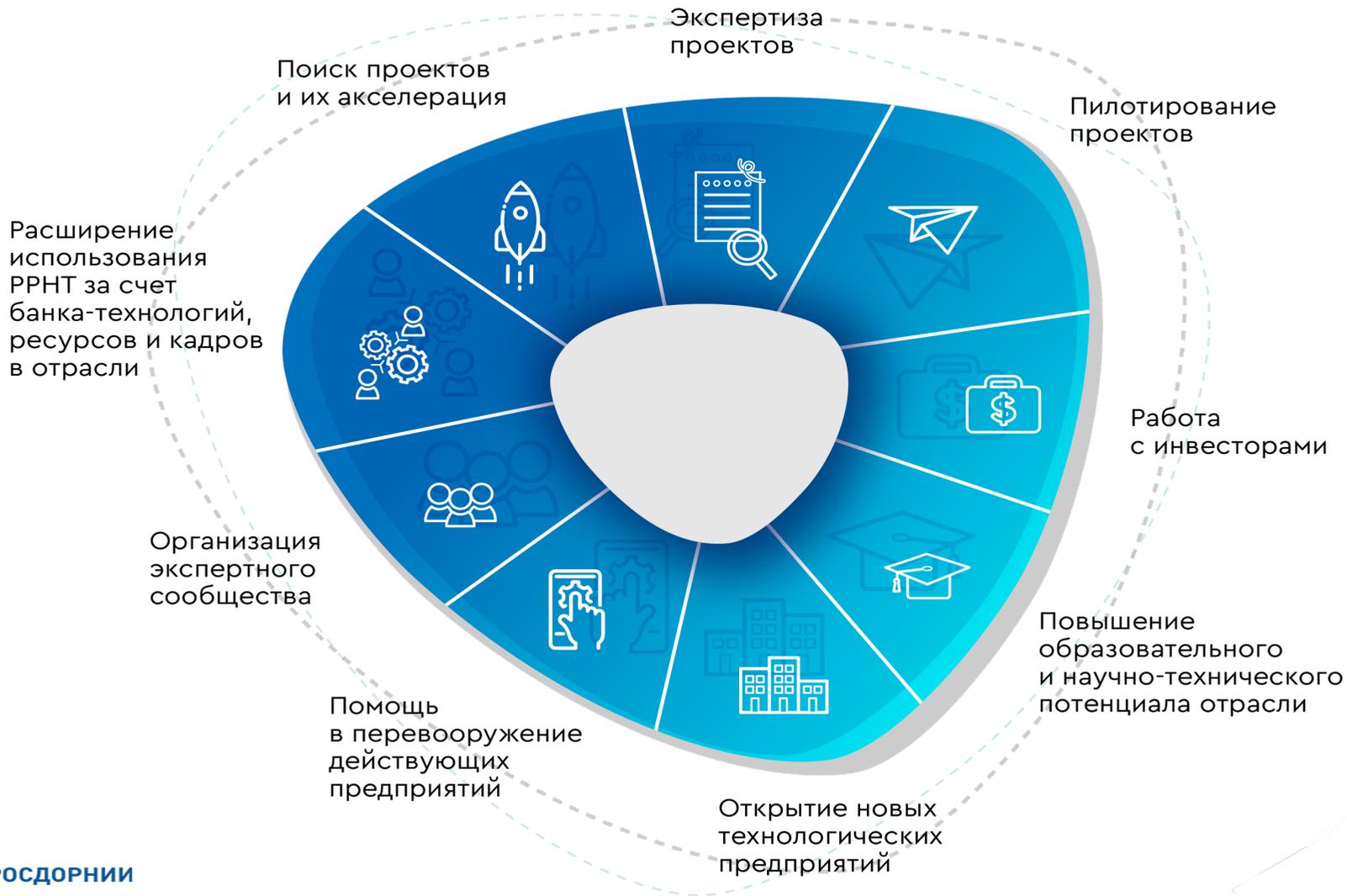
Поиск и развитие инноваций в дорожной отрасли, помощь стартапам и технологическим проектам, поддержка отраслевой экспертизой



### Миссия Акселератора

Построение инфраструктуры для развития инноваций в дорожной отрасли на территории РФ и трансфер лучших технологий







## Беспилотный автомобильный транспорт

Современные технологии беспилотного управления транспортными средствами



## Технологии дорожного строительства и ремонта

Технологии, применяемые в строительстве, ремонте, реконструкции автомобильных дорог (снижение стоимости строительства и ремонта)



## Новые материалы

Материалы, используемые в дорожном строительстве



## Повышение производительности дорожно-строительных предприятий



## Системы искусственного интеллекта для умного города

Интеллектуальные транспортные системы



## Системы мониторинга состояния дорог

Цифровые технологии транспортного мониторинга состояния дорожного полотна



## Безопасность пешеходов в ночное время

Пассивная безопасность автомобильных дорог и безопасность дорожного движения



## Экологические решения



## Отслеживание подрядчиков при проведении ремонтных работ

Мониторинг подрядных организаций при проведении работ



## Весогабаритный контроль

Системы отслеживающие весогабаритные показатели транспорта



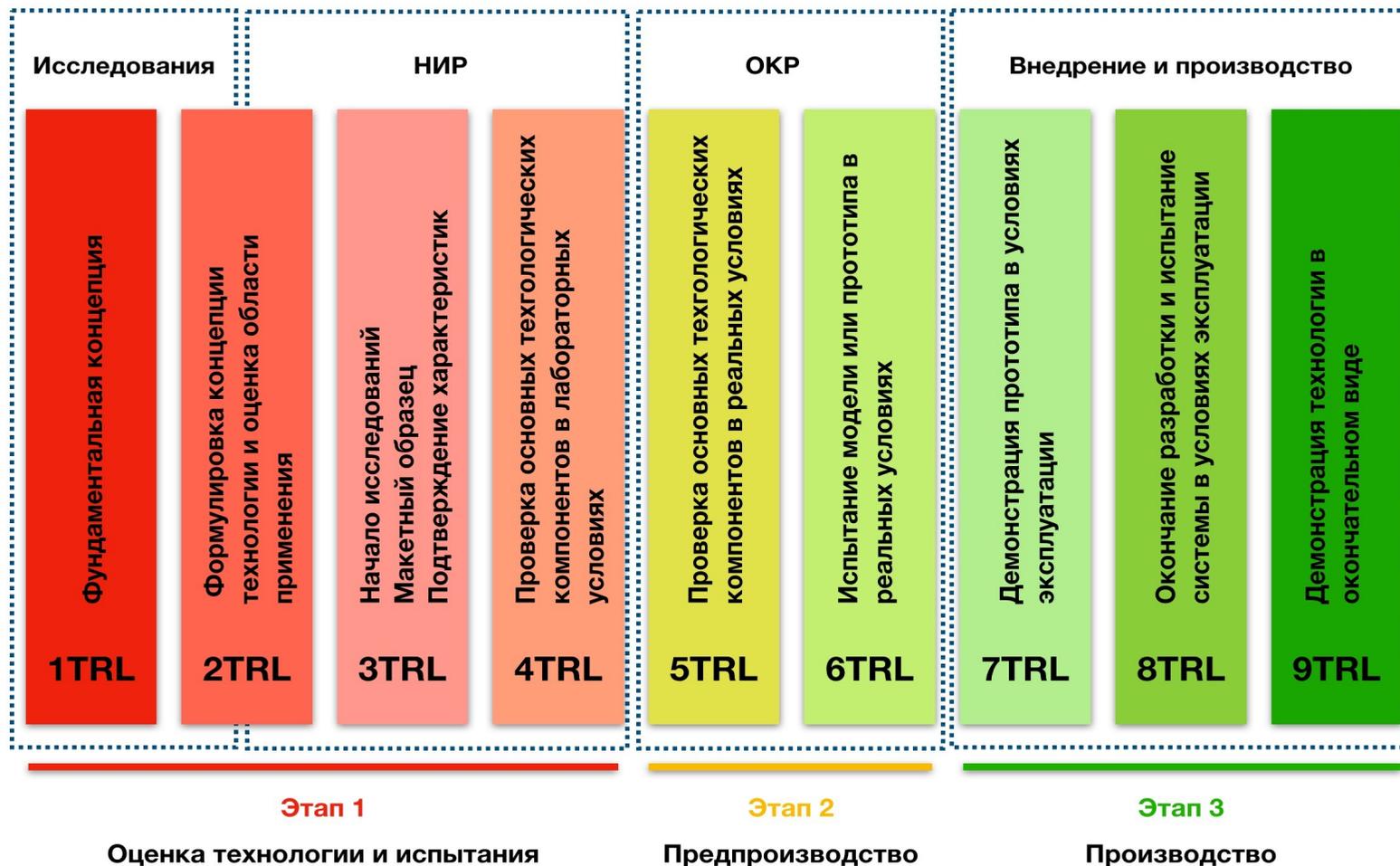
## Дорожная техника

Дорожно-строительная техника



## Другие технологии дорожной отрасли





**Мероприятия:**

Трек технологического предпринимательства

15+

Менторский трек

20 менторов

Партнерский трек



3 сессии

Отраслевая экспертиза

100+ экспертов 11+ филиалов

Инвестиционная экспертиза

2 сессии 10+

**Цель:** оценка текущего состояния и перспектив внедрения проектов в дорожную отрасль



**Эксперт**

Оценка и консультации проектов в рамках общих мероприятий Акселератора дорожной отрасли

Участие в «Экспертной трубе» с отраслевыми специалистами и инвесторами



**Эксперт-консультант**

Оценка и консультации проектов в рамках персональных «встреч» с участниками проектов:

- онлайн-встречи с проектами на выбор отраслевой компании
- онлайн встречи по инициативе участников

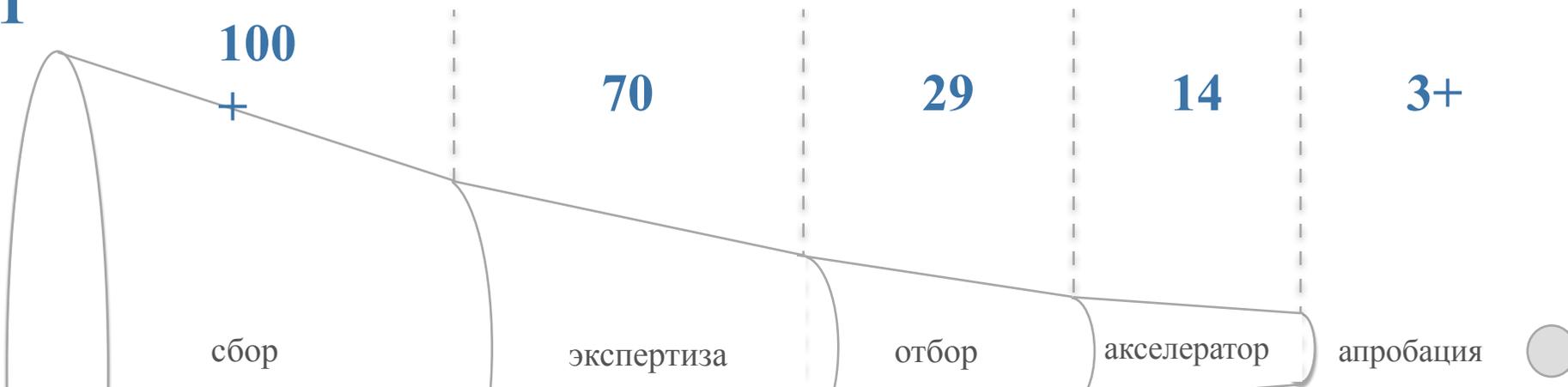


**Ментор**

Сопровождение и консультации участников на протяжении всех мероприятий акселератора с целью внедрения результатов проектов



## 2021



## 2022

150+

100

55

30

???

3

зарубежных

«Дорожная карта» - план мероприятий направленных на вхождения проекта в отрасль (проведение апробации или включение в РННТ) на период 6-12 месяцев

### Примеры:

1. «Оптоволоконная система динамическая взвешивания» - техническая переработка
2. «Единая ИС ВГК» - якорное партнерство
3. «Георадар» - пилотирование в С.-Петербург
4. Добавки «ЭластДор», «УльтраДор», «Рециклизат», «Синтетический асфальтит» - апробация М12 ГК «Автодор»
5. «Рециклизат», «УльтраДор» - подача заявки для включения в РННТ



### Вузовские проекты:

1. «Система дистанционного мониторинга состояния дорог»: внедрение и апробация разработанной на испытательном полигоне ФАУ «РОСДОРНИИ», а также на двух участках региональных автомобильных дорог в Ростовской области
2. «Лабораторная установка для испытаний дорожного покрытия под воздействием ошипованных шин»: разработаны необходимые стандарты организаций (СТО), получена экспертная поддержка и начато взаимодействие в ведущих организациях отрасли, в том числе ГК «Автодор» и ФДА
3. «AIMS-Eco»: реализован MVP, планируется запуск системы на пилотных участках УДС нескольких городов РФ, начато взаимодействие с Российским экологическим оператором



## Хактон RoadHack 2021 проводится при поддержке ФАУ «РОСДОРНИИ»

### Цели и задачи Хакатона при поддержке ФАУ «РОСДОРНИИ»:

- поиск талантливых специалистов в области программирования в интересах дорожной отрасли, а также департамента информационных технологий ФАУ «РОСДОРНИИ»
- создание условий для внедрения новых научных и практических результатов, полученных при решении поставленных в интересах ФАУ «РОСДОРНИИ» задач

## Хактон RoadHack 2021

- создание и внедрение программного обеспечения для автоматизации систем «Облако точек» и «Фотопанорама» для определения дефектов дорожного покрытия

## Хактон NeuralGPR 2022

- создание и тестирование наиболее эффективных прототипов программных решений для автоматической обработки георадарных данных с использованием технологий ИИ

**Заместитель начальника отдела акселерации  
ФАУ «РОСДОРНИИ»**

Дормидонтов Александр Сергеевич

[Dormidontov@rosdornii.ru](mailto:Dormidontov@rosdornii.ru)  
+7 926 280-40-97



**АКСЕЛЕРАТОР  
ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ**





**РОСДОРНИИ**

