



РОСДОРНИИ

**СИБИРСКИЙ
ТРАНСПОРТНЫЙ
ФОРУМ**

АКСЕЛЕРАТОР ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ

Оганова Юлия Анатольевна
начальник управления развития перспективных
технологий ФАУ «РОСДОРНИИ»

АКСЕРАТОР - ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

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



ЗАДАЧА АКСЕРАТОРА

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



МИССИЯ АКСЕРАТОРА

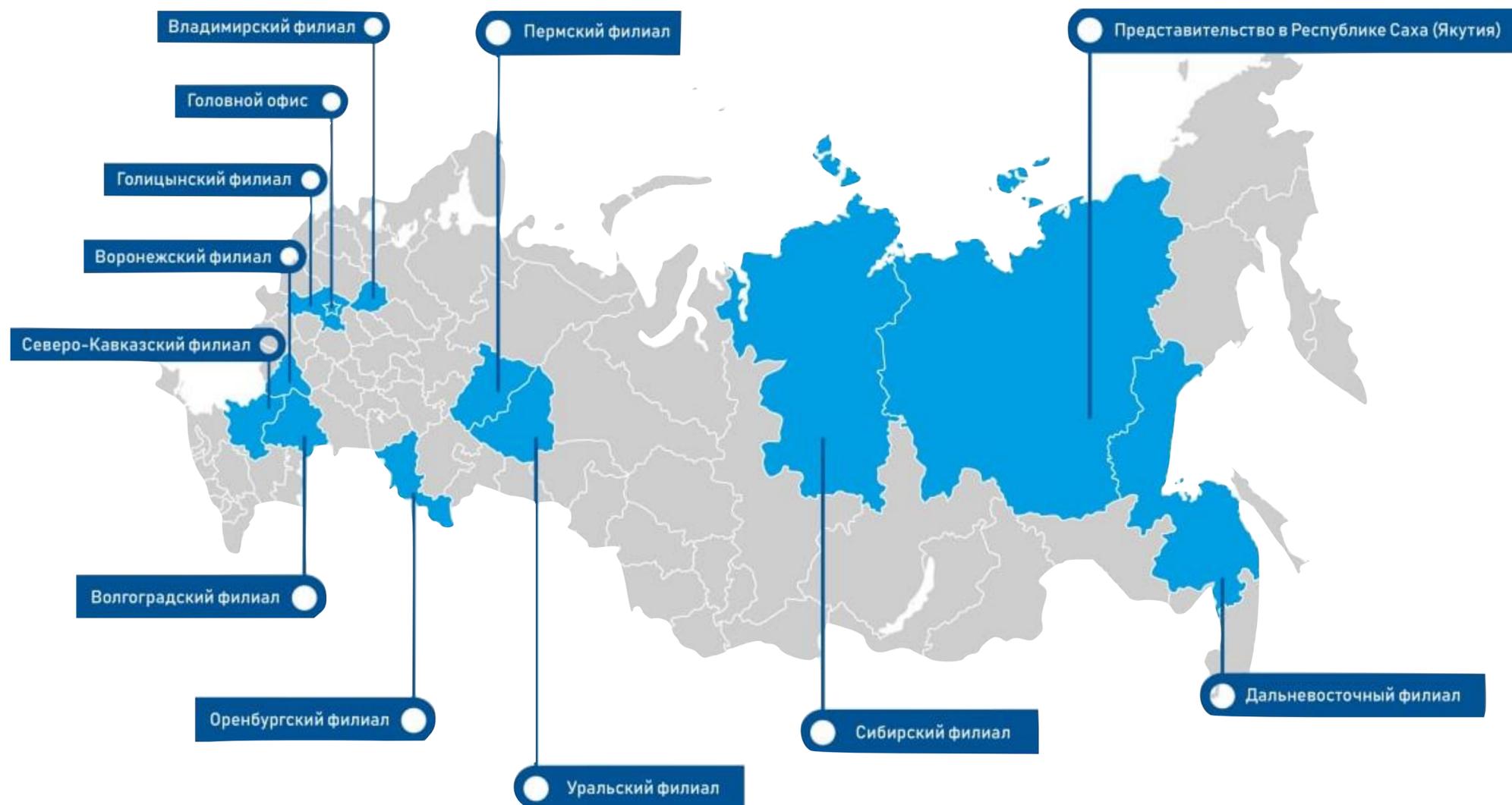
Построение инфраструктуры для развития инноваций в дорожной отрасли на территории РФ и трансфер лучших технологий



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАУ «РОСДОРНИИ»



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ



ФАУ РОСДОРНИИ

С 1959 года является ведущей организацией по разработке и научному сопровождению федеральных целевых и региональных программ Российской Федерации, направленных на инновационное развитие и совершенствование состояния автомобильных дорог, выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных НИОКР.



КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Количество сотрудников - более 1000
Количество сотрудников с научной степенью – более 100



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Ключевые направления:
- Научная деятельность
 - СКДФ (система контроля дорожных фондов)
 - ИТС (интеллектуальные транспортные система)
 - Акселератор





ЦИКЛ АКСЕЛЕРАТОРА

01

Установочная
сессия

02

Запуск
программы

03

Скаутинг
(поиск)
проектов в
программу

04

Заочная
экспертиза
проектов

05

Очный отбор
проектов в
программу

06

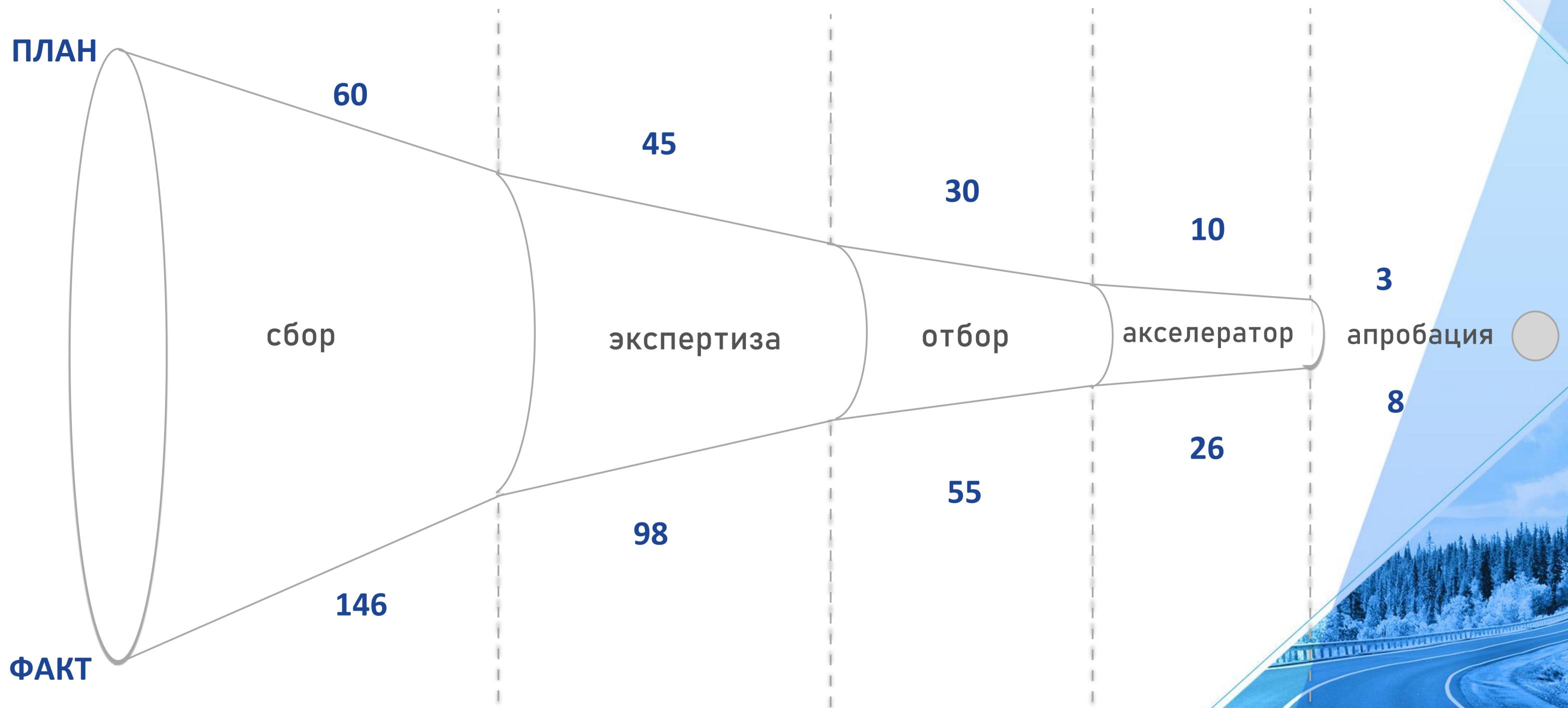
Акселерационная
программа

07

Финал
акселерационной
программы



ИТОГИ АКСЕЛЕРАТОРА ПЕРВОГО 2020 И ВТОРОГО СЕЗОНА 2021/22



Направления акселератора



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

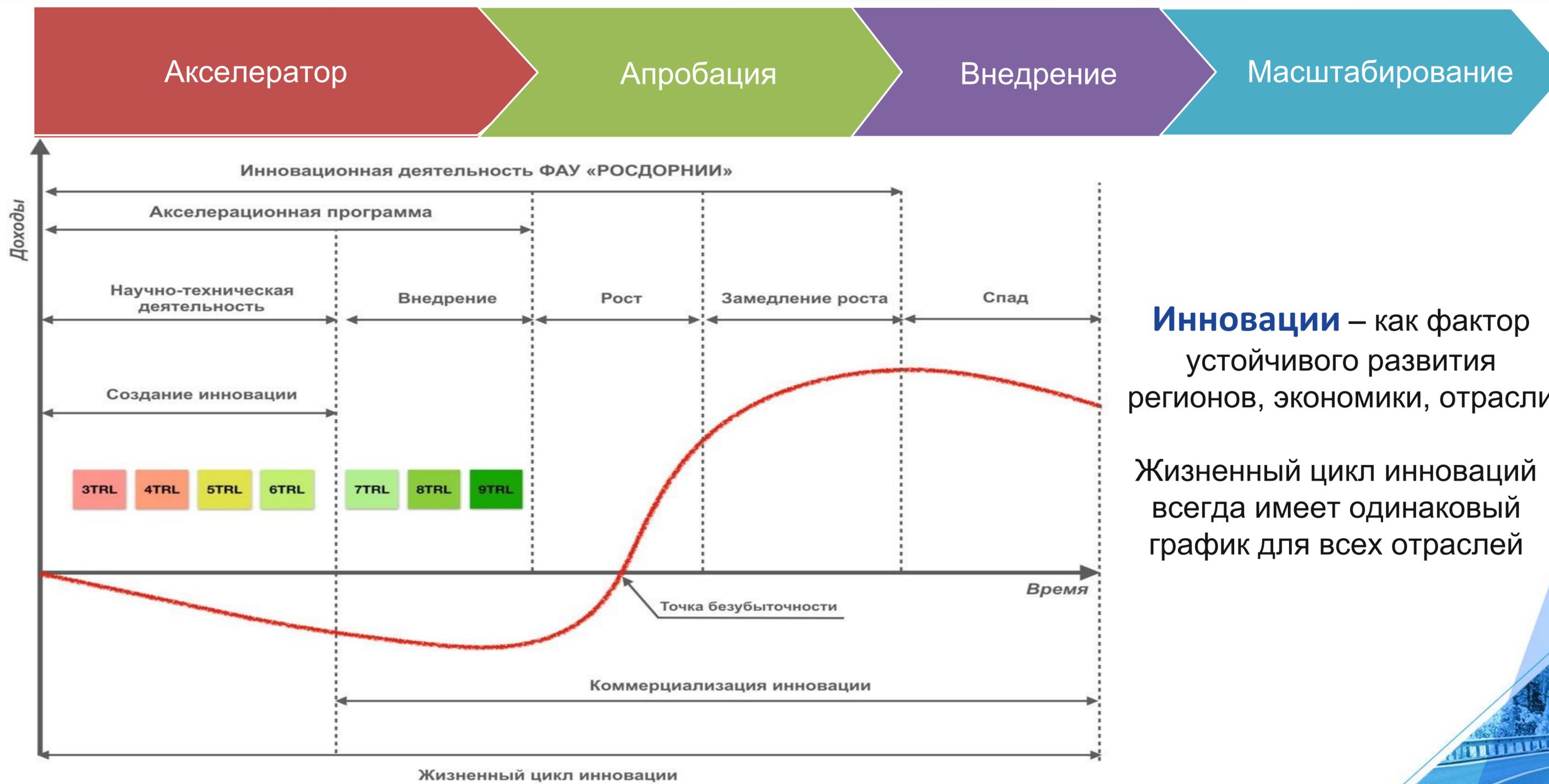
Дорожно-строительная техника



Другие технологии дорожной отрасли



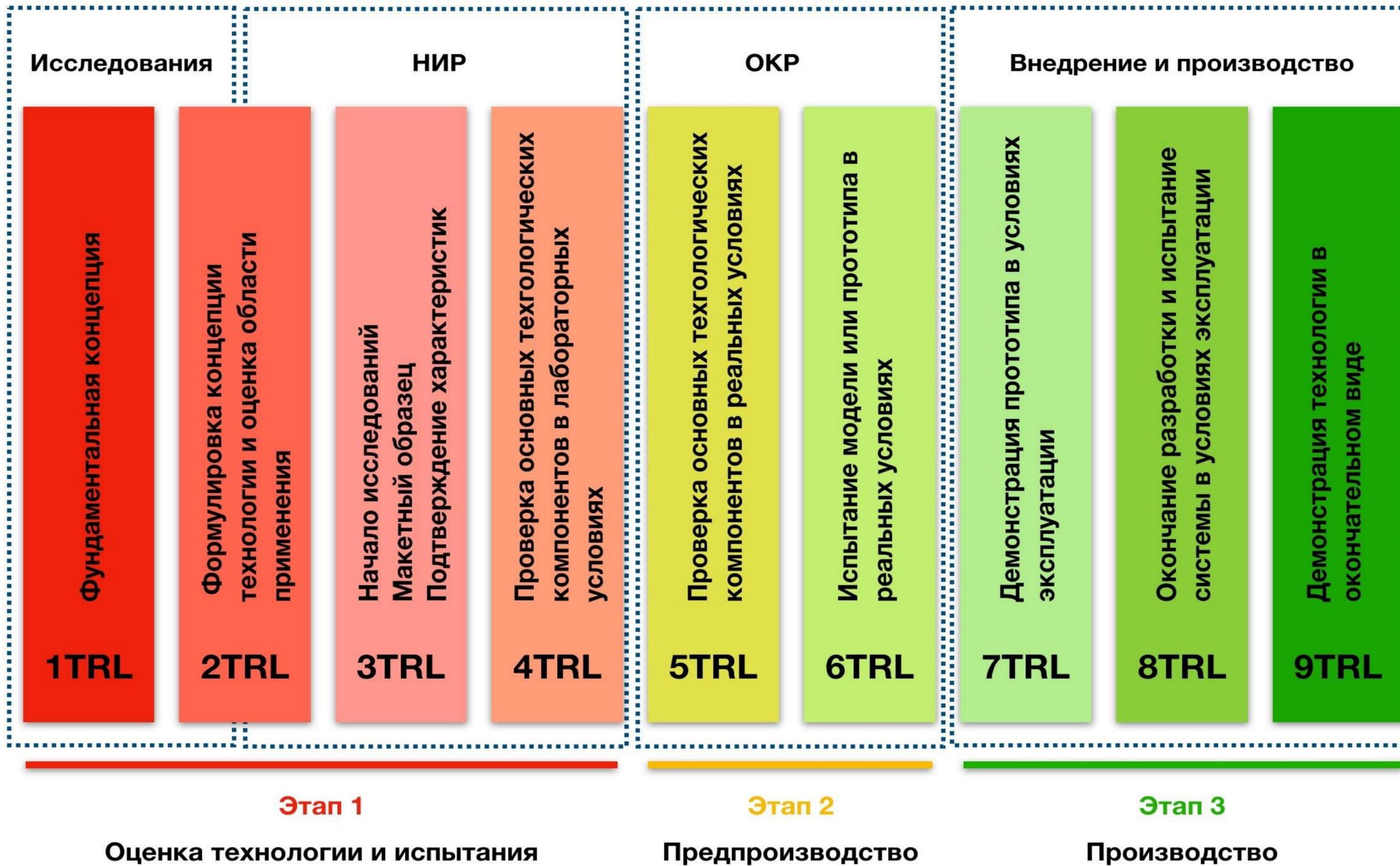
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАУ «РОСДОРНИИ» И АКСЕЛЕРАТОРА



Иновации – как фактор устойчивого развития регионов, экономики, отрасли

Жизненный цикл иноваций всегда имеет одинаковый график для всех отраслей

УРОВЕНЬ ЗРЕЛОСТИ ПРОЕКТОВ



Инфраструктура для внедрения инноваций

10



РОSDОРНИИ

ПУТЬ ПРОЕКТА ОТ ПОИСКА К ПИЛОТНОМУ ВНЕДРЕНИЮ



Альбом перспективных технологий 2022

15 технологических проектов (6 - Технологии, 2 -
Материалы, 7 - ИТС)



Альбом перспективных технологий 2020

23 технологических проекта (7 - Технологии, 7 -
Материалы, 7 - ИТС)

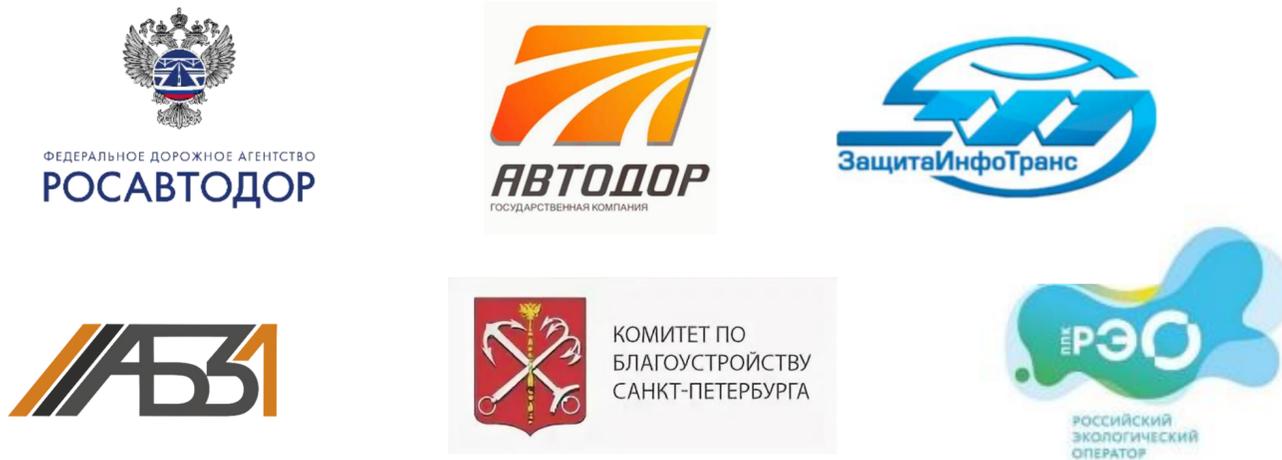


ФУНКЦИИ ПЛОЩАДКИ



Взаимодействие с вузами и промышленными партнерами

Отраслевые партнеры



- Направления сбора проектов
- Отраслевая экспертиза
- Апробация

Вузы



- Отраслевая экспертиза
- Проекты молодых специалистов
- Совместные мероприятия для технологических проектов (Стартап-студии)

Партнерство



- Бизнес-экспертиза
- Сбор проектов
- Популяризация

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» Минобрнауки России



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



Участие в Акселераторе дорожной отрасли

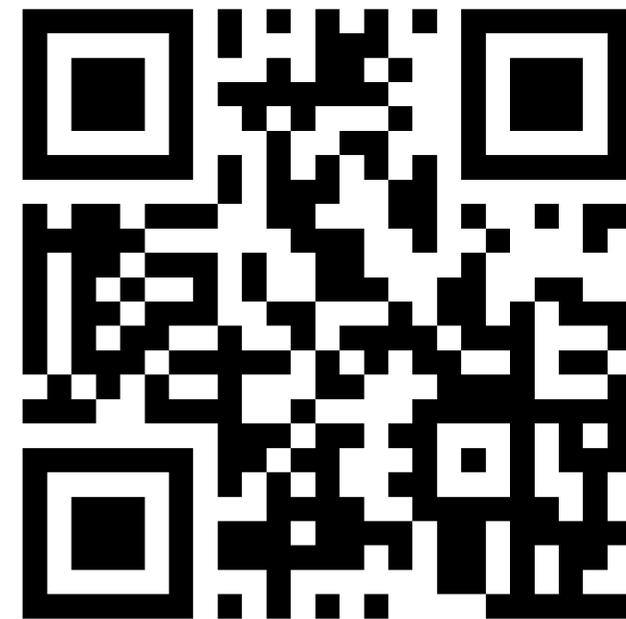
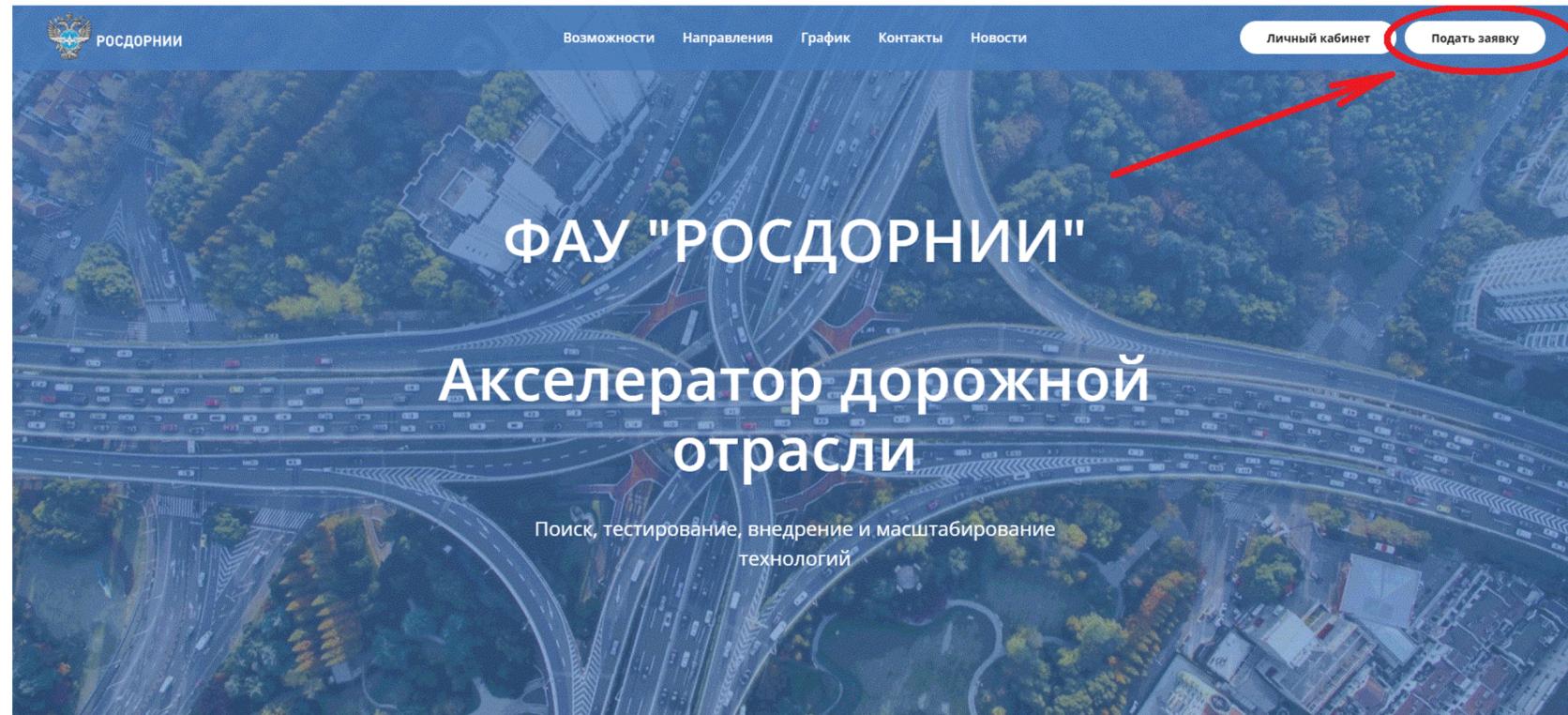
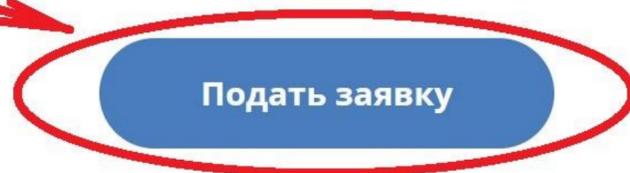
ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА УЧАСТИЕ
<https://foundrdo.ru/>

Акселератор

—
это первая ступень площадки по технологическому перевооружению дорожной отрасли, позволяющая нам выстроить эффективную экосистему инноваций: от постановки задач, выявления потребностей регионов и дорожно-строительных предприятий до эффективных технологических предприятий, позволяющих реализовывать цели национального проекта с помощью инновационных и прорывных технологий



**АКСЕЛЕРАТОР
ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ**



РОСДОРНИИ



РОСДОРНИИ

КОНТАКТЫ:

ФАУ «РОСДОРНИИ» отдел акселерации

Телефон: +7 (495) 540-08-20

Сайт: <https://foundrdo.ru/>