

приоритет2030[^]
лидерами становятся



Транспортный
университет

#МЫСОЗДАЁМДВИЖЕНИЕ

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ТРАНСПОРТА
НА 2021 – 2030 ГОДЫ

КЛИМОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ
ректор Российского университета транспорта



РУТ сегодня



Транспортный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся

- Крупнейший транспортный вуз в Европе
- Лидерство по целевому обучению с 99% трудоустройством
- 87% объема НИОКР - средства от бизнеса
- 1600+ иностранных студентов ежегодно
- Научный центр развития Московского транспортного узла

35000+

880+ млн руб. внебюджетные НИОКР

СТУДЕНТОВ

5200+

280+ млн руб. целевиков

проекты в интересах Москвы

1600+

30000+ иностранных студентов
обучающихся по ДПО ежегодно

Проблематизация



Транспортный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Вызовы

- Амбициозные задачи Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года
- Критические изменения в структуре рынка труда транспортной отрасли
- Глобализация транспортной сферы

Ограничения

- Крупный масштаб университета - высокая инерция
- Недостаточный уровень интернационализации
- Слабая культура технологического предпринимательства

Целевая модель



Транспортный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Миссия

Быть интеллектуальным
драйвером
транспортной отрасли

Университет - площадка экспертного сопровождения, трансфера знаний и технологий, кадрового обеспечения и развития транспортной сферы



Институциональная трансформация университета



Транспортный
университет

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Новое образование

- Новые образовательные программы под компетенции будущего (подготовка лидеров изменений)
- Трансформация блока универсальных компетенций
- Индивидуализация образовательных траекторий

Экосистема технологического предпринимательства

- Массовое вовлечение студентов в технологическое предпринимательство
- Пилотная стартап студия, акселерационная программа и предпринимательская «точка кипения»
- Привлечение компаний к инвестированию в студенческие стартапы

Цифровой университет

- Управление университетом на основе данных
- Экосистема цифровых персональных сервисов
- Платформенные решение для образовательных траекторий, цифровой контент и симуляторы

Стратегический проект №1 «Интеллектуальная дорожная инфраструктура для беспилотного движения»



Транспортный
университет

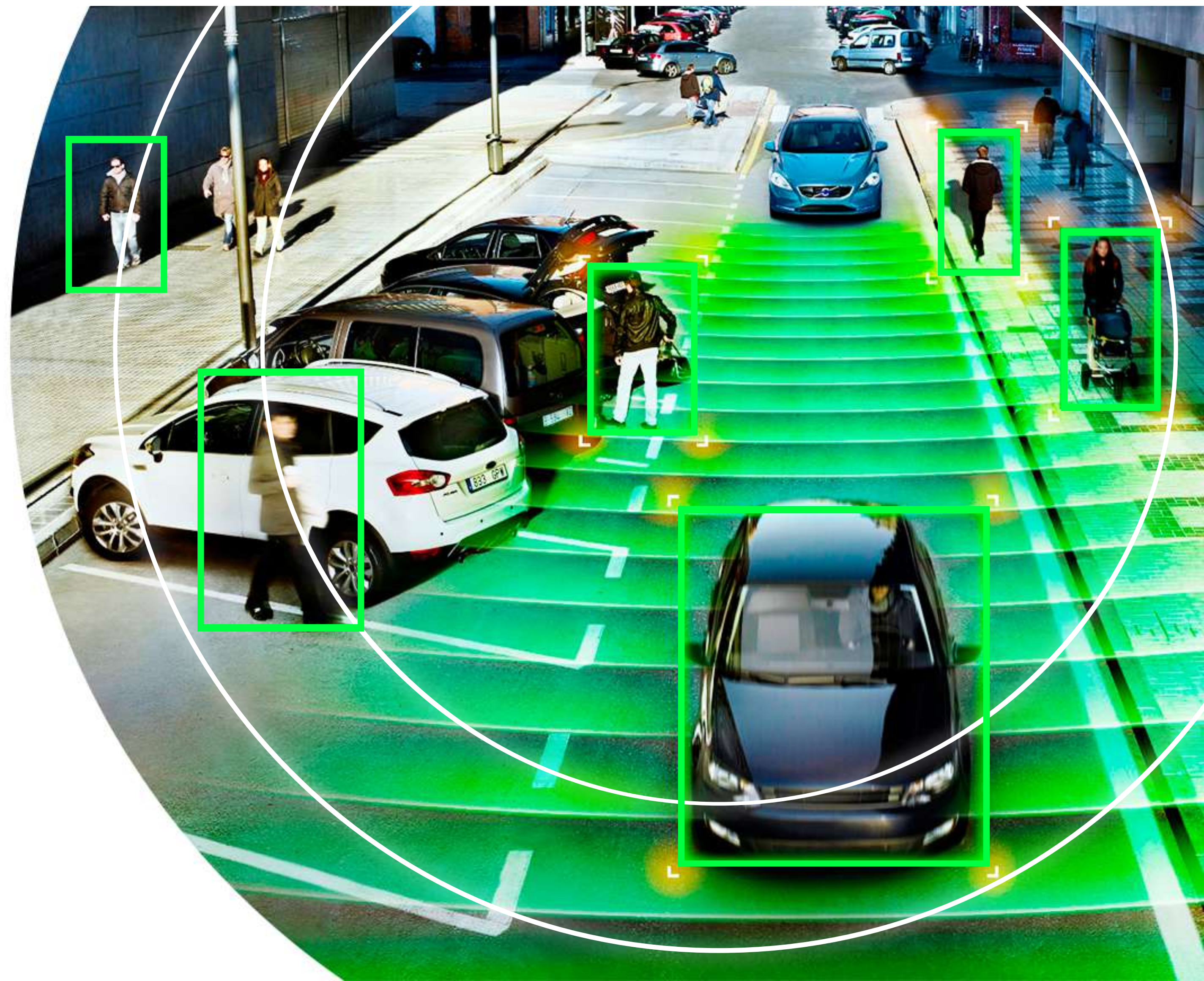
приоритет2030[^]
лидерами становятся

Цель

Достижение технологического лидерства в области мультисервисных технологий движения высокоавтоматизированных и беспилотных транспортных средств

Результаты

- Новое качество дорожной инфраструктуры: цифровая модель дорожного движения
- Цифровые решения для увеличения пропускной способности автомобильных дорог
- Технологические решения для увеличения эксплуатационной скорости магистральных перевозок



Стратегический проект №2 «Управление мобильностью в транспортных системах агломераций»

Цель

Достижение технологического лидерства в области управления транспортными системами мегаполисов и агломераций

Результаты

- Цифровая модель транспортного поведения в агломерациях на основе данных о движении транспорта и пассажиров
- Программное обеспечение для формирования графика движения на линиях с интенсивным пассажирским движением
- Цифровые решения анализа мобильности и моделирования пассажиропотока



Транспортный
университет

приоритет2030^
лидерами становятся



Стратегический проект №3 «Электронная навигация и беспилотное (автономное) судовождение»



Транспортный
университет

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Цель

Достижение глобального технологического лидерства в области электронной навигации и безэкипажного (автономного) судовождения

Результаты

- Новые технические устройства управления безэкипажным (автономным) судном
- Технологические системы автоматической швартовки
- Апробация технологий и алгоритмов автономного судовождения
- Создание системы подготовки кадров для сферы безэкипажного судовождения



SITRONICS

Стратегический проект №4 «Нейротехнологии, искусственный интеллект и предиктивная аналитика для транспорта и логистики»



Транспортный
университет

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Цель

Достижение глобального технологического лидерства в области применения нейротехнологий, искусственного интеллекта и технологий машинного обучения на транспорте и в логистике

Результаты

- Цифровая платформа для управления логистическими потоками и транспортной инфраструктурой
- Алгоритмы оптимизации логистических потоков с применением нейросетей
- Цифровые решения оптимизации процессов эксплуатации транспортной инфраструктуры на основе предиктивной аналитики



Стратегический проект №5 «Углеродно-нейтральный транспорт»



Транспортный
университет

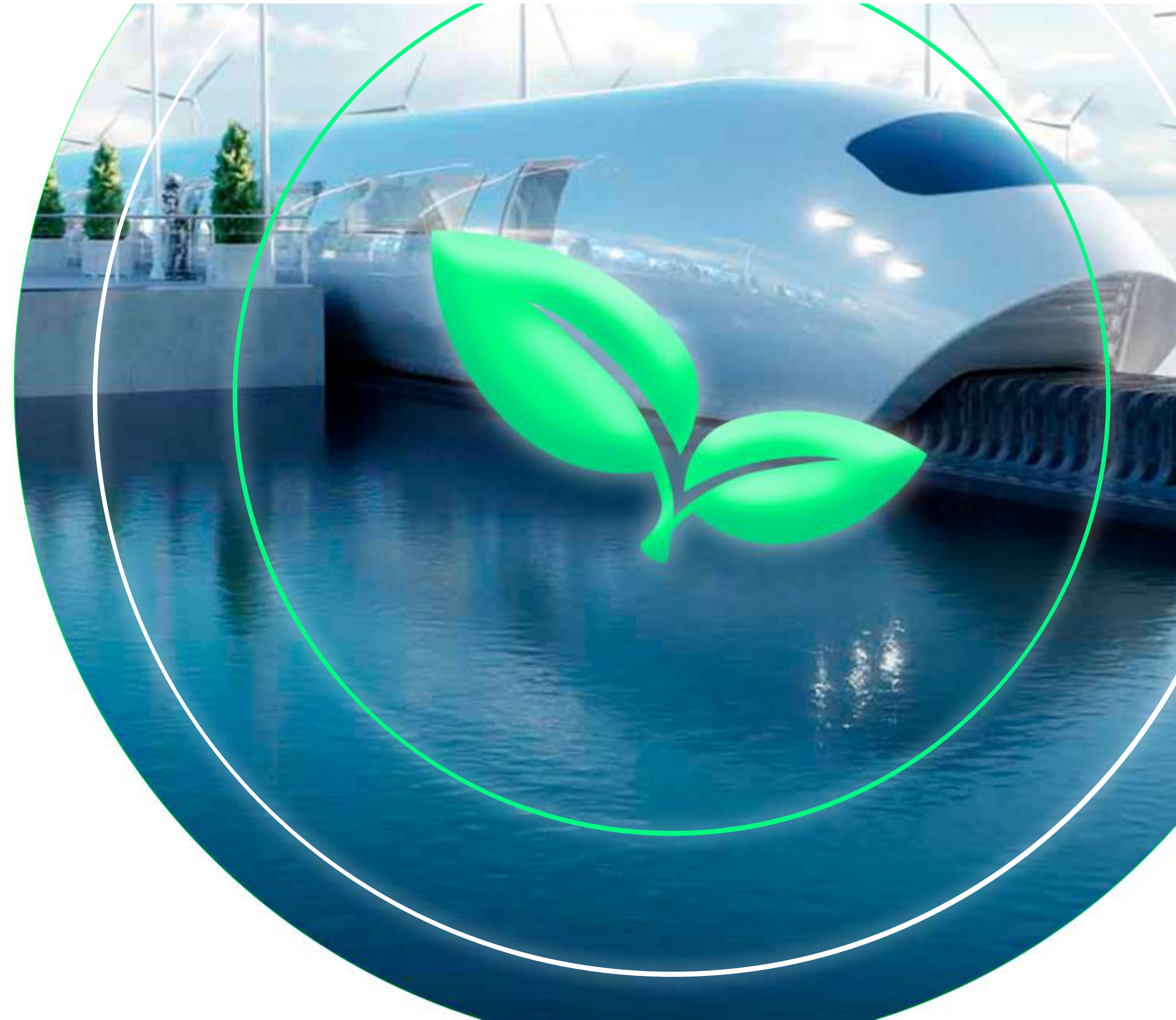
приоритет2030⁺
лидерами становятся

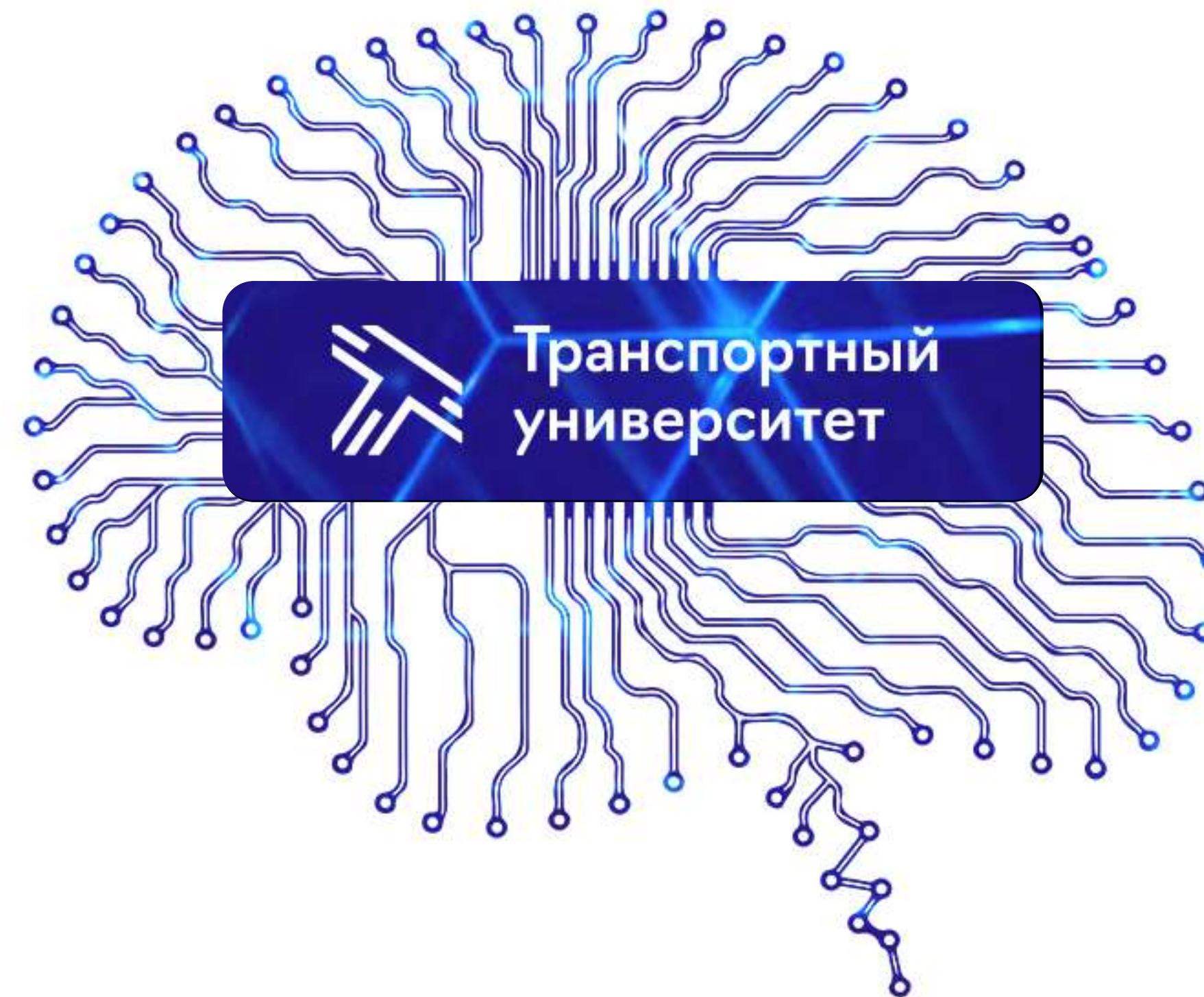
Цель

Достижение технологического лидерства и создание научно-образовательной основы и прикладных инструментов для обеспечения ускоренного перехода российской транспортной системы к устойчивому низкоуглеродному развитию.

Результаты

- Инструменты мониторинга и верификация результатов низкоуглеродных проектов по развитию транспортной инфраструктуры, обновлению транспортных средств и оказанию транспортных услуг, в том числе климатических проектов и проектов по привлечению «зеленого финансирования»
- Программно-аппаратные решения, обеспечивающие автоматизированный мониторинг и верификацию данных по выбросам





Системообразующий вуз транспортной отрасли