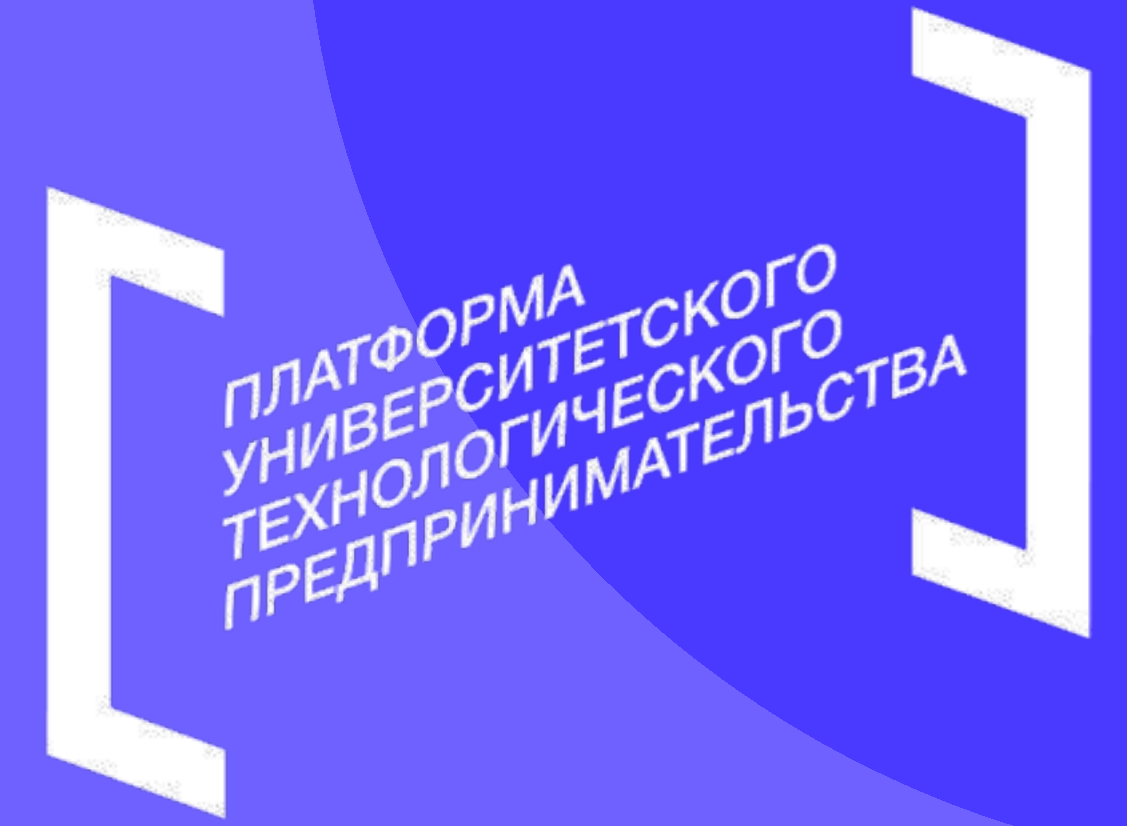




СИБИРЬ
АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА



Беспилотная коммунальная машина

Уберем снег быстрее, чем он успеет выпасть

Конструктивный подход



Снег

В разы проще убрать до того, как он стопчется и слежится



Гололёд

Не образуется если убрать снег сразу, и слякоть при оттепели.



Грязь и слякоть

Можно не создавать, если не бороться с гололёдом при помощи песка, а предотвратить его появление

Сейчас

Решают следствие,
а не проблему.



Сквозная технология

Технологии компонентов
робототехники и мехатроники

HomeNet

TechNet

AutoNet



Наше решение

Беспилотная Коммунальная Машина

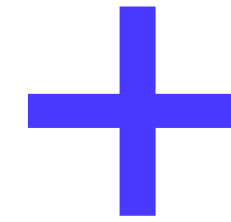


Конкуренты



Пиксель

Автономика



Подходит для больших территорий

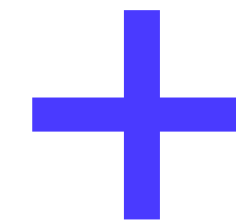


Не может работать в ограниченном пространстве



Sweeper Mark 2

168robotics



Подходит для уборки небольших территорий



Один рабочий орган – вакуумно-подметальная установка





Именно мы!

- ↗ Идеально для дорожек
- 🔊 Низкий уровень шума
- ⚙️! Запуск по прогнозу
- 🌙+ В любое время суток
- ⚡ Электрическая и гибридная версии

Старт уборки меньше,
чем за минуту



Бизнес-модель

Аренда на месяц

80К ₺

- ✓ Доставка по городу
- ✓ Поддержка онлайн
- ✓ Оборудование на выбор

Покупка

900К ₺

- ✓ За зимний вариант машины
- ✓ Гарантия 2 года
- ✓ Обучение использованию

Сервис “Удаленный оператор”

7К ₺/мес

- ✓ Круглосуточно
- ✓ Запуск вовремя
- ✓ Поддержка онлайн



Будущие клиенты

Везде, где идёт снег

01

Муниципальные службы

На остановочных пунктах и в пешеходных зонах важно поддерживать чистоту

02

Загородные гостиничные комплексы

Там где затруднено использование тяжелой техники

03

Управляющие компании бизнес класса

Для тех, кому важно всегда поддерживать чистоту

04

Клининговые компании

Постоянная чистота, без забот





**Рынок
в России**



**Рынок в
Омской области**



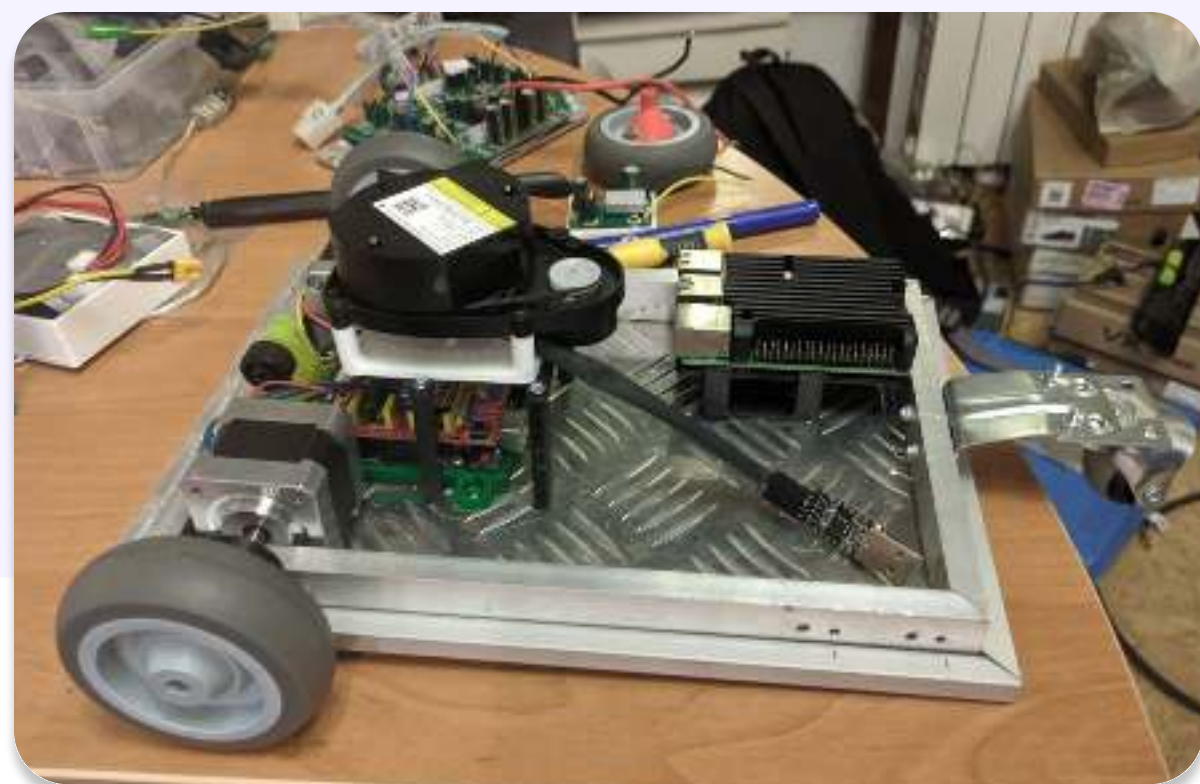
**Наш рынок
через 4 года**



Финансовая модель

	2025	2026	2027
Объем продаж, кол-во машин	5	10	15
Средний чек, руб	900 000,00 Р	900 000,00 Р	900 000,00 Р
Выручка, тыс. руб.	4 500 000,00 Р	9 000 000,00 Р	13 500 000,00 Р
Расходы, тыс. руб., в т.ч.:			
Переменные, тыс. руб.	1 250 000,00 Р	2 500 000,00 Р	3 750 000,00 Р
Постоянные, тыс. руб.	1 250 000,00 Р	2 500 000,00 Р	3 500 000,00 Р
Операционная прибыль, тыс. руб.	2 000 000,00 Р	4 000 000,00 Р	6 250 000,00 Р
Маржа, %	28	28	28
Активы материальные, тыс. руб.	1 250 000,00 Р		
Денежный поток	750 000,00 Р	4 000 000,00 Р	6 250 000,00 Р
Активы нематериальные, тыс.руб.	- Р	- Р	- Р
Кредиты, займы, тыс. руб.	1 250 000,00 Р	- Р	- Р





Проработка идеи

Участие в
Архипелаге
2021



Проектирование экспериментального образца

Май 2022



Создание экспериментального образца

Осень 2022



Проведение испытаний

Май 2024

За счет средств гранта ФСИ УМНИК
17752ГУ/2022

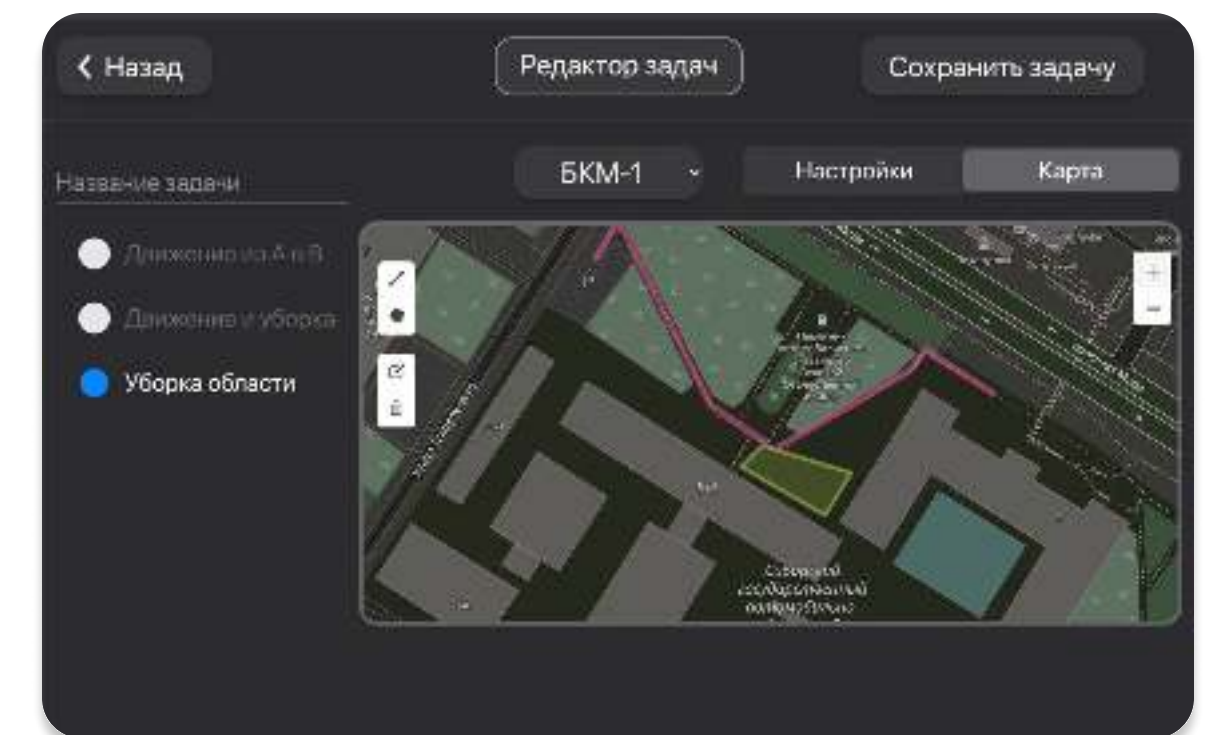
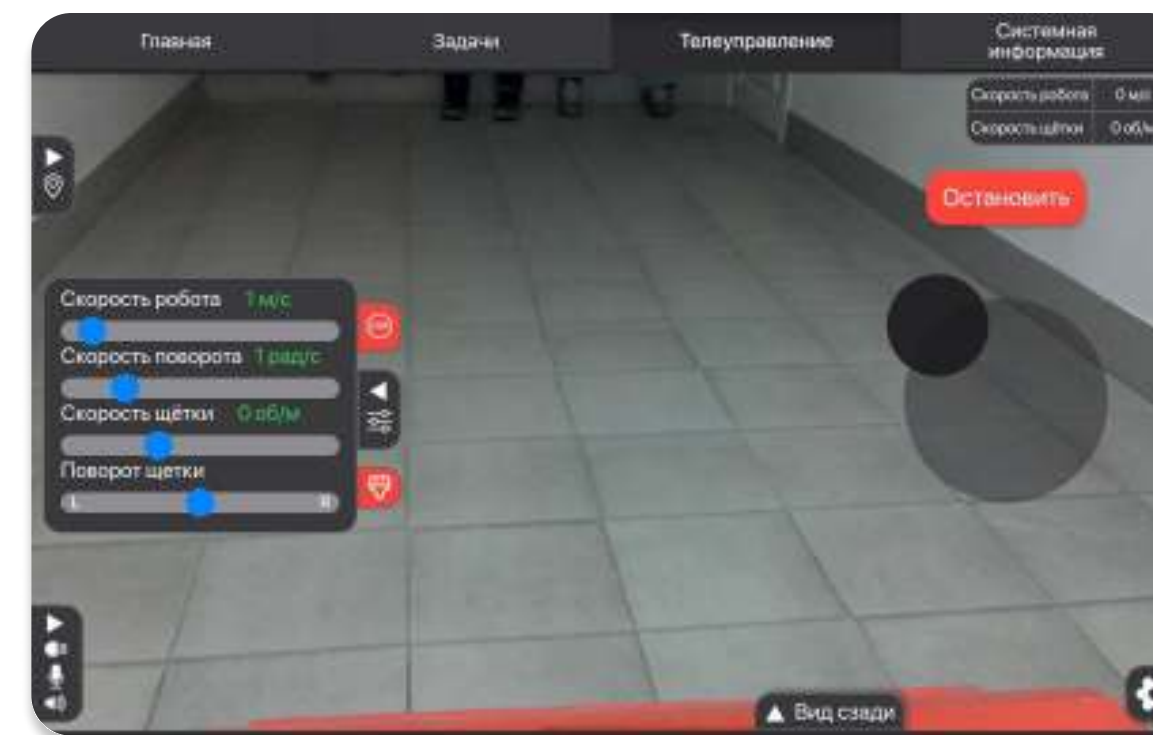
 Участник Архипелага 2121

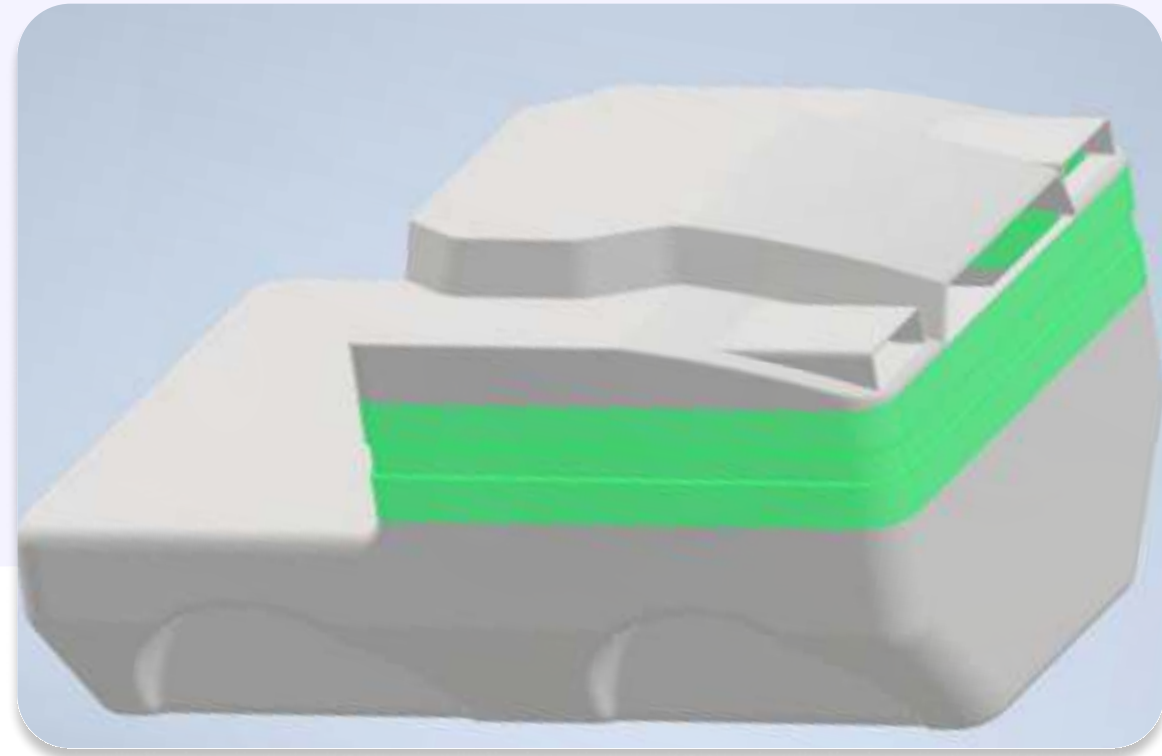


Разработано на данный момент



- Экспериментальный образец
- Поворотная цилиндрическая щетка для уборки снега
- Интерфейс оператора с телеуправлением

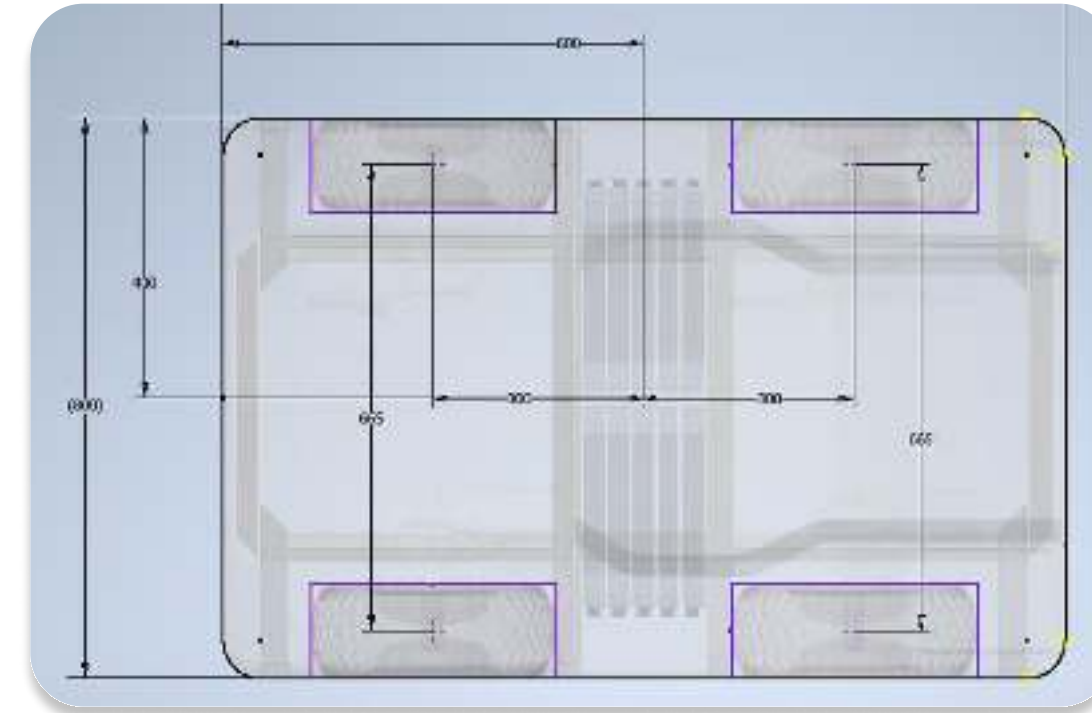




**Разработка и
создание опытного
образца**



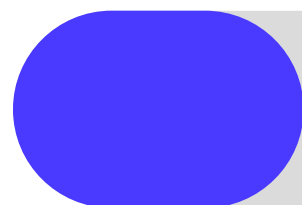
**Пилотное
тестирование**



**Конструкторская
документация**



**Организация
производства**



Июль 2024



Январь 2025



Август 2025

Январь 2026

Даты начала работ



Команда



Николаев Данил
Лидер проекта



Богатырев Владимир
Проектировщик,
пром. дизайнер



Брайченко Дмитрий
Разработчик
электроники



Шафранов Олег
Разработчик ПО





СКОЛКОВО

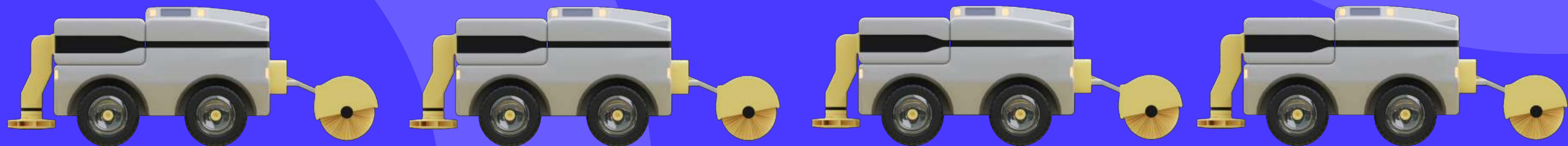
Финалист стартап-тура 2024

Акселератор “-0+500”

Победитель конкурсного отбора акселератора



БКМ – Решение, как просто сделать чисто



**Николаев
Данил**

Телефон

+7-999-470-32-52

ПУТП



БКМ

Телеграм



@danil011