

17.04.2024



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПЛАТФОРМА  
УНИВЕРСИТЕТСКОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



# ТЕХНОКОЛА

ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

**Евгений Бабаев**

Руководитель проектов по поиску и отбору  
инноваций, Дирекция по стратегии X5 Group



**РЭУ.РФ**  
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА



Бизнес-  
инкубатор  
РЭУ им. Г.В. Плеханова



НАЗВАНИЕ КОМПАНИИ:



X5 Group

НАЗВАНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:

Департамент по инновациям

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:

Розничная торговля  
(магазины «Пятерочка», «Перекресток»,  
«Чижик») и все сопутствующие бизнес-процессы



## НАЗВАНИЕ КЕЙСА: Автоматизированная уборка магазинов X5



### Описание проблемы:

Для поддержания чистоты в магазине должна проводиться регулярная уборка. Стоимость клининга становится дороже, а на рынке труда мы сталкиваемся с проблемой дефицита кадров. Один из вариантов решения проблемы – это роботизация уборки. При этом важна стабильность и износостойкость решения, а также удобство управления для директора магазина.

### В чем проявляется эта проблема:

Уборка не всегда проводится в нужное время.  
Качество уборки меняется от случая к случаю.  
Растут затраты на клининг.  
Директор магазина вынужден решать проблему своими силами.

### Планируемые сроки реализации/внедрения:

2024-2025

### Кто сталкивается с этой проблемой:

Сетевой ритейл, ситуация в целом аналогична в других бизнесах, где в эксплуатации есть большие площади

### Как проблема решается сейчас:

Роботизация клининга (роботы-поломойщики)



## Описание проблемы:

### Какие задачи должны быть решены в рамках подготовки проекта:

Необходимо придумать способ, при котором в магазине будет поддерживаться чистота.

### Какая есть исходная информация:

Объект внедрения – небольшие магазины (Пятерочка), магазины чуть большей площади (Перекресток). Мы видим решением проблемы использование робота-поломойщика, но возможно альтернативное решение, в котором робот-поломойщик не используется.

### Желаемый образ конечного результата:

<https://www.pudurobotics.com/product/detail/puduCC1>  
или иной способ уборки без участия человека

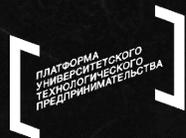
## Планируемые сроки реализации/внедрения:

Важные метрики и показатели, которые необходимо учитывать при выработке решения:

- Стоимость (чем дешевле, тем лучше) с учетом расходников
- Стабильность работы
- Удобство использования для директора магазина
- Без участия человека (или минимальное участие)

Кто будет будущим пользователем решения:  
Магазины ГК X5

# ТЕХНОКОА



## ВКЛЮЧАЙСЯ!

**Контакты для связи:**

Евгений Бабаев

[e.babaev@x5.ru](mailto:e.babaev@x5.ru)

