



Технологии Будущего

АКСЕЛЕРАТОР

SMART СТЕЛЬКА

Еремин Алексей, Жоголев Егор, Никитаев Артем

20.35

НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА



Проблемы, которые решает проект:

- **Анализ походки и позиции тела:**

Смарт стельки оснащены датчиками и электроникой, которые могут анализировать походку и позицию тела. Это позволяет обнаруживать неправильные движения и выделить области, которые требуют корректировки и улучшения.

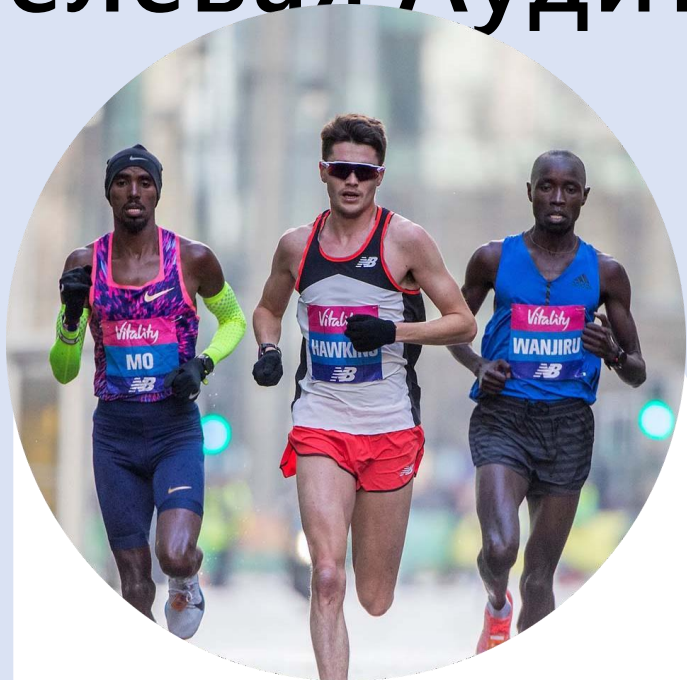
- **Диагностика и мониторинг:**

Смарт стельки могут предоставлять информацию о нагрузке ноги, давлении и других параметрах. Это может быть полезно для диагностики и мониторинга ног и стопы, а также для выявления потенциальных проблем, таких как несбалансированная походка.

- **Мониторинг активности:**

Смарт стельки могут служить для мониторинга физической активности, подсчёта шагов и других показателей. То поможет отслеживать свою физическую активность и достигать своих фитнес-целей.

Целевая Аудитория



Спортсмены и активные люди

Активные люди смогут использовать данные о нагрузке, постановке ноги и других параметрах для улучшения своей производительности и предотвращения травм.



Люди с проблемами стопы

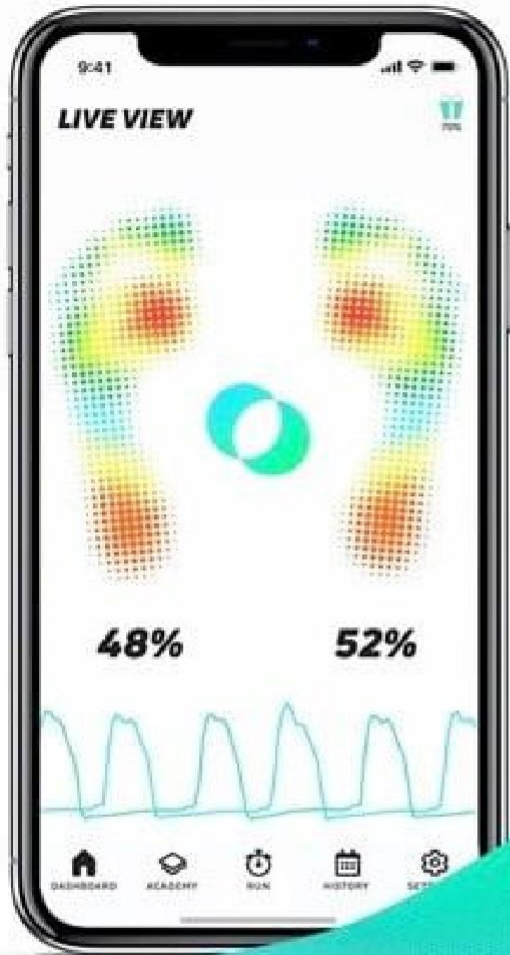
Они могут использовать данные о нагрузке, постановке ноги и других параметрах для улучшения своей производительности и предотвращения травм.



Люди, проводившие большую часть деятельности на ногах

(Например, медсестры, официанты, продавцы), могут заинтересоваться умными стельками в целях уменьшения нагрузки и предотвращения травм.

Описание продукта



SMART стельки - это инновационное устройство, предназначенное для встраивания в обувь, которое содержит различные сенсоры и электронику для сбора и анализа данных о походке и активности человека. Полученные данные помогают правильно выстроить тренировку, мотивируют на похудение и поддержание физического здоровья, а также предотвращают травмы, нагрузку на суставы / позвоночник за счет коррекции правильного положения стопы во время.

SMART стельки оснащены датчиками, которые отслеживают количество сделанных шагов, скорость передвижения, количество сожженных калорий, длину шага, силу удара, темп, пронацию и время, в течение которого ступня не касается земли. С помощью подключения стелек к вашему телефону, а также использовании нашего приложения вы можете в режиме реального времени контролировать и корректировать свою пешую прогулку, постепенно улучшая технику ходьбы и сокращая ненужные усилия.



Технология

SMART стельки включают в себя следующие технологии и компоненты:

- Гироскопы и акселерометры: Для отслеживания движений и походки пользователя.
- Датчики давления: Для измерения давления и нагрузки на стопу.
- Bluetooth/Wi-Fi модули: Для передачи данных на смартфон или другое устройство.
- Миниатюрный процессор: Для обработки собранных данных.
- Источники питания: Встроенные аккумуляторы.

- Состав:
- EVA-материал
 - Трикотажное синтетическое полотно MESH.
 - PVC
 - Гель

РЫНОК, ЕГО ОБЪЕМ И ДИНАМИКА



общий объём рынка
100 млрд. рублей

доступный объём продаж
2 млрд. 160 тыс. рублей

реально достижимый
объём рынка
2 млн. 500 тыс. рублей

1. TAM

В России занимаются бегом 5 млн. человек. Профессиональных спортсменов около 4 млн. Люди, которые активно следят за своим здоровьем и для которых покупка стельки была бы актуальна – ещё 1 млн. человек.

Доход: $10 \text{ млн.} \times 10 \text{ тыс.} = 100 \text{ млрд. рублей}$

2. SAM

Мы считаем, что наши стельки могут купить люди с доходом около 100 тыс. рублей в месяц. FinExpertiza пришла к выводу, что 10% россиян зарабатывают в месяц больше 100 тыс. рублей. Также, исходя из ответов респондентов, 70% из этого количества не считаю нужным покупать себе умные стельки и не видят необходимости в них. А 20% из них считают, что специальных кроссовок для бега или занятий спорта им достаточно. 10% людей пользуются стельками наших конкурентов.

Количество человек: $10 \text{ млн.} \times 10\% \times 30\% \times 80\% \times 90\% = 216 \text{ тыс.}$

Доход: $216 \text{ тыс.} \times 10 \text{ тыс.} = 2 \text{ млрд. 160 тыс. рублей}$

3. SOM

Исходя из проведённого опроса и рекламной кампании, примерно 10% сказали, что купили бы такие стельки. Таким образом, это $216 \text{ тыс.} \times 10\% = 21,6 \text{ тыс.}$ Однако наше производство на начальном этапе рассчитано на выпуск 250 пар стелек. Поэтому максимальный ежемесячный доход = $250 \text{ пар} \times 10 \text{ тыс.} = 2 \text{ млн. 500 тыс. рублей}$

КОНКУРЕНТЫ



Название компаний	Преимущества	Недостатки
NURVV Run Smart Insoles	Наличие приложения, встроенные датчики	Со временем перестают работать трекеры, проблемы с зарядкой, высокая цена, отсутствие русского языка в приложении
DIGITSOLE	наличие датчиков, онлайн приложения	Высокая цена, ограниченный срок работы от батареи, отсутствие русского языка в приложении
STRIDALYZER PERFORMANCE	синхронизация со специальным приложением на телефоне, Антибактериальный материал	Высокая стоимость, проблемы с зарядкой, отсутствие русского языка в приложении
SALTED	Тренажер для анализа осанки при игре в гольф, наличие приложения, отзывчивая поддержка	Высокая стоимость, со временем неисправно работают датчики давления, отсутствие русского языка в приложении
SMART стельки	приложение с русским интерфейсом, емкость аккумулятора больше, чем конкурентов	Высокая цена

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ И ЮНИТ- ЭКОНОМИКА



Расходы	Месяц
Аренда помещения	150000
ИТОГО Аренда оборудования	750000
прессовальный станок	500000
конвейерная лента	150000
прочее оборудование	100000
ИТОГО ЗП сотрудникам	430000
заготовщик материалов	35000
прессовщик	40000
IT специалист	100000
установщик датчиков	60000
дизайнер	45000
рекламщик	70000
сортировщик	40000
упаковщик	40000
Интернет	7000
Связь	8000
Реклама	200000
Материалы	120000
Прочие	100000
ИТОГО РАСХОДЫ	1765000
Производим стелек штук пар	250
Себестоимость пары	7060
Кол-во продаж в месяц	250
Цена продажи	10000
Прибыль от продажи	2500000
Чистая прибыль	735000



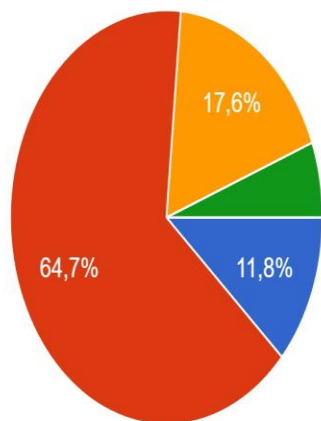
ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



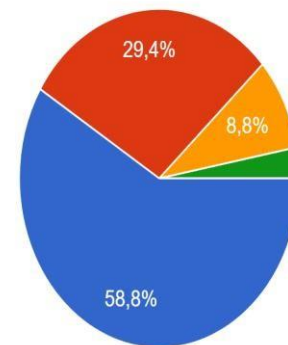
Анализ результатов опроса ЦА среди спортсменов (73 опрошенных людей)

Какую цену Вы готовы заплатить за данный товар?

Вы готовы приобрести smart-стельку для улучшения своей производительности во время спорта?

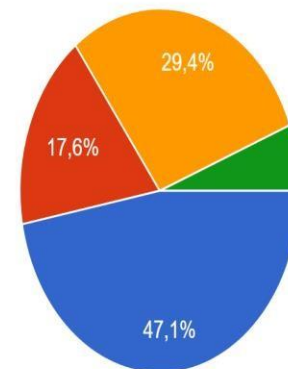


- Да
- Нет
- специальных кроссовок для бега достаточно
- уже пользуюсь стельками конкурентов



- 1000-3000
- 3000-7000
- 7000-15000
- 15000-25000

Сколько Вам лет?



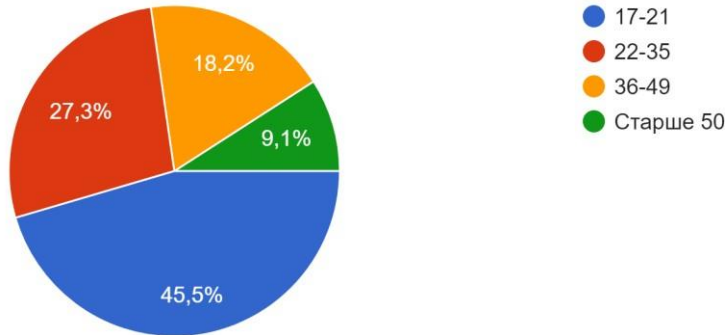
- 17-21
- 22-35
- 36-49
- Старше 50

ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

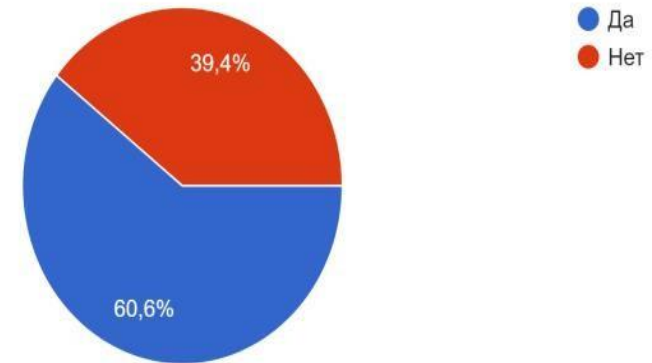


Анализ результатов опроса ЦА среди рабочих (62 опрошенных людей)

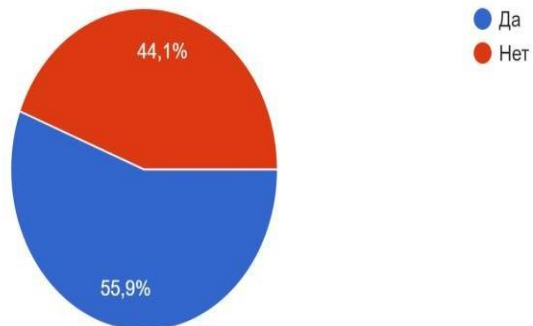
Сколько Вам лет?



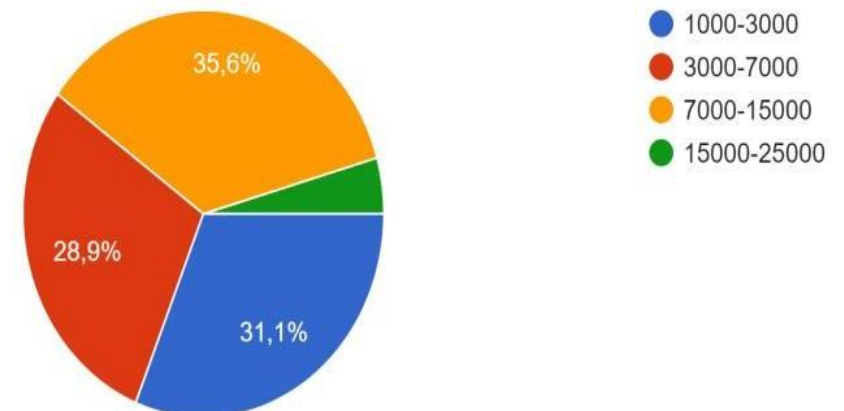
Есть ли у Вас проблемы со стопами (плоскостопие)?



Вы готовы приобрести smart-стельку для более удобной работы на ногах?



Какую цену Вы готовы заплатить за данный товар?





ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ ПРОДУКТА



КОМАНДА СТАРТАПА



Никитаев Артём Дмитриевич: Поиск и анализ информации

Еремин Алексей Егорович: Прогнозирование рисков и анализ рынка

Жоголев Егор Дмитриевич: Сбор и анализ статистики



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ**
Основан в 1919 году

Технологии Будущего

**Отслеживайте, анализируйте,
преуспевайте: умные шаги к
лучшей форме.**

20.35

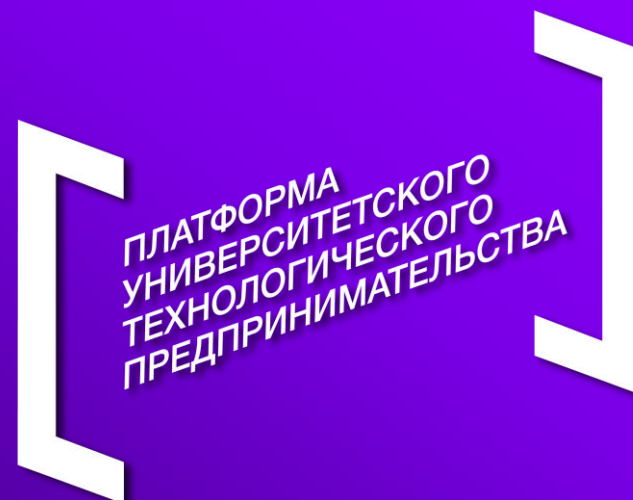
**НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА**

Контакты

Еремин Алексей

+7(965)1818273

Alex-eremin013@yandex.ru



**ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

