

HERITAGE. Технология рекомендательных систем
поддержки принятия решений для занятий
физической культурой и спортом высоких достижений

Спикер: Королюк Евгений Сергеевич

02.08.2023

Томская область, г. Томск

▶ Концепт



Общая оценка состояния с
рекомендательной системой

Комбинация статистических
моделей и экспертной
системы

Источник данных –
лаборатория превентивного
программирования здоровья



Оперативная оценка
физиологических параметров в
процессе тренировки и период
восстановления

Модель на основе
машинного обучения

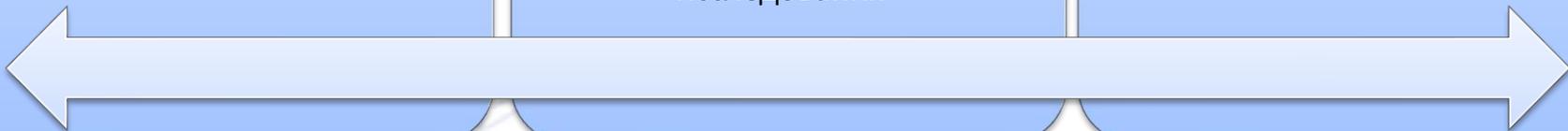
Источник данных – открытые
репозитории и собственные
исследования



Контроль правильности
выполнения упражнений

На основе динамических
моделей

Источник данных –
биомеханическая модель
Стэнфордского университета



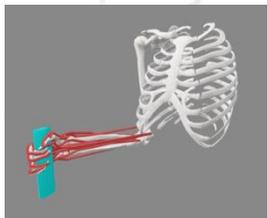
▶ Взаимодействие с партнерами

«КИНЕЗИО+»

«ЭльНейро»

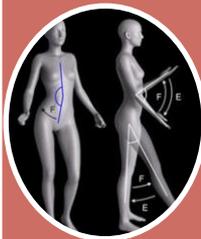
«Электроимпеданс
ная визуализация»

СибГМУ



Персональные медицинские помощники

HERITAGE



Динамическ
ие модели



Экспертная
система



Нейросетев
ые
технологии

Редактирование плана тренировок

ТПУ

«РБС ТЕХНИК»



Силовой тренажер
переменной нагрузки

► Конкурентный анализ

Heritage: основные характеристики и преимущества

Параметр	Мобильные приложения	Тренировка с тренером	Milon	Heritage
Синхронизация с тренажером	-	+	+	+
Оценка параметров пользователя	-	-	+	+
Контроль тренировки (до, после, во время)	-	-	-	+
Стоимость для пользователя (в год)	до 5000 ₽	≈ 100 000 ₽	68 500 ₽	5000 ₽ (абонемент) + 10 000 ₽ (использование системы)

▶ Команда



Лидер проекта (CEO),
генеральный директор
ООО Эритэйдж

Ирина Каверина



Научный руководитель

**Александр
Каракулов, к.т.н**



Заместитель
руководителя (COO)

Королук Евгений



Научный консультант,
медицинский
специалист

Иван Толмачев, к.м.н

Маркетинг:



**Андрей
Солдатов**



**Павел
Бантьев**

Программисты:



**Михаил
Марков**



**Вячеслав
Саидов**

Партнеры

Медицина:

- Электроимпедансная визуализация
- КИНЕЗИО+
- ЭльНейро

Техника:

- «РБС ТЕХНИК»

ВУЗы:



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

▶ Инвестиционный запрос



▶ БМ + ФМ

Продукт:

1. СППР + СТ + ПМП = 1 000 тыс. ₺
2. СППР + СТ = 600 тыс. ₺
3. СППР + ПМП = 600 тыс. ₺
4. СППР = 200 тыс. ₺
5. МП = 0 - базовая СППР (реклама)

БМ:

1. Прямые B2B продажи = 200 тыс. ₺
2. Отчисления - 10 тыс * 24 мес = 240 тыс. ₺
3. Подписка - 15 тыс. ₺/мес
4. Франшиза - 20% от прибыли.

ФМ:

Себестоимость: 40 тыс. ₺

Цена: 200 тыс. ₺

Потребность партнера: 20 шт./год
(2023 год)

Выход на рынок: 2024 год.

NPV, 25 млн ₺

IRR,% годовых 183%

PI, 6,86

PP, год 1,56

Параметр, год,	1	2	3	4	5	6	7
Выручка от реализации продукции, млн. руб.:	0	0.5	6	20	65	86	130

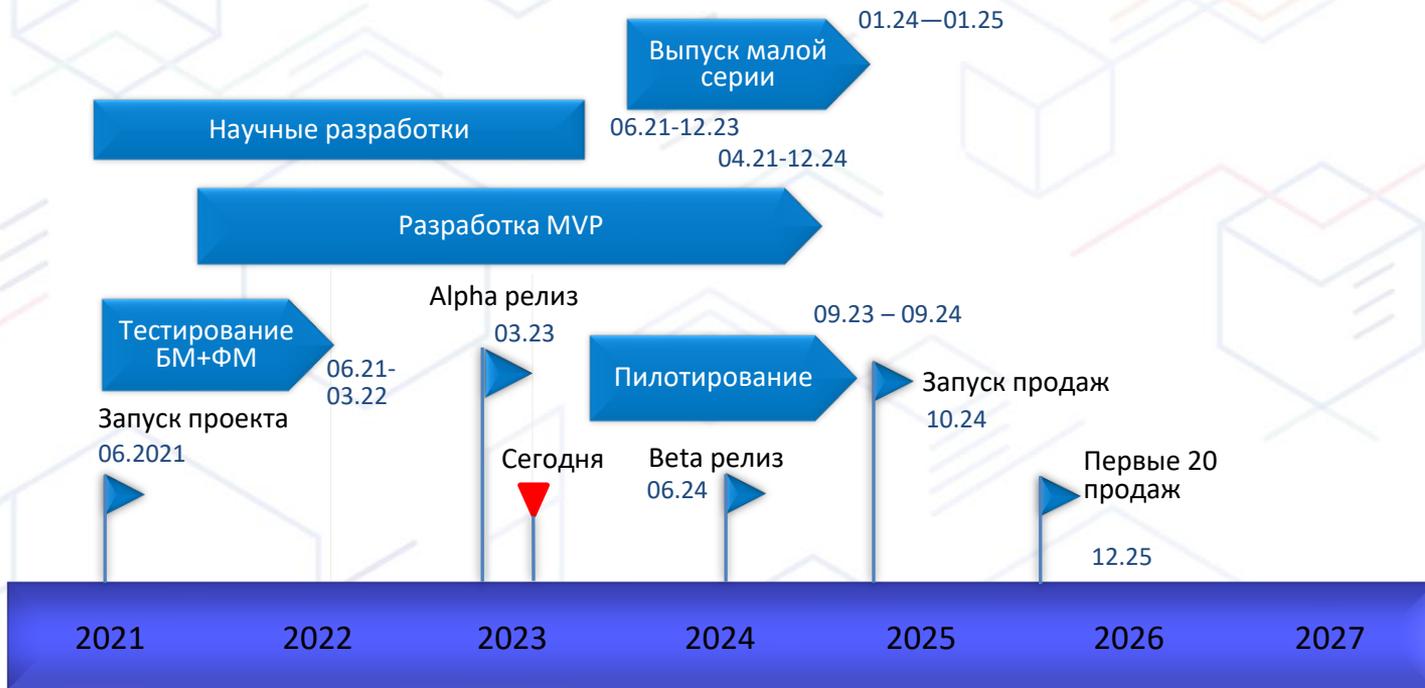
СППР – система поддержки принятия решений

СТ – спортивный тренажер

ПМП – персональный медицинский помощник

МП – мобильное приложение

▶ Дорожная карта



HERITAGE. Технология рекомендательных систем
поддержки принятия решений для занятий
физической культурой и спортом высоких достижений

Спикер: Королюк Евгений Сергеевич

27.07.2023

Томская область, г. Томск