



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ
РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ
И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Тонометр «Вазотест» с оценкой функции сосудов

Рогаткин Дмитрий Алексеевич, д.т.н.,
заведующий лабораторией,
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ



Решаемая проблема: отсутствие доступных неинвазивных методов и приборов для экспресс-диагностики состояния сосудов, что важно для больных артериальной гипертензией, сахарным диабетом, заболеванием артерий нижних конечностей и др.



Предлагаемое решение: новое поколение тонометров артериального давления с выносными оптическими датчиками для *in vivo* экспресс-оценки функции сосудов.



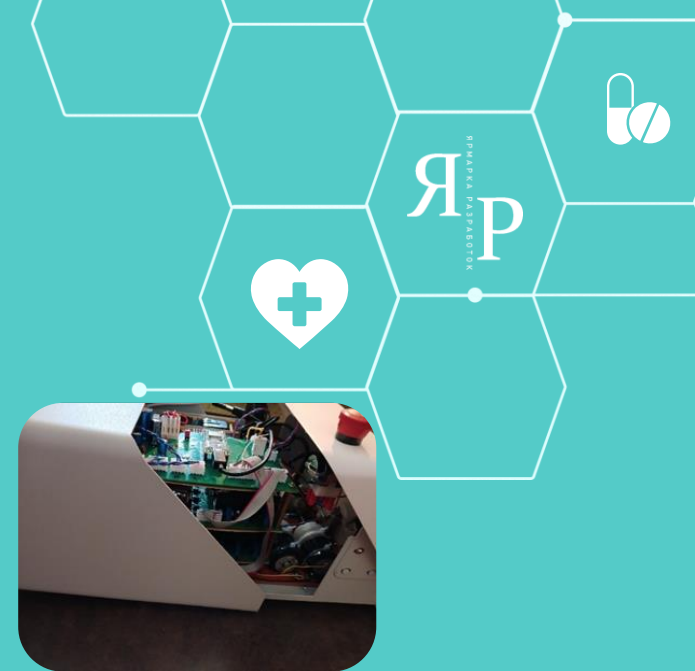
Предполагаемые потребители: клиники, санатории, профилактории, частнопрактикующие семейные врачи, в перспективе – население.



Область применения: для функциональной диагностики, сосудистой хирургии, кардиологии.



Перспективы развития: применение в качестве индивидуального домашнего прибора-помощника в системе телемедицины.



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ



Экспериментальные и научные данные:

- Исследования, в т.ч. научно-клинические (2019-2024 гг.);
- НИОКР и ОКР;
- Публикации в журналах мирового уровня.



Охрана РИД и уровень готовности:

- Оформление РИД возможно по договоренности с индустриальным партнером.
- Степень готовности разработки: УГТ-5



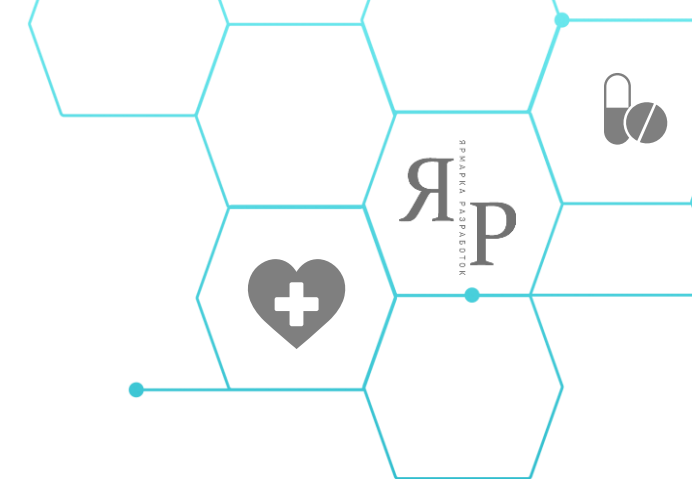
Достигнутый результат:

- Гранты Московской области, РФФ;
- Частное финансирование от АО «ЕЛАМЕД»;
- Вложено около **25** млн. руб.

Смета проекта:

- Себестоимость изготовления 1 прибора (без ПК): **50** тыс. руб.;
- Цена продажи: **450-500** тыс. руб. (с ПК за 100 т.р.);
- Прибыль: **300-350** тыс. руб. (налог 0% с участником Sk);
- Окупаемость: **100** шт. проданных приборов.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



РАЗРАБОТКА

- Более высокая чувствительность и специфичность при скрининге ЗАНК;
- ≥ 90 % точность выявления гемодинамически значимых стенозов;
- Экспресс-оценка (≤ 10 минут) функционального состояния, тонуса, жесткости, реактивности центральных и периферических сосудов.
- В стандарте оснащения кабинета функциональной диагностики – непрямой аналог (прибор объемной сфигмографии).
- Есть возможность подтверждения отечественного происхождения и развития до уровня тонометра экспертного класса.

КОНКУРЕНТ

Прямые аналоги отсутствуют.

Непрямые аналоги:

- Прибор объемной сфигмометрии «Vasera» (Япония);
- Транскутанные оксиметры для сосудистой хирургии (США);
- Прибор оценки эндотелиальной функции сосудов «EndoPat» (США);
- Приборы измерения микроциркуляции крови «ЛАКК» (Россия);
- Приборы оценки состояния сосудов «Ангиоскан» (Россия);
- Любые тонометры артериального давления.

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



2020

Подтверждена
гипотеза



2024

Создан рабочий
финальный
прототип



2025

Начат поиск
индустриального
партнера



2026

Предстоящий этап ОКР
Потребность
в финансировании
30 млн. руб.



2028

Вывод изделия
на рынок



2027-2028

Получение
РУ



2027

Разработка
опытной партии
для приемочных
испытаний



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Рогаткин Дмитрий Алексеевич
+7 (495) 681-89-84
rogatkin@medphyslab.com



Лаборатория медико-физических
исследований
15 человек (инженеры, врачи,
биофизики)
30 лет опыта доведения
разработок до рынка

Спасибо за внимание!



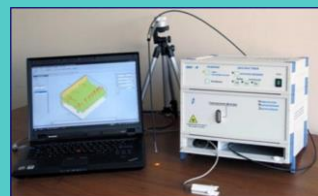
Лазерный
дозиметр
«ЛАДИН»



«Очки
профессора
Панкова»



Тканевой
оксиметр
«Спектротест»



Многофункциональный
диагностический
комплекс «ЛАКК-М»



Прибор «КИТ» для
экстракорпорального
УФ-облучения крови

