



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ
РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ
И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Аппаратурный ряд В МИОСТОМАТОЛОГИИ

Македонова Юлия Алексеевна,
заведующий кафедрой стоматологии Института НМФО, декан
стоматологического факультета, д.м.н., профессор

Ярыгина Елена Николаевна,
заведующий кафедрой хирургической стоматологии и ЧЛХ, д.м.н.,
доцент

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет
Минздрава России



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ



ЯР
СЕРИЯ РАЗРАБОТКА



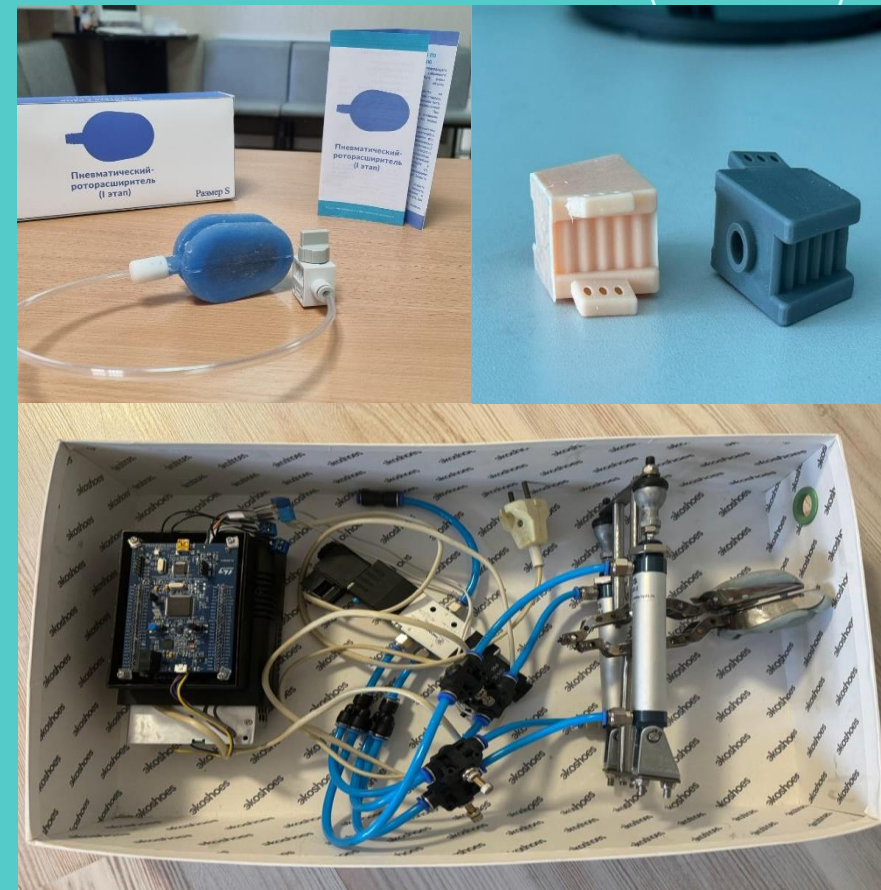
Распространенность **50-80%** – пациенты с гипертонусом жевательной мускулатуры (Коды МКБ-10: F45.8 «Другие соматоформные расстройства», M62.5 «Истощение и атрофия мышц, неклассифицированные в других рубриках», M24.8.0 «Гипертонус мышечный»)



Снижение качества жизни: головные боли, шум и звон в ушах, боли в суставе, ограничение открывания рта, патологическое стирание зубов и другие симптомы, фактором-предиктором которых является гипертонус жевательной мускулатуры



Предполагаемые потребители:
трудоспособная категория граждан (18-44 лет)



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

Краткое описание

Линейка устройств для диагностики, лечения и реабилитации пациентов с височно-нижнечелюстным МФС, включая гипертонус жевательных мышц:

1. Гнатическое устройство;
2. Роторасширитель со слюноотсосом;
3. Устройство для комплексной аппаратной миогимнастики.

Ожидаемый результат от внедрения разработки

- Снижение развития ДВНЧС ≥ 50 %
- Снижение риска озлокачествления заболеваний слизистой оболочки рта ≥ 8 %
- Повышение качества оказания медицинской стоматологической помощи
- Улучшение качества жизни пациентов с ГЖМ
- Профилактика развития стоматологических заболеваний



Охрана РИД

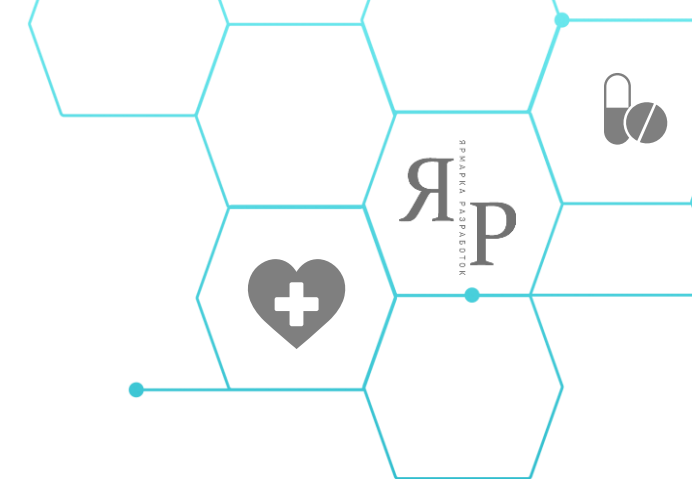
1. Патент № RU 2744236 C1, 2020;
2. Патент № 2420 – 302191 RU, РСТ/RU2021/050108;
3. Патент № RU 230733 U1, 2024;
4. Заявка № 2024122787, 2024;
5. Заявка № 2024116182, 2024.

Достигнутые результаты

Грант Администрации Волгоградской области – 2020
Лауреат премии в сфере науки и технологии
Волгоградской области – 2022
Победитель Умник – 2022
Победитель премии ВОИР – 2023
Грант Администрации Волгоградской области – 2024
Победитель Стартап – 2025



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



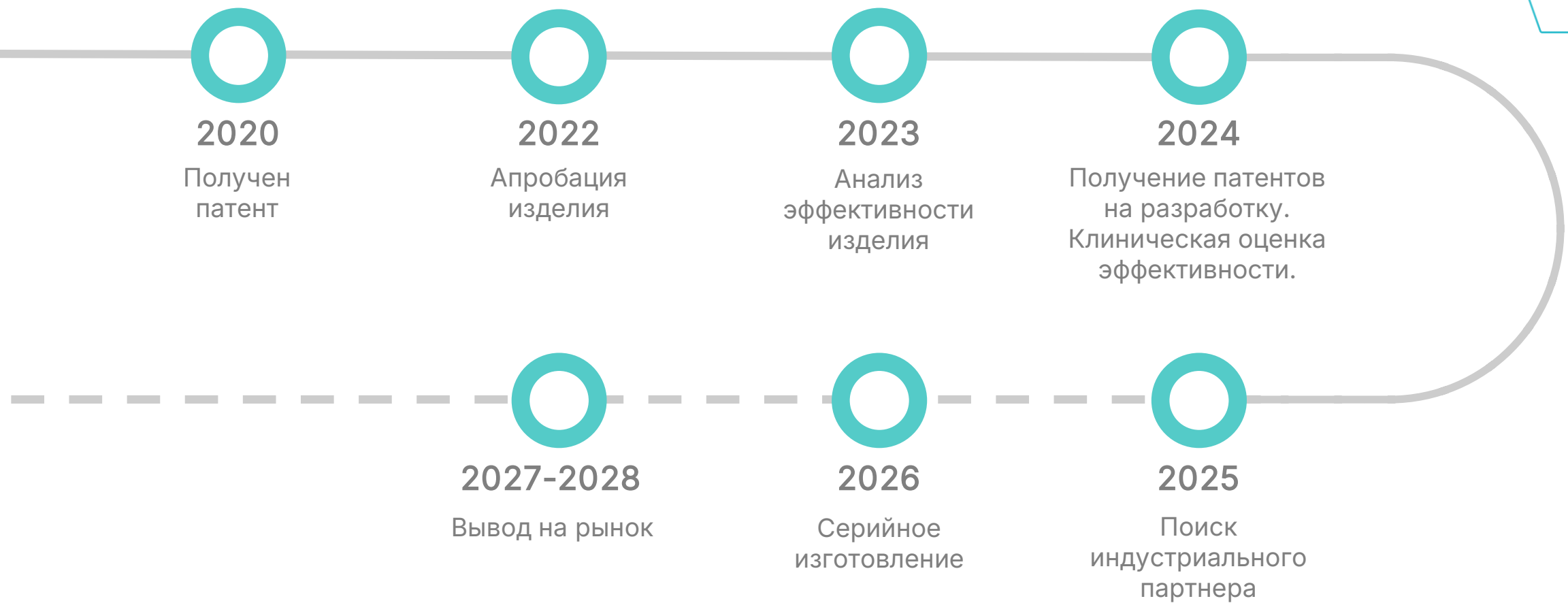
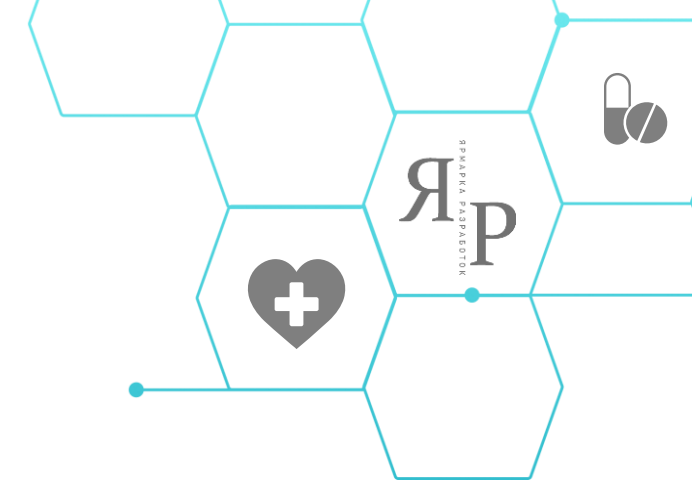
РАЗРАБОТКА

- Удержание объема открывания рта;
- Контролируемое открывание рта относительно сагиттальной плоскости;
- Проведение комплекса аппаратной миогимнастики;
- Соответствие ГОСТ Р ИСО 7405-2011;
- Стерилизация.

КОНКУРЕНТ

- Прикусной блок «LogiBlock» – отсутствует дополнительный модуль фиксации слюноотсоса для создания сухого рабочего поля в полости рта.
- Атравматичный наконечник слюноотсоса – отсутствует надежная фиксация в полости рта; ограничено рабочее поле на нижней челюсти; отсутствует возможность фиксации полости рта во время стоматологических манипуляций

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА





ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Македонова Юлия Алексеевна, Ярыгина Елена Николаевна

+7 (917) 333-24-00

iuliia.makedonova@volgmed.ru

Спасибо за внимание!

