



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Программно-аппаратный комплекс для реабилитации пациентов с когнитивными и моторными нарушениями «Брэйнбилдинг»

Новиков Михаил Юрьевич,
младший научный сотрудник

Киселев Антон Робертович,
зам. директора по научно-технологическому развитию,
д.м.н., профессор,
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ



Высокая распространенность среди взрослого населения когнитивных и моторных нарушений.



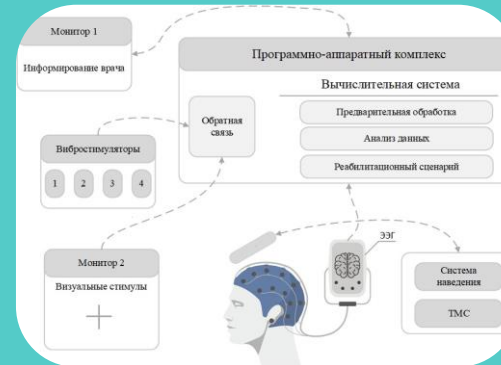
Применение мультимодальной биологической обратной связи может повысить эффективность реабилитации.



Ожидаемые потребители:
отделения реабилитации медицинских учреждений.



Область применения:
медицинская нейрореабилитация



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ



Назначение:

персонализация нейрореабилитационных процедур для пациентов (от 18 лет) с когнитивными и моторными нарушениями.

Эффективность **подтверждена** экспериментальными исследованиями

Охрана РИД:

- патент № 2844624 от 04.08.2025;
- прЭВМ № 2023683684 от 09.11.2023;
- прЭВМ № 2023666280 от 27.07.2023.

правообладатель:

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России



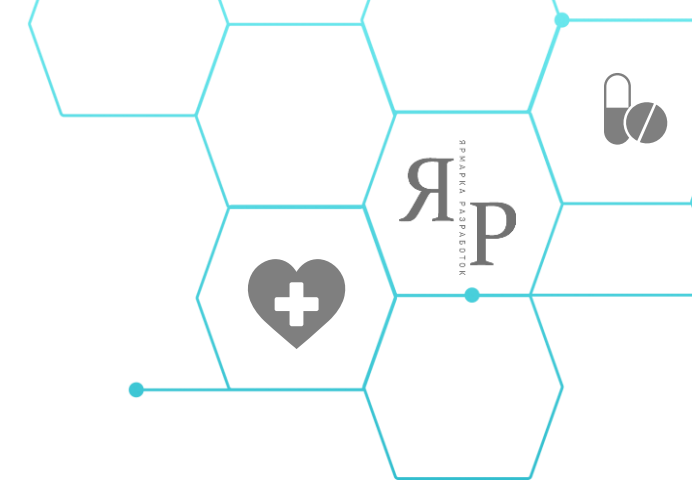
Реализация:

в рамках государственного задания Минздрава России

Ожидаемый результат от внедрения:

- повышение качества жизни;
- профилактика нейродегенеративных заболеваний

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



РАЗРАБОТКА

- Комплектность: усилитель биопотенциалов головного мозга, набор вибростимуляторов, ПО для управления оборудованием.
- Основным преимуществом является мультимодальная биологическая обратная связь, позволяющая подстраивать протокол реабилитации под конкретного пациента.
- В стандарт оснащения отделений реабилитации пациентов неврологического профиля входят системы для проведения тренировок с биологической обратной связью.

КОНКУРЕНТ

Прямые зарубежные и отечественные **аналоги**, реализующие мультимодальную биологическую обратную связь, **отсутствуют**.

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



2024

Подтверждена
гипотеза



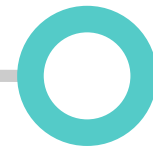
2024-2025

Получены
охранные
документы



2025

Созданы предсерийные
образцы и техническая
документация



2026

Потребность
в **финансировании**
для проведения
регистрационных испытаний



2027

Вывод
на рынок



2027

Получение
РУ



2026

Регистрационные
испытания



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Киселев Антон Робертович

+7 (906) 312-22-55

kiselev@gnicpm.ru

Спасибо за внимание!

