



# **Носимое медицинское устройство, входящее в состав системы мониторирования физического состояния и местоположения пациента в режиме реального времени**

Старший научный сотрудник лаборатории нейрофизиологии

Института физиологии НАН Беларуси,

кандидат медицинских наук

ЛЕМЕШКО Егор Владимирович

[LYV1982@tut.by](mailto:LYV1982@tut.by)



# Институт физиологии НАН Беларуси сегодня



Институт физиологии НАН Беларуси создан в 1953 году. Его деятельность направлена на выполнение фундаментальных и прикладных исследований в области медицины и биологии.

Последние разработки Института физиологии НАН Беларуси:

- **4D-биопринтер с двумя микрошприцевыми экструдерами для послойной имплантации стволовых клеток и элементов внеклеточного матрикса в зону поражения нервной ткани головного мозга;**
- **комплекс для изучения синаптических и нейронных механизмов познавательных процессов крысы *in vitro*;**
- **система нагрева медицинских газов для лечения пневмонии, вызванной вирусом;**





# Носимое медицинское устройство, входящее в состав системы мониторинга физического состояния и местоположения пациента в режиме реального времени



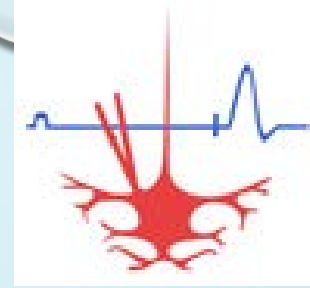
- **Носимое медицинское устройство** представляет собой микрокардиограф с модулем GPS, который обеспечивает длительную регистрацию и анализ электрокардиограммы, артериального давления, двигательной активности пациента и др. его параметров в режиме реального времени.
- **Сфера применения:** учреждения и отделения реабилитации кардиологических пациентов, амбулаторные и стационарные многопрофильные учреждения здравоохранения, учреждения спортивной медицины, корпоративные клиенты, медицинские учреждения ведомственного здравоохранения, домашнее мониторинг.







# Носимое медицинское устройство, входящее в состав системы мониторинга физического состояния и местоположения пациента в режиме реального времени

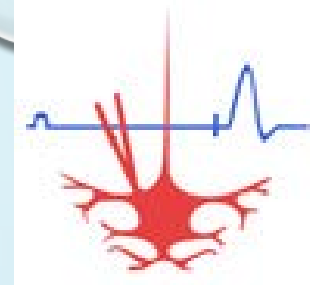


- **Назначение:** длительное амбулаторное мониторирование физического состояния и местоположения пациента в режиме реального времени.
- **Потенциальные потребители:** государственные и частные медицинские центры, оказывающие амбулаторную медицинскую помощь; научные организации; учреждения высшего и последиplomного образования.
- **Предполагаемый объем вложений со стороны партнера:** 500 000 у. е. (с учетом разработки новых неинвазивных и инвазивных электродов).
- **Ориентировочный срок окупаемости:** 5 лет.





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



## Контакты:

Институт физиологии НАН Беларуси  
220072, г. Минск, ул. Академическая, 28, к. 305,  
лаборатория нейрофизиологии

**ЛЕМЕШКО Егор Владимирович** – старший научный сотрудник, к. м. н.  
**LYV1982@tut.by**