

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 127302

НОСИМОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕСПИРАТОРНОГО МОНИТОРИНГА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (НИУ ИТМО) (RU), Общество с ограниченной ответственностью "КБСТ ИТМО" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012141217

Приоритет полезной модели 26 сентября 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 апреля 2013 г.

Срок действия патента истекает 26 сентября 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012141217/14, 26.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.09.2012

(45) Опубликовано: 27.04.2013 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр-
кт, 49, НИУ ИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Мешковский Игорь Касьянович (RU),
Никитенко Александр Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Санкт-
Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий, механики и
оптики" (НИУ ИТМО) (RU),
Общество с ограниченной
ответственностью "КБСТ ИТМО" (RU)

(54) НОСИМОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕСПИРАТОРНОГО МОНИТОРИНГА

(57) Формула полезной модели

Носимое устройство для респираторного мониторинга, состоящее из блока регистрации дыхания и блока мониторинга, соединенных через радиointерфейс, при этом блок регистрации дыхания содержит элемент питания, подключенный к датчику-инклинометру на основе акселерометра, микроконтроллеру и радиопередатчику, датчик-инклинометр и радиопередатчик соединены с микроконтроллером через периферийный интерфейс, отличающееся тем, что в блок регистрации дыхания введен дополнительный датчик-инклинометр, соединенный через периферийный интерфейс с микроконтроллером, а блок мониторинга содержит радиоприемник и персональный компьютер.

