

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2749806

### СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЕРЕНОСИМОСТИ УВЕЛИЧЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЫХАНИЮ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Бяловский Юрий Юльевич (RU), Ракитина Ирина Сергеевна (RU)*

Заявка № 2020130858

Приоритет изобретения **18 сентября 2020 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **17 июня 2021 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **18 сентября 2040 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
A61B 5/00 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020130858, 18.09.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.09.2020

Дата регистрации:  
17.06.2021

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 18.09.2020

(45) Опубликовано: 17.06.2021 Бюл. № 17

Адрес для переписки:  
390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.  
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО РЯЗГМУ

(72) Автор(ы):  
Бяловский Юрий Юльевич (RU),  
Ракина Ирина Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Рязанский государственный  
медицинский университет имени академика  
И.П. Павлова" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2108091 C1, 10.04.1998. RU  
2430759 C2, 10.10.2011. RU 2618434 C2,  
03.05.2017. RU 2071790 C1, 20.01.1997. US  
6066101 A, 23.05.2000. БЯЛОВСКИЙ Ю.Ю.  
Условный дыхательный рефлекс на  
увеличенное сопротивление дыханию как  
экспериментальная модель адаптивной  
деятельности. Российский медико-  
биологический вестник имени академика И.П.  
Павлова. 2012. N (см. прод.)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЕРЕНОСИМОСТИ УВЕЛИЧЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ДЫХАНИЮ

## (57) Формула изобретения

Способ повышения переносимости увеличенного сопротивления дыханию, отличающийся тем, что пациента подключают к устройству, дозирующему увеличенное сопротивление дыханию, измеряют у данного пациента при перекрытии рта и носа величину внутриротового давления и принимают его за 100%, далее подбирают величину увеличенного сопротивления вдоху величиной 20% от измеренного внутриротового давления, во время действия увеличенного сопротивления дыханию производят уменьшение частоты дыхательных движений на 30% от исходно регистрируемой во время действия сопротивления, при этом глубина дыхательных движений регулируется произвольно.

(56) (продолжение):

2. ГОРБАНЕВА Е.П. и др. Оптимизация функции дыхания посредством тренировки с дополнительным резистивным сопротивлением. Российский физиологический журнал им. И.М Сеченова. 2011. Т. 97. N 1. С. 83-90. БУЛАТЕЦКИЙ С.В. и др. Реакция неспецифических адаптационных механизмов на увеличенное сопротивление дыханию в группах с разным уровнем физической подготовленности //Norwegian Journal of development of the International Science. 2017. Т. 1. N 3. С. 54-61. БЯЛОВСКИЙ Ю.Ю. и др. ИЗМЕНЕНИЯ ГАЗООБМЕНА ПРИ АДАПТАЦИИ К УВЕЛИЧЕННОМУ РЕСПИРАТОРНОМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ //ОДЫШКА И АССОЦИИРОВАННЫЕ СИНДРОМЫ. - 2018. - С. 15-26.

RU 2749806 C1