

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 213283

### Устройство для моделирования интоксикации продуктами горения биомассы у мелких лабораторных животных

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт  
медико-экологических исследований" (RU)*

Авторы: *Вокина Вера Александровна (RU), Андреева  
Елизавета Сергеевна (RU), Новиков Михаил  
Александрович (RU), Соседова Лариса Михайловна (RU)*

Заявка № 2022107278

Приоритет полезной модели 18 марта 2022 г.  
Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 05 сентября 2022 г.  
Срок действия исключительного права  
на полезную модель истекает 18 марта 2032 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
G09B 23/28 (2022.05)

<p>(21)(22) Заявка: 2022107278, 18.03.2022</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.03.2022</p> <p>Дата регистрации: 05.09.2022</p> <p>Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 18.03.2022</p> <p>(45) Опубликовано: 05.09.2022 Бюл. № 25</p> <p>Адрес для переписки: 665826, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170, ФГБНУ ВСИМЭИ</p>	<p>(72) Автор(ы): Вокина Вера Александровна (RU), Андреева Елизавета Сергеевна (RU), Новиков Михаил Александрович (RU), Соседова Лариса Михайловна (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований" (RU)</p> <p>(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2535474 C1, 10.12.2014. RU 2584553 C1, 20.05.2016. RU 208954 U1, 24.01.2022. RU 2618447 C2, 03.05.2018. RU 2753128 C1, 11.08.2021. DE 10064688 A1, 18.07.2002. CN 110711048 A, 21.01.2020.</p>
--	--

RU  
213283  
U1

(54) Устройство для моделирования интоксикации продуктами горения биомассы у мелких лабораторных животных

(57) Формула полезной модели

Устройство для моделирования интоксикации у мелких лабораторных животных продуктами горения биомассы, содержащее металлическую емкость для горения биомассы, соединенную с экспозиционной камерой, отличающееся тем, что экспозиционная камера соединена с емкостью для горения подающей трубкой с заслонкой, с компрессором для подачи чистого воздуха посредством шланга с ротаметром и оснащена герметично закрывающимся отверстием для помещения экспериментальных животных, отверстием для выхода отработанных газов, внутри экспозиционной камеры размещены вентилятор и зонд для отбора проб воздуха, имеющий на выходе из камеры заслонку; емкость для горения имеет нагревательный элемент.



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2777800

**Способ дифференциальной диагностики бронхиальной астмы профессионального и непрофессионального генеза, сформировавшейся в условиях действия токсических промаэрозолей у работников алюминиевой промышленности**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований" (RU)*

Авторы: *Бодиенкова Галина Михайловна (RU), Боклаженко Елена Валерьевна (RU), Бодиенкова Светлана Геннадьевна (RU), Тимофеева Светлана Семеновна (RU)*

Заявка № 2021123144

Приоритет изобретения 30 июля 2021 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 августа 2022 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 30 июля 2041 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*







(51) МПК  
*G01N 33/68* (2006.01)  
*G01N 33/573* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

*G01N 33/6854* (2022.02); *G01N 33/6869* (2022.02); *G01N 33/573* (2022.02); *G01N 2800/40* (2022.02); *G01N 2800/122* (2022.02); *G01N 2800/24* (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021123144, 30.07.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.07.2021

Дата регистрации:  
10.08.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.07.2021

(45) Опубликовано: 10.08.2022 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,  
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Бодиенкова Галина Михайловна (RU),  
 Боклаженко Елена Валерьевна (RU),  
 Бодиенкова Светлана Геннадьевна (RU),  
 Тимофеева Светлана Семеновна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 научное учреждение "Восточно-Сибирский  
 институт медико-экологических  
 исследований" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: RU 2622008 C1, 08.06.2017. RU  
 2713839 C1, 07.02.2020. RU 2677294 C1,  
 16.01.2019. RU 2613164 C1, 15.03.2017.  
 ВАСИЛЬЕВА О.С. Профессиональная астма:  
 клинические варианты и диагностика.  
 Пульмонология. 2005, 5, стр.61-68. ПИОТИУ А.И.  
 et al. Progress in occupational asthma. Int J  
 Environ Res Public Health. 2020, 17 (12), p.4553.  
 VANDENPLAS O. et al. (см. прод.)

(54) Способ дифференциальной диагностики бронхиальной астмы профессионального и непрофессионального генеза, сформировавшейся в условиях действия токсических промаэрозолей у работников алюминиевой промышленности

(57) Формула изобретения

Способ дифференциальной диагностики бронхиальной астмы профессионального и непрофессионального генеза, сформировавшейся в условиях действия токсических промаэрозолей у работников алюминиевой промышленности, отличающийся тем, что в сыворотке крови работника с диагнозом бронхиальной астмы методом твердофазного иммуноферментного анализа сэндвич-типа определяют концентрацию иммуноглобулина E, интерлейкина-1 $\beta$  с последующим расчетом диагностических коэффициентов F<sub>1</sub> и F<sub>2</sub> по формулам:

$$F_1 = -4,46 + 0,019 \cdot A_1 + 0,07 \cdot A_2 \text{ и } F_2 = -5,8 + 0,007 \cdot A_1 + 0,98 \cdot A_2, \text{ где}$$

F<sub>1</sub> - диагностический коэффициент,

F<sub>2</sub> - диагностический коэффициент,

-4,46 и -5,8 - константы,



0,019; 0,07; 0,007; 0,98 - дискриминационные коэффициенты;

$A_{1-2}$  - градации и числовые значения показателей проведенного обследования:

$A_1$  - уровень иммуноглобулина E, пг/мл;

$A_2$  - содержание интерлейкина-1 $\beta$ , пг/мл;

и при  $F_1$  меньше  $F_2$  делают заключение о наличии профессиональной бронхиальной астмы, а при  $F_1$  больше  $F_2$  диагностируют бронхиальную астму непрофессионального генеза.

(56) (продолжение):

Occupational asthma caused by aluminium welding. Eur Respir J. 1998, 11 (5), p.1182-1184.

R U 2 7 7 7 8 0 0 C 1









(51) МПК  
*G01N 33/58* (2006.01)  
*C12Q 1/6806* (2018.01)  
*C12Q 1/686* (2018.01)  
*C12Q 1/6883* (2018.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
*G01N 33/582* (2022.08); *C12Q 1/6806* (2022.08); *C12Q 1/686* (2022.08); *C12Q 1/6883* (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2021136641, 10.12.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 10.12.2021

Дата регистрации:  
 10.11.2022

Приоритет(ы):  
 (22) Дата подачи заявки: 10.12.2021

(45) Опубликовано: 10.11.2022 Бюл. № 31

Адрес для переписки:  
 665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,  
 ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Маснавиева Людмила Борисовна (RU),  
 Чистова Надежда Павловна (RU),  
 Кудяева Ирина Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 научное учреждение "Восточно-Сибирский  
 институт медико-экологических  
 исследований" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2700565 C1, 19.09.2019. RU  
 2693469 C1, 03.07.2019. CN 106086222 A,  
 09.11.2016. CSEP K. et al. The PPARGC1A -  
 Gly482Ser polymorphism (rs8192678) and the  
 metabolic syndrome in a central Romanian  
 population. Acta Endocrinol (Buchar). 2017 Apr-  
 Jun; 13(2): 161-167.

(54) Способ оценки риска развития абдоминального ожирения у лиц с вибрационной болезнью, обусловленной воздействием локальной вибрации

**(57) Формула изобретения**

Способ оценки риска развития абдоминального ожирения у лиц с вибрационной болезнью, обусловленной воздействием локальной вибрации, с использованием генетических маркеров, отличающийся тем, что из венозной крови выделяют ДНК, методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени осуществляют генотипирование полиморфного локуса Gly482Ser гена PPARGC1A и при наличии генотипа Gly/Ser определяют повышенный риск развития абдоминального ожирения у лиц с вибрационной болезнью, обусловленной воздействием локальной вибрации.

RU 2 783 252 C 1



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2022621923

**«Профессиональная заболеваемость в основных  
отраслях экономики Иркутской области»**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Восточно-Сибирский институт  
медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Кулешова Марина Владимировна (RU), Панков  
Владимир Анатольевич (RU), Блохин Арсений Андреевич  
(RU)*

Заявка № 2022621870

Дата поступления 27 июля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 03 августа 2022 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2022620509

**Информационная база данных: качество школьного  
питания обучающихся в общеобразовательных  
организациях г.Ангарска**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Восточно-Сибирский институт  
медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Богданова Ольга Георгиевна (RU), Мыльникова  
Инна Владимировна (RU), Ефимова Наталья Васильевна  
(RU), Иванова Анна Владимировна (RU)*

Заявка № 2022620176

Дата поступления 03 февраля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 15 марта 2022 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2022621752

**Мониторинг морфофункционального развития детей 7-17 лет Иркутской области (2016-2020 годы)**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Богданова Ольга Георгиевна (RU), Ефимова Наталья Васильевна (RU), Мыльникова Инна Владимировна (RU), Кудяев Андрей Николаевич (RU), Голубев Валерий Юрьевич (RU), Гилева Юлия Александровна (RU), Мануйлов Сергей Валерьевич (RU)*

Заявка № 2022621565

Дата поступления 29 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 15 июля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022662738

**Автоматизированная программа скрининга ожирения и  
метаболического синдрома у детей и подростков**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Восточно-Сибирский институт  
медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Мануйлов Сергей Валерьевич (RU), Кудяев Андрей  
Николаевич (RU), Ефимова Наталья Васильевна (RU),  
Мыльникова Инна Владимировна (RU), Богданова Ольга  
Георгиевна (RU), Голубев Валерий Юрьевич (RU), Гилева  
Юлия Александровна (RU)*

Заявка № 2022662337

Дата поступления 29 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 июля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a horizontal line.

Ю.С. Зубов