

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202300076** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.06.28
Дата публикации отчета
2024.09.30

(51) Int. Cl. *A61B 5/00* (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G01N 33/68 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.12.26

(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ У КОСМОНАВТОВ

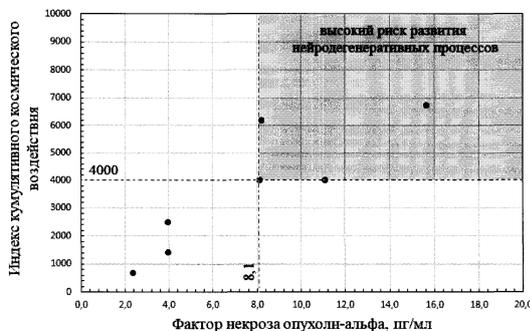
(31) **2022134757**
(32) **2022.12.28**
(33) **RU**
(88) **2024.09.30**

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ" (СПбГУ) (RU)**

(72) Изобретатель:
**Чурилов Леонид Павлович, Коровин
Александр Евгеньевич, Товпеко
Дмитрий Викторович, Благинин
Андрей Александрович, Соболевская
Полина Анатольевна, Федоткина
Тамара Викторовна (RU)**

(74) Представитель:
Матвеев А.А., Матвеева Т.И. (RU)

(57) Изобретение относится к области медицины, в частности к космической медицине, и может быть применено для прогнозирования риска развития нейродегенеративных процессов у космонавтов. Преимущество способа состоит в количественной стандартизации воздействия на организм факторов космических полетов с использованием авторского интегрального показателя кумуляции деятельности космонавтов - индекса кумулятивного космического воздействия (ИККВ). Способ является доступным, дешевым и простым в постановке исследования и практическом применении, позволяет существенно повысить точность прогноза за счет получения индивидуального профиля риска конкретного космонавта, возможности формировать сравнительно однородные по прогнозу группы риска, использовать полученные данные в ходе профилактических обследований с целью формирования индивидуальных программ и проводить эффективные профилактические и реабилитационные мероприятия на стадии доклинической манифестации нейродегенеративных процессов.

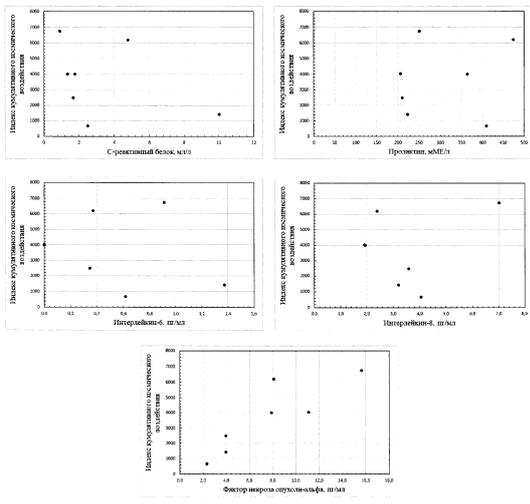


A3

202300076

202300076

A3



ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202300076**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

A61B 5/00 (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G01N 33/68 (2006.01)

СПК:

A61B 5/4064
G16H 50/30
G01N 33/68

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

G01N 33/48-33/92, A61B 5/00-6/14, G16H 50/30

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
 Espacenet, EAPATIS, Google, Reaxys

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2703430 C1 (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМЕНИ ГЕЛЬМГОЛЬЦА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБУ "НМИЦ ГБ ИМ. ГЕЛЬМГОЛЬЦА" МИНЗДРАВА РОССИИ)) 16.10.2019	1
A	RU 2755768 C1 (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМЕНИ ГЕЛЬМГОЛЬЦА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБУ "НМИЦ ГБ ИМ. ГЕЛЬМГОЛЬЦА" МИНЗДРАВА РОССИИ)) 21.09.2021	1
A	EP 2453236 A3 (SEKIYAMA ATSUO) 22.08.2012	1
A	Юсупов Ф. А. и др. БИОМАРКЕРЫ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Бюллетень науки и практики / Bulletin of Science and Practice, Т. 7, №9, 2021, с. 341-353, с. 343, абзац 5 - с. 346, абзац 7	1
A	Ryen W. White et al. Detecting neurodegenerative disorders from web search signals. npj Digital Medicine, 2018, 8, pp. 1-4	1
A	MEENAN R. T. et al. Alteration in human mononuclear leucocytes following space flight. Immunology, 1992, 76: 491-497	1
A	Konstantinova I. V. et al. Immune changes during long-duration missions. Journal of Leukocyte Biology, Volume 54, September 1993, pp. 189-201	1

 последующие документы указаны в продолжении графы

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

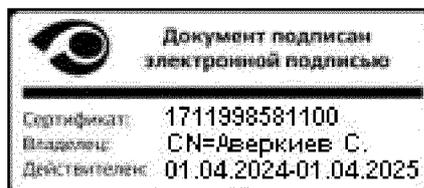
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 08 августа 2024 (08.08.2024)

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев