



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ОТДЕЛ ЛИЦЕНЗИЙ и ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

# ПАТЕНТЫ

В настоящий экспресс-бюллетень включается информация о новейших изобретениях по тематике Института, опубликованных в национальных бюллетенях, поступивших в патентную библиотеку.

Информационно-поисковая система Роспатента [www.fips.ru](http://www.fips.ru)

Подписаться можно в ОЛИС по тел. 21-64-590 или [bpatent@jinr.ru](mailto:bpatent@jinr.ru)

---

**№ 5**

**Май 2021 г.**

**117 - 142**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

<b>117</b>	B01D 61/14	2 745 613	Кешелова В.Б., Земскова М.Ю., Сорокин К.С. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ КАСКАДНОЙ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ. БИПМ, 10,2021
<b>118</b>	B01D 67/00	2 745 631	Хайт М., Парк Х.Г., Чои К. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРИСТЫХ ГРАФЕНОВЫХ МЕМБРАН И МЕМБРАНЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО СПОСОБА. БИПМ, 10,2021
<b>119</b>	B01D 71/36	203 581 ПМ	Гиль В.В., Порожный М.В., Письменская Н.Д., Никоненко В.В. КОМПОЗИТНАЯ КАТИОНООБМЕННАЯ МЕМБРАНА. БИПМ, 11,2021

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 120** В82У 30/00 2 746 103 Красновский А.Н., Кищук П.С.  
КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ С  
ОРИЕНТИРОВАННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ  
НАНОТРУБКАМИ. БИПМ, 10,2021
- 121** В82У 40/00 2 746 096 Красновский А.Н., Кищук П.С. УСТАНОВКА ДЛЯ  
ОРИЕНТИРОВАНИЯ НАНОТРУБОК. БИПМ,  
10,2021

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 122** G01C 9/06 203 612 ПМ Пщелко Н.С., Царёва О.С. УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ МАЛЫХ  
ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ВЕРТИКАЛИ. БИПМ, 11,2021
- 123** G01C 9/20 2 747 047 Будагов Ю.А., Ляблин М.В. (ОИЯИ) ЛАЗЕРНЫЙ  
ИНКЛИНОМЕТР. БИПМ, 12,2021
- 124** G01N 27/00 заявка 2019133586 Будневский В.В., Васильев А.Н., Жданов И.А.,  
Курашвили А.Е., Проказин А.Б., Сергеев А.Б.  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ  
МАГНИТОМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТАЛЬНЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ С УЧЕТОМ ВЕЛИЧИНЫ  
ФОНОВОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ. БИПМ,  
12,2021
- 125** G01N 27/00 2 746 390 Джагацпанян И.Э., Казаков С.А., Волчек А.О.,  
Ширяев С.А. СПОСОБ АНАЛИЗА  
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД И  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.  
БИПМ, 11,2021
- 126** G01N 27/12 2 745 636 Рабчинский М.К., Варезников А.С., Рыжков С.А. и  
др. ГАЗОВЫЙ СЕНСОР И  
ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИЙ МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ  
ЧИП НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА,  
ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО  
КАРБОНИЛЬНЫМИ ГРУППАМИ. БИПМ, 10,2021
- 127** G01N 27/20 2 746 668 Шкатов П.Н. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОПОТЕНЦИАЛЬНЫМ МЕТОДОМ  
ГЛУБИНЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ.  
БИПМ, 11,2021

- 128** G01N 33/53 2 745 663 Нелюб В.А., Орлов М.А., Калинин А.Н., Бородулин А.С., Комаров И.А., Антипова О.М., Стручков Н.С. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТРИЧНОГО БИОСЕНСОРА НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И МАТРИЧНЫЙ БИОСЕНСОР НА ПОЛИМЕРНОЙ ПОДЛОЖКЕ. БИПМ, 10,2021
- 129** G01R 33/05 2 747 100 Беляев Б.А., Горчаковский А.А., Боев Н.М., Изотов А.В., Шабанов Д.А. СКАНИРУЮЩИЙ СПЕКТРОМЕТР ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА. БИПМ, 12,2021
- 130** G01T 1/20 2 745 924 Сривастава А.М., Долински С.И. КЕРАМИЧЕСКИЙ СЦИНТИЛЛЯТОР НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИЙ КУБИЧЕСКОГО ГРАНАТА ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ (ПЭТ). БИПМ, 10,2021
- 131** H01J 47/02 203 654 ПМ Деманов В.А., Грачев Д.В., Белошицкий К.А., Филатов П.Н., Грачева М.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ, 11,2021

#### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

- 132** G21F 1/10 2 746 412 Введенский В.Э., Востротин В.В., Янов А.Ю., Финашов Л.В. СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ БЕТА-ИЗЛУЧАЮЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОБАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНОГО СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО СЧЕТЧИКА. БИПМ, 11,2021
- 133** G21K 5/04 B82B 2 746 263 3/00 Суворова О.В., Быстров П.А., Павлов Ю.С., Ревина А.А. ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ СИСТЕМА ОБЪЕМНОГО (3D) РАДИАЦИОННОГО НАНОМОДИФИЦИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ В ОБРАТНОМИЦЕЛЛЯРНЫХ РАСТВОРАХ. БИПМ, 11,2021

#### **ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ**

- 134** H05H 1/24 2 746 555 Тренькин А.А., Воеводин С.В., Лимонов А.В. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЫ. БИПМ, 11,2021

**135** H05H 15/00 2 746 265 Воробьев М.С., Коваль Т.В., Коваль Н.Н., Тересов А.Д. и др. СПОСОБ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ, 11,2021

#### **МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ**

**136** A61B 5/15 203 230 ПМ Гошкодеров В.А., Нагулин С.Н., Нагорский М.В., Тарасов А., Фадин Д. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАБОРА И ИССЛЕДОВАНИЯ БИОМАТЕРИАЛА. БИПМ, 10,2021

**137** A61K 31/7088 2 746 118 Сахин У., Хаас Х., Фогель А., Цукер Д. и др. СОСТАВ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ РНК. БИПМ, 10,2021

**138** C01B 32/19 2 746 728  
B82Y 30/00 Нелюб В.А., Орлов М.А., Калинин А.Н., Бородулин А.С., Комаров И.А., Антипова О.М., Стручков Н.С. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БИОЛОГИЧЕСКОГО СЕНСОРА. БИПМ, 11,2021

**139** C12N 15/11 C12Q 2 745 637  
1/6876 Акимкин В.Г., Тюменцев А.И., Тюменцева М.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА РИБОНУКЛЕОПРОТЕИНОВОГО КОМПЛЕКСА CRISPR/Cas И ПРЕПАРАТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНА АНТИБИОТИКОУСТОЙЧИВОСТИ bla VIM-2 (металло-бета-лактамаза класс В VIM-2) *Pseudomonas aeruginosa* В УЛЬТРАНИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ. БИПМ, 10,2021

**140** C12Q 1/68 2 746 055 Лоломадзе Е.А., Ребриков Д.В. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ МУТАЦИИ с.-23+1G>A (rs80338940) ГЕНА GJB2. БИПМ, 10,2021

**141** G01N 33/53 2 746 126  
C12Q 1/6876 Тороповский А.Н., Никитин А.Г., Чумакова О.С. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БИБЛИОТЕКИ ДНК. БИПМ, 10,2021

**142** G01N 33/547 2 746 407 Стадлер Х. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ КЛЕТОК И ДРУГИХ СЛОЖНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ, 11,2021

