



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ОТДЕЛ ИННОВАЦИЙ 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 ОИИС по тел. 21-64-590 или [brpatent@jinr.ru](mailto:brpatent@jinr.ru)

---

**№ 2**

**Февраль 2022 г.**

**33 - 60**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- 33** B01D 53/22 заявка 2020124283 Келлер Т., Бауэр М., Шифманн П. СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЧИСТОГО ГЕЛИЯ. БИПМ, 3,2022

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 34** B81B 1/00 2 764 676 Харт Ш., Хеберт К., Филд К., Кришнан Ш. УСТРОЙСТВО С МИКРОФЛЮИДНЫМ ЧИПОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ И ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ КЛЕТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНФИГУРАЦИИ МИКРОФЛЮИДНОГО ЧИПА И ДИНАМИКИ. БИПМ, 2,2022
- 35** C01B 32/188 заявка 2020124622 Максимовский С.Н. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ В82В 3/00 ДВУМЕРНЫХ МОНОСЛОЁВ ГРАФЕНА, НИТРИДА БОРА НА ПОВЕРХНОСТЯХ КОГЕРЕНТНЫХ НАНОВИСКЕРОВ. БИПМ, 3,2022

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

36	A61B 6/00	заявка 2020123077	Ярошенко А., Кёлер Т. РЕНТГЕНОВСКАЯ ФАЗОВО-КОНТРАСТНАЯ И ТЕМНОПОЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ С ОДИНОЧНЫМ КАДРОМ. БИПМ, 2,2022
37	G01N 27/04	2 764 380	Смагулова С.А., Евсеев З.И., Николаев Д.В., Шарин П.П. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКОГО ДАТЧИКА ВЛАЖНОСТИ. БИПМ, 2,2022
38	G01R 33/565	2 764 643	Мейнеке Я.Я., Нильсен Т. УПРАВЛЯЕМАЯ ПОТОКОМ ДАННЫХ КОРРЕКЦИЯ ФАЗОЗАВИСИМЫХ АРТЕФАКТОВ В СИСТЕМЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ. БИПМ, 2,2022
39	G01T 1/00	208 770 ПМ	Дражник А.В. МНОГОПОЗИЦИОННЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, 2,2022
40	G01R 33/16	208 875 ПМ	Гимазов И.И. УСТАНОВКА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ В ШИРОКИХ ДИАПАЗОНАХ ТЕМПЕРАТУР И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ. БИПМ, 2,2022
41	G01B 11/00	заявка 2020122216	Жако Ф., Лапорт С. ТРЕХКООРДИНАТНАЯ МИШЕНЬ С ДВОЙНОЙ СТРУКТУРОЙ, ОПТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, И СПОСОБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАКОЙ МИШЕНИ. БИПМ, 3,2022
42	G01N 21/67	2 764 779	Хамдеев М.И., Ерин Е.А. СПОСОБ СОВМЕСТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОГО СОДЕРЖАНИЯ КАТИОННЫХ ПРИМЕСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОЕДИНЕНИЯХ ПЛУТОНИЯ, НЕПТУНИЯ, АМЕРИЦИЯ И КЮРИЯ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ. БИПМ, 3,2022
43	G01T 1/167	208 951 ПМ	Интяков А.Н., Путырский М.Н., Кольцов И.В. ДЕТЕКТОР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ СОВМЕЩЕННЫЙ. БИПМ, 3,2022

- |    |           |            |  |
|----|-----------|------------|--|
| 44 | G01T 1/00 | 208 999 ПМ | Дражник А.В. УСТРОЙСТВО ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО СТОЛА ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО ПРИБОРА В ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, 3,2022 |
| 45 | C22B 3/44 | 2 766 226  | Хамдеев М.И., Ерин Е.А. СПОСОБ СОВМЕСТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОГО СОДЕРЖАНИЯ Ru, Rh, Pd, Mo, Zr В НИТРИДНОМ ОБЛУЧЕННОМ ЯДЕРНОМ ТОПЛИВЕ. БИПМ, 4,2022                  |

### ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

- |    |             |           |   |
|----|-------------|-----------|---|
| 46 | G21C 19/313 | 2 763 773 | Корбин Р.А., Труа Д.Э. СПОСОБ ЗАМЕНЫ ЦЕЗИЕВОЙ ЛОВУШКИ И УЗЕЛ ЦЕЗИЕВОЙ ЛОВУШКИ. БИПМ, 2,2022   |
| 47 | G21G 1/06   | 2 765 427 | Фишер Б.Д., Барджер Э.Б., Расселл У., II МИШЕНИ ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОИЗОТОПОВ. БИПМ, 4,2022  |
| 48 | G21B 1/00   | 2 765 486 | Шматов М.Л. ТЕРМОЯДЕРНАЯ МИШЕНЬ НЕПРЯМОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ. БИПМ, 4,2022   |
| 49 | G21C 19/42  | 2 765 790 | Двоглазов К.Н., Павлюкевич Е.Ю., Филимонова Е.Д. Алексеенко В.Н., Волк В.И. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕПТУНИЯ И ПЛУТОНИЯ В АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ (ВАРИАНТЫ). БИПМ, 4,2022 |
| 50 | G21G 4/08   | 2 765 983 | Чудаков В.М., Шатик С.В., Жуйков Б.Л. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ГЕНЕРАТОРА СТРОНЦИЙ-82/РУБИДИЙ-82. БИПМ, 4,2022               |

### ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ

- |    |           |                        |   |
|----|-----------|------------------------|---|
| 51 | H01J 3/04 | H05H 2 764 147<br>7/02 | Турчин В.И. ИНЖЕКТОР ДЛЯ УСКОРИТЕЛЯ КЛАСТЕРНЫХ ИОНОВ. БИПМ, 2,2022  |
| 52 | H05H 7/12 | 2 765 830              | Доля С.Н., Смирнов В.И. (ОИЯИ) СПОСОБ ИЗМЕНЕНИЯ КОНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ПРОТОННОГО ПУЧКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ФЛЭШ-ТЕРАПИИ. БИПМ, 4,2022 |

H05H 6/00 209 117 ПМ Сунгатуллин Р.Р., Муругов С.В., Волчкова С.Л., Жуков Р.В. КАМЕРА МИШЕННАЯ. БИПМ, 4,2022

### **МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ**

- 53** C12Q 1/682 заявка 2020123137 Грабмайр Х., Верштайн Й.Б. ОДНОМОЛЕКУЛЯРНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ С ПОМОЩЬЮ ДНК-НАНОТЕХНОЛОГИИ В МИКРОЛУНКАХ. БИПМ, 2,2022
- 54** G01N 21/62 заявка 2020122628 Санчес-Кортес С., Мишковский П., Янцура Д. НАНООПТИЧЕСКИЙ ПЛАЗМОННЫЙ ЧИП ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ ИЛИ МОЛЕКУЛ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ПИЩЕ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. БИПМ, 2,2022
- 55** G01N 33/53 2 763 795 Рэмсборг К., Бонихади М.Л., Чэн К., Бошен П. СПОСОБЫ ВЫДЕЛЕНИЯ, КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ ПОПУЛЯЦИЙ КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АДОПТИВНОЙ ТЕРАПИИ. БИПМ, 2,2022
- 56** G01N 1/36 заявка 2020124899 Агапов И.И., Агапова О.И., Боброва М.М., Сафонова Л.А., Ефимов А.Е. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗЦА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ НАНОТОМОГРАФИИ. БИПМ, 3,2022
- 57** C12N 15/09 2 764 757 Чёрч Д.М., Ян Л., Каргол М.Г., Ян Д.Л. ГЕНОМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ. БИПМ, 3,2022
- 58** C12N 15/11 2 764 919 Грэй С. ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ГЕНЫ И ЭКСПРЕССИОННЫЕ КАССЕТЫ CLN1, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ. БИПМ, 3,2022
- 59** B01J 19/00 C12Q 2 765 075 Цай Д., Хуан Ю. БИОЧИП, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ПРАЙМЕР СЕКВЕНИРОВАНИЯ И НЕСЕКВЕНИРУЮЩУЮ ЕДИНИЦУ. БИПМ, 3,2022
- 60** C12Q 1/6837 заявка 2020124798 Ходко Н., Ходко Д., Яо Ц., Хургин В. СПОСОБ БЫСТРОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ЦЕЛЕВЫХ МОЛЕКУЛ НУКЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ. БИПМ, 4,2022

