



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)

Контактный адрес ОЛИС [lukyanova@jinr.ru](mailto:lukyanova@jinr.ru) или [bp@jinr.ru](mailto:bp@jinr.ru)

---

**№ 2**

**февраль 2017 г.**

**32 - 57**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |           |            |           |  |
|-----------|------------|-----------|--|
| <b>32</b> | B01D 63/08 | 2 610 075 | Дойен В., Моленберге Б. ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ВЫПОЛНЕННЫЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОМЫВКИ ОБРАТНЫМ ПОТОКОМ. БИПМ,4,2017.                              |
| <b>33</b> | B01D 71/68 | 2 609 477 | Уиллис К.Л., Тань К. СМЕСИ СУЛЬФИРОВАННЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ И ДИСПЕРСНОГО УГЛЕРОДА, И СОДЕРЖАЩИЕ ИХ МЕМБРАНЫ, ПЛЕНКИ И ПОКРЫТИЯ. БИПМ,4,2017. |

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

- |           |           |           |   |
|-----------|-----------|-----------|---|
| <b>34</b> | B82B 3/00 | 2 610 383 | Гатин А.К., Гришин М.В., Дохликова Н.В., Кирсанкин А.А. и др. СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЕДИНИЧНЫХ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОКСИДОВ. БИПМ,4,2017. |
|-----------|-----------|-----------|---|

- 35 B82B 3/00 168 751 ПМ Загайнов В.А., Бирюков Ю.Г., Лушников А.А., Аграновский И.Е., Максименко В.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,5,2017.

#### ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 36 G01N 23/20 заявка 2015129885 Малков В.Б., Николаенко И.В., Швейкин Г.П., Малков А.В., Пушин В.Г., Малков О.В., Шульгин Б.В. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ РИМАНОВОЙ КРИВИЗНЫ РЕШЕТКИ НАНОТОНКИХ КРИСТАЛЛОВ. БИПМ,3,2017.
- 37 G01N 27/327 2 611 038 Штайб А., Тиле М., Келькер К.Х., Ригер Э. УЛУЧШЕННАЯ СПЕЙСЕРНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ФЕРМЕНТНОГО ДАТЧИКА IN VIVO. БИПМ,5,2017.
- 38 G01N 27/90 2 610 931 Романов С.И., Кранин М.А., Кранин Д.М., Серебренников А.Н., Будков А.Р. СПОСОБ ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ОБЪЕКТОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,5,2017.
- 39 G01T 1/161 2 608 973 Лю Ц. УСТАНОВКА ТАЙЛОВ ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ РЕТ. БИПМ,4,2017.

#### ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

- 40 G21C 11/06 168 758 Кочнов О.Ю., Колесов В.В. Отражатель нейтронов ядерного реактора типа ВВР. БИПМ,5,2017.
- 41 G21C 19/31 2 608 596 Белов С.Б., Берикбосинов В.Т., Гусев Д.В., Киселев А.В. и др. ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ С ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ. БИПМ,3,2017.
- 42 G21F 9/04 168 417 ПМ Ремез В.П. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ. БИПМ,4,2017.
- 43 G21F 9/12 2 608 581 Проскурнин В.Ю., Бей О.Н., Гулин С.Б. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ <sup>13</sup> Cs В ВОДНОЙ СРЕДЕ. БИПМ,3,2017.
- 44 G21F 9/12 168 418 ПМ Ремез В.П. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ РАСТВОРОВ ОТ РАДТОНУКЛИДОВ. БИПМ,4,2017.

- 45 G21F 9/12 2 610 830 Ремез В.П. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ. БИПМ,5,2017.
- 46 G21G 1/12 заявка 2015130504 Доманов В.П., Чинь Тхи Тху Ми СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОИЗОТОПОВ СЕРЕБРА БЕЗ НОСИТЕЛЯ. БИПМ,3,2017.
- 47 G21G 4/02 168 503 ПМ Вовченко Е.Д., Исаев А.А., Козловский К.И., Шиканов А.Е. ИОННЫЙ ДИОД ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,4,2017.
- 48 G21H 5/00 заявка 2015130094 Степанов Г.Д., Зыкин А.В. УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ ОБЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ. БИПМ,3,2017.
- 49 G21H 5/00 заявка 2015132813 Егоркин А.В., Степанов Г.Д., Зыкин А.В., Ермаков В.В. УСТРОЙСТВО ОБЛУЧЕНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ БЛОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ НА УСКОРИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,4,2017.
- 50 G21K 1/00 168 754 ПМ Кубанкин А.С., Олейник А.Н., Вохмянина К.А. и др. УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОМПРЕССИИ ПРОСТРАНСТВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,5,2017.

#### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

- 51 H01J 49/40 заявка 2015130382 Мамонтов Е.В. СПОСОБ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО МАСС-РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ В РАДИОЧАСТОТНОМ ЛИНЕЙНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,3,2017.

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

- 52 H01J 49/40 заявка 2015130382 Мамонтов Е.В. СПОСОБ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО МАСС-РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ В РАДИОЧАСТОТНОМ ЛИНЕЙНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,3,2017.
- 53 H05H 11/00 заявка 2015130503 Долбилов Г.В. СПОСОБ СИНХРОННОГО УСКОРЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. БИПМ,3,2017.

<b>54</b>	H05H 5/00	2 610 148	Иванов А.А., Таскаев С.Ю. УСКОРИТЕЛЬ-ТАНДЕМ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ. БИПМ,4,2017.
<b>55</b>	H05H 6/00	2 608 577	Хайд О., Хьюз Т. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ СБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,3,2017.
<b>56</b>	H05H 6/00	2 610 301	Таскаев С., Баянов Б.Ф. НЕЙТРОНОГЕНЕРИРУЮЩАЯ МИШЕНЬ. БИПМ,4,2017.
<b>57</b>	H05H 9/00	2 610 712	Ермаков А.Н., Каманин А.Н., Клементьев В.В., Павшенко Ю.Н. и др. СПОСОБ ГЕНЕРАЦИИ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОИМПУЛЬСНЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ЭНЕРГИИ И ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,5,2017.