



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)

---

**№ 1**

**январь 2013 г.**

**1 - 21**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |          |              |                   |  |
|----------|--------------|-------------------|--|
| <b>1</b> | В 01 D 59/00 | заявка 2011129238 | Антонов А.Ю., Сергеев М.О., Кузнецов М.А., Ревина А.А., Боева О.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА ПРОТИЯ-ДЕЙТЕРИЯ. БИПМ, №2, 2013, с.100.   |
| <b>2</b> | В 01 D 63/10 | 2472575           | Ван Дер Падт А., Йонгсма Т. РУЛОННЫЙ ФИЛЬТР. БИПМ, №2, 2013, с.130.  |
| <b>3</b> | В 01 D 69/00 | 2470699           | Парк Х.О., Ким Д.Х., Дзин М.К. НАНОПОРИСТЫЕ ПЛЕНКИ И СПОСОБ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ, №36, 2012, с.93.  |
| <b>4</b> | В 01 D 71/00 | заявка 2011126635 | Никонорова Н.И., Трофимчук Е.С., Волынский А.Л., Бакеев Н.Ф., Хохлов А.Р., Нестерова Е.А., Музафаров А.М., Семенова Е.В., Галяммов М.О., Грузд А.С., Зансохова М.Ф., Оленин А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ МЕМБРАН. БИПМ, №1, 2013, с.165. |
| <b>5</b> | В 01 J 19/12 | заявка 2011128767 | Баркалов Е.Е., Койдан В.С., Казеев М.Н. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОПОРОШКОВ И РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ, №2, 2013, с.101.   |

- |    |               |                   |   |
|----|---------------|-------------------|---|
| 6  | В 82 В 1/00   | заявка 2011127203 | Уордл Б.Л., Джебеджи Х., Ваддираджу С., Глисон К.К. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОКРЫТЫХ НАНОСТРУКТУР. БИПМ,№1,2013,с.239.  |
| 7  | G 01 N 23/12  | заявка 2011128725 | Шазаль Д., Фуше П.-А., Сежераль Ж. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРВОГО ПУЧКА ФОТОНОВ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ И ВТОРОГО ПУЧКА ФОТОНОВ БОЛЕЕ НИЗКОЙ ЭНЕРГИИ, УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И СПОСОБ. БИПМ,№2,2013,с.379. |
| 8  | G 01 N 23/00  | 2473073           | Хорошев В.Н., Декопов А.С., Волчков Ю.Е., Косицын Е.М., Никольский С.И., Федотов В.И. ШЛАНГОВЫЙ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОП. БИПМ,№2,2013,с.416.  |
| 9  | G 01 N 23/222 | заявка 2011129337 | Караско С., Перо Б. СПОСОБ НЕИНТРУЗИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА. БИПМ,№2,2013,с.380.   |
| 10 | G 01 N 24/08  | 2471177           | Завьялов И.Н., Попов Л.Л., Рыжаков М.В. СПОСОБ ДИСТАНЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ВЕЩЕСТВА В НЕОДНОРОДНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА. БИПМ,№36,2012,с.431.                 |
| 11 | G 01 N 27/49  | заявка 2011121751 | Экхардт Р., Вебер М., Келлер К., Тёлле К., Варратц Р. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ ДАТЧИКИ С ИОНОВЫМИ ЖИДКИМИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ. БИПМ,№1,2013,с.558.  |
| 12 | G 01 T 1/17   | 2472179           | Прокса Р., Шломка Й.-П., Рессль Э., Лиран Т., Маркс А. ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИСПУЛЬСОВ В СХЕМАХ СЧЕТА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ ФОТОНОВ. БИПМ,№1,2013,с.423.  |
| 13 | G 01 T 1/29   | 2472180           | Снурен Р.М., Штайнхаузер Х., Нордук Н.Й., Зимон М. УМЕНЬШЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ЗАХВАТА В СЦИНТИЛЛЯТОРЕ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ВТОРИЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,№1,2013,с.424.   |
| 14 | G 01 T 3/00   | 2472181           | Варлачев В.А., Емец Е.Г., Солодовников Е.С. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ФЛЮЕНСА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ КРЕМНИЕМ. БИПМ,№1,2013,с.424.   |

- |           |              |                   |  |
|-----------|--------------|-------------------|--|
| <b>15</b> | G 01 T 3/00  | 2473100           | Гибсон Д.У. НЕЙТРОННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ. БИПМ,№2,2013,с.428.  |
| <b>16</b> | G 01 T 1/164 | заявка 2011126153 | Рессль Э. ФОРМИРОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. БИПМ,№1,2013,с.574.   |
| <b>17</b> | G 01 T 1/164 | 2473099           | Фрах Т., Тон А. ВИРТУАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР РЕТ И СХЕМА КВАЗИПИКСЕЛИРОВАННОГО СЧИТЫВАНИЯ ДЛЯ РЕТ. БИПМ,№2,2013,с.426.   |
| <b>18</b> | G 21 B 1/00  | заявка 2011127119 | Мантуров В.В. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ИОНОВ И ПОЛЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,№1,2013,с.629.   |
| <b>19</b> | H 01 J 49/00 | 2472246           | Кобцев Б.Н., Князев Ю.Б., Леострин А.Л., Печатников П.А. ИСТОЧНИК ИОНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА. БИПМ,№1,2013,с.472.  |
| <b>20</b> | H 01 J 49/00 | заявка 2011128698 | Разников В.В., Козловский В.И., Сулименков И.В. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ ОРГАНИЧЕСКИХ И БИОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В УСРЕДНЕННОМ ПО ВРАЩЕНИЯМ ИОНОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ СЕКЦИОНИРОВАННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ. БИПМ,№2,2013,с.443. |
| <b>21</b> | H 05 H 1/00  | 2472324           | Кубарев Ю.В. СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИИ УСКОРИТЕЛЯ ПЛАЗМЫ С ОСЕСИММЕТРИЧНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. БИПМ,№1,2013,с.537.   |



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 patent@jinr.ru](mailto:bp patent@jinr.ru)

---

**№ 2**

**февраль 2013 г.**

**22 - 49**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |              |                   |  |
|-----------|--------------|-------------------|--|
| <b>22</b> | В 01 D 63/02 | 2475296           | Исибаси Ю., Наката С. ПОЛОВОВОЛОКОННЫЙ МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ С ПОКРЫТОЙ ВНЕШНЕЙ ПЕРИФЕРИЕЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ, №5, 2013, с. 127.   |
| <b>23</b> | В 01 D 67/00 | 2474466           | Кондриков Н.Б., Царёв С.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ. БИПМ, №4, 2013, с. 167.   |
| <b>24</b> | В 01 D 69/02 | заявка 2012113077 | Шкерин С.Н., Толкачева А.С., Калинина Е.Г., Филатов И.Е., Сафронов А.П. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГЕЛИЯ ИЗ ГЕЛИЙСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ. БИПМ, №3, 2013, с. 151.  |
| <b>25</b> | В 01 D 71/26 | 2473380           | Никонорова Н.И., Трофимчук Е.С., Волынский А.Л., Бакеев Н.Ф., Хохлов А.Р., Нестерова Е.А., Музафаров А.М., Семенова Е.В., Галяммов М.О., Грузд А.С., Зансохова М.Ф., Оленин А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ МЕМБРАН. БИПМ, №3, 2013, с. 79. |

- 26 В 81 С 1/00 2474532 Фиаккабрино Ж.-Ш., Верардо М., Коню Т., Тьебо Ж.-Ф., Петерс Ж.-Б. СОСТАВНОЙ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ ИЗ КРЕМНИЯ С МЕТАЛЛОМ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТА. БИПМ, №4, 2013, с. 201.
- 27 В 82 В 1/00 заявка 2011133541 Антипов А.А., Аракелян С.М., Кутровская С.В., Кучерик А.О., Осипов А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОЛОКОН В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ОДНОРОДНОМ ПОЛЕ. БИПМ, №5, 2013, с. 125.
- 28 В 82 В 3/00 заявка 2011130710 Исрафилов З.Х., Исрафилов Д.И., Батгалова А.Р. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР (ВАРИАНТЫ) И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВАРИАНТЫ). БИПМ, №3, 2013, с. 263.
- 29 В 82 В 3/00 2475445 Головин Ю.И., Столяров Р.А., Шуклинов А.В., Литовка Ю.В., Ткачев А.Г. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕМНОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА. БИПМ, №5, 2013, с. 198.
- 30 G 01 N 23/00 2473890 Пехов А.Г., Проценко Ю.В., Исаенко И.В. МОБИЛЬНЫЙ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОП. БИПМ, №3, 2013, с. 355.
- 31 G 01 N 23/00 2475728 Лентеринг Р. ДЕТЕКТОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №5, 2013, с. 359.
- 32 G 01 N 23/083 2474813 Бессараб А.В., Лавров Л.М., Марцовенко Д.И., Интянин В.В. ШИРОКОПОСНЫЙ СПЕКТРОМЕТР МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №4, 2013, с. 340.
- 33 G 01 N 23/20 заявка 2011131716 Елисеев А.А., Напольский К.С., Елисеев А.А., Горожанкин Д.Ф., Саполетова Н.А. СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ И ДРУГИХ ПРОСТРАНСТВЕННО-УПОРЯДОЧЕННЫХ МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ТРЕХМЕРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБРАТНОГО ПРОСТРАНСТВА. БИПМ, №4, 2013, с. 394.
- 34 G 01 N 23/223 заявка 2011133130 Жалсараев Б.Ж. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВА. БИПМ, №4, 2013, с. 394.
- 35 G 01 N 23/223 заявка 2011133131 Жалсараев Б.Ж. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВА. БИПМ, №4, 2013, с. 395.

- 36 G 01 N 27/62 заявка 2011133770 Абрамов И.А., Казаковский Н.Т. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ГРАДУИРОВКИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ. БИПМ, №5, 2013, с.288.
- 37 G 01 T 1/00 заявка 2011133855 Акмаров А.А., Акмаров К.А. МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙТРИНО ПО ПОТОКУ СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО. БИПМ, №5, 2013, с.296.
- 38 G 01 T 1/02 заявка 2011132635 Сивашев М.С., Всеволодов Н.Н., Манаков Д.М. ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР НА ОСНОВЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР. БИПМ, №4, 2013, с.409.
- 39 G 01 T 1/11 2473925 Вайнштейн И.А., Спиридонов Д.М., Вохминцев А.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ  $\beta$ -ИЗЛУЧЕНИЯ В ТВЕРДОТЕЛЬНОМ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОМ ДЕТЕКТОРЕ. БИПМ, №3, 2013, с.368.
- 40 G 01 T 1/11 2473926 Вайнштейн И.А., Спиридонов Д.М., Вохминцев А.С. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ  $\beta$ -ИЗЛУЧЕНИЯ В ТВЕРДОТЕЛЬНОМ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОМ ДЕТЕКТОРЕ. БИПМ, №3, 2013, с.369.
- 41 G 01 T 1/164 заявка 2011128368 Дегенхардт К., Фрах Т., Прешер Г. АВТОНОМНЫЙ ДЕТЕКТОРНЫЙ МОДУЛЬ КАК СТРОИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ДЛЯ МАСШТАБИРУЕМЫХ СИСТЕМ РЕТ И СПРЕСТ. БИПМ, №3, 2013, с.578.
- 42 G 01 T 1/20 2473927 Терёхин В.А., Чернухин Ю.И., Ларцев В.Д., Стрельцов С.И., Хмельницкий Д.В., Афанасьев В.Н. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ИМПУЛЬСНОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №3, 2013, с.369.
- 43 G 21 G 1/00 заявка 2012135548 Зубов С.Н. СПОСОБ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ГОРЯЧИМИ ПРОТОНАМИ НА ХОЛОДНОМ УГЛЕРОДЕ-13. БИПМ, №5, 2013, с.334.
- 44 G 21 G 4/00 2475875 Нерозин Н.А., Шаповалов В.В., Подсобляев Д.А., Ермолов Н.А. СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ РАДИОИЗОТОПА НА ВОГНУТУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОДЛОЖКИ ЗАКРЫТОГО ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №5, 2013, с.454.

- 45 Н 01 J 49/00 2474916 Разников В.В., Зеленов В.В., Апарина Е.В., Разникова М.О., Пихтелев А.Р., Сулименков И.В., Чудинов А.В. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ ОРГАНИЧЕСКИХ И БИОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В СВЕРХЗВУКОВОМ ГАЗОВОМ ПОТОКЕ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЭТИХ ИОНОВ В ПОСЛЕДУЮЩИЙ МАСС-АНАЛИЗАТОР. БИПМ, №4, 2013, с.396.
- 46 Н 01 J 49/00 2474917 Разников В.В., Козловский В.И., Сулименков И.В. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ ОРГАНИЧЕСКИХ И БИОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В УСРЕДНЁННОМ ПО ВРАЩЕНИЯМ ИОНОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ СЕКЦИОНИРОВАННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ. БИПМ, №4, 2013, с.398.
- 47 Н 01 J 49/02 2475882 Буряков И.А., Василенко В.А., Мацаев В.Т., Пыхтеев О.Ю., Сороко Г.Г. БИПОЛЯРНЫЙ ИОНИЗАЦИОННЫЙ ИСТОЧНИК. БИПМ, №5, 2013, с.457.
- 48 Н 01 L 39/20 заявка 2011130538 Сомеркоскл Ю. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СБОРКА, ЗАГОТОВКА ДЛЯ СВЕРХПРОВОДНИКА, СВЕРХПРОВОДНИК И СПОСОБ, ПРИГОДНЫЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХПРОВОДНИКА. БИПМ, №3, 2013, с.657.
- 49 Н 05 Н 1/54 2474984 Козлов В.И., Сидоренко Е.К., Смирнов А.А., Умницын Л.Н. ПЛАЗМЕННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ С ЗАМКНУТЫМ ДРЕЙФОМ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ, №4, 2013, с.437.



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 [bpntent@jinr.ru](mailto:bpntent@jinr.ru)

---

**№ 3**

**март 2013 г.**

**50 - 74**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |               |                   |   |
|-----------|---------------|-------------------|---|
| <b>50</b> | В 82 В 3/00   | 2476373           | Гурович Б.А., Кулешова Е.А., Приходько К.Е., Тархов М.А., Мельников А.П., Гольцман Г.Н.<br>СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ОДНОФОТОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ. БИПМ, №6, 2013, с.157. |
| <b>51</b> | В 82 В 3/00   | 2478077           | Назаров А.С., Демин В.Н., Федоров В.Е. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРИМОГО ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА. БИПМ, №9, 2013, с.67.  |
| <b>52</b> | G 01 N 23/00  | 2477463           | Декопов А.С., Федотов В.И., Хорошев В.Н., Косицин Е.М., Гуськов В.К. ГАММА-ДЕФЕКТОСКОП. БИПМ, №7, 2013, с.218.  |
| <b>53</b> | G 01 N 23/222 | 2476864           | Быстрицкий В.М., Замятин Н.И., Садовский А.Б., Сапожников М.Г., Слепнёв В.М. ПЕРЕНОСНОЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ОПАСНЫХ СКРЫТЫХ ВЕЩЕСТВ. БИПМ, №6, 2013, с.424.                              |
| <b>54</b> | G 01 N 27/02  | заявка 2011132927 | Ханссон Н., Олофссон Н., Лундгрэн А., Лундгрэн Б., Нордберг П. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА ЭЛЕКТРОД/РАСТВОР. БИПМ, №8, 2013, с.305.   |



55	G 01 N 27/16	2477464	Севастьянов В.С., Бабулевич Н.Е. УЗЕЛ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ВОДОРОДА ВОДЫ И ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОРОДОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ. БИПМ,№7,2013,с.219.
56	G 01 N 27/447	заявка 2011133166	Стал С.С., Флорис Я., Ленк С.О. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,№9,2013,с.243.
57	G 01 N 27/62	2476870	Буряков И.А., Василенко В.А., Мацаев В.Т., Пыхтеев О.Ю. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ ИОНОВ В ГАЗЕ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,№6,2013,с.427.
58	G 01 N 27/62	2478201	Абрамов И.А., Казаковский Н.Т. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ГРАДУИРОВКИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ. БИПМ,№9,2013,с.155.
59	G 01 T 1/20	2476906	Шульц Ф., Дегенхардт К., Грисмер Д.Д., Кук С.И. КОМПОНОВКА ОТРАЖАТЕЛЯ И КОЛЛИМАТОРА СВЕТА ДЛЯ УЛУЧШЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ СВЕТА В СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРАХ. БИПМ,№6,2013,с.447.
60	G 01 T 1/24	2476907	Быстрицкий В.М., Замятин Н.И., Зубарев Е.В., Сапожников М.Г., Слепнёв В.М. МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ АЛЬФА-ЧАСТИЦ В НЕЙТРОННОМ ГЕНЕРАТОРЕ СО СТАТИЧЕСКИМ ВАКУУМОМ И ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ НЕГО. БИПМ,№6,2013,с.449.
61	G 01 T 1/28	заявка 2012136439	Кутлубаев А.Х. СПОСОБ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,№9,2013,с.251.
62	G 01 T 3/00	заявка 2011136899	Данилов Н.А., Бобровник С.И., Стрелков Ю.Н., Терешкин И.С. ДЕТЕКТОР МОНОНАПРАВЛЕННОГО НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,№8,2013,с.320.
63	G 21 D 1/00	2477897	Берк Р.Д., Берк А.Т. СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ОДНОТАКТНОГО ТЯЖЕЛОИОННОГО СИНТЕЗА. БИПМ,№8,2013,с.348.

64	G 21 G 1/00	заявка 2011137089	Сарраф Р. СПОСОБ ОБРАБОТКИ РАДИОАКТИВНОГО РАСТВОРА. БИПМ,№8,2013,с.348.
65	G 21 G 1/02	2476941	Понькин Е.И., Проничев М.В., Усов В.Н., Бардов А.И., Бугаев Д.П., Петров А.П. МИШЕНЬ ДЛЯ НАРАБОТКИ ИЗОТОПА Мо. БИПМ,№6,2013,с.470.
66	G 21 G 1/02	заявка 2011136385	Каландаришвили А.Г. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ В ГРАФИТЕ ГРАФЕНОВЫХ ЯЧЕЕК С ДОБАВКОЙ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ. БИПМ,№7,2013,с.441.
67	G 21 G 4/00	2476942	Меркулов В.Г., Чибисов Е.В., Павлюк А.О., Масленников Ю.С., Зукау В.В., Кабанов Д.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА РЕНИЙ-188 БЕЗ НОСИТЕЛЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,№6,2013,с.471.
68	G 21 K 4/00	2476943	Хоконов Х.Б., Карамурзов Б.С., Ширяев В.Т., Коков З.А., Забавин А.Н., Пономаренко Р.Н., Табухов А.М. РЕНТГЕНОВСКИЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ЭКРАН. БИПМ,№6,2013,с.471.
69	H 01 J 49/00	заявка 2011138617	Мамонтов Е.В., Грачев Е.Ю. СПОСОБ ОБРАЗОВАНИЯ ДВУХМЕРНОГО ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,№9,2013,с.285.
70	H 05 H 1/00	заявка 2011128777	Лаберже М.Ж., Ричардсон Д.Х. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЖАТИЯ ПЛАЗМЫ И СПОСОБ СЖАТИЯ ПЛАЗМЫ. БИПМ,№7,2013,с.523.
71	H 05 H 1/00	2477935	Ивлева Л.И., Дидык А.Ю., Осико В.В., Богодаев Н.В., Лыков П.А. НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР. БИПМ,№8,2013,с.178.
72	H 05 H 5/00	2477027	Абакумова Л.П., Бобылев В.Т., Брагин С.И., Кузнецов Ю.П. БЛОК ИЗЛУЧАТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,№6,2013,с.537.
73	H 05 H 5/02	заявка 2011134895	Хайд О. ИЗЛУЧАЮЩАЯ ТРУБКА, А ТАКЖЕ УСКОРИТЕЛЬ ЧАСТИЦ С ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ТРУБКОЙ. БИПМ,№6,2013,с.335.
74	H 05 H 9/00	2477936	Долбилов Г.В. ЦИКЛИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,№8,2013,с.179.



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)

---

**№ 4**

**апрель 2013 г.**

**75 - 93**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |              |                   |  |
|-----------|--------------|-------------------|--|
| <b>75</b> | В 01 D 61/02 | заявка 2011139167 | Приске М., Баумгартен Г., Кайцик А., Люкен Х.-Г.<br>СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ<br>РЕЦИРКУЛЯЦИИ РОДИЯ ИЛИ ЕГО<br>КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ<br>СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ<br>ПОТОКОВ. БИПМ, №10, 2013, с.95. |
| <b>76</b> | В 01 D 67/00 | 2480271           | Письменская Н.Д., Никоненко В.В., Мельник Н.А.<br>СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОЙ<br>КАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ.<br>БИПМ, №12, 2013, с.130.  |
| <b>77</b> | В 01 D 71/26 | 2478419           | Лунги Л., Медри А., Кредали У., Фелизати А.<br>МЕМБРАНЫ. БИПМ, №10, 2013, с.95.  |
| <b>78</b> | В 82 В 3/00  | заявка 2011139610 | Никитин С.М., Яновский Ю.Г., Данилин А.Н.<br>СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ<br>НАНОТРУБОК. БИПМ, №10, 2013, с.163.  |
| <b>79</b> | В 82 В 3/00  | 2478562           | Антипов А.А., Аракелян С.М., Кутровская С.В.,<br>Кучерик А.О., Осипов А.В. СПОСОБ<br>ПОЛУЧЕНИЯ ВОЛОКОН В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ<br>ОДНОРОДНОМ ПОЛЕ. БИПМ, №10, 2013, с.174.   |

80	B 82 B 3/00	2478563	Коноплев Б.Г., Агеев О.А., Сюрлик Ю.В. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА С ОРИЕНТИРОВАННЫМ МАССИВОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК РЕГУЛИРУЕМОЙ ПЛОТНОСТИ. БИПМ, №10, 2013, с.174.
81	B 82 B 3/00	2480398	Никитин С.М., Яновский Ю.Г., Данилин А.Н. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ, №12, 2013, с.196.
82	G 01 N 23/22	2479836	Бурдетт Д., Дунхам Д., Квинн Д.Б. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПОКРЫТЫЕ ПЛЕНКОЙ ЯЧЕЙКИ ТОЧНОГО ДОЗИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗАТОРА. БИПМ, №11, 2013, с.306.
83	G 01 N 23/222	2478934	Леонова О.О., Ульяненко С.Е., Трыков О.А., Хачатурова Н.Г., Горячев И.В., Семенов В.П., Кривелев С.Е., Лычагин А.А. СПОСОБ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА СРЕДИ РЕАЛИЗУЮЩЕЕ ЕГО УСТРОЙСТВО. БИПМ, №10, 2013, с.393.
84	G 01 N 27/48	2478944	Горчаков Э.В., Устинова Э.М., Глызина Т.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИСМУТА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ ПО ПИКАМ СЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЯ ВИСМУТА ИЗ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ Au Bi. БИПМ, №10, 2013, с.398.
85	G 01 T 1/169	заявка 2011141493	Жироне Ф., Бреннеи К., Ламади Ф., Дюкро К. УСТРОЙСТВО РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ, ЗАЩИЩЕННОЕ ПРОТИВ ПАРАЗИТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №11, 2013, с.310.
86	G 01 T 1/20	заявка 2011140530	Фрах Т. УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ И СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОДНОФОТОННЫХ СЧЕТЧИКОВ. БИПМ, №11, 2013, с.311.
87	G 01 T 1/29	заявка 2011140529	Фрах Т., Зольф Т., Тон А. ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ПОЗИТРОННОЙ ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ. БИПМ, №10, 2013, с.380.

88	G 01 T 1/167	2479856	Бочаров Ю.И., Мирошниченко В.П., Онищенко Е.М., Осипов Д.Л., Поляков А.В., Симаков А.Б., Симаков М.А., Сугрובה Т.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ АЛЬФА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №11, 2013, с.315.
89	G 01 T 1/169	заявка 2011139106	Пал Д., Ху Ч., Танг Ч., Го Т., Кейст Д. КОРРЕКЦИЯ ОСЛАБЛЕНИЯ МР КАТУШЕК В ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЕ ПЭТ/МР. БИПМ, №10, 2013, с.378.
90	G 21 K 1/08	2479878	Полосаткин С.В., Гришняев Е.С., Бурдаков А.В., Шульженко Г.И. СПОСОБ СЕПАРАЦИИ ОДНОАТОМНЫХ ИОНОВ ВОДОРОДА В ИОННЫХ ИСТОЧНИКАХ И ИМПУЛЬСНАЯ НЕЙТРОНО-ГЕНЕРИРУЮЩАЯ ТРУБКА С СЕПАРАЦИЕЙ ОДНОАТОМНЫХ ИОНОВ (ВАРИАНТЫ). БИПМ, №11, 2013, с.326.
91	H 05 H 3/02	2479167	Айрапетов А.А., Беграмбеков Л.Б., Евсин А.Е., Садовский Я.А., Шигин П.А., Иванова С.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ПОТОКОМ АТОМОВ ВОДОРОДА С ТЕПЛОВЫМИ СКОРОСТЯМИ. БИПМ, №10, 2013, с.547.
92	H 05 H 11/00	2479168	Бермут Й., Гойс Г., Хесс Г., Фибёкк У. БЕТАТРОН С ИЗВЛЕКАЕМЫМ БЛОКОМ УСКОРИТЕЛЯ. БИПМ, №10, 2013, с.548.
93	H 05 H 11/00	заявки 2011141363, 2011141364	Сорокин В.Б. ИСТОЧНИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №11, 2013, с.417.



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 patent@jinr.ru](mailto:bp patent@jinr.ru)

---

**№ 5**

**май 2013 г.**

**94 - 118**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 94** В 01 D 63/06 заявка 2011144272 Лобасенко Б.А., Тимофеев А.Е., Семенов А.Г.  
АППАРАТ ДЛЯ МЕМБРАННОГО  
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ. БИПМ, №13, 2013, с.125.
- 95** В 01 D 65/00 заявка 2011144511 Херинг В., Шедель Н., Беренс А., Клаппер К.,  
Рюттингер М., Шайбер К., Кегль М., Бранднер М.  
МЕМБРАННАЯ ТРУБКА И РЕАКТОР С  
МЕМБРАННОЙ ТРУБКОЙ. БИПМ, №14, 2013, с.83.
- 96** В 01 D 67/00 заявка 2011144593 Бураков А.Е., Романцова И.В., Буракова Е.А., Ткачев  
А.Г., Ящишина О.Ю. СПОСОБ  
НАНОМОДИФИЦИРОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ  
ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН.  
БИПМ, №13, 2013, с.125.
- 97** В 01 D 71/42 заявка 2011145690 Ермилова М.М., Ефимов М.Н., Земцов Л.М.,  
Карпачева Г.П., Орехова Н.В., Терещенко Г.Ф.  
МЕМБРАННЫЙ КАТАЛИЗАТОР, СПОСОБ ЕГО  
ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ДЕГИДРИРОВАНИЯ  
УГЛЕВОДОРОДОВ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.  
БИПМ, №14, 2013, с.83.

98	B 01 D 71/60	2481885	Березина Н.П., Шкирская С.А., Колечко М.В., Тимофеев С.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ МЕМБРАНЫ С ФИКСИРОВАННОЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ПОЛИАНИЛИНА. БИПМ, №14, 2013, с.67.
99	F 41 B 6/00	2451894	Доля С.Н. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ МАГНИТНЫХ ДИПОЛЕЙ. БИПМ, №15, 2012, с.246.
100	F 41 B 6/00	2442941	Доля С.Н. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ МАГНИТНЫХ ДИПОЛЕЙ. БИПМ, №5, 2012, с.389.
101	G 01 N 27/414	заявка 2011143814	Фляйшер М., Хефер У., Поле Р., Штегмайер Ш. СЕЛЕКТИВНЫЙ ДЕТЕКТОР МОНОКСИДА УГЛЕРОДА. БИПМ, №13, 2013, с.427.
102	G 01 N 27/64	2482470	Героти Э., Кекух В., Банкер С.Н. ПРИМЕНЕНИЕ 5-НИТРОВАНИЛИНА В КАЧЕСТВЕ КАЛИБРОВОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ДЛЯ КАЛИБРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ ПРОЛЕТА В СПЕКТРОМЕТРЕ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ. БИПМ, №14, 2013, с.374.
103	G 01 N 27/72	2481570	Буве Х.М.Б., Марков Д. СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МАГНИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ И/ИЛИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ, МАГНИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ, №13, 2013, с.314.
104	G 01 T 1/00	заявка 2011144734	Овчинников Б.М., Парусов В.В. МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ. БИПМ, №13, 2013, с.445.
105	G 01 T 1/18	заявка 2011143855	Фукуда К., Ишицу С., Кавагучи Н., Суяма Т., Йошикава А., Янагида Т., Йокота Ю., Кубо Х., Танимори Т., Секийа Х. ДЕТЕКТОР РАДИОГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ. БИПМ, №13, 2013, с.446.
106	G 01 T 1/20	2482514	Вайнер Н., Левен С. ДЕТЕКТОР ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №14, 2013, с.391.
107	G 01 T 1/29	заявка 2011146009	Данилин И.Ф., Кошкин Р.П., Тишин В.М., Шевченко Г.Т., Ющенко С.П. СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОЗОНДИРОВАНИЕМ. БИПМ, №14, 2013, с.378.

108	G 01 T 3/06	2481598	Столлер К., Роско Б.А., Филип О.Г. ГЕРМЕТИЧЕСКИ ЗАКРЫТАЯ КОМПОНОВКА И НЕЙТРОННОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ РАДИОАКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ТИПА. БИПМ,№13,2013,с.327.
109	G 01 T 1/169	2481597	Быков А.В., Васильев А.В., Садовников Р.Н., Тырышкин С.Н. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,№13,2013,с.327.
110	G 01 T 1/185	2482513	Юдло Ж.-П., Жирар Ж.-М. СПОСОБ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ КАМЕР ДЕЛЕНИЯ. БИПМ,№14,2013,с.391.
111	G 01 T 1/29	заявка 2011140751	Цуй Ю., Джеймс Р.Б. КОЛЛИМАТОР С ПЕРЕМЕШАНЫМИ КАНАЛАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,№13,2013,с.447.
112	G 21 G 4/04	2481660	Баранов Н.Г., Степченков Д.В., Нерозин Н.А., Сулим Е.В., Минко Ю.В., Семенова А.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНОГО РАДИОНУКЛИДА РЕНИЙ-188. БИПМ,№13,2013,с.380.
113	G 21 G 4/10	2482559	Киляков В.Н., Шишлянников А.Н. СПОСОБ И УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАДОНА. БИПМ,№14,2013,с.420.
114	G 21 K 1/06	заявка 2011143362	Ресль Э., Келер Т. ФОРМИРОВАНИЕ АХРОМАТИЧЕСКОГО ФАЗОКОНТРАСТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ. БИПМ,№13,2013,с.543.
115	H 01 J 27/18	2448387	Доля С.Н., Коваленко А.Д., Решетникова К.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПУЧКА ИОНОВ ВЫСОКОЙ ЗАРЯДНОСТИ. БИПМ,№11,2012,с.415.
116	H 01 J 49/42	2481668	Голиков Ю.К., Соловьев К.В., Судаков М.Ю., Кумасиро С. ИОННО-ОПТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО С МНОГОКРАТНЫМ ОТРАЖЕНИЕМ. БИПМ,№13,2013,с.385.
117	H 01 L 39/00	заявка 2011144347	Мащенко А.И. СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. БИПМ,№13,2013,с.549.
118	H 05 H 1/54	2481753	Харманн Х-П., Кох Н., Корнфельд Г. СИСТЕМА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИЗОЛЯТОРА И СИСТЕМА ИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ С ТАКОЙ СИСТЕМОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИЗОЛЯТОРА. БИПМ,№13,2013,с.474.





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)

---

**№ 6**

**июнь 2013 г.**

**119 - 142**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |   |
|------------|--------------|-------------------|---|
| <b>119</b> | В 01 D 71/60 | 2483788           | Березина Н.П., Шкирская С.А., Колечко М.В., Тимофеев С.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОЙ КОМПОЗИТНОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ, №16, 2013, с.128.   |
| <b>120</b> | В 01 D 71/68 | 2483789           | Козлов М.П., Дубяга В.П., Билалов В.М., Атаева О.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРУБЧАТОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА С ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНОЙ. БИПМ, №16, 2013, с.128.                                   |
| <b>121</b> | В 82 В 3/00  | заявка 2011147855 | Пикулин И.В., Домрачев Г.А., Обьедков А.М., Семенов Н.М., Каверин Б.С., Ховрин А.Н. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ВОЛЬФРАМОВЫХ СЛОЕВ. БИПМ, №15, 2013, с.154. |
| <b>122</b> | В 82 В 3/00  | заявка 2011148573 | Трегубов И.М., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Стогней О.В. НАНОСТРУКТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО КОМПОЗИТА. БИПМ, №16, 2013, с.203.  |

- 123** В 82 В 3/00 заявка 2011148574 Золотухин И.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Стогней О.В. СПОСОБ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОРИЕНТИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК. БИПМ, №16, 2013, с.203.
- 124** В 82 В 3/00 заявка 2011148581 Трегубов И.М., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Стогней О.В. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НАНОСТРУКТУРНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО КОМПОЗИТА. БИПМ, №16, 2013, с.204.
- 125** В 82 В 3/00 заявка 2011148900 Трегубов И.М., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Стогней О.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО НАНОКОМПОЗИТА. БИПМ, №16, 2013, с.204.
- 126** G 01 N 23/04 заявка 2011148960 Ротшильд П.Д., Шуберт Д.Р., Пейлис А.Д. РЕНТГЕНОВСКИЙ ОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ОДНОВРЕМЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОПУСКАНИЯ И ОБРАТНОГО РАССЕИВАНИЯ СВЕТА. БИПМ, №16, 2013, с.405.
- 127** G 01 N 23/083 2484451 Витюк П.В., Гришин С.В., Кулаков С.Е., Мищенко А.В., Серов А.Я. РЕНТГЕНОВСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ВЛОЖЕНИЯ В ИНСПЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ ПО ЗНАЧЕНИЯМ ПЛОТНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ АТОМНОГО НОМЕРА. БИПМ, №16, 2013, с.445.
- 128** G 01 N 27/72 2483301 Костин В.Н., Василенко О.Н. СПОСОБ ЛОКАЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ОБЪЕКТОВ. БИПМ, №15, 2013, с.336.
- 129** G 01 T 1/00 заявка 2011149375 Попов В.Ю., Попов И.Ю. СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ КСЕНОНА. БИПМ, №16, 2013, с.417.
- 130** G 01 T 1/20 заявка 2011147412 Ильевский В.А., Дятченко В.А., Горин А.М., Медынский М.В., Рыкалин В.И. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СЧЕТЧИК ДЛЯ РАДИАЦИОННЫХ МОНИТОРОВ. БИПМ, №15, 2013, с.443.
- 131** G 01 T 1/32 заявка 2011148211 Григорьев С.В., Дядькин В.А., Москвин Е.В., Потапова Н.М. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ НЕЙТРОНОВ. БИПМ, №15, 2013, с.443.

- 132** G 01 T 3/00 2483328 Юдло Ж.-П., Жирар Ж.-М., Бернар Ф., Сорель Н. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ СЧЕТА. БИПМ, №15, 2013, с.348.
- 133** G 01 T 3/00 заявка 2011148173 Талейархан Р.П. СПОСОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕННОСТИ РАДИОАКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ, №16, 2013, с.418.
- 134** G 01 T 1/164 заявка 2011146327 Боймер К., Херрманн К., Стедман Р., Рюттен В. СПЕКТРАЛЬНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ. БИПМ, №15, 2013, с.441.
- 135** G 21 G 7/00 заявка 2011146968 Еськов-Сосковец В.М. СПОСОБ И ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТАБИЛЬНЫЕ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТРАНСМУТАЦИОННЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ЯДЕР АТОМОВ. БИПМ, №15, 2013, с.519.
- 136** H 01 L 39/22 2483392 Овсянников Г.А., Константилян К.И., Шадрин А.В., Шитов С.В. СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ПРИБОР НА ОСНОВЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ ИЗ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ. БИПМ, №15, 2013, с.394.
- 137** H 01 L 39/24 2481673 Бледнов А.В., Макаревич А.М., Кауль А.Р., Самойленков С.В., Чепиков В.Н., Амеличев В.А., Манкевич А.С., Маркелов А.В. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОПЛЕНОЧНОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО МАТЕРИАЛА. БИПМ, №13, 2013, с.387.
- 138** H 05 H 1/00 заявка 2011148057 Чивель Ю.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ ЧАСТИЦ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ, №16, 2013, с.553.
- 139** H 05 H 11/00 2482641 Сорокин В.Б. ИСТОЧНИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №14, 2013, с.495.
- 140** H 05 H 11/00 2482642 Сорокин В.Б. ИСТОЧНИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №14, 2013, с.495.
- 141** H 05 H 13/00 заявка 2011142841 Норлинг Й., Эрикссон Т. СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ И ЦИКЛОТРОН, ИМЕЮЩИЙ УМЕНЬШЕННЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ РАССЕЯНИЯ. БИПМ, №16, 2013, с.554.
- 142** H 05 H 13/00 заявка 2011142845 Норлинг Й., Эрикссон Т. СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ И ЦИКЛОТРОН. БИПМ, №16, 2013, с.555.



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)

---

**№ 7**

**июль 2013 г.**

**143 - 169**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |  |
|------------|--------------|-------------------|--|
| <b>143</b> | В 01 D 61/00 | заявка 2011153118 | Тарасов А.В., Федотов Ю.А., Лепешин С.А., Панов Ю.Т. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ, №19, 2013, с.81.          |
| <b>144</b> | В 01 D 63/00 | 2486948           | Бондаренко В.Л., Лосяков Н.П., Симоненко Ю.М. УСТАНОВКА ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ НЕОНОГЕЛИЕВОЙ СМЕСИ. БИПМ, №19, 2013, с.93.                     |
| <b>145</b> | В 01 D 63/14 | заявка 2011149738 | Шкинев В.М., Зуев Б.К., Роговая И.В., Смирнова И.П., Моржухина С.В., Данилова Т.В. МЕМБРАННОЕ УСТРОЙСТВО. БИПМ, №17, 2013, с.118.            |
| <b>146</b> | В 01 D 69/14 | заявка 2011148076 | Вандезанде П., Клас С.В.В., Мюлленс С.Х.Р.В. ТОНКИЕ ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ. БИПМ, №18, 2013, с.72.  |
| <b>147</b> | В 01 D 71/06 | заявка 2011150341 | Заболоцкий В.И., Мельников С.С., Шельдешов Н.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИСЛОЙНЫХ МЕМБРАН. БИПМ, №17, 2013, с.118.                                  |
| <b>148</b> | В 82 В 3/00  | заявка 2011151928 | Амиров Р.Р., Неклюдов С.А., Амирова Л.М. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ПОЛИОЛЕФИНОВ. БИПМ, №18, 2013, с.133. |

- 149** В 82 В 3/00 заявка 2011152724 Новиков А.Н. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО ПОРОШКА МЕТАЛЛА. БИПМ, №18, 2013, с.134.
- 150** В 82 В 3/00 2486130 Галияхметов Р.Н., Мустафин А.Г. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ. БИПМ, №18, 2013, с.174.
- 151** G 01 N 23/04 2486495 Надеев А.Н., Чувилин Е.М., Попова О.В. СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ НЕКОНСОЛИДИРОВАННЫХ ПОРИСТЫХ СРЕД. БИПМ, №18, 2013, с.366.
- 152** G 01 N 23/22 заявка 2011152790 Петрова Л.Н., Калинин Б.Д., Плотников Р.И. СПОСОБ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОЙ СЕПАРАЦИИ МАТЕРИАЛА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ, №19, 2013, с.341.
- 153** G 01 N 27/00 заявка 2011152795 Скунцев А.А., Суворов Д.В., Трубицын А.А. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ЭНЕРГОАНАЛИЗАТОР ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ, №19, 2013, с.342.
- 154** G 01 N 27/48 2486500 Горчаков Э.В., Устинова Э.М., Колпакова Н.А., Михайлов М.В., Глызина Т.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСМИЯ ИНВЕРСИОННО-ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В ПРИРОДНОМ И ТЕХНОГЕННОМ СЫРЬЕ. БИПМ, №18, 2013, с.368.
- 155** G 01 N 27/90 заявка 2011152948 Маланин В.П., Колганов В.Н., Пресняков М.Д., Абрамов С.В. ВИХРЕТОКОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ. БИПМ, №18, 2013, с.290.
- 156** G 01 T 1/02 2485546 Сивашев М.С., Всеволодов Н.Н., Манаков Д.М. ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР НА ОСНОВЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР. БИПМ, №17, 2013, с.469.
- 157** G 01 T 1/18 2485547 Жуков И.А., Мялковский В.В., Пешехонов В.Д., Рабцун С.В., Русакович Н.А., Топилин Н.Д. КООРДИНАТНЫЙ ГАЗОНАПОЛНЕННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ, №17, 2013, с.469.
- 158** G 01 T 1/29 заявка 2011151824 Оливье П., Кхурд П. СПОСОБ НЕПРЕРЫВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО РАССЕЯНИЯ. БИПМ, №18, 2013, с.301.
- 159** G 01 T 1/29 заявка 2011153728 Фрах Т., Прешер Г. СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ЦИФРОВЫХ КРЕМНИЕВЫХ ФОТОУМНОЖИТЕЛЕЙ. БИПМ, №19, 2013, с.350.

- 160** G 01 T 3/00 2485549 Александров С.И., Большов А.А., Корниенко А.В., Новиков И.В., Постников В.В., Факеев П.И., Ханыгин В.Ю., Якунин И.С. СПОСОБ КАЛИБРОВКИ ЭМИССИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ НЕЙТРОНОВ. БИПМ, №17, 2013, с.470.
- 161** G 01 T 3/00 2486546 Стефенсон К.Э., Фицджеральд Д.Б. ИНСТРУМЕНТ НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА, ИМЕЮЩИЙ ИСТОЧНИК И МИШЕНЬ, С ДОБАВКОЙ ДЕЙТЕРИЕВО-ТРИТИЕВОГО ГАЗА. БИПМ, №18, 2013, с.385.
- 162** G 01 T 1/00 заявка 2011151111 Григорьев С.В., Дядькин В.А., Москвин Е.В., Потапова Н.М. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЗНОГО СИГНАЛА В СПЕКТРЕ РАССЕЯННЫХ НЕЙТРОНОВ ОТ МАГНИТНЫХ ОБРАЗЦОВ. БИПМ, №17, 2013, с.446.
- 163** G 21 G 1/00 заявка 2011150641 Эверс Д.Г. ИЗОТОПНЫЙ ГЕНЕРАТОР И СПОСОБ СТЕРИЛИЗАЦИИ. БИПМ, №17, 2013, с.498.
- 164** G 21 G 1/00 заявка 2011154623 Семенов Ю.А., Таранов А.С. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИТИЯ ИЗ ЖИДКОЙ ВОДЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ, №19, 2013, с.396.
- 165** G 21 G 4/02 заявка 2011153805 Брагин С.И., Кузнецов Ю.П., Пономарев А.Н., Хасаев Т.О. БЛОК ИЗЛУЧАТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ, №19, 2013, с.396.
- 166** G 21 G 4/08 заявка 2011151095 Розенталь Г.Б. УСТРОЙСТВО, СИСТЕМА И СПОСОБ СОЗДАНИЯ ПУЧКОВ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ЭЦР. БИПМ, №17, 2013, с.499.
- 167** G 21 K 5/04 заявка 2011150236 Фогтмайер Г., Хрост В. ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКИЙ ЛУЧЕЙ СО МНОЖЕСТВОМ ЭМИТТЕРОВ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ, №17, 2013, с.503.
- 168** H 01 L 39/00 заявка 2011129811 Вдовенков В.А. СПОСОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГИПЕРПРОВОДИМОСТИ И СВЕРХТЕПЛОПРОВОДНОСТИ. БИПМ, №19, 2013, с.408.
- 169** H 05 H 5/06 заявка 2011154159 Хайд О. КАСКАДНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ, №19, 2013, с.463.



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)

---

**№ 8**

**август 2013 г.**

**169 - 193**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |               |                   |  |
|------------|---------------|-------------------|--|
| <b>169</b> | B 01 D 61/42  | 2487746           | Ковалев С.В., Лазарев С.И., Соломина О.А., Лазарев К.С. ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ РУЛОННОГО ТИПА. БИПМ, №20, 2013, с.136.  |
| <b>170</b> | G 01 N 23/20  | 2488099           | Яблокова Н.А., Яблоков А.В., Виноградов А.И., кочетков В.А., Семенова И.В., Портер А.М., Коваленко О.В. СПОСОБ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО КОНТРОЛЯ ДЕТАЛИ. БИПМ, №20, 2013, с.325.                     |
| <b>171</b> | G 01 N 23/223 | 2489708           | Жалсараев Б.Ж. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВА. БИПМ, №22, 2013, с.360.  |
| <b>172</b> | G 01 N 24/08  | 2488100           | Кивва Ф.В., Курекин А.С., Прозоровский А.Ю., Курекин А.А., Плотникова М.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА. БИПМ, №20, 2013, с.326. |
| <b>173</b> | G 01 N 27/26  | заявка 2012102888 | Наканиси Х., Уехата Й., Каваниси М., Мурасе Й., Цукада М. АНАЛИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО И СПОСОБ АНАЛИЗА. БИПМ, №22, 2013, с.341.   |

174	G 01 N 27/28	2488107	Клопотов К.И., Габа А.М., Пирог В.П., Рудых И.А. КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКА. БИПМ, №20, 2013, с.329.
175	G 01 N 27/417	заявка 2012100101	Мартынов П.Н., Стороженко А.Н., Чернов М.Е., Шелеметьев В.М., Садовничий Р.П. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КИСЛОРОДА И ВОДОРОДА В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ. БИПМ, №20, 2013, с.455.
176	G 01 N 27/62	2487342	Соколов М.А., Цветков В.И., Онуфриева О.Ю. СПОСОБ ЭМИССИОННОГО АНАЛИЗА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЖИДКИХ СРЕД. БИПМ, №19, 2013, с.290.
177	G 01 T 1/00	2488140	Овчинников Б.М., Парусов В.В. МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ. БИПМ, №20, 2013, с.345.
178	G 01 T 1/17	2489733	Вайнер Н. ИНТЕГРИРУЮЩИЙ ДЕТЕКТОР С РЕГИСТРАЦИЕЙ СЧЕТА. БИПМ, №22, 2013, с.370.
179	G 01 T 1/20	2487373	Левен С., Ронда К.Р. ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ К ИЗЛУЧЕНИЮ ДЕТЕКТОР СО СЦИНТИЛЛЯТОРОМ В КОМПОЗИЦИОННОЙ СМОЛЕ. БИПМ, №19, 2013, с.305.
180	G 01 T 1/20	2488141	Партуш-Себбан Д., Абраам И. СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ, СЦИНТИЛЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ, УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ТАКИМ СЦИНТИЛЛЯТОРОМ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЦИНТИЛЛЯТОРА. БИПМ, №20, 2013, с.345.
181	G 01 T 1/20	2488142	Зайцев Е.И., Иванов А.И., Усманов Р.Р., Хвастунов М.М. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ, №20, 2013, с.346.
182	G 01 T 1/164	заявка 2012101643	Колтхаммер Д.А. СОЗДАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОКОН ДЛЯ РАССЕЯННЫХ СОБЫТИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РАДИОНУКЛИДНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. БИПМ, №21, 2013, с.355.
183	G 01 T 1/167	2487372	Смирнов В.Д., Козин М.И., Леонтьев Г.Г., Миндрин О.В., Чацкий Б.Ш. СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ. БИПМ, №19, 2013, с.303.



- 184** G 21 G 4/04 2489761 Нерозин Н.А., Хамьянов С.В., Шаповалов В.В., Подсобляет Д.А., Каюрин О.Ю., Ермолов Н.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАТРИЯ-22 ИЗ ОБЛУЧЕННОЙ ПРОТОНАМИ АЛЮМИНИЕВОЙ МИШЕНИ. БИПМ, №22, 2013, с.391.
- 185** G 21 K 1/00 2488905 Скиданов Р.В., Порфирьев А.П., Казанский Н.Л. СПОСОБ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НЕПРОЗРАЧНЫХ МИКРООБЪЕКТОВ. БИПМ, №21, 2013, с.345.
- 186** G 21 K 5/00 2488182 Воронцов С.В., Девяткин А.А., Воинов М.А., Довбыш Л.Е., Мысков Г.А., Горностай-Польский С.А., Голубева О.А. СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ. БИПМ, №20, 2013, с.384.
- 187** H 01 J 49/00 заявка 2011152794 Скунцев А.А., Трубицын А.А. ИЗОТРАЕКТОРНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР. БИПМ, №19, 2013, с.401.
- 188** H 01 J 49/22 заявка 2011152797 Трубицын А.А. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ЭНЕРГИЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ, №19, 2013, с.401.
- 189** H 05 H 1/00 2488243 Андреев В.В., Чупров Д.В., Умнов А.М., Ильгисонис В.И., Грабовский Е.В., Зайцев В.И. ПЛАЗМЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, №20, 2013, с.433.
- 190** H 05 H 5/00 2487505 Пияков А.В., Семкин Н.Д., Телегин А.М., Калаев М.П., Воронов К.Е. УСКОРИТЕЛЬ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ, №19, 2013, с.432.
- 191** H 05 H 5/00 заявка 2012102007 Романов В.А., Демидова Н.А. ЛЕНТОЧНЫЙ ТРАНСПОРТЕР ЗАРЯДОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ. БИПМ, №21, 2013, с.557.
- 192** H 05 H 6/00 заявка 2011151784 Норлинг Й., Эрикссон Т. СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ С РАЗДЕЛЕННЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ. БИПМ, №22, 2013, с.475.
- 193** H 05 H 7/04 заявка 2011153545 Крюсан У.Ф.Д., Калтенборн М.Х. УЛУЧШЕННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ЧАСТИЦ И МАГНИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК ДЛЯ УСКОРИТЕЛЯ ЧАСТИЦ. БИПМ, №21, 2013, с.557.



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)

---

**№ 9**

**сентябрь 2013 г.**

**194 - 217**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |  |
|------------|--------------|-------------------|--|
| <b>194</b> | В 01 D 59/00 | заявка 2012109189 | Гадельшин В.М., Шульгин Б.В., Палкин В.А.<br>СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ.<br>БИПМ,26,2013,с.96.   |
| <b>195</b> | В 01 D 61/14 | 2492916           | Дзюбенко В.Г., Дубяга В.П., Шишова И.И.,<br>Никитина И.А., Миронова Л.В. КОМПОЗИТНАЯ<br>ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ<br>НАНОФИЛЬТРАЦИИ И СПОСОБ ЕЕ<br>ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,26,2013,с.141.                                      |
| <b>196</b> | В 01 D 69/02 | 2491983           | Новицкий Э.Г., Дибров Г.А., Василевский В.П.,<br>Волков А.В., Лысенко А.А., Хотимский В.С., Волков<br>В.В. КОМПОЗИЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА<br>ОСНОВЕ ВЫСОКОПРОНИЦАЕМЫХ<br>СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРОВ.<br>БИПМ,25,2013,с.71. |
| <b>197</b> | В 01 D 69/14 | 2492918           | Вандезанде П., Клас С.В.В., Мюлленс С.Х.Р.В.<br>ТОНКИЕ ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ.<br>БИПМ,26,2013,с.142.   |

- 198** В 81 В 3/00 заявка 2012108958 Сагберг Х., Йохансен И.-Р., Моэ С.Т., Рогне Х., Ванг Д.Т., Бакке Т., Лаколле М. МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ. БИПМ,26,2013,с.157.
- 199** В 82 В 3/00 2491227 Ищенко А.А., Баграташвили В.Н., Кононов Н.Н., Дорофеев С.Г., Ольхов А.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫХ МЕТОК НА ОСНОВЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ НАНОЧАСТИЦ КРЕМНИЯ ДЛЯ IN VIVO ПРИМЕНЕНИЯ. БИПМ,24,2013,с.197.
- 200** В 82 В 3/00 2492135 Вартамян Т.А., Леонов Н.Б., Пржибельский С.Г. СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАНОСТРУКТУР. БИПМ,25,2013,с.153.
- 201** G 01 N 27/26 2492457 Беляев В.П., Беляев П.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФФУЗИИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В МАССИВНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ИЗ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,25,2013,с.397.
- 202** G 01 N 27/414 2493559 Фляйшер М., Хефер У., Поле Р., Штегмайер Ш. СЕЛЕКТИВНЫЙ ДЕТЕКТОР МОНОКСИДА УГЛЕРОДА. БИПМ,26,2013,с.475.
- 203** G 01 N 27/417 2493560 Мартынов П.Н., Стороженко А.Н., Чернов М.Е., Шелеметьев В.М., Садовничий Р.П. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КИСЛОРОДА И ВОДОРОДА В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ. БИПМ,26,2013,с.476.
- 204** G 01 N 27/72 2491540 Ван Зон Х., Овсянко М. ПРОТОКОЛ СМЕШАННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА МАГНИТНОГО БИОДАТЧИКА. БИПМ,24,2013,с.366.
- 205** G 01 T 3/06 заявка 2012107149 Пауш Г., Хербх К.М., Штайн Ю. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ С ПОМОЩЬЮ ПОГЛОЩАЮЩИХ НЕЙТРОНЫ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ГАММА-ДЕТЕКТОРОВ. БИПМ,25,2013,с.401.
- 206** G 01 T 3/06 заявка 2012107150 Пауш Г., Хербх К.М., Штайн Ю. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ ПОСРЕДСТВОМ КАЛОРИМЕТРИИ НА ОСНОВЕ ГАММА-ЗАХВАТА. БИПМ,25,2013,с.403.
- 207** G 01 T 1/164 2491578 Ватанабе М., Мукайде Т., Такада К., Фукуда К. УСТРОЙСТВО РЕНТГЕНОВСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И СПОСОБ РЕНТГЕНОВСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,24,2013,с.389.

208	G 01 T 1/164	2493572	Ганьон Д., Оливье П., Кхурд П.К. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, СОХРАНЯЮЩИЕ ДАННЫЕ В ВИДЕ СПИСКА. БИПМ,26,2013,с.480.
209	G 21 C 5/02	2487430	Петухова Т.Б., Широков В.К., Шабалин Е.П. ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ ШАРИКОВ, ДВИЖУЩИХСЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЕ. БИПМ,№19,2013,с.371.
210	G 21 G 4/02	2491669	Брагин С.И., Кузнецов Ю.П., Пономарев А.Н., Хасаев Т.О. БЛОК ИЗЛУЧАТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,24,2013,с.475.
211	G 21 K 1/00	заявка 2012106244	Куликов С.А., Федоров А.Н., Шабалин Е.П. КРИОГЕННЫЙ ДОЗАТОР ШАРИКОВ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,24,2013,с.357.
212	H 01 J 49/00	заявка 2012104298	Разников В.В., Зеленов В.В., Козловский В.И., Сулименков И.В., Пихтелев А.Р., Разникова М.О. СПОСОБ АНАЛИЗА СМЕСЕЙ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ ЭТИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЛИНЕЙНОЙ РАДИОЧАСТОТНОЙ ЛОВУШКЕ. БИПМ,25,2013,с.451.
213	H 01 J 49/06	2491677	Маттила Т., Антгалайнен О., Кярпяноя Э., Паакканен Х., Кятте Т., Саукко Э. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ГАЗОВ И СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СПЕКТРОМЕТРИЯ МОБИЛЬНОСТИ ИОНОВ. БИПМ,24,2013,с.478.
214	H 01 J 49/32	заявка 2012102507	Сидерис Д. МАСС-СПЕКТРОМЕТР И СПОСОБ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. БИПМ,24,2013,с.365.
215	H 05 H 1/54	заявка 2012109260	Зубов С.Н. СПОСОБ ИЗОТОПНОГО ОБОГАЩЕНИЯ ЛЕГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЗОНАНСНО-ИНЕРЦИОННЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ ИОНОВ ИЗОТОПОВ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,26,2013,с.430.
216	H 05 H 3/06	2491796	Гроувз Д.Л. ГЕНЕРАТОР НЕЙТРОНОВ. БИПМ,24,2013,с.594.
217	H 05 H 7/22	заявка 2012108592	Ишков А.П. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫВОДА УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ АВТОРЕЗОНАНСНОГО УСКОРИТЕЛЯ. БИПМ,26,2013,с.431.



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 patent@jinr.ru](mailto:bp patent@jinr.ru)

---

**№ 10**

**октябрь 2013 г.**

**218 - 235**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |   |
|------------|--------------|-------------------|---|
| <b>218</b> | В 01 D 61/14 | заявка 2012111234 | Лазарев С.И., Котельникова И.В., Головашин В.Л.<br>ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ<br>ТРУБЧАТОГО ТИПА. БИПМ,27,2013,с.73.   |
| <b>219</b> | В 82 В 3/00  | 2494035           | Адуар Э., Фоку А., Массикот Ж.-П., Саган З.,<br>Дюссер Б., Журлин М., Содер Х. СПОСОБ И<br>УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАРКИРОВКИ<br>ПОВЕРХНОСТИ КОНТРОЛИРУЕМЫМИ<br>ПЕРИОДИЧЕСКИМИ НАНОСТРУКТУРАМИ.<br>БИПМ,27,2013,с.171.         |
| <b>220</b> | В 82 В 3/00  | 2494036           | Крыштоб В.И., Власова Т.В., Апресян Л.А., Власов<br>Д.В., Апресян И.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ<br>ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ С<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ<br>НАНОТРУБОК МЕТОДОМ ПОЛИВА ИЗ<br>РАСТВОРОВ. БИПМ,27,2013,с.172. |
| <b>221</b> | В 82 В 3/00  | 2494037           | Латышев Ю.И., Быков В.А., Фролов А.В., Орлов<br>А.П. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АТОМНО-ТОНКИХ<br>МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК.<br>БИПМ,27,2013,с.172.   |

- 222** В 82 Y 35/00 2494038 Вахрушев А.В., Шушков А.А., Зыков С.Н.  
СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ  
ЮНГА МАТЕРИАЛА МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ.  
БИПМ,27,2013,с.173.
- 223** В 82 Y 35/00 2494039 Ушаков И.В., Сафронов И.С. СПОСОБ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЕНОК  
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АМОРФНО-  
НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
СПЛАВОВ. БИПМ,27,2013,с.173.
- 224** G 01 N 23/22 2494379 Петрова Л.Н., Калинин Б.Д., Плотников Р.И.  
СПОСОБ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОЙ  
СЕПАРАЦИИ МАТЕРИАЛА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,27,2013,с.344.
- 225** G 01 N 23/223 2494380 Жалсараев Б.Ж., Ринчинова Ж.Ш., Цыренжапова  
С.Б. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ  
СПЕКТРОМЕТР. БИПМ,27,2013,с.345.
- 226** G 01 N 23/223 2494381 Жалсараев Б.Ж. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ  
СПЕКТРОМЕТР. БИПМ,27,2013,с.345.
- 227** G 01 N 23/223 2494382 Жалсараев Б.Ж., Ринчинова Ж.Ш., Цыренжапова  
С.Б. ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННЫЙ  
ПОЛИРИЗАЦИОННЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ  
СПЕКТРОМЕТР. БИПМ,27,2013,с.345.
- 228** G 01 N 24/08 2495406 Можухин Г.В., Хуснутдинов Р.Р., Рамеев Б.З.,  
Хабибуллин И.Х. СПОСОБ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ  
ТРЕХЧАСТОТНОГО ЯДЕРНОГО  
КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА.  
БИПМ,28,2013,с.409.
- 229** G 01 N 27/42 2494384 Горчаков Э.В., Устинова Э.М., Пакриева Е.Г.  
СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ В ВОДНЫХ  
РАСТВОРАХ МЕТОДОМ  
ХРОНОПОТЕНЦИОМЕТРИИ.  
БИПМ,27,2013,с.346.
- 230** G 01 N 27/42 2494385 Горчаков Э.В., Устинова Э.М. СПОСОБ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТА В ВОДНЫХ  
РАСТВОРАХ МЕТОДОМ  
ХРОНОПОТЕНЦИОМЕТРИИ.  
БИПМ,27,2013,с.346.

- 231** G 01 N 27/48 2494386 Габдурахманова Э.М., Горчаков Э.В., Глызина Т.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАЛЛИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЛИВАХ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ. БИПМ,27,2013,с.346.
- 232** G 01 T 1/29 2493573 Фогтмайер Г., Херрманн К., Энгель К.Й. ДЕТЕКТОР ИЗЛУЧЕНИЙ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,26,2013,с.481.
- 233** G 01 T 3/06 2494416 Йосикава А., Янагида Т., Фукуда К., Исидзу С., Кавагути Н., Суяма Т. СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ И НЕЙТРОННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,27,2013,с.358.
- 234** G 21 G 1/02 2494484 Пифер Г. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКИХ ИЗОТОПОВ. БИПМ,27,2013,с.417.
- 235** H 05 H 7/02 заявка 2012112826 Хайд О., Хьюз Т. УСКОРИТЕЛЬ ЧАСТИЦ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ВБЛИЗИ УСКОРИТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ. БИПМ,28,2013,с.649.



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 [bpntent@jinr.ru](mailto:bpntent@jinr.ru)

---

**№ 11**

**ноябрь 2013 г.**

**236 - 259**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |  |
|------------|--------------|-------------------|--|
| <b>236</b> | В 01 D 61/18 | заявка 2012114024 | Кочетов В.И., Лазарев С.И., Попов В.Ю.<br>МЕМБРАННЫЙ АППАРАТ<br>КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА.<br>БИПМ,29,2013,с.72.   |
| <b>237</b> | В 82 В 3/00  | 2497746           | Смит Э., Най Ш., Кайрдольф Б.А. КВАНТОВЫЕ<br>ТОЧКИ, СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ КВАНТОВЫХ<br>ТОЧЕК И СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ<br>КВАНТОВЫХ ТОЧЕК. БИПМ,31,2013,с.216.     |
| <b>238</b> | В 82 В 3/00  | 2497747           | Бедин С.А., Апель П.Ю., Загорский Д.Л. СПОСОБ<br>ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕПЛИК<br>КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ НА ОСНОВЕ<br>ПОЛИМЕРНЫХ ШАБЛОНОВ.<br>БИПМ,31,2013,с.217. |
| <b>239</b> | G 01 N 23/02 | 2498277           | Енишерлова-Вельяшева К.Л., Лютцау А.В., Русак<br>Т.Ф. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ<br>ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ<br>ГЕТЕРОСТРУКТУР. БИПМ,31,2013,с.522.          |



- 240** G 01 N 23/04 заявка 2012117245 Перрэн Ж.-Б., Филипп Ж.-Р. СПОСОБ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАДИОСИНТЕЗА. БИПМ,31,2013,с.400.
- 241** G 01 N 27/02 заявка 2012116010 Кесил Б., Николенко Ю. СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИМПЕДАНСА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ТВЕРДЫХ И ТЕКУЧИХ ОБЪЕКТОВ. БИПМ,30,2013,с.485.
- 242** G 01 N 27/02 2498282 Лидер В.В., Ларионов В.В., Гаранин Г.В. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВОДОРОДА В ТИТАНЕ. БИПМ,31,2013,с.525.
- 243** G 01 N 27/333 2498287 Корнилов Д.Ю., Оботурова Н.П., Хорошилова С.Э. КАДМИЙ-СЕЛЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД. БИПМ,31,2013,с.527.
- 244** G 01 T 1/20 заявка 2012113734 Левен С., Алтман А., Вайнер Н., Ронда К.Р., Хаскал Э.И., Де Леу Д.М. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПЕЧАТНОЙ МАТРИЦЕЙ ФОТОДЕТЕКТОРОВ. БИПМ,29,2013,с.255.
- 245** G 01 T 3/00 заявка 2012117798 Вальо-Годар К., Жирар Ж.-М., Лёконт П. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО ОТНОШЕНИЯ ДЕЛЯЩЕГОСЯ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В КАМЕРЕ ДЕЛЕНИЯ. БИПМ,31,2013,с.416.
- 246** G 01 T 1/16 2496125 Зольф Т.Й., Шульц Ф., Вайсслер Б. ПЕРЕДАЮЩАЯ СРЕДА ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННАЯ В ИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ. БИПМ,29,2013,с.276.
- 247** G 01 T 1/164 2497150 Ле Гоаллер К., Мах Ш. УЛУЧШЕННОЕ УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ГАММА-ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,30,2013,с.422.
- 248** G 21 F 9/12 2497213 Кулюхин С.А., Коновалова Н.А., Горбачева М.П., Румер И.А., Красавина Е.П., Мизина Л.В. СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА Со ИЗ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АЭС. БИПМ,30,2013,с.475.
- 249** G 21 K 1/00 2496165 Куликов С.А., Федоров А.Н., Шабалин Е.П. КРИОГЕННЫЙ ДОЗАТОР ШАРИКОВ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,29,2013,с.316.

- 250** G 21 K 5/00 2497214 Пикалов Г.Л., Базака Ю.Г., Комаров Н.А., Краснокутский И.С., Рымарь А.И. СПОСОБ ОДНОВРЕМЕННОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗАДАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ФЛЮЕНСА НЕЙТРОНОВ И ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ РЕАКТОРЕ. БИПМ,30,2013,с.475.
- 251** H 01 J 49/00 2496178 Мамантов Е.В., Грачёв Е.Ю. СПОСОБ ОБРАЗОВАНИЯ ДВУХМЕРНОГО ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,29,2013,с.322.
- 252** H 01 J 49/00 заявка 2012115873 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Пияков И.В., Родин Д.В., Телегин А.М. ЦИКЛИЧЕСКИЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР ГАЗОВЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,30,2013,с.616.
- 253** H 01 J 49/10 2496179 Ефимов И.Н., Морозов Е.А., Косов Е.С. УСТРОЙСТВО СОЗДАНИЯ МОЩНЫХ ИОННЫХ ПОТОКОВ. БИПМ,29,2013,с.322.
- 254** H 01 J 49/22 2497226 Мамантов Е.В. СПОСОБ ОБРАЗОВАНИЯ ДВУМЕРНОГО ЛИНЕЙНОГО ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,30,2013,с.480.
- 255** H 01 J 49/40 заявка 2012114302 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Пияков И.В., Родин Д.В., Калаев М.П. ВРЕМЯПРОЛЁТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР С НЕЛИНЕЙНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ. БИПМ,29,2013,с.306.
- 256** H 05 H 3/06 2496284 Чой П. СПОСОБ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ИСМПУЛЬСНОГО ПОТОКА ЧАСТИЦ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ И ИСТОЧНИК ЧАСТИЦ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТАКОГО СПОСОБА. БИПМ,29,2013,с.410.
- 257** H 05 H 6/00 2496285 Пифер Г. ИСТОЧНИК ПРОТОНОВ ИЛИ НЕЙТРОНОВ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ. БИПМ,29,2013,с.411.
- 258** H 05 H 7/02 заявка 2012117603 Хайд О. УСКОРИТЕЛЬ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ УСКОРИТЕЛЕМ. БИПМ,31,2013,с.552.
- 259** H 05 H 9/00 заявка 2012108593 Ишков А.П. АВТОРЕЗОНАНСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,29,2013,с.367.



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)

---

**№ 12**

**ноябрь 2013 г.**

**260 - 282**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |  |
|------------|--------------|-------------------|--|
| <b>260</b> | В 01 D 63/00 | заявка 2012120427 | Тойоока К., Сато Ш. МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ, МЕМБРАННЫЙ БЛОК И МЕМБРАННОЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. БИПМ,34,2013,с.131.   |
| <b>261</b> | В 01 D 71/56 | 2498845           | Дубяга В.П., Дзюбенко В.Г., Вдовин П.А., Шишова И.И., Жданова О.Е. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОБРАТНОГО ОСМОСА. БИПМ,32,2013,с.147.          |
| <b>262</b> | В 01 D 71/68 | заявка 2012121960 | Астахов Е.Ю., Клишпонт Э.Р., Колганов И.М., Царин П.Г., Калачева А.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОСКОЙ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОЙ МЕМБРАНЫ ИХ ПОЛИАРИЛСУЛЬФОНОВ. БИПМ,34,2013,с.132. |
| <b>263</b> | G 01 N 23/00 | 2501000           | Иржак Д.В., Рощупкин Д.В. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ АКУСТООПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЯТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,34,2013,с.436.   |

- 264** G 01 N 23/223 2499252 Ульберг А., Оден Э., Кулленберг Р., Даниельссон Ф. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ОБРАЗЦА МИНЕРАЛА. БИПМ,32,2013,с.366.
- 265** G 01 T 1/20 2499281 Горохова Е.И., Орещенко Е.А., Еронько С.Б., Демиденко В.А., Козловский С.С., Родный П.А., Черненко К.А. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ZnO-КЕРАМИКИ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И СЦИНТИЛЛЯТОР. БИПМ,32,2013,с.379.
- 266** G 01 T 3/06 заявка 2012121606 Садыгов З.Я., Абдуллаев Х.И., Ахмедов Ф.И., Бокова Т.Ю., Садыгов А.З. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,34,2013,с.467.
- 267** G 01 T 3/06 2501040 Пауш Г., Хербач К.М., Штайн Ю. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ С ПОМОЩЬЮ ПОГЛОЩАЮЩИХ НЕЙТРОНЫ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ГАММА-ДЕТЕКТОРОВ. БИПМ,34,2013,с.451.
- 268** G 01 T 5/00 заявка 2013132572 Корабельников А.Т., Корабельников А.Т. СРЕДА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ НЕЙТРИНО И СПОСОБ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ. БИПМ,33,2013,с.401.
- 269** G 01 T 1/20 заявка 2012118818 Кук С.И., Тон А. ПРЕОБРАЗУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С ОТРАЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,32,2013,с.510.
- 270** G 01 T 5/00 заявка 2013132575 Корабельников А.Т., Корабельников А.Т. СРЕДА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ АНТИНЕЙТРИНО И СПОСОБ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ. БИПМ,34,2013,с.468.
- 271** G 21 G 1/02 2501107 Расселл У.Э.И, Монетта К.Дж., Смит Д.Г., Стаховски Р.Э. УСТРОЙСТВА И СПОСОБЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАДИОИЗОТОПОВ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТРУБКАХ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА. БИПМ,34,2013,с.504.
- 272** G 21 G 1/08 2499311 Чувиллин Д.Ю., Болдырев П.П., Прошин М.А., Захаров А.С., Николаев В.И., Загрядский В.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА ТОРИЙ-228. БИПМ,32,2013,с.393.

- 273** G 21 G 4/02 2500046 Карпов Г.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ В НЕЙТРОННЫХ ТРУБКАХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,33,2013,с.322.
- 274** G 21 G 4/04 2499312 Дуб А.В., Рябов А.Н., Капустин В.И., Хаютин С.Г., Алехнович Е.А., Поезжаева Л.В., Калинин В.Т., Фрейдин Б.М., Кузьмич Ю.В. РАДИОНУКЛИДНЫЙ ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПИИ. БИПМ,32,2013,с.394.
- 275** G 21 G 4/08 2498434 Чувилин Д.Ю., Болдырев П.П., Прошин М.А., Захаров А.С., Николаев В.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА ВИСМУТ-212. БИПМ,31,2013,с.619.
- 276** G 21 H 7/00 заявка 2012121403 Астапов И.И., Барбашина Н.С., Дмитриева А.Н., Борог В.В., Кокоулин Р.П., Компаниец К.Г., Петрухин А.А., Шутенко В.В., Яшин И.И. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ АВАРИЙНОГО ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА. БИПМ,33,2013,с.451.
- 277** H 01 J 49/00 2498443 Назимов И.В., Краснов Н.В., Мурадымов М.З., Бубляев Р.А., Гаврик М.А., Присяч С.С. МЕТОД МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ПЕПТИДОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ. БИПМ,31,2013,с.623.
- 278** H 01 J 49/00 заявка 2012121133 Левин М.Н., Тарасов А.С., Таякин В.Ю., Левина А.М., Татаринцев А.В., Макаренко В.А. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ. БИПМ,34,2013,с.547.
- 279** H 01 J 49/10 2499323 Галль Н.Р., Масюкевич С.В., Фомина Н.С. ИСТОЧНИК ИОНОВ ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,32,2013,с.399.
- 280** H 05 H 1/54 2498542 Герасимов Д.Ю., Сивков А.А. КОАКСИАЛЬНЫЙ МАГНИТОПЛАЗМЕННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,31,2013,с.695.
- 281** H 05 H 3/00 заявка 2012120505 Азарян Н.С., Баренгольц С.А., Месяц Г.А., Перельштейн Э.А. СПОСОБ УПРАВЛЯЕМОГО КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОН-ИОННЫХ СГУСТКОВ. БИПМ,33,2013,с.504.
- 282** H 05 H 7/22 заявка 2012118819 Хайд О. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ОБЪЕМНЫЙ РЕЗОНАТОР И УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,32,2013,с.644.