



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)

---

**№ 1**

**январь 2014 г.**

**1 - 24**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |          |              |                   |   |
|----------|--------------|-------------------|---|
| <b>1</b> | B 01 D 67/00 | 2501597           | Пенькова А.В., Семенов К.Н. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИФФУЗИОННЫХ ФУЛЛЕРЕНОЛСОДЕРЖАЩИХ МЕМБРАН. БИПМ,35,2013,с.185.   |
| <b>2</b> | B 82 B 3/00  | заявка 2012124397 | Антипов А.А., Кутровская С.В., Кучерик А.О., Осипов А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОЧАСТИЦ. БИПМ,35,2013,с.206.                         |
| <b>3</b> | B 82 Y 30/00 | заявка 2012124892 | Сидоркин А.С., Поправко Н.Г., Рогазинская О.В., Миловидова С.Д. СПОСОБ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИТНОЙ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАНОСТРУКТУРЫ. БИПМ,36,2013,с.212. |
| <b>4</b> | G 01 N 23/00 | 2502986           | Микеров В.И. СПОСОБ НЕЙТРОННОЙ РАДИОГРАФИИ. БИПМ,36,2013,с.353.   |
| <b>5</b> | G 01 N 23/00 | 2502987           | Шмелев В.Г., Васильев В.И., Никулин С.Л., Аношин М.А. СПОСОБ КОНТРОЛЯ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ОСАДКА В ЦЕНТРИФУГЕ. БИПМ,36,2013,с.354.            |

6	G 01 N 23/02	2502063	Готт Ю.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМОЯДЕРНОЙ ПЛАЗМЫ. БИПМ,35,2013,с.429.
7	G 01 N 27/00	заявка 2012124304	Вешкурцев Ю.М., Вешкурцев Н.Д., Фаина Е.А. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ. БИПМ,35,2013,с.367.
8	G 01 N 27/49	2502067	Экхардт Р., Вебер М., Келлер К., Тёлле К., Варратц Р. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ ДАТЧИКИ С ИОНОВЫМИ ЖИДКИМИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ. БИПМ,35,2013,с.431.
9	G 01 T 1/00	2502086	Юрьев А.Л., Лойко Т.В., Эльяш С.Л. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,35,2013,с.441.
10	G 01 T 1/29	2502087	Данилин И.Ф., Кошкин Р.П., Тишин В.М., Шевченко Г.Т., Ющенко С.П. СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОЗОНДИРОВАНИЕМ. БИПМ,35,2013,с.441.
11	G 01 T 3/06	2502088	Пауш Г., Хербак К.М., Штайн Ю. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ ПОСРЕДСТВОМ КАЛОРИМЕТРИИ НА ОСНОВЕ ГАММА-ЗАХВАТА. БИПМ,35,2013,с.441.
12	G 01 T 1/167	2503034	Онищенко Е.М., Мирошниченко В.П., Осипов Д.Л., Симаков А.Б., Сугрובה Т.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ АЛЬФА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,36,2013,с.372.
13	G 01 T 1/202	заявка 2012126469	Рыкалин В.И., Медынский М.В., Джорджадзе В.П., Бицадзе Г.С. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,36,2013,с.414.
14	G 21 G 1/00	2503073	Расселл П.У.Э., Монетта К.Д., Хиггинс Р.П., Миллз В.В., Смит Д.Г., Кларк К.У., Дефилиппис М.С. УМЕНЬШАЮЩАЯ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ИЗОТОПНАЯ СИСТЕМА. БИПМ,36,2013,с.403.
15	G 21 G 1/00	2503074	Эверс Д.Г. ИЗОТОПНЫЙ ГЕНЕРАТОР И СПОСОБ СТЕРИЛИЗАЦИИ. БИПМ,36,2013,с.404.
16	G 21 H 7/00	2503075	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,36,2013,с.405.

- |           |              |                   |  |
|-----------|--------------|-------------------|--|
| <b>17</b> | G 21 H 3/00  | заявка 2012124786 | Курамышев Э.В., Шпади А.Л., Тагашев С.Б.<br>РАДИАЦИОННО-МАГНИТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.<br>БИПМ,35,2013,с.435.  |
| <b>18</b> | G 21 K 1/02  | 2502144           | Федоров Ю.П., Маслов А.О., Молодняков С.П.,<br>Васильев Э.Г., Тарасова Е.Н., Савицкая Л.Н.<br>СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ<br>МНОГОКАПИЛЛЯРНОГО КОЛЛИМАТОРА ДЛЯ<br>АТОМНО-ЛУЧЕВОЙ ТРУБКИ.<br>БИПМ,35,2013,с.497.  |
| <b>19</b> | H 01 J 49/00 | 2502152           | Разников В.В., Зеленев В.В., Козловский В.И.,<br>Сулименков И.В., Пихтелев А.Р., Разникова М.О.<br>СПОСОБ АНАЛИЗА СМЕСЕЙ ХИМИЧЕСКИХ<br>СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ РАЗДЕЛЕНИЯ<br>ИОНОВ ЭТИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЛИНЕЙНОЙ<br>РАДИОЧАСТОТНОЙ ЛОВУШКЕ.<br>БИПМ,35,2013,с.501. |
| <b>20</b> | H 01 J 49/00 | 2503083           | Левин М.Н., Тарасов А.С., Таякин В.Ю., Левина<br>А.М., Татаринцев А.В., Макаренко В.А.<br>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР<br>ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ. БИПМ,36,2013,с.408.  |
| <b>21</b> | H 05 H 1/00  | 2503158           | Пузан А.Ю., Бакумов А.О., Киржаев А.С., Буянов<br>А.Б., Чернышев В.А., Иванов М.М., Горохов В.В.,<br>Карелин В.И. СПОСОБ ЗОНДОВОЙ<br>ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ<br>ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,36,2013,с.472.   |
| <b>22</b> | H 05 H 1/24  | заявка 2012125780 | Гаврилов Н.В., Меньшаков А.И. СПОСОБ<br>ФОРМИРОВАНИЯ САМОНАКАЛИВАЕМОГО<br>ПОЛОГО КАТОДЫ ИЗ НИТРИДА ТИТАНА ДЛЯ<br>СИСТЕМЫ ГЕНЕРАЦИИ АЗОТНОЙ ПЛАЗМЫ.<br>БИПМ,36,2013,с.532.  |
| <b>23</b> | H 05 H 3/06  | 2502239           | Гроувз Д.Л., Пфутцнер Х. МАЛОМОЩНЫЕ<br>ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,35,2013,с.593.   |
| <b>24</b> | H 05 H 7/18  | заявка 2012103491 | Баурихтер А., Хайд О., Хьюз Т. ВЧ РЕЗОНАТОР И<br>УСКОРИТЕЛЬ С ТАКИМ РЕЗОНАТОРОМ.<br>БИПМ,36,2013,с.533.  |



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 2014 г.**

**25 - 44**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |              |                   |  |
|-----------|--------------|-------------------|--|
| <b>25</b> | B 01 D 63/02 | 2504428           | Дойен В., Моленберге Б., Мелин Т. МОДУЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАПИЛЛЯРНЫХ МЕМБРАН. БИПМ,2,2014.   |
| <b>26</b> | B01D 63/00   | заявка 2012127526 | Ключников А.И., Шевцов А.А., Мажулина И.В. МЕМБРАННЫЙ АППАРАТ С НЕУСТАНОВИВШЕЙСЯ ГИДРОДИНАМИКОЙ. БИПМ,1,2014.  |
| <b>27</b> | B01D 67/00   | 2504429           | Пенькова А.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДИФФУЗИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН. БИПМ,2,2014.   |
| <b>28</b> | B01D 69/12   | заявка 2012127210 | Хензель Р., Делер Х., Шваб П., Зайденштикер П., Ференц М., Баумгартэн Г., Лацар М., Унгеранк М. КОМПОЗИТНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ МЕМБРАНЫ С ВЫСОКОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ. БИПМ,1,2014. |
| <b>29</b> | B01D 71/00   | 2504430           | Баймуратов А.С., Баранов А.В., Богданов К.В. и др. СПОСОБ СОЗДАНИЯ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ И ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ. БИПМ,2,2014.                          |

- |           |             |                   |   |
|-----------|-------------|-------------------|---|
| <b>30</b> | G01N 23/04  | 2 503 953         | Моррис К.Л., Шульц Л.Д., Грин Д.Э., Соссонг М.Д., Бороздин К.Н., Клименко А.В., Блэнпид Г., Тумаков В., Вамба К. ПОСТРОЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО ЗАРЯЖЕННЫМ ЧАСТИЦАМ, СОЗДАВАЕМЫМ КОСМИЧЕСКИМИ ЛУЧАМИ. БИПМ,1,2014.   |
| <b>31</b> | G01N 23/203 | заявка 2012127343 | Ло С., Цао Ш., Цзинь И., Дин Г., Шэнь Ц., Ту Ч., Тан Л., Линь Д., У В., Лю И., Чжао Ц., Ли Ю., Чень Ч., Кан К. СКАНИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЧКА ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ И СПОСОБ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,1,2014. |
| <b>32</b> | G01N 23/207 | заявка 2012127170 | Ремез В.П. СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ. БИПМ,1,2014.  |
| <b>33</b> | G01N 23/222 | 2 503 954         | Быстрицкий В. М. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СКРЫТЫХ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ ПОД ВОДОЙ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,1,2014.  |
| <b>34</b> | G01N 23/222 | 2 503 955         | Быстрицкий В. М., Замятин Н. И., Рогов Ю.Н., Садовский А. Б., Сапожников М. Г., Слепнёв В.М. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СКРЫТЫХ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ ПОД ВОДОЙ. БИПМ,1,2014.   |
| <b>35</b> | G01N 23/223 | 2504756           | Микеров В.И., Кошелев А.П. РЕНТГЕНОВСКИЙ АНАЛИЗАТОР. БИПМ,2,2014.   |
| <b>36</b> | G01N 27/12  | 2504760           | Рыжаков В.В., Рыжаков М.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛИСОСТАВА ГАЗОВЫХ СРЕД. БИПМ,2,2014.  |
| <b>37</b> | G01N 27/18  | 2 503 957         | Лебига В.А., Зиновьев В.Н., Пак А.Ю., Конкин А.Я., Приходько Ю.М. ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КОМПОНЕНТОВ ГАЗОВОЙ СМЕСИ. БИПМ,1,2014.   |
| <b>38</b> | G01T 1/11   | 2504802           | Амосов В.Н., Немцев Г.Е., Родионов Н.Б., Терентьев С.А. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ДОЗИМЕТРА. БИПМ,2,2014.   |
| <b>39</b> | G01T 1/20   | 2 503 973         | Микеров В.И. ЭКРАН-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,1,2014.  |

<b>40</b>	G01T 1/20	2 503 974	Ганьон Д. ОБОЛОЧКА ДЛЯ ГИГРОСКОПИЧЕСКОГО СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО КРИСТАЛЛА ДЛЯ ЯДЕРНОГО ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ. БИПМ,1,2014.
<b>41</b>	G01T 3/00	2 503 975	Микеров В.И. НЕЙТРОННЫЙ ДАТЧИК. БИПМ,1,2014.
<b>42</b>	G21G 4/02	2504853	Амурский А.Г., Колюбин В.А., Осипов И.Н., Хусаинов А.М. СКВАЖИННЫЙ ГЕНЕРАТОР НЕЙТРОНОВ. БИПМ,2,2014.
<b>43</b>	H01J 49/40	2 504 045	Семкин Н.Д., Пияков А.В., Пияков И.В., Родин Д.В., Калаев М.П. ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР С НЕЛИНЕЙНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ. БИПМ,1,2014.
<b>44</b>	H05H 5/00	2504932	Романов В.А., Демидова Н.А. ЛЕНТОЧНЫЙ ТРАНСПОРТЕР ЗАРЯДОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ. БИПМ,2,2014.



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)

---

**№ 3**

март 2014 г.

45 - 64

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |    |              |                   |  |
|----|--------------|-------------------|--|
| 45 | В 01 D 63/06 | 2505346           | Лобасенко Б.А., Тимофеев А.В., Семенов А.Г.<br>АППАРАТ ДЛЯ МЕМБРАННОГО<br>КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ. БИПМ,3,2014.   |
| 46 | В 01 D 67/00 | заявка 2012121455 | Шейбнер Д.Б., Хансен Б.Р., Джонсон Т.У., Джозеф<br>С.С.П., Слама Д.Ф. МИКРОПЕРФОРИРОВАННАЯ<br>ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА И СПОСОБЫ ЕЕ<br>ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ. БИПМ,3,2014.  |
| 47 | В 01 D 71/02 | 2506119           | Цодиков М.В., Федотов А.С., Голубев К.Б., Крылова<br>А.Ю., Лядов А.С., Уваров В.И., Хаджиев С.Н.<br>ПОРИСТЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ<br>КАТАЛИТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ И СПОСОБ<br>ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДЯЩИХ ПРОДУКТОВ<br>ПРОЦЕССА ФИШЕРА-ТРОПША С ЕГО<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. БИПМ,4,2014. |

- 48 В 01 D 71/38 заявка 2012130889 Чипизубов В., Пост П., Петерсон Р., Каэванд Т. ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ СРЕДЫ ВСЕВОЗМОЖНЫХ ГИДРОФОБНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИЛИ ГАЗОВ И МЕТОД ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДАННОГО МАТЕРИАЛА. БИПМ,3,2014.
- 49 В 82 В 3/00 2506224 Юрков Г.Ю., Фионов А.С., Колесов В.В., Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Таратанов Н.А., Бирюкова М.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ. БИПМ,4,2014.
- 50 G 01 N 23/04 2505800 Сырямкин В.И., Буреев А.Ш., Васильев А.В. и др. СПОСОБ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,3,2014.
- 51 G 01 N 23/05 2505801 Микеров В.И. УСТРОЙСТВО НЕЙТРОННОЙ РАДИОГРАФИИ. БИПМ,3,2014.
- 52 G 01 N 23/207 2506570 Йеллепедди Р., Негро П.-И., Бонзон М. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО АНАЛИЗА ОБРАЗЦА. БИПМ,4,2014.
- 53 G 01 N 23/22 заявка 2012132557 Курнаев В.А., Мамедов Н.В., Синельников Д.Н. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И ТОЛЩИНЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛЕНКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА ПРИ ВНЕШНЕМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПОВЕРХНОСТЬ. БИПМ,4,2014.
- 54 G 01 T 1/11 заявка 2012133130 Кортгов В.С., Никифоров С.В., Звонарев С.В., Слесарев А.И., Моисейкин Е.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОМ ДЕТЕКТОРЕ НА ОСНОВЕ АНИОНО-ДЕФЕКТНОГО МОНОКРИСТАЛЛА ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,4,2014.
- 55 G 01 T 1/20 2505840 Меттсон Р.А., Лухта Р.П., Чаппо М.А. ДЕТЕКТОР СПЕКТРАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,3,2014.
- 56 G 01 T 1/24 заявка 2012131362 Херрманн К., Стедман Б.Р., Мюльхенс О. УЗЕЛ ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЯ СО СХЕМОЙ ТЕСТИРОВАНИЯ. БИПМ,3,2014.
- 57 G 01 T 1/29 2506609 Прокса Р. КОМБИНАЦИЯ ASG КАТОДА И ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ДЕТЕКТОРА ФОТОНОВ. БИПМ,3,2014.

- 58 G 01 T 7/00 заявка 2012129958 Чаппо М.А., Лухта Р.П., Мэттсон Р.А.  
КОМПЕНСАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ  
ДЕТЕКТОРНОГО ЭЛЕМЕНТА ПОСТРОЕНИЯ  
ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДОЗЫ  
ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,3,2014.
- 59 G 01 T 3/06 2505841 Микеров В.И. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ  
ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,3,2014.
- 60 G 21 C 19/42 заявка 2012133125 Волкович В.А., Васин Б.Д., Мальцев Д.С.,  
Александров Д.Е. СПОСОБ БЕСТОКОВОГО  
ПОЛУЧЕНИЯ УРАНА ( ) В РАСПЛАВЛЕННЫХ  
ХЛОРИДАХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ.  
БИПМ,4,2014.
- 61 G 21 F 1/00 заявка 2012132730 Краев В.С., Невзоров В.А., Казеев В.Г. и др.  
ТЕРМОСТОЙКИЙ НЕТРОНОЗАЩИТНЫЙ  
МАТЕРИАЛ. БИПМ,4,2014.
- 62 G 21 G 5/00 заявка 2012132927 Зубов С.Н. ВЕЩЕСТВО:  
ТРИГИДРОГИПЕРНИТРОН,  
ОКТАГИДРОТРИГИПЕРКАРБОН,  
ТЕТРАГИДРОГИПЕРКАРБОН; ПРИМЕНЕНИЕ,  
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ, СОВМЕСТНО  
С НИМИ ПРИМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО  
АЗОТА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,4,2014.
- 63 H 05 G 2/00 заявка 2012131070 Водопьянов А.В., Голубев С.В., Литвак А.Г.,  
Мансфельд Д.А., Окс Е.М., Салащенко Н.Н., Чхало  
Н.И., Юшков Г.Ю. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ  
НАПРАВЛЕННОГО ЭКСТРЕМАЛЬНОГО  
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО (ЭУФ) ИЗЛУЧЕНИЯ  
ДЛЯ ПРОЕКЦИОННОЙ ЛИТОГРАФИИ  
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ И ИСТОЧНИК  
НАПРАВЛЕННОГО ЭУФ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЕГО  
РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,3,2014.
- 64 H 05 H 1/46 2505949 Уланов И.М., Исупов М.В., Литвинцев А.Ю.,  
Мищенко П.А. ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ  
ПЛАЗМАТРОН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ  
ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ  
ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,3,2014.



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)

---

**№ 4**

**апрель 2014 г.**

**65 - 85**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |               |         |  |
|-----------|---------------|---------|--|
| <b>65</b> | B 01 D 63/00  | 2506990 | Пионов Е.А., Коробков Д.А., Динариев О.Ю., Старостин А.Б. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСИ В ПОТОКЕ ЖИДКОСТИ. БИПМ,4,2014.                 |
| <b>66</b> | B 01 D 63/06  | 2506991 | Гутников А.И., Пикаева Л.А., Давлетчин Д.З. ПИКОВЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,4,2014.   |
| <b>67</b> | G 01 N 23/203 | 2507507 | Бугаев А.С., Вагин Ю.П., Лапшин В.Б. и др. СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ КОРОНАЛЬНОГО ВЫБРОСА МАССЫ. БИПМ,4,2014.   |
| <b>68</b> | G 01 N 27/00  | 2506576 | Прокса Р. КОМБИНАЦИЯ ASG, КАТОДА И ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ДЕТЕКТОРА ФОТОНОВ. БИПМ,4,2014.   |
| <b>69</b> | G 01 N 27/48  | 2508538 | Антипов А.В., Дивочий А.В., Вахтомин Ю.Б., Финкель М.И., Смирнов К.В. СПОСОБ ПРЕЦИЗИОННОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ФОТОННОГО ДЕТЕКТОРА. БИПМ,4,2014. |

- 70 G 01 R 19/04 2506598 Мокрушина Л.Б., Ярошенко В.В., Журавлев С.М., Неняев М.С., Мольков К.А. и др. ПАСТООБРАЗНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПАСТООБРАЗНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,5,2014.
- 71 G 01 T 1/00 заявка 2012136475 Зубов С.Н. СПОСОБ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА РЕАКЦИЯМИ ПЕРЕДАЧИ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,5,2014.
- 72 G 01 T 1/10 заявка 2012135721 Зубов С.Н. СПОСОБ ДЕТЕКЦИИ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЛЕПТОНОВ (ВАРИАНТЫ), ДЕТЕКТОР НЕЙТРИНО ИНТЕРЭЛЕМЕНТНЫЙ (ВАРИАНТЫ), ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ДЕТЕКТОРА НЕЙТРИНО ИНТЕРЭЛЕМЕНТНОГО (ВАРИАНТЫ), ВЕЩЕСТВО ДЛЯ ДЕТЕКТОРА НЕЙТРИНО ИНТЕРЭЛЕМЕНТНОГО. БИПМ,5,2014.
- 73 G 01 T 1/29 2506609 Ключников А.И., Шевцов А.А., Мажулина И.В. МЕМБРАННЫЙ АППАРАТ С НЕУСТАНОВИВШЕЙСЯ ГИДРОДИНАМИКОЙ. БИПМ,5,2014.
- 74 G 01 T 1/16 2507541 Лобасенко Б.А., Шушпанников А.С., Семенов А.Г., Захаров Ю.Н. АППАРАТ ДЛЯ МЕМБРАННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ. БИПМ,5,2014.
- 75 G 01 T 1/16 2506608 Кан К., Чэнь Ч., Ли Ю., Чжао Ц., Лю И., У В., Линь Д., Тан Л., Ту Ч., Шэнь Ц., Дин Г., Цзинь И., Ло С., Цао Ш. СКАНИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЧКА ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ И СПОСОБ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,5,2014.
- 76 G 01 T 1/24 заявка 2012134811 Грунин А.В., Горноста́й-Польский С.А., Корочкина О.В., Кротова О.С., Лазарев С.А., Молитвин А.М., Ткачук Д.В. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИССЛЕДУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ ИМПУЛЬСНОГО ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,5,2014.

- 77 G 01 T 1/28 2507542 Кутлубаев А.Х. СПОСОБ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,5,2014.
- 78 G 21 F 1/10 заявка 2012133649 Классенс Р.А.М.Й. ГЕНЕРАТОР СТРОНЦИЙ-82/РУБИДИЙ-82, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО АГЕНТА, СОДЕРЖАЩЕГО РУБИДИЙ-82, УПОМЯНУТЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АГЕНТ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ. БИПМ,5,2014.
- 79 G 21 G 4/08 2507618 Ильвес В.Г., Соковнин С.Ю., Сюрдо А.И., Власов М.И., Мильман И.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОСЛОЙНОГО, ОСНОВАННОГО НА ЭФФЕКТАХ ТЕРМИЧЕСКИ И/ИЛИ ОПТИЧЕСКИ СТИМУЛИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДЕТЕКТОРА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ. БИПМ,5,2014.
- 80 G 21 G 1/02 заявка 2012134610 Натт Р. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ГЕНЕРАТОР БИОМАРКЕРОВ. БИПМ,6,2014.
- 81 H 01 L 21/00 2507629 Бузулуцков А.Ф., Бондарь А.Е., Долгов А.Д., Соколов А.В., Шехтман Л.И. ДВУХФАЗНЫЙ КРИОГЕННЫЙ ЛАВИННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,6,2014.
- 82 H 01 L 39/02 2506664 Смирнов В.Д., Баев М.Н., Козин М.И., Киреев В.Ф. и др. СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕДАХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,6,2014.
- 83 H 05 H 5/00 заявка 2012141197 Зубов С.Н. СПОСОБ И СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РЕАКТИВНОГО ТОПЛИВА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,6,2014.
- 84 H 05 H 13/00 заявка 2012135487 Дубова Н.М., Слепченко Г.Б., Хо Ши<sub>2</sub> Линь<sub>3</sub> СПОСОБ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ Fe O НА УГОЛЬНО-ПАСТОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ. БИПМ,6,2014.
- 85 H 05 H 7/02 2508617 Чэнь Г., Тернер Д., Итон Д.У. ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ С МНОЖЕСТВОМ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ. БИПМ,6,2014.



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)

---

**№ 5**

**май 2014 г.**

**86 - 112**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |              |                   |  |
|-----------|--------------|-------------------|--|
| <b>86</b> | V 01 D 61/46 | заявка 2012139932 | Старших В.В., Максимов Е.А.<br>ЭЛЕКТРОДИАЛИЗАТОР С МНОГОСЛОЙНОЙ<br>ЖИДКОЙ МЕМБРАНОЙ. БИПМ,9,2014.  |
| <b>87</b> | V 01 D 71/02 | заявка 2012139031 | Маттеуччи С.Т., Лопес Л.К., Фейст Ш.Д., Никиас П.,<br>Миллар Д.М., Тейт М.П. МЕМБРАНЫ НА<br>ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА, НАПОЛНЕННОГО<br>МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ КАРКАСНОЙ<br>СТРУКТУРОЙ. БИПМ,8,2014. |
| <b>88</b> | V 82 B 3/00  | 2509716           | Сидоркин А.С., Поправко Н.Г., Рогазинская О.В.,<br>Миловидова С.Д. СПОСОБ СОЗДАНИЯ<br>КОМПОЗИТНОЙ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ<br>НАНОСТРУКТУРЫ. БИПМ,8,2014.                                  |
| <b>89</b> | G 01 N 1/10  | заявка 2012135721 | Бузулуцков А.Ф., Бондарь А.Е., Долгов А.Д.,<br>Соколов А.В., Шехтман Л.И. ДВУХФАЗНЫЙ<br>КРИОГЕННЫЙ ЛАВИННЫЙ ДЕТЕКТОР.<br>БИПМ,7,2014.  |

- 90 G 01 N 23/04 заявка 2012137875 Оути Т., Итох Х, Нагаи К., Дэн Т. УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ И СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ. БИПМ,9,2014.
- 91 G 01 N 27/00 заявка 2012134123 Евстигнеев М.В., Киселёв Ю.М., Попов С.Л., Соколов А.В., Харламочкин Е.С. СПОСОБ КАЛИБРОВКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СЕНСОРОВ ГАЗА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,7,2014.
- 92 G 01 N 27/12 заявка 2012139999 Рембеза С.И., Свистова Т.В., Рембеза Е.С., Кошелева Н.Н. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДАТЧИКОВ ГАЗОВ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ. БИПМ,9,2014.
- 93 G 01 N 27/48 2508538 Дубова Н.М., Слепченко Г.Б., Хо Ши Линь СПОСОБ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ Fe O НА УГОЛЬНО-ПАСТОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ. БИПМ,7,2014.
- 94 G 01 T 1/00 заявка 2012136475 Смирнов В.Д., Баев М.Н., Козин М.И., Киреев В.Ф. и др. СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕДАХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,7,2014.
- 95 G 01 T 1/20 заявка 2012135747 Андрианов Т.В., Кудрин П.А., Краме-Агеев Е.А. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНЫХ АКТИВНОСТЕЙ РАДИОНУКЛИДОВ В СМЕШАННОМ АППАРАТУРНОМ СПЕКТРЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,6,2014.
- 96 G 01 T 1/20 заявка 2012135547 Андрианов Т.В., Кудрин П.А., Краме-Агеев Е.А. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНЫХ АКТИВНОСТЕЙ РАДИОНУКЛИДОВ В СМЕШАННОМ АППАРАТУРНОМ СПЕКТРЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,7,2014.
- 97 G 01 T 1/20 2510519 Джонс К.Д., Алабисо О.М. УЗЕЛ ДЕТЕКТОРА РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,9,2014.
- 98 G 01 T 1/20 2510520 Йорритсма Й., Портер Т., Лийтен Г.Ф.К.М., Ван Росмален Й.Х.М., Сенс М.М., Гроб Т.Р., Тер Лак М.Й.Ф.М. СПОСОБ СБОРКИ ЯЧЕИСТОГО РАДИАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА. БИПМ,9,2014.

99	G 01 T 3/00	заявка 2012138285	Ластиг Д.М., Джэнсма Д.Б. БОРСОДЕРЖАЩЕЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,8,2014.
100	G 01 T 1/167	2510047	Боровой А.А., Богатов С.А., Абалин С.С., Орехов С.П. СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЯ ГОРЯЧИХ ЧАСТИЦ. БИПМ,8,2014.
101	G 01 T 1/29	2510048	Мукайде Т., Нома Т., Фукуда К., Ваганабе М., Такада К.УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ. БИПМ,8,2014.
102	G 21 F 9/28	заявка 2012140886	Ермаков А.В., Рябов Б.И., Бугров К.В. СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ ВТОРИЧНОЙ ПЛАТИНЫ С РАДИОАКТИВНЫМ ЗАРАЖЕНИЕМ ПЛУТОНИЕМ. БИПМ,9,2014.
103	G 21 K 5/04	заявка 2012140470	Хайд О. УСТРОЙСТВО ОБЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ВВОДА ДОЗЫ В ЦЕЛЕВОЙ ОБЪЕМ. БИПМ,9,2014.
104	H 01 J 49/04	заявка 2012140685	Бердников А.С., Галль Н.Р. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФРАГМЕНТАЦИИ ИОНОВ И ПРОВЕДЕНИЯ ИОННО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ РЕАКЦИЙ. БИПМ,8,2014.
105	H 05 H 3/00	2510164	Доля С.Н. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ МАГНИМТНЫХ ДИПОЛЕЙ. БИПМ,8,2014.
106	H 05 H 5/00	заявка 2013141197	Зубов С.Н. СПОСОБ И СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РЕАКТИВНОГО ТОПЛИВА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,7,2014.
107	H 05 H 7/02	2508617	Чэнь Г., Тернер Д., Итон Д.У. ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ С МНОЖЕСТВОМ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ. БИПМ,7,2014.
108	H 05 H 13/00	заявка 2012135487	Натт Р. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ГЕНЕРАТОР БИОМАРКЕРОВ. БИПМ,7,2014.
109	H 05 H 15/00	2510603	Доля С.Н. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ МАКРОЧАСТИЦ. БИПМ,9,2014.
110	H 05 H 5/02	заявка 2012140484	Хайд О. УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,9,2014.
111	H 05 H 5/04	заявка 2012140307	Хайд О., Хьюз Т. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ И УСКОРИТЕЛЬ ЧАСТИЦ. БИПМ,9,2014.
112	H 05 H 5/04	заявка 2012140503	Хайд О. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ И УСКОРИТЕЛЬ ЧАСТИЦ. БИПМ,9,2014.



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 2014 г.**

**113 - 134**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |   |
|------------|--------------|-------------------|---|
| <b>113</b> | В 01 D 63/06 | заявка 2012141150 | Лекош Ф. ГЕОМЕТРИЯ ОСНОВЫ И МЕМБРАНА ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ. БИПМ,11,2014.  |
| <b>114</b> | В 01 D 65/00 | 2511366           | Боргеринг Р., Журне Д.Р., Ван Опдорп Р.М., Бланкерт Б. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ФИЛЬТРОВАНИЯ ЖИДКОЙ СРЕДЫ. БИПМ,10,2014.   |
| <b>115</b> | В 01 D 71/06 | 2511371           | Кремнёв Р.В., Кононова С.В. СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРОНИКАЮЩЕГО ЧЕРЕЗ ПЕРВАПОРАЦИОННУЮ МЕМБРАНУ КОМПОНЕНТА РАЗДЕЛЯЕМОЙ СМЕСИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ОБРАЩЕННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ. БИПМ,10,2014. |
| <b>116</b> | В 01 D 71/16 | 2510885           | Седелкин В.М., Потехина Л.Н., Чиркова О.А. СМЕСЬ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ АЦЕТАТЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ,10,2014.  |

117	B 81 C 1/00	2511272	Жуков А.А., Коваленко В.А. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ РЕЛЕ. БИПМ,10,2014.
118	B 82 B 3/00	2511218	Фастов И.С., Фастов С.А., Бокарев В.П., Бокарева О.М. СПОСОБ ЗАПОЛНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОЛОСТИ НАНОТРУБОК ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВОМ. БИПМ,10,2014.
119	G 01 N 23/12	2511604	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,10,2014.
120	G 01 N 27/49	2512675	Экхардт Р., Варратц Р. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ГАЗОВЫЙ ДАТЧИК С ИОННОЙ ЖИДКОЙ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ, ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ, ОДИН КАТИОН МОНОАЛКИЛАММОНИЯ, ДИАЛКИЛАММОНИЯ ИЛИ ТРИАЛКИЛАММОНИЯ. БИПМ,10,2014.
121	G 01 T 1/00	2513653	Смирнов В.Д., Баев М.Н., Козин М.И., Киреев В.Ф. и др. СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕДАХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,11,2014.
122	G 01 T 1/11	2513651	Кортов В.С., Никифоров С.В., Звонарев С.В., Слесарев А.И., Моисейкин Е.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОМ ДЕТЕКТОРЕ НА ОСНОВЕ АНИОНО-ДЕФЕКТНОГО МОНОКРИСТАЛЛА ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,11,2014.
123	G 01 T 1/20	заявка 2012143732	Хьюз Р., Райдж П., Котовски А.Ф. СИСТЕМЫ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ ЭКРАНАМИ. БИПМ,11,2014.
124	G 01 T 1/29	2511210	Липовский Д.Д., Васильев А.В., Садовников Р.Н., Федосеев В.М., Глухов Ю.А. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ДОЗЫ (ДОЗЫ) ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,10,2014.

- 125** G 01 T 3/00 2513641 Люсси А., Пэйан Э., Мариани А. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО И ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФОТОНОВ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО. БИПМ,11,2014.
- 126** G 01 T 1/164 заявка 2012142303 Бондарь А.Е., Бузулуцков А.Ф., Долгов А.Д., Поросев В.В. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СПОСОБ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ПУЧКА ИОНОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,10,2014.
- 127** G 01 T 1/202 2511601 Рыкалин В.И., Медынский М.В., Джорджадзе В.П., Бицадзе Г.С. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,10,2014.
- 128** G 21 C 3/00 заявка 2013144536 Зубов С.Н. СПОСОБ И СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕГКОГО ГЕЛИЯ В ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОМ КОМПАУНД-СИНТЕЗЕ. БИПМ,10,2014.
- 129** G 21 G 1/02 2511215 Рожков В.В., Енин А.А., Запорожец И.Е., Труфанов М.А. и др. МИШЕНЬ ДЛЯ НАРАБОТКИ ИЗОТОПА Мо-99. БИПМ,10,2014.
- 130** G 21 K 1/04 заявка 2012143735 Камински Д. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПУЧКА. БИПМ,11,2014.
- 131** H 05 H 1/24 2513119 Гаврилов Н.В., Меньшаков А.И. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ САМОНАКАЛИВАЕМОГО ПОЛОГО КАТОДЫ ИЗ НИТРИДА ТИТАНА ДЛЯ СИСТЕМЫ ГЕНЕРАЦИИ АЗОТНОЙ ПЛАЗМЫ. БИПМ,11,2014.
- 132** H 05 H 9/00 заявка 2012141082 Андреев Н.В., Белугин В.М., Васильев А.Е., Куликова Н.В., Розанов Н.Е. ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,10,2014.
- 133** H 05 H 11/00 2513034 Долбилов Г.В. СПОСОБ ИНДУКЦИОННОГО УСКОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,11,2014.
- 134** H 05 H 13/04 заявка 2012143438 Афонин А.Г., Баранов В.Т., Чесноков Ю.А., Сандомирский Ю.Е., Язынин Ю.А. СПОСОБ ОТКЛОНЕНИЯ ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПЛОСКОЙ КРЕМНИЕВОЙ ПЛАСТИНОЙ. БИПМ,11,2014.



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)

---

**№ 7**

**июль 2014 г.**

**135 - 159**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |  |
|------------|--------------|-------------------|--|
| <b>135</b> | В 01 D 61/14 | заявка 2012144014 | Ито М., Морита И., Ямане С., Ямада К. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БУТАНОЛА. БИПМ,12,2014.   |
| <b>136</b> | В 01 D 61/36 | заявка 2012147979 | Борисов И.Л., Василевский В.П., Волков В.В., Волков А.В. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,14,2014. |
| <b>137</b> | В 01 D 63/06 | 2515444           | Тойоока К., Сато Ш. МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ, МЕМБРАННЫЙ БЛОК И МЕМБРАННОЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. БИПМ,13,2014.   |
| <b>138</b> | В 01 D 65/02 | 2515453           | Френкель А.С., Подойницин О.В., Стороженко П.А., Флид М.Р., Ромашин О.П., Карпова Т.В. СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ ИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ,13,2014.                                       |
| <b>139</b> | В 01 D 67/00 | заявка 2012148290 | Лившиц А.И., Ноткин М.Е., Алимов В.Н., Буснюк А.О. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ. БИПМ,14,2014.  |

- 140** В 01 D 69/02 заявка 2012144931 Петухов Д.И., Напольский К.С., Елисеев А.А., Лукашин А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИБКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ ПЛЕНОК АНОДНЫХ ОКСИДОВ. БИПМ,12,2014.
- 141** В 01 D 71/06 2516160 Заболоцкий В.И., Мельников С.С., Шельдешов Н.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИСЛОЙНЫХ МЕМБРАН. БИПМ,14,2014.
- 142** В 01 D 71/06 2516645 Тарасов А.В., Федотов Ю.А., Лепешин С.А., Федотова А.И. СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОЛУПРОНИЦАЕМЫХ МЕМБРАН. БИПМ,14,2014.
- 143** В 82 В 3/00 заявка 2012146241 Кузнецов Д.В., Ильиных И.А., Мазов И.Н. и др. ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ (СИД) И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,13,2014.
- 144** В 82 В 3/00 заявка 2012148093 Дьячкова Т.П., Мележик А.В., Горский С.Ю., Рухов А.В., Ткачев А.Г. СПОСОБ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ. БИПМ,14,2014.
- 145** В 82 В 3/00 2516198 Исрафилов З.Х., Исрафилов Д.И., Батталова А.Р. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР (ВАРИАНТЫ) И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,14,2014.
- 146** В 82 D 1/00 заявка 2012148196 Кашкаров П.К., Казанский А.Г., Форш П.А., Жигунов Д.М. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЕНОК АМОРФНОГО КРЕМНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГО НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ. БИПМ,14,2014.
- 147** G 01 N 1/36 заявка 2012146661 Колладон Ф. СПОСОБ АНАЛИЗА МНОЖЕСТВА ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,13,2014.
- 148** G 01 N 23/22 заявка 2012143862 Надирадзе А.Б., Шапошников В.В. ДАТЧИК ВТОРИЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ. БИПМ,12,2014.
- 149** G 01 N 23/22 2516186 Караско С., Перо Б. СПОСОБ НЕИНТРУЗИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА. БИПМ,14,2014.
- 150** G 01 N 27/22 заявка 2012143952 Колесов В.А. БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКИХ СРЕД. БИПМ,12,2014.

- 151** G 01 N 27/22 заявка 2012144076 Степанов А.А., Долуда В.Ю., Сульман Э.М., Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Молчанов В.П. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АНИОНОВ В РАСТВОРАХ И ВЛАГОСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТАХ. БИПМ,12,2014.
- 152** G 01 N 27/22 заявка 2012144124 Каратаев Р.Н., Тимофеев Е.В., Варсегов В.Л., Галимов Ф.М., Тимофеев А.В. АНАЛИЗАТОР ГАЗОЖИДКОСТНОГО ПОТОКА. БИПМ,12,2014.
- 153** G 01 R 23/16 2514160 Жуков А.В., Гогин В.Л., Зайцев О.В., Дикарев В.И. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТЫ, ВИДА МОДУЛЯЦИИ И МАНИПУЛЯЦИИ ПРИНИМАЕМЫХ СИГНАЛОВ. БИПМ,12,2014.
- 154** G 01 T 1/20 заявка 2012144292 Тигью Ф. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ФОТОНОВ И ИОНИЗИРУЮЩИХ ЧАСТИЦ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ДЛЯ КАЖДОГО ФОТОНА ИЛИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ ЧАСТИЦЫ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ В КАНАЛЕ, ЗАПОЛНЕННОМ ТЕКУЧЕЙ СРЕДОЙ. БИПМ,12,2014.
- 155** G 01 T 3/00 заявка 2012147543 Маккинни К.С., Джонсон Н.Х., Андерсон Т.Р. ДЕТЕКТОР НЕЙТРОНОВ И СПОСОБ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,14,2014.
- 156** G 01 T 7/04 заявка 2012145914 Мухаметшин Р.С., Леушканов И.А., Степанов А.С., Гордеев И.Н., Минаев А.Н. БЛОК ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АЛЬФА-ЧАСТИЦ. БИПМ,13,2014.
- 157** G 21 G 1/10 заявка 2012146120 Зубов С.Н. СПОСОБ ЭКЗОТЕРМИЧНОЙ ТРАНСМУТАЦИИ СТАБИЛЬНЫХ НУКЛИДОВ, ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЩЕСТВА - АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В КАЧЕСТВЕ ЭКОЛОГИЧНОГО РЕАКТИВНО-ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА СПОСОБОМ ТРАНСМУТАЦИИ. БИПМ,13,2014.
- 158** H 01 H 35/00 заявка 2012144486 Пеняков С.С., Нохрин В.П., Феоктистов П.Г., Колесников С.В. МАГНИТНОЕ ПОРОГОВОЕ УСТРОЙСТВО. БИПМ,12,2014.
- 159** H 05 H 1/00 заявка 2012146065 Поломарчук М.А. УСТРОЙСТВО С МАГНИТНЫМ УДЕРЖАНИЕМ ПЛАЗМЫ ТИПА "ОТКРЫТАЯ ЛОВУШКА С МАГНИТНЫМИ ПРОБКАМИ". БИПМ,13,2014.



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 2014 г.**

**160 - 190**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |   |
|------------|--------------|-------------------|---|
| <b>160</b> | В 01 D 63/06 | 2519076           | Мартынов П.Н., Григорьев Г.В., Асхадуллин Р.Ш., Григоров В.В., Ягодкин И.В., Скворцов С.С.<br>МЕМБРАННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>ДЛЯ ОЧИСТКИ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ.<br>БИПМ,16,2014.   |
| <b>161</b> | В 01 D 67/00 | 2519184           | Егоров С.В., Королев А.А., Кононов В.М., Терентьев В.А., Фатиянц Е.Х., Фатеева Т.С., Форостян В.И.<br>СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРЕКОВОЙ<br>МЕМБРАНЫ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ КРОВИ.<br>БИПМ,16,2014. |
| <b>162</b> | В 01 D 69/00 | 2518972           | Егоров С.В., Королев А.А., Кононов В.М., Терентьев В.А., Фатиянц Е.Х., Фатеева Т.С., Форостян В.И.<br>ТРЕКОВАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ<br>КРОВИ. БИПМ,16,2014.                        |
| <b>163</b> | В 01 D 69/02 | заявка 2012151569 | Херрон Д.Р. ПОКРЫТАЯ ПОЛИМЕРОМ<br>ГИДРОЛИЗИРОВАННАЯ МЕМБРАНА И СПОСОБ<br>ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ. БИПМ,16,2014.   |

164	B 01 D 69/12	2519377	Штенцель М.Х., Годой-Лопес Р., Харрисон С., Риццардо Э. ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИАМИДНЫЕ МЕМБРАНЫ. БИПМ,16,2014.
165	B 82 B 3/00	2517781	Антипов А.А., Кутровская С.В., Кучерик А.О., Осипов А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОЧАСТИЦ. БИПМ,15,2014.
166	B 82 B 3/00	2517795	Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Жуков В.М.,Леньков В.А., Штефанова О.Ю. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРЕЛЬЕФА НА ТЕПЛООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ. БИПМ,15,2014.
167	B 82 B 3/00	заявка 2012151096	Кобрянский В.М., Аверюшкин А.С., Васильев Д.Н., Витухновский А.Г. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЛИГАНДНОЙ ОБОЛОЧКОЙ В ВЫСОКОВЯЗКОЙ МАТРИЦЕ. БИПМ,16,2014.
168	B 82 B 3/00	заявка 2012151905	Принц А.В. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАССИВА НАНОТРУБОК ДЛЯ ТРАНСФЕКЦИИ КЛЕТОК. БИПМ,16,2014.
169	G 01 F 23/00	2517773	Вохминцев А.С., Вайнштейн И.А., Спиридонов Д.М. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЛИ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ДЕТЕКТОРЕ НА ОСНОВЕ МОНОКРИСТАЛЛА НИТРИДА АЛЮМИНИЯ. БИПМ,15,2014.
170	G 01 N 23/00	заявка 2012150955	Павлова Г.Н., Палесский С.В., Николаева И.В., Владимиров А.Г. АНАЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ИНДИЯ В КАССИТЕРИТЕ. БИПМ,16,2014.
171	G 01 N 24/08	2517762	Асланян А.М., Давыдов Д.А., Одиванов Д.Л. ИМПУЛЬСНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ САМОДИФФУЗИИ МЕТОДОМ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА. БИПМ,15,2014.
172	G 01 N 27/06	2519495	Савинов В.И., Ильин В.К., Ильин О.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАСТВОРА ЭЛЕКТРОЛИТА. БИПМ,16,2014.
173	G 01 N 27/12	заявка 2012151935	Баймуратов А.С., Баранов А.В., Богданов К.В. и др. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ПАРЫ ГИДРАЗИНА. БИПМ,16,2014.

174	G 01 N 27/417	2517947	Мартынов П.Н., Камаев А.А., Борисов В.В., Блохин В.А., Чернов М.Е., Стороженко А.Н. ДАТЧИК ВОДОРОДА В ЖИДКИХ И ГАЗОВЫХ СРЕДАХ. БИПМ,16,2014.
175	G 01 R 23/16	2516589	Пахотин В.А., Молостова С.В., Пахотина Л.К. СПОСОБ ДОПЛЕРОВСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИОНОСФЕРНЫХ СИГНАЛОВ. БИПМ,14,2014.
176	G 01 T 1/10	2517777	Бузулуцков А.Ф., Бондарь А.Е., Долгов А.Д., Соколов А.В., Шехтман Л.И. ДВУХФАЗНЫЙ КРИОГЕННЫЙ ЛАВИННЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,15,2014.
177	G 01 T 1/11	2516655	Керикмяэ М., Данилкин М., Луст А. ПРОЗРАЧНЫЙ ТКАНЕЭКВИВАЛЕНТНЫЙ <sup>2, 4 7</sup> ДЕТЕКТОР ИЗЛУЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ Li В O ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКИ ИЛИ ОПТИЧЕСКИ СТИМУЛИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ДОЗИМЕТРИИ И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,14,2014.
178	G 01 T 1/20	2516614	Джонс К.Д. ДЕТЕКТОР ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,14,2014.
179	G 01 T 1/20	заявка 2012150349	Версюрен К.А., Штайнхаузер Х., Портер Т., Корнелиссен Х.Й. ДЕТЕКТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОВЫШЕННЫМИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ УСИЛЕНИЯ И РАЗРЕШЕНИЕМ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТЕКТОРА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,16,2014.
180	G 01 T 1/20	заявка 2012149580	Команзо Х.Э., Даклос С.Д., Дэн Ц., Венкатарамани В.С., Кларк Л.Л., Сривастава А.М. КОМПОЗИЦИЯ СЦИНТИЛЛЯТОРА, УСТРОЙСТВО ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,15,2014.
181	G 01 T 1/169	2518299	Пал Д., Ху Ч., Танг Ч., Го Т., Кейст Д. КОРРЕКЦИЯ ОСЛАБЛЕНИЯ МР КАТУШЕК В ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЕ ПЭТ/МР. БИПМ,16,2014.
182	G 01 T 1/169	2516395	Жироне Ф., Бреннеи К., Ламеди Ф., Дюкро К. УСТРОЙСТВО РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ, ЗАЩИЩЕННОЕ ПРОТИВ ПАРАЗИТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,14,2014.

- 183** G 21 G 1/06 заявка 2012152177 Рисованный В.Д., Клочков Е.П., Осипенко А.Г., Кузин М.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОТОПА БОР-11 И СОЕДИНЕНИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ. БИПМ,16,2014.
- 184** G 21 K 1/093 заявка 2012151964 Аксельрод Л.А., Гордеев Г.П., Диденко Г.П., Забенкин В.Н., Лазебник И.М., Сумбатьян А.А. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,16,2014.
- 185** H 01 J 49/26 2518055 Чжан Я., Пэн Х., Чжан С., Чжэн С. ТРУБКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ. БИПМ,16,2014.
- 186** H 01 J 49/32 заявка 2012148852 Мамонтов Е.В. СПОСОБ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО МАСС-АНАЛИЗА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,15,2014.
- 187** H 05 H 3/00 2517184 Азарян Н.С., Баренгольц С.А., Месяц Г.А., Перельштейн Э.А. СПОСОБ УПРАВЛЯЕМОГО КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОН-ИОННЫХ СГУСТКОВ. БИПМ,15,2014.
- 188** H 05 H 1/54 2516011 Богатый А.В., Дьяконов Г.А., Попов Г.А. ЭРОЗИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,14,2014.
- 189** H 05 H 11/00 2516293 Бермут Й., Гойс Г., Хесс Г., Фибёкк У. БЕТАТРОН С КАТУШКОЙ СЖАТИЯ И РАСШИРЕНИЯ. БИПМ,14,2014.
- 190** H 05 H 15/00 2518162 Егоров О.Г. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МЕТАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАКРОТЕЛ. БИПМ,16,2014.



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 2014 г.**

**191 - 216**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |   |
|------------|--------------|-------------------|---|
| <b>191</b> | В 01 D 53/00 | заявка 2012156154 | Борисов В.Н., Седов Е.В., Матвеева О.Б., Морозова Н.В. СПОСОБ ОЧИСТКИ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ОТ ВОДОРОДА И/ИЛИ ЕГО ИЗОТОПОВ. БИПМ,17,2014. |
| <b>192</b> | В 01 D 59/00 | заявка 2012154884 | Зон Б.А., Корнев А.С., Деревягина Е.И., Давыдкин В.А. СПОСОБ ЛАЗЕРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА. БИПМ,17,2014.                |
| <b>193</b> | В 01 D 59/00 | заявка 2012154885 | Зон Б.А., Корнев А.С., Беломытцева Е.Г., Давыдкин В.А. СПОСОБ ЛАЗЕРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ХЛОРА. БИПМ,17,2014.                  |
| <b>194</b> | В 01 D 59/20 | 2520471           | Рябинский А.С., Варданян Р.С. ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА. БИПМ,17,2014.  |
| <b>195</b> | В 01 D 65/02 | заявка 2012145044 | Тоёока К., Ногучи Х., Сато Ш. МЕМБРАННЫЙ БЛОК И МЕМБРАННОЕ СЕПАРАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО. БИПМ,17,2014.                                |

- 196** В 01 D 71/06 заявка 2012154323 Крейтер Р., Паради Г.Ж., Венте Я.Ф., Кастрикум Х.Л., Тен Элсхоф Й.Э. ОРГАНОФИЛЬНЫЕ ПОЛИСИЛСЕСКВИОКСАНОВЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ И ПЕРВАПОРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЯ. БИПМ,17,2014.
- 197** В 01 D 71/64 заявка 2012153763 Чжэн Ш., Робсон Л.М., Мерфи М.К., Куэй Д.Р. ПОЛИМЕРЫ, ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ И СПОСОБЫ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,17,2014.
- 198** В01D 59/00 заявка 2012154884 Зон Б.А., Корнев А.С., Деревягина Е.И., Давыдкин В.А. СПОСОБ ЛАЗЕРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА. БИПМ,18,2014.
- 199** В01D 59/00 заявка 2012154885 Зон Б.А., Корнев А.С., Беломытцева Е.Г., Давыдкин В.А. СПОСОБ ЛАЗЕРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ХЛОРА. БИПМ,18,2014.
- 200** В01D 71/06 заявка 2012154323 Крейтер Р., Паради Г.Ж., Венте Я.Ф., Кастрикум Х.Л., Тен Элсхоф Й.Э. ОРГАНОФИЛЬНЫЕ ПОЛИСИЛСЕСКВИОКСАНОВЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ И ПЕРВАПОРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЯ. БИПМ,18,2014.
- 201** G 01 N 21/00 заявка 2012155134 Волков С.С., Аристархова А.А., Бисярин Н.Н. и др. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АТОМНОГО СОСТАВА АКТИВНЫХ НАНОПРИМЕСЕЙ В ЖИДКОСТЯХ. БИПМ,17,2014.
- 202** G 01 N 23/02 2519810 Беловицкий В.А., Ваганов А.Б., Гельфанд А.М., Наровлянский В.Г. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ СИНХРОФАЗОРА РЕЖИМНОГО ПАРАМЕТРА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,17,2014.
- 203** G 01 N 23/04 2519663 Оути Т., Итох Х, Нагаи К., Дэн Т. УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. БИПМ,17,2014.
- 204** G 01 N 27/02 заявка 2012154616 Смирнов В.И., Сальников Я.В. ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНДУКТИВНОГО ТИПА С ПОВЫШЕННЫМ БЫСТРОДЕЙСТВИЕМ. БИПМ,17,2014.

- 205** G 01 N 27/64 заявка 2012156152 Илясов Л.В., Евланова Н.И.  
ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ  
ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ.  
БИПМ,17,2014.
- 206** G 01 T 1/20 заявка 2012154932 Родигин А.В., Лойко Т.В., Эльяш С.Л. СПОСОБ  
РЕГИСТРАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК  
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.  
БИПМ,17,2014.
- 207** G 01 T 1/20 заявка 2012154932 Родигин А.В., Лойко Т.В., Эльяш С.Л. СПОСОБ  
РЕГИСТРАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК  
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.  
БИПМ,18,2014.
- 208** H 01 J 49/36 заявка 2012155613 Козловский В.И., Сулименко И.В., Брусов В.С.,  
Зеленов В.В. СПОСОБ МАСС-  
СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГАЗОВОЙ  
ПРОБЫ В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ И УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,17,2014.
- 209** H 05 H 1/26 заявка 2012154600 Овдин В.И., Зыкова Т.В., Ключников А.В.  
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ПЛАЗМОТРОН.  
БИПМ,17,2014.
- 210** H 05 H 5/00 заявка 2012154908 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И.  
ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ТВЕРДЫХ  
ЧАСТИЦ. БИПМ,17,2014.
- 211** H 05 H 5/00 заявка 2012155013 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И.  
УСКОРИТЕЛЬ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ  
ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,17,2014.
- 212** H 05 H 5/03 заявка 2012155240 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И., Ворох Д.А.  
РЕЗОНАНСНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
УСКОРИТЕЛЬ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПОТЕРЬ.  
БИПМ,17,2014.
- 213** H 05 H 5/08 заявка 2012155270 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И., Ворох Д.А.  
СВОБОДНО ОСЦИЛЛИРУЮЩИЙ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ.  
БИПМ,17,2014.
- 214** H 05 H 5/08 заявка 2012156745 Машенко А.И. ЛИНЕЙНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ  
УСКОРИТЕЛЬ С ДВУМЯ РАЗНОПОЛЯРНЫМИ  
ИМПУЛЬСАМИ. БИПМ,17,2014.
- 215** H05H 5/00 заявка 2012154908 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И.  
ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ТВЕРДЫХ  
ЧАСТИЦ. БИПМ,18,2014.
- 216** H05H 5/00 заявка 2012155013 Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И.  
УСКОРИТЕЛЬ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ  
ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,18,2014.



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)

---

**№ 10**

**октябрь 2014 г.**

**217 - 256**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |  |
|------------|--------------|-------------------|--|
| <b>217</b> | В 01 D 59/20 | 2520471           | Рябинский А.С., Варданян Р.С. ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА. БИПМ,18,2014.   |
| <b>218</b> | В 01 D 59/40 | 2 521 627         | Фролов В.Ю., Барышев М.Г., Джимаков С.С., Ломакина Л.В., Болотин С.Н., Петриев И.С. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ДЕЙТЕРИЯ. БИПМ,19,2014. |
| <b>219</b> | В 01 D 61/46 | 2522333           | Старших В.В., Максимов Е.А. ЭЛЕКТРОДИАЛИЗАТОР С МНОГОСЛОЙНОЙ ЖИДКОЙ МЕМБРАНОЙ. БИПМ,19,2014.   |
| <b>220</b> | В 01 D 63/00 | заявка 2013100007 | Бондаренко В.Л., Симоненко Ю.М. УСТАНОВКА ДЛЯ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ НЕОНОГЕЛИЕВОЙ СМЕСИ. БИПМ,20,2014.  |
| <b>221</b> | В 01 D 67/00 | 2521382           | Лифшиц А.И., Ноткин М.Е., Алимов В.Н., Буснюк А.О. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ. БИПМ,18,2014.                    |

<b>222</b>	B 01 D 67/00	2522441	Шейбнер Д.Б., Хансен Б.Р., Джонсон Т.У., Джозеф С.С.П., Слама Д.Ф. МИКРОПЕРФОРИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА И СПОСОБЫ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ. БИПМ,19,2014.
<b>223</b>	B 82 B 1/00	заявки 2013101724 2013101726	Плюснин Н.И. КОМПОЗИТНЫЙ НАНОМАТЕРИАЛ. БИПМ,20,2014.
<b>224</b>	B 82 B 1/00	заявка 2012157345	Ольхов А.А., Староверова О.В., Иорданский А.Л., Филвтов Ю.Н., Ищенко А.А., Симонов-Емельянов И.Д. НАНОВОЛОКНИСТЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ МАТЕРИАЛ. БИПМ,19,2014.
<b>225</b>	B 82 B 3/00	заявка 2013101723	Плюснин Н.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО НАНОМАТЕРИАЛА. БИПМ,20,2014.
<b>226</b>	F 41 B 6/00	2523666	Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И. ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,20,2014.
<b>227</b>	G 01 N 23/04	заявка 2012156197	Жакотен И. СПОСОБ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СПОСОБА. БИПМ,19,2014.
<b>228</b>	G 01 T 1/00	заявка 2012158051	Багуля А.В., Гришин В.М., Негодаев М.А. РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЙ ДЕТЕКТОР ПРОНИКАЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,19,2014.
<b>229</b>	G 01 T 1/00	2522140	Багуля А.В., Гришин В.М., Негодаев М.А. РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЙ ДЕТЕКТОР ПРОНИКАЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,19,2014.
<b>230</b>	G 01 T 1/00	2522772	Амосов В.Н., Емельянов А.И., Крисько Н.И., Родионов Н.Б. АЛМАЗНЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,20,2014.
<b>231</b>	G 01 T 3/00	2522708	Овчинников М.А., Дроздов Ю.М., Довбыш Л.Е., Голубева О.А. СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ЯДЕРНОЙ УСТАНОВКИ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ИЗМЕРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,20,2014.
<b>232</b>	G 01 T 1/164	2520940	Бондарь А.Е., Бузулуцков А.Ф., Долгов А.Д., Поросев В.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ПУЧКА ИОНОВ. БИПМ,18,2014.
<b>233</b>	G 21 G 4/00	заявка 2012157875	Диденко А.Н., Козловский К.И., Сбродов В.И., Хасая Д.Р., Шатохин В.Л., Шиканов А.Е. ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР НЕЙТРОНОВ. БИПМ,19,2014.

<b>234</b>	G 21 K 1/093	2521080	Аксельрод Л.А., Гордеев Г.П., Диденко Г.П., Забенкин В.Н., Лазебник И.М., Сумбатьян А.А. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,18,2014.
<b>235</b>	G01N 23/04	2523609	Кирстен Э., Кремер Р., Хемп Ф., Ауст Ш. УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТОВ ПОСРЕДСТВОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЛУЧЕЙ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ. БИПМ,20,2014.
<b>236</b>	G01N 27/407	2522815	Калякин А.С., Фадеев Г.И., Демин А.К., Волков А.Н. ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДАТЧИКА МОНООКСИДА УГЛЕРОДА В ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ. БИПМ,20,2014.
<b>237</b>	G01N 27/64	2523765	Илясов Л.В., Евланова Н.И. ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ. БИПМ,20,2014.
<b>238</b>	G01N 27/90	2522779	Люзен Г., Брой В. УСТАНОВКА И СПОСОБ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЕФЕКТОВ В ПРОВЕРЯЕМОМ ИЗДЕЛИИ ПОСРЕДСТВОМ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ. БИПМ,20,2014.
<b>239</b>	G01T 3/08	2523611	Варлачев В.А., Головацкий А.В., Емец Е.Г., Солодовников Е.С. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ФЛЮЕНСА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ДЕТЕКТОРОМ. БИПМ,20,2014.
<b>240</b>	G01T 7/04	2522936	Мухаметшин Р.С., Леушканов И.А., Степанов А.С., Гордеев И.Н., Минаев А.Н. БЛОК ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АЛЬФА-ЧАСТИЦ. БИПМ,20,2014.
<b>241</b>	G21G 4/00	2523026	Диденко А.Н., Козловский К.И., Сбродов В.И., Хасая Д.Р., Шатохин В.Л., Шиканов А.Е. ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР НЕЙТРОНОВ. БИПМ,20,2014.
<b>242</b>	G21G 4/04	2522668	Хамьянов С.В., Шаповалов В.В., Тогаева Н.Р., Нерозин Н.А., Ермолов Н.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СТРОНЦИЯ-82. БИПМ,20,2014.
<b>243</b>	H 05 H 5/00	2521050	Козловский К.И., Сбродов В.И., Шатохин В.Л., Шиканов А.Е., Пономарев Д.Д., Рашиков В.И., Шведова Т.А. УСКОРИТЕЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ТРУБКА. БИПМ,18,2014.

244	H 05 H 5/00	заявка 2012157872	Козловский К.И., Сбродов В.И., Шатохин В.Л., Шиканов А.Е., Пономарев Д.Д., Ращиков В.И., Шведова Т.А. УСКОРИТЕЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ТРУБКА. БИПМ,19,2014.
245	H 05 H 13/00	2521829	Норлинг Й., Эрикссон Т. СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ И ЦИКЛОТРОН, ИМЕЮЩИЙ УМЕНЬШЕННЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ РАССЕЯНИЯ. БИПМ,19,2014.
246	H 05 H 15/00	заявка 2012157760	Кошмидер М., Мюллер С., Виллинг Ш. БЛОК ИЗЛУЧЕНИЯ С ВНЕШНИМ УСКОРИТЕЛЕМ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,19,2014.
247	H 05 H 5/06	заявка 2013100155	Хайд О. УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ ДВУХ ПУЧКОВ ЧАСТИЦ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СТОЛКНОВЕНИЯ. БИПМ,20,2014.
248	H01J 35/00	2522987	Столбиков М.Ю., Василенко А.М., Базаров П.С. УСКОРИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА. БИПМ,20,2014.
249	H05H 1/00	заявка 2014113892	Ким С.Н., Камардин А.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КОРОННОГО РАЗРЯДА. БИПМ,18,2014.
250	H05H 1/36	2523066	Вошинин С.А. и др. ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПЛАЗМОТРОНА. БИПМ,20,2014.
251	H05H 1/54	2523658	Кох Н. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ. БИПМ,20,2014.
252	H05H 15/00	2523439	Доля С.Н., Доля С.С. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ МАКРОЧАСТИЦ. БИПМ,20,2014.
253	H05H 5/03	заявка 2012155240	Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И., Ворох Д.А. РЕЗОНАНСНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПОТЕРЬ. БИПМ,18,2014.
254	H05H 5/08	заявка 2012156745	Мащенко А.И. ЛИНЕЙНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ С ДВУМЯ РАЗНОПОЛЯРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ. БИПМ,18,2014.
255	H05H 5/08	2522993	Мащенко А.И. ЛИНЕЙНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ С ДВУМЯ РАЗНОПОЛЯРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ. БИПМ,20,2014.
256	H05H 5/08	2523426	Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И., Ворох Д.А. СВОБОДНО ОСЦИЛЛИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,20,2014.



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)

---

**№ 11**

**ноябрь 2014 г.**

**257 - 281**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |              |                   |   |
|------------|--------------|-------------------|---|
| <b>257</b> | В 01 D 53/22 | заявка 2013102825 | Иевлев В.М., Белоногов Е.К., Максименко А.А. и др.<br>СПОСОБ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИОННОЙ<br>МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДОРОДА.<br>БИПМ,21,2014.                       |
| <b>258</b> | В01D 39/16   | 2524936           | Филатов Ю.Н., Филатов И.Ю., Капустин И.А.,<br>Смольская М.А. ФИЛЬТРУЮЩИЙ<br>ТЕРМОСТОЙКИЙ НАНОВОЛОКНИСТЫЙ<br>МАТЕРИАЛ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.<br>БИПМ,22,2014. |
| <b>259</b> | В01D 63/06   | 2525421           | Габриэль К., Грениц К. ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ<br>УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И<br>ДРУГИХ ЖИДКИХ СРЕД. БИПМ,22,2014.   |
| <b>260</b> | В01D 65/02   | 2523806           | Тоёока К., Ногучи Х., Сато Ш. МЕМБРАННЫЙ<br>БЛОК И МЕМБРАННОЕ СЕПАРАЦИОННОЕ<br>УСТРОЙСТВО. БИПМ,21,2014.  |
| <b>261</b> | В01D 69/12   | заявка 2013106548 | Возняковский А.П., Журавлев И.В., Иванченко А.А.,<br>Мурадов Т.Ш., Прокошев А.О.<br>НАНОКОМПОЗИТНАЯ МЕМБРАНА.<br>БИПМ,23,2014.                                |

<b>262</b>	B82B 3/00	2526105	Тюфтин А.А., Чирков А.М., Корякин Д.В., Щукин В.Д., Кузнецов В.Н. СПОСОБ ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ. БИПМ,23,2014.
<b>263</b>	G 01 N 23/222	заявка 2013102649	Быстрицкий В.М., Замятин Н.И., Сапожников М.Г. Слепнёв В.М. ДОСМОТРОВЫЙ КОМПЛЕКС ОБНАРУЖЕНИЯ ОПАСНЫХ СКРЫТЫХ ВЕЩЕСТВ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,21,2014.
<b>264</b>	G 01 T 1/167	заявка 2013102065	Дорух И.Г., Огурцов Е.С., Скворцов О.Н., Огурцов С.Ф. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ БЕТА-АКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ. БИПМ,21,2014.
<b>265</b>	G01N 23/083	заявка 2013106147	Эдвардс У.Т., Джорджсон Г.И., Энджл Д.И. СПОСОБ И СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ НАРУШЕНИЙ В ИЗДЕЛИЯХ ПОСРЕДСТВОМ ОБРАТНОРАССЕЯННЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ. БИПМ,23,2014.
<b>266</b>	G01N 23/20	2524454	Черемисина О.В., Литвинова Т.Е., Сергеев В.В., Черемисина Е.А., Сагдиев В.Н. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕМЕНТА В ВЕЩЕСТВЕ СЛОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА. БИПМ,21,2014.
<b>267</b>	G01N 23/222	2524754	Быстрицкий В.М., Замятин Н.И., Сапожников М.Г. Слепнёв В.М. МОБИЛЬНЫЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ОПАСНЫХ СКРЫТЫХ ВЕЩЕСТВ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,22,2014.
<b>268</b>	G01N 23/223	2524559	Никифоров А.Н. РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕГОМОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,21,2014.
<b>269</b>	G01N 27/12	заявка 2013105425	Кировская И.А., Нор П.Е. НАНОПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ГАЗОВЫЙ ДАТЧИК. БИПМ,23,2014.
<b>270</b>	G01T 1/11	2526235	Кортов В.С., Звонарев С.В., Моисейкин Е.В., Никифоров С.В. СПОСОБ ТЕРМОПОДГОТОВКИ К ЭКСПОЗИЦИИ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ДЕТЕКТОРА ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ. БИПМ,23,2014.
<b>271</b>	G01T 1/167	2524439	Шумаков В.В. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРОГА ОБНАРУЖЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРА. БИПМ,21,2014.

272	G01T 1/22	2525599	Сапожников Ю.А., Калмыков С.Н., Антипов А.В., Гонтарев С.В., Сапожникова Л.Д. ПРОТОЧНЫЙ ЧЕРЕНКОВСКИЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БЕТА-РАДИОАКТИВНОСТИ ВОДЫ. БИПМ,23,2014.
273	G01T 1/29	2524053	Оливье П., Кхурд П. СПОСОБ НЕПРЕРЫВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО РАССЕЯНИЯ. БИПМ,21,2014.
274	G01T 3/00	2526492	Талейархан Р.П. СПОСОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕННОСТИ РАДИОАКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,23,2014.
275	G21G 1/06	2524686	Рисованный В.Д., Клочков Е.П., Осипенко А.Г., Кузин М.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОТОПА БОР-11 И СОЕДИНЕНИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ. БИПМ,22,2014.
276	G21G 4/02	заявка 2013105995	Таскаев С.Ю., Каныгин В.В. СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ОРТОГОНАЛЬНОГО ПУЧКА НЕЙТРОНОВ. БИПМ,23,2014.
277	G21G 4/08	2526026	Розенталь Г.Б. УСТРОЙСТВО, СИСТЕМА И СПОСОБ СОЗДАНИЯ ПУЧКОВ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ЭЦР. БИПМ,23,2014.
278	H 05 H 11/00	заявка 2013102806	Долбилов Г.В. ИНДУКЦИОННЫЙ ЦИКЛИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,21,2014.
279	H05H 11/00	2525714	Долбилов Г.В. ИНДУКЦИОННЫЙ ЦИКЛИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,21,2014.
280	H05H 13/00	2526190	Норлинг Й., Эрикссон Т. СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ И ЦИКЛОТРОН. БИПМ,23,2014.
281	H05H 5/03	2524574	Семкин Н.Д., Пияков А.В., Сухачев К.И., Ворох Д.А. РЕЗОНАНСНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПОТЕРЬ. БИПМ,21,2014.



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**

**декабрь 2014 г.**

**282 - 306**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |            |                   |  |
|------------|------------|-------------------|--|
| <b>282</b> | B01D 61/42 | 2528263           | Ковалев С.В., Лазарев С.И., Казаков В.Г.<br>ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ<br>ПЛОСКОКАМЕРНОГО ТИПА. БИПМ,25,2014.   |
| <b>283</b> | B01D 63/00 | 2528727           | Бондаренко В.Л., Симоненко Ю.М. УСТАНОВКА<br>ДЛЯ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ НЕОНО-<br>ГЕЛИЕВОЙ СМЕСИ. БИПМ,26,2014.  |
| <b>284</b> | B01D 71/00 | заявка 2013111205 | Полоцкая Г.А., Виноградова Л.В., Краснопева Е.Л.<br>ПЕРВАПОРАЦИОННАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ<br>РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ ПРОСТЕЙШИХ МОНО- И<br>ДВУХАТОМНЫХ СПИРТОВ. БИПМ,26,2014.           |
| <b>285</b> | B01D 71/02 | 2527236           | Караванова Ю.А., Голубенко Д.В., Ярославцев А.Б.<br>КОМПОЗИЦИОННАЯ ИОНООБМЕННАЯ<br>МЕМБРАНА. БИПМ,24,2014.   |
| <b>286</b> | B01D 71/06 | заявка 2013108261 | Окада О., Камио Е., Ханай Н., Обама М.<br>МЕМБРАНА С СЕЛЕКТИВНОЙ<br>ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬЮ И СПОСОБ ЕЕ<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПАРА ОТ<br>ГАЗОВОЙ СМЕСИ. БИПМ,25,2014. |

<b>287</b>	B82B 1/00	заявка 2013110153 2013110154	Плюснин Н.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОИСТОГО НАНОМАТЕРИАЛА. БИПМ,26,2014.
<b>288</b>	B82B 1/00	заявка 2013110223	Плюснин Н.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРСНОЙ ЧАСТИЦЫ. БИПМ,26,2014.
<b>289</b>	B82B 1/00	заявка 2013110222	Плюснин Н.И., Дрягунов М.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАМАТЕРИАЛА. БИПМ,26,2014.
<b>290</b>	B82B 1/00	2528581	Плюснин Н.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОИСТОГО НАНОМАТЕРИАЛА. БИПМ,26,2014.
<b>291</b>	B82B 1/00	2528981	Юданова Л.И., Логвиненко В.А., Юданов Н.Ф., Семянников П.П. ПОЛИМЕРНЫЙ МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ КОМПОЗИТ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,26,2014.
<b>292</b>	B82B 3/00	2526967	Кобрянский В.М., Аверюшкин А.С., Васильев Д.Н., Витухновский А.Г. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЛИГАНДНОЙ ОБОЛОЧКОЙ В ВЫСОКОВЯЗКОЙ МАТРИЦЕ. БИПМ,24,2014.
<b>293</b>	B82B 3/00	2526969	Браун Д.П., Эйтчисон Б.Д., Насибулин А.Г., Кауппинен Э.И. КОНСТРУКЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СТРУКТУРЫ С ВЫСОКИМ АСПЕКТНЫМ СООТНОШЕНИЕМ, И СПОСОБЫ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,24,2014.
<b>294</b>	G01N 24/00	2526895	Албу Л.Р., Элгор Д.Р. МРТ С ГИПЕРПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ УСТРОЙСТВОМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМ ФОТОНЫ С ОРБИТАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ МОМЕНТОМ. БИПМ,24,2014.
<b>295</b>	G01N 27/12	2528032	Рембеза С.И., Свистова Т.В., Рембеза Е.С., Кошелева Н.Н. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДАТЧИКОВ ГАЗОВ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ. БИПМ,25,2014.
<b>296</b>	G01N 27/12	2528118	Кировская И.А., Карпова Е.О. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ГАЗОВЫЙ ДАТЧИК. БИПМ,25,2014.
<b>297</b>	G01N 27/416	2528273	Пискунов Н.В., Калмыков А.Н., Козлов В.Н., Стефанов В.Н., Щегольков А.В., Туваев В.А. СПОСОБ АНАЛИЗА МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ КОНТЕЙНЕРОВ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ПРИБОРАМИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,25,2014.

<b>298</b>	G01N 27/90	2527310	Хельцль Р. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУКЦИОННЫМ МЕТОДОМ. БИПМ,24,2014.
<b>299</b>	G01N 27/90	2527666	Хельцль Р. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУКЦИОННЫМ МЕТОДОМ. БИПМ,25,2014.
<b>300</b>	G01T 1/00	заявка 2013108545	Глonti Л.Н., Потребеников Ю.К., Чепурнов В.Ф. ДРЕЙФОВАЯ КАМЕРА ДЛЯ РАБОТЫ В ВАКУУМЕ. БИПМ,25,2014.
<b>301</b>	G01T 1/02	2527664	Беляев А.Н., Власенко А.Н., Гулый В.Г., Лапин О.Е., Микуцкий В.Г., Соловьев В.Е., Шевченко А.П. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ В УСЛОВИЯХ ФОНОВОЙ ПОМЕХИ ОТ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ И ПРОТОНОВ. БИПМ,25,2014.
<b>302</b>	G01T 3/00	2527137	Вальо-Годар К., Жирар Ж.-М., Лёконт П. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО ОТНОШЕНИЯ ДЕЛЯЩЕГОСЯ ВЕЩЕСТВА СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В КАМЕРЕ ДЕЛЕНИЯ. БИПМ,24,2014.
<b>303</b>	G01T 5/00	заявка 2014116985	Корабельников Ан.Т., Корабельников Ал.Т. СРЕДА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ АНТИНЕЙТРИНО (ЕЕ ВАРИАНТЫ). БИПМ,24,2014.
<b>304</b>	G21C 3/00	заявка 2013108817	Риз С.Р., Палмер Т.С., Келлер С.Т., Манк М. МИШЕНЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОТОПОВ. БИПМ,25,2014.
<b>305</b>	G21C 3/02	заявка 2013108309	Ахлфельд Ч.Е., Джиллэнд Д.Р., Хайд Р.А., Ишикава М.Ю., и др. ИНИЦИАТОР ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР. БИПМ,25,2014.
<b>306</b>	G21G 4/08	2527935	Истомин И.А., Занора Ю.А., Степанов С.В., Васенин Л.Д., Корепанов А.Г. СПОСОБ СУБЛИМАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СОЛИ МОЛИБДЕНА-99 МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,25,2014.