



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОТДЕЛ ЛИЦЕНЗИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

# ПАТЕНТЫ

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

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

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

---

**№ 6**

**июнь 2017 г.**

**146 - 171**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |            |            |                   |  |
|------------|------------|-------------------|--|
| <b>146</b> | B01D 61/00 | заявка 2015145920 | Васильева В.И., Голева Е.А., Акберова Э.М.<br>СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ СОЛИ И<br>НЕЙТРАЛЬНОЙ АМИНОКИСЛОТЫ В РАСТВОРЕ<br>ИХ СМЕСИ. БИПМ,13,2017.                                       |
| <b>147</b> | B01D 61/00 | 2 618 839         | Васильева В.И., Голева Е.А., Заболоцкий В.И.,<br>Селеменев В.Ф. СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОГО<br>ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДОННАНОВСКИМ ДИАЛИЗОМ<br>ИОНОВ ЭЛЕКТРОЛИТА ИЗ РАСТВОРА С<br>ФЕНИЛАЛАНИНОМ. БИПМ,14,2017. |
| <b>148</b> | B01D 69/00 | 2 619 767         | Трифанов И.В., Казьмин Б.Н., Трифанов В.И. и др.<br>УСИЛИТЕЛЬ-КОНЦЕНТРАТОР ПУЧКА<br>ЭЛЕКТРОНОВ С ЭЛЕКТРОННОЙ МЕМБРАНОЙ.<br>БИПМ,14,2017.   |

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |            |           |  |
|------------|------------|-----------|--|
| <b>149</b> | G01N 23/04 | 2 619 839 | Сяо Ю., Чэнь Ч., Чан М., Чжао Ц. СПОСОБ<br>ИССЛЕДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ КТ И<br>УСТРОЙСТВО ДЛЯ КТ. БИПМ,14,2017. |
|------------|------------|-----------|--|

150	G01N 23/04	2 619 852	Барышников В.И., Колесникова Т.А. СПОСОБ НАНОСЕКУНДНОЙ МИКРОДОЗОВОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИАГНОСТИКИ. БИПМ,14,2017.
151	G01N 27/00	2 618 488	Вешкурцев Ю.М., Вешкурцев Н.Д., Титов Д.А. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ВЕЩЕСТВ. БИПМ,13,2017.
152	G01N 27/18	заявка 2015147067	Брандау Э. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ГАЗОВЫХ КОМПОНЕНТОВ ГАЗОВОЙ СМЕСИ. БИПМ,14,2017.
153	G01N 27/26	2 618 426	Иванова А.В., Герасимова Е.Л., Газизуллина Е.Р., Матерн А.И. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИКАЛЬНЫХ ИНИЦИАТОРОВ. БИПМ,13,2017.
154	G01N 27/327	2 619 830	Смит Э., Малеча М., Макколл Д. ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ АНАЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТ-ПОЛОСОК НА ОСНОВАНИИ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОДЕРЖАЩЕГО АНАЛИТ ОБРАЗЦА. БИПМ,14,2017.
155	G01N 27/404	2 617 845	Варратц Р. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ГАЗОВЫЙ ДАТЧИК С ИОННОЙ ЖИДКОСТЬЮ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АММИАКА И АМИНОВ. БИПМ,13,2017.
156	G01N 27/407	2 617 893	Мили С.Э.М., Адами Ф., Дебласио Н.Э., Маклендон Б.Ю., Меркел К.Ч., Пропст Р.Э.М. СИСТЕМА И СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ УСТАНОВОК И ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКА ГАЗА. БИПМ,13,2017.
157	G01N 27/407	2 617 915	Хасида Т., Вакао К., Аоки К. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗА. БИПМ,13,2017.
158	G01N 27/62	заявка 2015141390	Атаманчук Б., Бондаренко В., Сергеев В., Залески Х. и др. СПЕКТРОМЕТР НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ (IMS) С КАМЕРОЙ ПЕРЕНОСА ЗАРЯЖЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,13,2017.
159	G01N 27/72	2 619 310	Гынгазов С.А., Лысенко Е.Н., Франгульян Т.С. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ФЕРРИТА В МАТЕРИАЛЕ. БИПМ,14,2017.

- 160** G01N 33/00 заявка 2015148529 Алексеев Д.В., Травин А.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОТОПНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗЦА ПРИ ПОЭТАПНОМ ВЫДЕЛЕНИИ АНАЛИЗИРУЕМОГО ВЕЩЕСТВА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,14,2017.
- 161** G01R 27/00 2 618 480 Сахаров К.Ю., Михеев О.В., Туркин В.А., Сухов А.В., Алешко А.И. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,13,2017.
- 162** G01T 1/24 2 618 580 Родионов Н.Б., Артемьев К.К., Родионова В.П., Амосов В.Н. ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С КОЛЬЦЕВЫМ КОНТАКТОМ ДЛЯ АЛМАЗНОГО ДЕТЕКТОРА. БИПМ,13,2017.
- 163** G01T 1/24 заявка 2015147172 Родионов Н.Б., Артемьев К.К., Родионова В.П., Амосов В.Н. ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С КОЛЬЦЕВЫМ КОНТАКТОМ ДЛЯ АЛМАЗНОГО ДЕТЕКТОРА. БИПМ,14,2017.

#### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

- 164** G21C 1/00 2 619 599 Маршалкин В.Е., Повышев В.М. СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА В УРАН-ТОРИЕВОМ ТОПЛИВНОМ ЦИКЛЕ С НАРАБОТКОЙ ИЗОТОПА 233U. БИПМ,14,2017.
- 165** G21K 1/00 2 619 923 Бельченко Ю.И., Бурдаков А.В., Давыденко В.И. и др. ИНЖЕКТОР ПУЧКА НЕЙТРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ. БИПМ,15,2017.

#### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

- 166** H01J 49/04 заявка 2015142075 Гунтер Д., Гролимунд Д., Ван Х. КЮВЕТА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ. БИПМ,13,2017.
- 167** H01J 49/40 2 618 212 Мамонтов Е.В. СПОСОБ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО МАСС-РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНОВ В РАДИОЧАСТОТНОМ ЛИНЕЙНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,13,2017.

## ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ

- |     |            |                   |  |
|-----|------------|-------------------|--|
| 168 | H05H 1/24  | 2 619 591         | Гаврилов Н.В., Каменецких А.С., Спирин А.В.<br>СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ<br>САМОНАКАЛИВАЕМОГО ПОЛОГО КАТОДА ИЗ<br>НИТРИДА ТИТАНА ДЛЯ СИСТЕМ ГЕНЕРАЦИИ<br>ПЛАЗМЫ. БИПМ,14,2017. |
| 169 | H05H 11/00 | 2 618 626         | Долбилов Г.В. СПОСОБ СИНХРОННОГО<br>УСКОРЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В<br>ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ.<br>БИПМ,13,2017.   |
| 170 | H05H 11/00 | заявка 2015148165 | Ефимов И.Н., Морозов Е.А. ИНДУКЦИОННЫЙ<br>УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,14,2017.  |
| 171 | H05H 5/00  | 2 619 081         | Вовченко Е.Д., Козловский К.И., Криворучко Н.И.,<br>Шиканов А.Е. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ ИОНОВ<br>ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПОТОКОМ.<br>БИПМ,14,2017.                              |