



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)

---

**№ 2**

**февраль 2018 г.**

**34 - 61**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |           |            |                   |  |
|-----------|------------|-------------------|--|
| <b>34</b> | B01D 61/02 | заявка 2016128721 | Фрэнк Б., Келленбергер К. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ МОНОМЕРНЫХ ИЗОЦИАНАТОВ. БИПМ,3,2018.  |
| <b>35</b> | B01D 63/00 | 2 641 127         | Шевитц Л. ПОЛОВОЛОКОННЫЙ КАРТРИДЖ, ЕГО КОМПОНЕНТЫ И СПОСОБ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,2,2018.   |
| <b>36</b> | B01D 63/06 | 2 641 117         | Лобасенко Б.А., Котляров Р.В., Захаров Ю.Н., Пермякова Е.В., Сазонова Е.К. МЕМБРАННЫЙ АППАРАТ. БИПМ,2,2018.  |
| <b>37</b> | B01D 71/02 | 2 640 546         | Морозова Л.В., Калинина М.В., Шилова О.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ. БИПМ,1,2018.         |
| <b>38</b> | B82B 3/00  | 2 640 687         | Мингажев А.Д., Криони Н.К., Мусин Ф.Ф. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ НА ДЕТАЛЯХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (варианты). БИПМ,2,2018. |

- 39 B82Y 35/00 2 642 539 Бугаев А.Л., Ломаченко К.А., Гуда А.А., Солдатов А.В., Ламберти К. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРОДА В НАНОЧАСТИЦАХ ПАЛЛАДИЯ. БИПМ,3,2018.
- 40 C02F 1/44 176 319 Волощенко Г.Н., Пахомов В.П. ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОБРАТНОГО ОСМОСА. БИПМ,2,2018.

### НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 41 B82B 3/00 2 640 687 Мингажев А.Д., Криони Н.К., Мусин Ф.Ф. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ НА ДЕТАЛЯХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (варианты). БИПМ,2,2018.
- 42 B82Y 35/00 2 642 539 Бугаев А.Л., Ломаченко К.А., Гуда А.А., Солдатов А.В., Ламберти К. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРОДА В НАНОЧАСТИЦАХ ПАЛЛАДИЯ. БИПМ,3,2018.
- 43 C02F 1/44 176 319 Волощенко Г.Н., Пахомов В.П. ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОБРАТНОГО ОСМОСА. БИПМ,2,2018.

### ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 44 G01N 23/00 176 245 Шкрабо И.В. РАДИОМЕТР ЭКВИВАЛЕНТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА. БИПМ,2,2018.
- 45 G01N 27/12 2 642 158 Арсентьев М.Ю., Тихонов П.А., Калинина М.В., Ковалько Н.Ю., Егорова Т.Л. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ГАЗОВОГО СЕНСОРА НА ОЗОН. БИПМ,3,2018.
- 46 G01N 27/407 2 641 017 Федоров Ф.С., Васильков М.Ю., Сысоев В.В., Лашков А.В., Варезников А.С. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МУЛЬТИЭЛЕКТРОДНОГО ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ЧИПА НА ОСНОВЕ МЕМБРАНЫ НАНОТРУБОК ДИОКСИДА ТИТАНА. БИПМ,2,2018.
- 47 G01N 27/62 2 641 614 Фитцджералд Д.П. СПЕКТРОМЕТР С ЕМКОСТНЫМ ТРАНСИМПЕДАНСНЫМ УСИЛИТЕЛЕМ СО СМЕЩЕНИЕМ. БИПМ,2,2018.

- 48 G01N 27/68 заявка 2016123078 Фелдберг С., Кубелик И., Атаманчук Б., Пиниарски М. и др. ИСТОЧНИК ИОНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА ДЛЯ СПЕКТРОМЕТРИИ. БИПМ,1,2018.
- 49 G01N 27/90 2 642 148 Филиппов А.Н., Багдатыев В.Е. ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ. БИПМ,3,2018.
- 50 G01T 1/16 заявка 2016129456 Грисмир Д.Д., Лоренс Т.Л., Ван Ш.С. ПОВЫШЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ПОЗИТРОН-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ (ПЭТ). БИПМ,3,2018.
- 51 G01T 1/17 2 642 172 Зольф Т. ФОРМИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ МЕТОК ОБНАРУЖЕННЫХ КВАНТОВ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,3,2018.

#### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

- 52 G21G 1/02 заявка 2016127406 Брагин С.Ю., Мартыненко А.В., Солнцев В.А., Федоров Е.Н. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИШЕНИ ДЛЯ НАРАБОТКИ ИЗОТОПА 99Mo. БИПМ,2,2018.
- 53 G21G 1/06 2 642 485 Рогов А.С., Нестеров Е.А., Скуридин В.С. и др. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА ТЕХНЕЦИЯ-99m ОБЛУЧЕННЫМ НЕЙТРОНАМИ МОЛИБДЕНОМ-98. БИПМ,3,2018.
- 54 G21K 5/00 2 641 890 Пикалов Г.Л., Краснокутский И.С., Койнов Д.В., Артамонов Д.Н. СПОСОБ ОДНОВРЕМЕННОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗАДАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ФЛЮЕНСА НЕЙТРОНОВ И ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РЕАКТОРАХ. БИПМ,3,2018.

#### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

- 55 H01J 49/00 176 329 Фишкова Т.Я. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ЭНЕРГИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,2,2018.

## ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ

- |    |            |                   |  |
|----|------------|-------------------|--|
| 56 | H05H 1/00  | 2 642 493         | Рябый В.А., Машеров П.Е. СПОСОБ ЛОКАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ МАКСВЕЛЛОВСКОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ ОДИНОЧНОГО ЗОНДА ЛЕНГМЮРА. БИПМ,3,2018.  |
| 57 | H05H 1/46  | 2 642 424         | Шмидт Б., О К., Морен-Перрье Ф. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ПЛАЗМЫ ИЗ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ ПОСРЕДСТВОМ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА (ЭЦР) С ВЫСОКИМ ДИАПАЗОНОМ ВДОЛЬ ОДНОЙ ОСИ. БИПМ,3,2018. |
| 58 | H05H 15/00 | 2 641 658         | Долбилов Г.В. СПОСОБ МЕДЛЕННОГО ВЫВОДА ПУЧКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,2,2018.   |
| 59 | H05H 5/00  | заявка 2016128554 | Виснер А., Шварце Д., Кроль Т.А. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОБЛУЧЕНИЯ, УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОБЛУЧЕНИЯ И УСТАНОВКА, СНАБЖЕННАЯ ТАКИМ УСТРОЙСТВОМ. БИПМ,2,2018.                      |
| 60 | H05H 6/00  | 2 640 396         | Сиода С., Накамура М. МИШЕНЬ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,1,2018.   |
| 61 | H05H 7/12  | заявка 2016128428 | Мордасов Н.Г., Каменский В.А., Гордейчук Э.О. УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСА СИЛЬНОТОЧНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,2,2018.   |