



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)

---

**№ 7**

**июль 2018 г.**

**171 - 196**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |            |            |                   |   |
|------------|------------|-------------------|---|
| <b>171</b> | B01D 59/08 | заявка 2017102893 | Накамура С. СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ ТРИТИЕВОЙ ВОДЫ ОТ ЛЕГКОЙ ВОДЫ. БИПМ,22,2018.   |
| <b>172</b> | B01D 61/08 | 2 663 739         | СПОСОБ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ПРЯМОТОЧНОГО ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ, СИСТЕМА ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ (ВАРИАНТЫ) И ПОМПОВЫЙ БЛОК СИСТЕМЫ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,22,2018. |
| <b>173</b> | B01D 63/06 | 2 663 768         | Лекош Ф., Анкетий Ж. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ МЕМБРАН ПРИ ПОМОЩИ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ПОЛУЧЕННЫЕ МЕМБРАНЫ. БИПМ,22,2018.  |
| <b>174</b> | B01D 71/68 | 2 663 747         | Хаяси А., Уено Й. ПОЛОВОЛОКОННЫЙ МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,22,2018.   |

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 175** В81В 3/00 2 658 108 Родионова В.В., Барабан И.А., Чичай И.А., Перов Н.С., Мануэль Б., Римоу ЭльКаммоун  
МИКРОМАНИПУЛЯТОР НА ОСНОВЕ  
БИМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ С  
СЕРДЦЕВИНОЙ, ПОКРЫТОЙ  
АСИММЕТРИЧНОЙ ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКОЙ, И  
СПОСОБЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.  
БИПМ,17,2018.

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 176** С01В 32/15 2 658 036 Красильников В.Н., Гырдасова О.И., Хлебников Н.А., Поляков Е.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ  
НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА.  
БИПМ,17,2018.
- 177** G01N 21/03 2 658 126 Неза Г., Дюбуа Г., Флеш Э., Пафюми Л., Тьерри Ж.-  
П. НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕТОДОМ  
СПЕКТРОМЕТРИИ. БИПМ,17,2018.
- 178** G01N 21/64 2 658 121 Мартынович Е.Ф., Лазарева Н.Л., Кузнецов А.В.  
СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ  
КВАНТОВЫХ СИСТЕМ В КРИСТАЛЛАХ.  
БИПМ,17,2018.
- 179** G01N 21/67 2 657 333 Аполицкий В.Н., Рыбалов А.А. ИНТЕГРАЛЬНО-  
СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СПОСОБ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА С ВВЕДЕНИЕМ  
ЕГО В ПЛАЗМУ. БИПМ,17,2018.
- 180** G01N 23/083 2 657 354 Тан Х., Чэнь Ч., Тан Ч., Чэнь Х., Ли Ю., Чжао Ц., Лю  
Я., Сунь Ш., Янь С., Цинь Ч. СИСТЕМА  
ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО  
ФЛУОРОСКОПИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ.  
БИПМ,17,2018.
- 181** G01N 23/2 2 663 415 Пудов В.И., Драгошанский Ю.Н. СПОСОБ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ  
НЕОДНОРОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В  
АНИЗОТРОПНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ  
МАТЕРИАЛАХ РЕНТГЕНОВСКИМ МЕТОДОМ.  
БИПМ,22,2018.

182	G01N 23/20	2 657 330	Смирнов И.С., Монахов И.С., Новоселова Е.Г. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ПЛЕНКАХ И СКРЫТЫХ СЛОЯХ МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР НАНОМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ТОЛЩИН. БИПМ,17,2018.
183	G01N 23/20	2 657 365	Чулков Д.В., Постников А.Ю., Мирясов А.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВОДОРОДА В ПОРОШКЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО ГИДРИДА ТИТАНА. БИПМ,17,2018.
184	G01N 27/26	2 658 048	Палей Р.В., Онищенко А.А., Шмелева А.Н. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НИТРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ В СЫРЬЕВЫХ ПОТОКАХ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ МОНОМЕРОВ. БИПМ,17,2018.
185	G01N 27/327	2 663 084	Ллойд Т., Макколл Д., Массари Р., Форлани К. ПОРТАТИВНОЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СО СХЕМНЫМ БЛОКОМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕСТ-ПОЛОСКИ РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА. БИПМ,22,2018.
186	G01N 27/62	2 663 278	Шарп Д., Кларк А., Мунро У., Арнольд П., Фитцджеральд Д., Катмор Д., Уилсон Р. СПОСОБ И ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АЭРОЗОЛЯ. БИПМ,22,2018.
187	G01T 1/02	2 657 296	Фонбонн Ж.М., Колен Ж., Фонбонн К., Джаханно Д. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗЫ ПОСРЕДСТВОМ ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЯ, В ЧАСТНОСТИ ДЕТЕКТОРА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИЛИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, И СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТАКОГО СПОСОБА. БИПМ,17,2018.
188	G01T 1/11	2 663 296	Шульгин Б.В., Мамытбеков Ж.К., Сарычев М.Н. и др. ТЕРМОЛЮМИНОФОР. БИПМ,22,2018.
189	G01T 1/16	182 076 ПМ	Нажмуудинов Р.М., Каратаев П.В., Кубанкин А.С., Каплий А.А. РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ПРОВОЛОЧНЫЙ СКАНЕР ПРОФИЛЕЙ ПУЧКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,22,2018.

- 190** G01T 1/208 2 663 307 Микеров В.И. ПОЗИЦИОННО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,22,2018.
- 191** G01T 3/06 2 663 683 Коржик М.В., Федоров А.А., Мечинский В.А., Досовицкий А.Е., Досовицкий Г.А. СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙТРОНОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,22,2018.

### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

- 192** G21B 1/03 2 658 302 Арутюнян Р.В., Большов Л.А., Васильев А.Д., Обухов Ю.Н., Семенов В.Н. СПОСОБ СОЗДАНИЯ ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ НАНОЧАСТИЦ УГЛЕРОДА. БИПМ,17,2018.
- 193** G21G 1/00 182185 ПМ Мосиенко С.А. ЯДЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР. БИПМ,22,2018.

### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

- 194** H01J 49/40 2 658 293 Рябчиков А.И., Ананьин П.С., Сивин Д.О., Шевелев А.Э., Дектярев С.В. ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ИОНОВ ПЛАЗМЫ. БИПМ,17,2018.

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

- 195** H05G 1/52 2 658 298 Кан К., Кан Ч., Тан Х., Чэнь Х., Хуан В. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ВЫРОВНЕННОГО ПОЛЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,17,2018.
- 196** H05H 1/54 2 656 851 Ким В., Грдличко Д.П., Меркурьев Д.В., Попов Г.А., Смирнов П.Г. ПЛАЗМЕННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ С ЗАМКНУТЫМ ДРЕЙФОМ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,16,2018.