



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)

---

**№ 1**

**январь 2019 г.**

**1 - 29**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |          |            |                   |   |
|----------|------------|-------------------|---|
| <b>1</b> | B01D 59/28 | 186 241 ПМ        | Растунова И.Л., Розенкевич М.Б., Чеботов А.Ю.<br>КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ<br>ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА ГАЗА С ВОДОЙ.<br>БИПМ,2,2019.   |
| <b>2</b> | B01D 61/44 | 2 676 621         | Лопатин Д.С., Баранов О.А., Коржова Е.С.,<br>Письменский Н.Д., Никоненко В.В.<br>МОДИФИЦИРОВАННАЯ АНИОНООБМЕННАЯ<br>МЕМБРАНА И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ.<br>БИПМ,1,2019.                      |
| <b>3</b> | B01D 67/00 | заявка 2017125416 | Васильев С.Г., Кокатев А.Н., Яковлева Н.М.,<br>Терлецкая М.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ<br>ЭЛАСТИЧНОЙ АЛЮМООКСИДНОЙ<br>НАНОМЕМБРАНЫ. БИПМ,2,2019.  |
| <b>4</b> | B01D 69/00 | 2 677 202         | Васильева В.И., Акберова Э.М., Заболоцкий В.И.,<br>Голева Е.А., Яцев А.М. СПОСОБ<br>МОДИФИКАЦИИ<br>СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ<br>ДЛЯ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО<br>ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА. БИПМ,2,2019. |

5 B01D 71/68 2 676 991 Кулинич М.Ю. МЕМБРАНА  
ПОЛОВОЛОКОННАЯ. БИПМ,2,2019.

### НАНОТЕХНОЛОГИИ

6 B82B 3/00 заявка 2017121738 Кутровская С.В., Кучерик А.О., Скрябин И.О.,  
Осипов А.В., Самышкин В.Д. МЕТОД  
ПОЛУЧЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПОЧЕК УГЛЕРОДА.  
БИПМ,36,2018.

7 B82B 3/00 2 676 719 Гаврилов Н.В., Каменецких А.С., Третников П.В.  
СПОСОБ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО  
НАНЕСЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО  
ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЬФА-ОКСИДА АЛЮМИНИЯ.  
БИПМ,1,2019.

8 B82B 3/00 2 676 801 Горюнов Ю.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ  
ЛАТЕРАЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУР. БИПМ,2,2019.

9 B82Y 99/00 186 169 ПМ Гольцман Г.Н., Федоров Г.Е., Гайдученко И.А.,  
Белосевич В.В. ДЕТЕКТОР ТЕРАГЕРЦОВОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ  
НАНОТРУБОК. БИПМ,2,2019.

### ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

10 G01N 21/67 2 677 501 Тютюнников С.И., Шаляпин В.Н. СПОСОБ  
АНАЛИЗА АТОМНОГО СОСТАВА  
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,2,2019.

11 G01N 23/09 2 676 393 Ян И., Ли Ю., Ван С., Чжан Ч. АППАРАТЫ  
ГЕНЕРИРОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ, УСТРОЙСТВА  
НЕЙТРОНОГРАФИИ И СПОСОБЫ  
ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,1,2019.

12 G01N 23/223 2 677 486 Зимина А.А., Бондаренко А.В., Никандров И.С.,  
Полищук А.М., Андреев Д.С., Захаров П.А.  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР.  
БИПМ,2,2019.

13 G01N 27/02 заявка 2017123843 Земко А.Е., Шерстнев Д.Д. УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ. БИПМ,1,2019.

14 G01N 27/26 2 677 077 Никитина В.Н., Зарянов Н.В., Карякина В.В.,  
Карякин А.А. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
СЕНСОРНОГО МАТЕРИАЛА И СЕНСОРА НА ЕГО  
ОСНОВЕ. БИПМ,2,2019.

15	G01N 27/68	2 676 384	Фелдберг С., Кубелик И., Атаманчук Б., Пиниарски М. и др. ИСТОЧНИК ИОНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА ДЛЯ СПЕКТРОМЕТРИИ. БИПМ,1,2019.
16	G01N 27/90	2 677 081	Ишков А.В., Иванайский В.В., Кривочуров Н.Т. и др. ВИХРЕТОКОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ТОЛЩИНЫ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ. БИПМ,2,2019.
17	G01T 1/11	2 677 120	Приходько В.В., Новиков С.Г., Беринцев А.В. и др. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПОГЛОЩЕННЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,2,2019.
18	G01T 1/20	2 676 798	Кук С.И., Молине Д.Л. ПРОТРАВЛЕННЫЕ ЛАЗЕРОМ СЦИНТИЛЛИРУЮЩИЕ КРИСТАЛЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. БИПМ,2,2019.
19	G01T 1/22	2 676 198	Тимофеев Л.В. СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ЧЕРЕНКОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ШИРОКИХ АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЕЙ. БИПМ,36,2018.
20	G01T 1/24	заявка 2017121613	Райтер П., Эберт Й., Хесс Г., Тиль Ш., Пирар Б., Клосс Ж., Делоренци Л., Лампер М.О. ПРИЕМНЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАБОТАЮЩЕГО В СВЕРХГЛУБОКОМ ВАКУУМЕ ИЛИ В АТМОСФЕРЕ ЗАЩИТНОГО ГАЗА ИЗ ВЫСОКОЧИСТОГО ГАЗА ДЕТЕКТОРА. БИПМ,36,2018.
21	G01T 1/24	заявка 2017125176	Ресль Э., Херрманн К., Стедман Б.Р., Энгель К.Ю. ДЕТЕКТОР И СПОСОБ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,2,2019.
22	G01T 1/40	заявка 2017125138	Ресль Э. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ БАЗОВОЙ ЛИНИИ ДЕТЕКТОРА ФОТОНОВ. БИПМ,2,2019.
23	G01T 3/06	2 676 822	Яковлев М.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ В СТАТИЧЕСКИХ ПОЛЯХ СМЕШАННОГО ГАММА-НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,2,2019.

## ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

- 24** G21G 1/00 2 676 992 Белобров И.С., Рябов Г.К., Новиков С.Г., Светухин В.В., Кузнецов Р.А. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ТРИХЛОРИДА ЛЮТЕЦИЯ-177 И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,2,2019.

## СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- 25** H01F 7/16 2 676 528 Агарвал А., Уайатт К.К. СОЛЕНОИД, ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ КОМПОНОВКУ ДВОЙНОЙ КАТУШКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫМ ПОТОКОМ РАССЕЙНИЯ. БИПМ,1,2019.
- 26** H01J 49/00 заявка 2017120145 Прочино И., Арнольд П.Д. СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ДЕТЕКТОРЕ. БИПМ,36,2018.
- 27** H01J 49/22 заявка 2017119137 Мамонтов Е.В. СПОСОБ АМПЛИТУДНОЙ РАЗВЕРТКИ КВАДРУПОЛЬНЫХ МАСС АНАЛИЗАТОРОВ. БИПМ,34,2018.

## ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРИТЕЛИ ЧАСТИЦ

- 28** H01J 21/18 2 676 757 Долбилов Г.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫВОДА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ЦИКЛИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ. БИПМ,2,2019.
- 29** H05H 5/00 186 334 ПМ Бобырь Н.П., Федин П.А., Спицын А.В., Семенников А.И., Кулевой Т.В. ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ЗАРЯЖЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ. БИПМ,2,2019.