



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)

---

**№ 3**

**март 2018 г.**

**62 - 93**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |           |            |                   |   |
|-----------|------------|-------------------|---|
| <b>62</b> | V01D 59/14 | 178 119 ПМ        | Иванов А.А., Тимофеев Л.В. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ ШИРОКОГО АТМОСФЕРНОГО ЛИВНЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО ЧЕРЕНКОВСКОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ. БИПМ,4,2018.        |
| <b>63</b> | V01D 61/14 | 2 644 463         | Рисованный В.Д., Дуб А.В., Кондратьев Н.А., Першуков В.А. и др. СПОСОБ НАРАБОТКИ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ В ЯДЕРНОМ РЕАКТОРЕ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ. БИПМ,4,2018. |
| <b>64</b> | V01D 63/02 | заявка 2016133713 | Ян И., Ли Ю., Фан Ч., Ли Ю. КОНВЕРТЕР МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ И ДЕТЕКТОР МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,4,2018.  |
| <b>65</b> | V01D 67/00 | 2 645 989         | Кук С.И., Тон А. УСТРОЙСТВО (ВАРИАНТЫ) И СПОСОБ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,4,2018.  |
| <b>66</b> | V01D 69/00 | 178 126 ПМ        | Улиг Р.П., Хекер Ф. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТОКОВ РАССЕЯНИЯ. БИПМ,4,2018.   |

67 B01D 71/30 2 643 960 Малинкович М.Д., Быков А.С., Жуков Р.Н., Кубасов И.В. и др. РАДИОИЗОТОПНЫЙ МЕХАНО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР. БИПМ,4,2018.

### НАНОТЕХНОЛОГИИ

68 B82B 1/00 2 646 441 Шаглаева Н.С., Мултуев В.П., Мултуев П.В. ПРОТОНПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ И СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,4,2018.

69 B82B 3/00 2 645 007 Птицын Б. Г., Шибитов Ю.М. СИСТЕМА КОРРЕКТИРОВКИ ТРАЕКТОРИЙ ПОТОКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,4,2018.

### ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

70 C30B 29/28 2 646 407 Рожков О.В., Пушкин В.А., Свадковский Е.В. СПОСОБ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИОНОВ В ТРЕХМЕРНОЙ ИОННОЙ ЛОВУШКЕ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,5,2018.

71 F41B 6/00 заявка 2016134181 Хансен Ф., Хайнен Н. ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ. БИПМ,5,2018.

72 G01N 23/02 2 646 427 Крестинин А.В., Марченко А.П., Радугин А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА. БИПМ,5,2018.

73 G01N 23/087 2 645 128 Муслимов Д.И., Лелюхин А.С. СПОСОБ РЕНТГЕНОВСКОГО АБСОРБЦИОННОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВА. БИПМ,5,2018.

74 G01N 27/12 2 646 419 Горячих А.В., Калашников Н.С., Васюхно Д.В., Тюрина Е.С. УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПНОЙ ПРОДУКЦИИ. БИПМ,5,2018.

75 G01N 27/406 2 645 902 Нестеров Е.А., Рогов А.С., Садкин В.Л. и др. ГЕНАРАТОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ РАДИОИЗОТОПОВ. БИПМ,5,2018.

76 G01N 27/406 2 645 902 Цутида К. МИШЕНЬ ДЛЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО НЕЙТРОНЫ УСТРОЙСТВА И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,5,2018.

77 G01N 27/83 177 412 ПМ Мандрик М.А., Вдовых Л.С. ПОЛОВОЛОКОННЫЙ ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,6,2018.

78	G01N 27/87	2 644 026	Гильмутдинов С.Н. ЭЛЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ МАКРОТЕЛ. БИПМ,6,2018.
79	G01N 27/90	2 645 787	Тарабрин В.Ф., Одынец С.А., Алексеев А.В. НАМАГНИЧИВАЮЩИЙ УЗЕЛ МОБИЛЬНОГО ДЕФЕКТΟΣКОПА. БИПМ,6,2018.
80	G01T 1/02	2 646 549	Гранжан А., Барр И., Лурадур Э., Далер Д., Гуари Я., Ларионова Ю. МЕМБРАНА НА ПОДЛОЖКЕ, ФУНКЦИОНАЛИЗОВАННАЯ ГЕКСА- И ОКТАЦИАНОМЕТАЛЛАТАМИ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭТОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ,7,2018.
81	G01T 1/20	2 643 935	Самохвалов П.С., Линьков П.А. СПОСОБ КОЛЛОИДНОГО СИНТЕЗА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ НАНОЧАСТИЦ СВЕРХМАЛОГО РАЗМЕРА СТРУКТУРЫ ЯДРО/ОБОЛОЧКА. БИПМ,7,2018.
82	G01T 1/20	2 645 809	Чесноков В.В., Чесноков Д.В., Кочкарев Д.В., Кузнецов М.В. СПОСОБ УПОРЯДОЧЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОДЛОЖКИ. БИПМ,7,2018.
83	G01T 1/22	заявка 2016131552	Хельцль Р. УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ. БИПМ,7,2018.
84	G01T 1/36	2 646 542	Гижа С.С., Турьянский А.Г. ДЕТЕКТИРУЮЩАЯ МАТРИЦА. БИПМ,7,2018.
85	G01T 3/00	2 643 228	Мамонтова Е.В., Поярков М.С., Зяблицева М.П. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИНДИЕМ И ГАЛЛИЕМ. БИПМ,7,2018.

### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

86	G21C 3/07	2 646 597	Аленков В.В., Бузанов О.А., Досовицкий А.Е. и др. МОНОКРИСТАЛЛ СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА ДЛЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,7,2018.
87	G21G 1/00	заявка 2016131402	Баранов А.В., Громова Ю.А., Дубовик А.Ю., Колесова Е.П. и др. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ПАРЫ ГИДРАЗИНА. БИПМ,7,2018.

<b>88</b>	G21G 1/00	2 644 395	Игнатъев О.В., Белоусов М.П., Горбунов М.А., Морозов С.Г. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР. БИПМ,7,2018.
<b>89</b>	G21G 1/00	2 645 718	Байтимиров Д.Р., Иванов Д.В., Конев С.Ф., Мазуренко В.Г., Конев А.С. МАТЕРИАЛ ДАТЧИКА ДЛЯ ЭПР ДОЗИМЕТРИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,7,2018.
<b>90</b>	G21G 1/06	2 644 394	Рисованный В.Д., Дуб А.В., Кондратьев Н.А., Першуков В.А. и др. СПОСОБ НАРАБОТКИ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ В ЯДЕРНОМ РЕАКТОРЕ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ. БИПМ,7,2018.

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

<b>91</b>	H05H 1/28	176 854	Мамонтова Е.В., Поярков М.С., Зяблицева М.П. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИНДИЕМ И ГАЛЛИЕМ. БИПМ,7,2018.
<b>92</b>	H05H 11/00	2 643 507	Косьянчук В.В., Конаков С.А., Черемухин В.В. ПОРИСТАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ. БИПМ,7,2018.
<b>93</b>	H05H 6/00	2 644 390	Цыганова Т.А., Рахимова О.В., Шевченко Д. С., Антропова Т.В. БИОАКТИВНАЯ МЕМБРАНА ФИЛЬТРА ОСМОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ. БИПМ,7,2018.