



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)

---

**№ 4**

**апрель 2018 г.**

**94 - 124**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |           |            |           |   |
|-----------|------------|-----------|---|
| <b>94</b> | B01D 59/00 | 2 647 730 | Красильников Ю.М., Трушин В.В., Трушина С.В., Душкина К.С. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСЕЙ ИЗОТОПОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,8,2018. |
| <b>95</b> | B01D 59/00 | 2 651 338 | Зон Б.А., Корнев А.С., Наскидашвили В.И., Семилетов И.М., Суворов К.И. СПОСОБ ЛАЗЕРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ЙОДА. БИПМ,11,2018.               |
| <b>96</b> | B01D 61/44 | 2 647 739 | Елисеева Т.В., Харина А.Ю., Шапошник В.А., Кабанова В.И. СПОСОБ ОБЕССОЛИВАНИЯ РАСТВОРОВ НЕЙТРАЛЬНЫХ АМИНОКИСЛОТ. БИПМ,8,2018.                 |

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |           |            |           |  |
|-----------|------------|-----------|--|
| <b>97</b> | G01N 21/00 | 2 650 354 | Вакс В.Л., Домрачева Е.Г., Кинев Н.В., Кошелец В.П., Приползин С.И., Яблоков А.А. СПОСОБ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ И СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,11,2018. |
|-----------|------------|-----------|--|

98	G01N 23/02	2 650 825	Шаповалов В.В., Русалев Ю.В., Гуда А.А., Солдатов А.В. ЯЧЕЙКА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,11,2018.
99	G01N 23/22	2 647 222	Гордиенко Е.В., Досовицкий А.Е., Досовицкий Г.А., Коржик М.В., Кузнецова Д.Е., Мечинский В.А., Федоров А.А. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВЫХОДА СЦИНТИЛЛЯЦИЙ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОРОШКООБРАЗНЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ И ЛЮМИНОФОРОВ. БИПМ,8,2018.
100	G01N 27/02	2 650 731	Барзов А.А., Барышев Г.К., Бирюков А.П., Осипков А.С. и др. СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ АНИЗОТРОПИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБЪЕКТОВ. БИПМ,11,2018.
101	G01N 27/62	2 650 420	Кирк Т.С. ПОРТАТИВНАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ. БИПМ,11,2018.
102	G01N 27/82	2 645 830	Марков А.А., Антипов А.Г. ИЗМЕРИТЕЛЬ МАГНИТНОГО ДЕФЕКТΟΣКОПА ПРОТЯЖЕННОГО ИЗДЕЛИЯ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ. БИПМ,7,2018.
103	G01R 27/26	178673 ПМ	Зотин В.Ф.Ф., Школин А.Н., Дракин А.Ю. УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ЁМКОСТИ ДИОДОВ. БИПМ,11,2018.
104	G01T 1/02	2 650 726	Лужанчук Я.В., Шумаков А.В., Алешкевич А.А., Сягин Д.В. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОР И СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОЩНОСТИ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,11,2018.
105	G01T 1/16	2 646 949	Егоров И.А., Прус М.Ю., Прус Ю.В., Еремина Т.Ю. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И/ИЛИ УСТРОЙСТВ. БИПМ,8,2018.
106	G01T 1/20	2 643 219	Репьев А.Г., Покровский В.С., Репин П.Б., Ибрагимов М.Ш. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИМПУЛЬСНОГО МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,4,2018.
107	G01T 1/208	2 647 515	Фараджаев Р.М., Трофимов Ю.А., Лупарь Е.Э., Юров В.Н., Котов Ю.Д., Гляненко А.С. СПОСОБ КАЛИБРОВКИ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,8,2018.

<b>108</b>	G01T 1/24	2 647 206	Стедмэн Букер Р., Ливне А. СЕНСОРНОЕ УСТРОЙСТВО И СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,8,2018.
<b>109</b>	G01T 1/29	2 645 770	Ходков А.Е. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ ДО ИСТОЧНИКА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,7,2018.
<b>110</b>	G01T 3/00	2 650 810	Овчинников М.А., Юхневич В.А., Довбыш Л.Е., Пикулина Г.Н., Голубева О.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙТРОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛЕЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК. БИПМ,11,2018.
<b>111</b>	G01T 3/06	177 857 ПМ	Марин В.Н., Садыков Р.А., Литвин В.С., Аксенов С.Н., Трунов Д.Н. КОЛЬЦЕВОЙ ДЕТЕКТОР ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,8,2018.

#### ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

<b>112</b>	G21G 1/02	2 647 492	Брагин С.Ю., Мартыненко А.В., Солнцев В.А., Федоров Е.Н. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИШЕНИ ДЛЯ НАРАБОТКИ ИЗОТОПА 99 МО. БИПМ,8,2018.
<b>113</b>	G21G 4/00	2 650 675	Шубин В.М. СПОСОБ КОНТРОЛЯ РАДИОНУКЛИДОВ СТРОНЦИЯ-90 В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБАХ РАДИОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ. БИПМ,11,2018.
<b>114</b>	G21G 4/10	2 650 177	Степанов В.Е., Христофорова С.Е. СПОСОБ КРИОГЕННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РАДОНА. БИПМ,11,2018.
<b>115</b>	G21K 1/00	2 650 509	Мухин К.А., Кустов А.А. КРИОГЕННОЕ ФЛАНЦЕВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ШАРИКОВОГО ХОЛОДНОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,11,2018.
<b>116</b>	G21K 5/00	2 643 175	Протас Р.В., Лаврентьев Б.Н., Мунасыпов Р.Н. и др. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СО СЛОЖНЫМИ АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,4,2018.
<b>117</b>	H01J 21/18	2 647 123	Ефимов И.Н., Морозов Е.А. СПОСОБ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,8,2018.

### СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- 118** H01J 49/00 2 644 578 Воронов К.Е., Пияков И.В., Родин Д.В., Родина М.А. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ МАССОВОЙ ЛИНИИ ИОНОВ ВО ВРЕМЯ ПРОЛЕТНОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРЕ. БИПМ,5,2018.
- 119** H01J 49/40 2 646 860 Яин Ж., Танг З., Жанг Ш. ДВУХКАНАЛЬНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР ПО ВРЕМЕНИ ПРОЛЕТА С ОДНОНАПРАВЛЕННЫМИ КАНАЛАМИ. БИПМ,8,2018.

### ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ

- 120** H05B 6/02 177 674 ПМ Василенко Ю.А., Бондаренко С.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАГРЕВАНИЯ КОНТЕЙНЕРА ИНДУКЦИОННЫМ НАГРЕВ. БИПМ,7,2018.
- 121** H05H 3/06 2 642 835 Реййонен Я., Гроувз Д.Л. КОНФИГУРАЦИЯ ПЛАВАЮЩЕГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ УСТРОЙСТВ СКВАЖИННОГО ГЕНЕРАТОРА ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,4,2018.
- 122** H05H 3/06 2 643 523 Бирюков В.Н., Гатько Л.Е. СПОСОБ ГЕНЕРАЦИИ ИМПУЛЬСОВ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,4,2018.
- 123** H05H 7/08 2 647 497 Долбилов Г.В. СПОСОБ МНОГООБОРОТНОЙ ИНЖЕКЦИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ЦИКЛИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,8,2018.
- 124** H05H 7/12 2 646 845 Мордасов Н.Г., Каменский В.А., Гордейчук Э.О. УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСА СИЛЬНОТОЧНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,8,2018.