



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)

---

**№ 12**

**декабрь 2019 г.**

**314 - 340**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |            |            |            |  |
|------------|------------|------------|--|
| <b>314</b> | B01D 59/28 | 194 053 ПМ | Лебедев Л.А. УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОТОПА БОР-10. БИПМ,33,2019.   |
| <b>315</b> | B01D 63/02 | 2 707 515  | Виссер Т., Педерсен С.К. НОВЫЕ КАРТРИДЖИ И МОДУЛИ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕКУЧИХ СРЕД. БИПМ,33,2019.   |
| <b>316</b> | B01D 69/02 | 2 708 861  | Ким Г.Ш., Шин К.Й. УСТРОЙСТВО РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕКУЧИХ СРЕД, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ МЕМБРАНУ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕКУЧИХ СРЕД, И МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕКУЧИХ СРЕД. БИПМ,35,2019. |

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |           |           |   |
|------------|-----------|-----------|---|
| <b>317</b> | B22F 9/14 | 2 709 304 | Первиков А.В., Глазкова Е.А., Мужецкая С.Ю., Дудина Л.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕСИ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ. БИПМ,35,2019. |
| <b>318</b> | G01C 9/00 | 2 707 583 | Матвеев В.П. ДАТЧИК НАКЛОНА И ВИБРАЦИИ. БИПМ,34,2019.   |

<b>319</b>	G01J 11/00	2 707 397	Рогожников Г.С., Романов В.В. СПОСОБ ОДНОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОСКОЙ МИШЕНИ. БИПМ,33,2019.
<b>320</b>	G01N 21/64	2 707 949	Алексеев Я.И., Белов Д.А., Белов Ю.В. МНОГОКАНАЛЬНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР. БИПМ,34,2019.
<b>321</b>	G01N 23/04	2 709 437	Син Ю., Лян К., Шэнь Л., Чжан Л., Ян Х., Кан К., Чэнь Ч., Ли Ц., Лю И. СПОСОБ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ, УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ И НОСИТЕЛЬ ДАННЫХ. БИПМ,35,2019.
<b>322</b>	G01N 23/225	2 707 980	Григоров И.Г. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОБЪЕКТА. БИПМ,34,2019.
<b>323</b>	G01N 27/00	193 903	Брытков В.В., Канищев О.А., Тихонов П.С., Пилюшин М.В. ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЙ ДАТЧИК СО СМЕННОЙ ИОНИЗАЦИОННОЙ КАМЕРОЙ. БИПМ,32,2019.
<b>324</b>	G01N 27/00	заявка 2018122261	Меньших О.Ф. ПРИБОР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ПОТОКА МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В НАСЫЩАЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. БИПМ,34,2019.
<b>325</b>	G01N 27/12	2 709 051	Бондарь О.Г., Брежнева Е.О., Чернышов Р.Е. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗА КАТАЛИТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ. БИПМ,35,2019.
<b>326</b>	G01N 27/48	2 707 580	Красников Г.Я., Ранчин С.О., Варламов Д.А., Конарев А.А. СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРИДОВ В КОНЦЕНТРАТЕ ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА. БИПМ,34,2019.
<b>327</b>	G01N 27/72	заявка 2018119103	Зойте У. СПОСОБ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ В ОБЪЕМЕ МАТЕРИАЛА, А ТАКЖЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЭТОГО УСТРОЙСТВА. БИПМ,34,2019.

<b>328</b>	G01R 33/20	2 707 421	Беляев Б.А., Боев Н.М., Изотов А.В., Скоморохов Г.В., Подшивалов И.В. ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СКАНИРУЮЩЕГО СПЕКТРОМЕТРА ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА С ЧАСТОТНОЙ ПОДСТРОЙКОЙ. БИПМ,33,2019.
<b>329</b>	G01T 1/00	2 709 425	Тищенко А.Г., Сергеева Д.Ю. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ПУЧКОВ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,35,2019.
<b>330</b>	G01T 1/24	2 708 018	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,34,2019.
<b>331</b>	G01T 3/00	194 689 ПМ	Кашук А.П., Левицкая О.В. ДВУХКООРДИНАНТНЫЙ ДЕТЕКТОР ТЕПЛОВЫХ И ХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ С ГАЗОВЫМ КОНВЕРТОРОМ $^3\text{He}^2$ . БИПМ,35,2019.
<b>332</b>	G01T 3/06	2 706 807	Яковлев М.В. Способ определения электрических сигналов в конструкциях диэлектрик-металл при действии высокоинтенсивного импульсного ионизирующего излучения по результатам измерений на статических источниках излучения низкой интенсивности. БИПМ,33,2019.
<b>333</b>	G01T 7/00	193825 ПМ	Ермаков Г.К., Каганович В.А., Котяхов А.В., Федотов В.С. КОАКСИАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТАКТА СЧЕТЧИКА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,32,2019.

#### **ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА. ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА**

<b>334</b>	G21B 1/00	194 526 ПМ	Гаранин С.Г., Бельков С.А., Шагалкин Ю.В. и др. МИШЕННАЯ КАМЕРА. БИПМ,35,2019.
<b>335</b>	G21G 1/00	194 635 ПМ	Никитин С.А., Маслов М.А., Постнова Т.Н. и др. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МИШЕНИ ПРОТОННОГО УСКОРИТЕЛЯ. БИПМ,35,2019.

**336** G21K 1/02 заявка 2018118669 Петров С.Я., Наволоцкий А.С., Маринин Г.В., Александров И.В., Терентьев Д.В., Филиппов А.С. КОЛЛИМАТОР НЕЙТРОНОВ. БИПМ,33,2019.

#### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

**337** H01J 35/14 2 706 219 Куропаткин Ю.П., Лебедев А.А., Макаров А.Л. КОЛЛИМАТОР ДЛЯ ЖЕСТКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,32,2019.

**338** H01J 49/00 2 707 270 Курапов Н.Н., Шориков И.В., Бодряшкин Я.В., Черкасов А.С., Тельнов А.В. СПЕКТРОМЕТР ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,33,2019.

**339** H01J 49/26 2 706 420 Елохин В.А., Ершов Т.Д., Николаев В.И., Соколов В.Н. КОМБИНИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО И ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА АЭРОЗОЛЕЙ. БИПМ,32,2019.

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

**340** H05H 3/06 2 707 272 Голубев С.В., Изотов И.В., Скалыга С.А. Разин С.В. И др. Мощный источник нейтронов, использующий ядерную реакцию синтеза, протекающую при бомбардировке нейтронообразующей газовой мишени ускоренными ионами дейтерия. БИПМ,33,2019.