



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 [bp patent@jinr.ru](mailto:bp patent@jinr.ru)

---

**№ 10**

**Октябрь 2021 г.**

**269 - 296**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- 269** B01D 63/08 заявка 2020109863 Уайли Ш.Р., Ли ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ. БИПМ, 26,2021
- 270** C07K 1/34 B01D 2 754 855 Хиз Ч., Нейджи Т. СПОСОБ 61/14 ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО ПОТОЧНОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РАСТВОРОВ БИОМОЛЕКУЛ. БИПМ, 25,2021

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 271** B22F 9/14 B82Y 2 755 619 Новопащин С.А., Мальцев В.А. СПОСОБ 30/00 СИНТЕЗА АНТИПАТОГЕННОГО УГЛЕРОД-СЕРЕБРЯНОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ПОРОШКА. БИПМ, 26,2021
- 272** C22B 11/00 B82Y 40/00 2 754 227 Белотицкий В.И., Кумзеров Ю.А., Сысоева А.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА. БИПМ, 25,2021

- 273** G01N 25/30  
B82Y 35/00 2 755 637 Корж И.А. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФРОНТА ГОРЕНИЯ В РЕАКЦИОННЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОПЛЕНКАХ С ЭФФЕКТОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА. БИПМ, 26,2021
- 274** H01L 21/283 206 586 ПМ Беклемишева А.В., Костишин В.Г., Панина Л.В., Юданов Н.А., Гуревич А.А. УСТРОЙСТВО БЕСКОНТАКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ КЛЕТОК И НАНОЧАСТИЦ. БИПМ, 26,2021

### **ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА**

- 275** A61B 5/00 2 754 400 Ковальков В.К., Березин К.А. ПРИБОР ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ ПРОВОДЯЩЕЙ СРЕДОЙ. БИПМ, 25,2021
- 276** A61B 5/00 заявка 2020106407 Эрасала В., Фон Штейн Д., Седлак Т., Принс Д. БИОМАГНИТНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ. БИПМ, 25,2021
- 277** A61B 6/00 2 754 629 Кимура Т. СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ, УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ КАМЕРОЙ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ. БИПМ, 25,2021
- 278** G01N 23/20 2 754 198 Мирофьянченко А.Е., Мирофьянченко Е.В. СПОСОБ ОЦЕНКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АНТИМОНИДА ИНДИЯ (100). БИПМ, 25,2021
- 279** C09K 11/78  
G01T 1/20 2 755 268 Черепи Н., Пэйн С., Сили З., Коэн П., Андреако М., Шманд М. ПРОЗРАЧНЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ. БИПМ, 26,2021
- 280** G01T 1/00 2 754 993 Струков М.А., Кутьян А.В., Малохатка В.В. СПОСОБ КАЛИБРОВКИ СЧЕТНОГО КАНАЛА РЕАКТИМЕТРА. БИПМ, 25,2021
- 281** G01T 1/06 2 755 253 Ероньян М.А., Деветьяров Д.Р., Унтилов А.А., Зуев И.В. и др. СПОСОБ ДОЗИМЕТРИИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, 26,2021

<b>282</b>	G01T 1/16	2 754 755	Елохин А.П., Федорченко С.Н. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРОТЕЧКИ РАДИОАКТИВНОГО АЗОТА В ПАРОГЕНЕРАТОРАХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ ТИПА КЛТ-40. БИПМ, 25,2021
<b>283</b>	G01T 1/161	2 754 206	Постнов А.А., Петриев В.М., Завестовская И.Н., Степанова Т.В. ДВУХДЕТЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР УРОВНЯ РАДИАЦИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ ДЛЯ ПЭТ-ИССЛЕДОВАНИЙ. БИПМ, 25,2021
<b>284</b>	G01T 1/167	2 755 586	Смирнов В.Д., Киреев В.Ф., Козин М.И., Гайко В.Б. и др. СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ. БИПМ, 26,2021
<b>285</b>	G01T 1/18	2 755 732	Решетова Н.С., Федоренко В.В. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЬЮ ПИТАНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНОГО СЧЕТЧИКА ГЕЙГЕРА-МЮЛЛЕРА. БИПМ, 26,2021
<b>286</b>	G01T 1/22	2 755 578	Иванов А.А., Тимофеев Л.В. ЛЕДЯНОЙ ДЕТЕКТОР МЮОНОВ. БИПМ, 26,2021
<b>287</b>	G01N 33/00	заявка 2020109673	Сюэ Л., Чжан С., Чжоу Ю. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОПОРНОГО СИГНАЛА И СЧИТЫВАЕМЫЙ КОМПЬЮТЕРОМ НОСИТЕЛЬ. БИПМ, 26,2021
<b>288</b>	H01F 1/057	2 755 198	Сакума Н., Сёдзи Т., Киносита А. РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ МАГНИТ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ, 26,2021

### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

<b>289</b>	G21B 1/05	2 754 574	Нунан П., Слэйд Р. ЗАЩИТА ОТ НАРУШЕНИЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ В СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАГНИТАХ. БИПМ, 25,2021
<b>290</b>	G21C 1/24	2 755 054	Пикулев А.А., Волгутов В.Ю., Шлячков Н.А., Беспалова Е.Н. и др. СПОСОБ УДАЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА И ЕГО ИЗОТОПОВ ИЗ СИСТЕМЫ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА. БИПМ, 26,2021

**291** G21G 4/00 2 755 517 Харлова А.Г., Сизов П.В., Яковлев Н.Г., Лукин С.А., Юлдашев Ю.Т. СТЕКЛО ДЛЯ АКТИВНОЙ ЧАСТИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЦЕЗИЯ-137 И МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВНОЙ ЧАСТИ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, 26,2021

### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

**292** H01J 37/08 H01J 2 754 826 49/02 Краснов Н.В., Мурадымов М.З., Краснов М.Н., Курнин И.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТОННЫХ ПУЧКОВ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ. БИПМ, 25,2021

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

**293** H05H 6/00 заявка 2020108651 Зейслер С., Камлин Д.О.О. СИСТЕМА, УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОИЗОТОПОВ ГАЛЛИЯ НА УСКОРИТЕЛЯХ ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ МИШЕНЕЙ И КОМПОЗИЦИИ GA68, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕМ ЖЕ ОБРАЗОМ. БИПМ, 25,2021

### **МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ**

**294** A61K 31/708 2 754 531 Сорокин П.В., Петров А.А., Петров А.П. Применение способа введения натриевой соли 2-метилтио-6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин7-она, дигидрата, обладающей противовирусной активностью, для профилактики коронавирусной инфекции COVID-19. БИПМ, 25,2021

**295** C12Q 1/682 2 755 151 Хоуэл М., Эман У., Перссон Ф., Олауссон Л. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ С ПОМОЩЬЮ АМПЛИФИКАЦИИ ПО ТИПУ КАТЯЩЕГОСЯ КОЛЬЦА. БИПМ, 26,2021

**296** C12Q 1/6869 2 755 538 Бизин И.В., Алексахина С.Н., Романько А.А., Суспицын Е.Н., Того А.В., Имянитов Е.Н. СПОСОБ СИНТЕЗА НАБОРОВ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ ДЛЯ АМПЛИКОННОГО ТАРГЕТНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ. БИПМ, 26,2021

