



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ОТДЕЛ ИННОВАЦИЙ 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

Подписаться можно в ОИиИС по тел. 21-64-590 или mysovskaya@jinr.ru

№ 11/12 2022 г. Декабрь 2022 г. 286 - 320

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

МПК	№ патента	
286 В01D 11/02 С22В 3/32	2 782 220	Мари С., Берже К., Моссан Г., Русселло Э. и др. КАРБАМИДЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ УРАНА (VI) И ПЛУТОНИЯ (IV) БЕЗ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛУТОНИЯ (IV). БИПМ,30,2022
287 В01D 59/50	2 785 869	Хорошилов А.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООБОГАЩЕННОГО ИЗОТОПА ¹³ С. БИПМ,35,2022
288 В01D 71/02	2 787 343	Горбань И.Е. ПРОТОННО-ОБМЕННАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ КАРКАСНОЙ СТРУКТУРЫ НКУСТ-1. БИПМ,1,2023
289 В82В 3/00	2 785 991	Битюрин Н.М., Кудряшов А.А. СПОСОБ ЛАЗЕРОИНДУЦИРОВАННОГО СОЗДАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ТИПА ЯДРО-ОБОЛОЧКА В ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ. БИПМ,35,2022

290	B82Y 40/00 B82B 3/00	2 784 212	Минин И.В., Минин О.В. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА СУПЕРРЕЗОНАНСНЫХ МОД Ми ВЫСОКОГО ПОРЯДКА. БИПМ,33,2022
291	C09K 11/54 G01T 1/202	215 399 ПМ	Буташин А.В., Муслимов А.Э., Каневский В.М., Веневцев И.Д. и др. СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,35,2022
292	G01N 25/20 G01K 13/00	2 785 303	Алферов В.Н., Барнов Е.В., Войнов И.С., Решетников С.Ф., Смаглюк Д.С., Пелешко В.Н. СТЕНД, МОДЕЛИРУЮЩИЙ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В МИШЕНЯХ ПРИ НАРАБОТКЕ РАДИОИЗОТОПОВ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕНСИВНЫХ ПРОТОННЫХ ПУЧКОВ. БИПМ,34,2022
293	G01N 23/222	215 718 ПМ	Беличенко С.Г., Мазницин А.Д. БЛОК КАЛИБРОВКИ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРА МЕХАНИЧЕСКИЙ. БИПМ,36,2022
294	G01N 23/222	215 719 ПМ	Беличенко С.Г., Мазницин А.Д. УСТРОЙСТВО НЕЙТРОННОГО АНАЛИЗА С ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ КАЛИБРОВКИ МЕХАНИЧЕСКИМ. БИПМ,36,2022
295	G01N 31/22	2 787 466	Смирнов И.В., Ермоленко Ю.Е., Тимошенко В.В. и др. СОСТАВ МЕМБРАНЫ ХИМИЧЕСКОГО СЕНСОРА НА ИОНЫ СТРОНЦИЯ. БИПМ,1,2023
296	G01R 33/05	2 784 818	Бурмитских А.В., Беляев Б.А., Боев Н.М., Изотов А.В. ЛОКАЛЬНЫЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА. БИПМ,34,2022
297	G01R 33/07	2 782 984	Рокеах А.И., Артёмов М.Ю. ИЗМЕРИТЕЛЬ ИНДУКЦИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭФФЕКТЕ ХОЛЛА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,31,2022
298	G01R 31/302	2 785 079	Шамаева Н.Н., Сафронов К.В., Флегентов В.А., Горохов С.А., Потапов А.В. ЛАЗЕРНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ. БИПМ,34,2022
299	G01T 1/16	2 784 826	Булавская А.А., Григорьева А.А., Милойчикова И.А., Стучебров С.Г., Черепенников Ю.М. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СКАНЕР ПРОФИЛЕЙ ПУЧКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,34,2022

300	G01T 1/16	2 786 152	Чаппо М.Э., Брок С.Л., Мартин И.Т. МОДУЛЬ ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЯ НА КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ. БИПМ,35,2022
301	G01T 1/166	214 630 ПМ	Кизиллов С.А., Никитенко М.С., Худоногов Д.Ю., Черкасов П.В. и др. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ СЫПУЧИХ ВЕЩЕСТВ. БИПМ,31,2022
302	G01T 1/167	2 785 525	Шеин А.С., Викторов Л.В., Кунцевич Г.А., Петров В.Л. СПОСОБ ПОИСКА И ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,34,2022
303	G01T 1/20	2 782 169	Ма Т., Лю Я., Ван С., Ван Ч. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ТАКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,30,2022
304	G01T 1/204	2 785 061	Куницына Е.Е., Фадеева Ю.О., Война Е.В. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu В ПРОБАХ АЭРОЗОЛЕЙ И ВЫПАДЕНИЯХ. БИПМ,34,2022
305	G01T 1/208	2 782 417	Трунов Д.Н., Марин В.Н., Алтынбаев Е.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,30,2022
306	G01T 1/29	215 816 ПМ	Липатов Е.И., Бураченко А.Г., Генин Д.Е. и др. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,1,2023
307	G01T 3/06	2 782 684	Дрейзин В.Э., Логвинов Д.И., Гримов А.А., Кузьменко А.П. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПОВЕРКИ НЕЙТРОННЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ-ДОЗИМЕТРОВ В ОПОРНЫХ НЕЙТРОННЫХ ПОЛЯХ С РАЗЛИЧНОЙ ФОРМОЙ СПЕКТРОВ. БИПМ,31,2022
308	G21C 17/00	2 787 139	Мокрушин А.А., Кузнецов В.В., Сериков В.С. и др. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,1,2023

309	G21G 4/04	2 784 366	Бобровская К.С., Кузнецов Р.А., Жуков А.В., Новиков С.Г. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДА НИКЕЛЬ-63. БИПМ,33,2022
310	G21G 4/08	2 784 484	Чувиллин Д.Ю., Артюхов А.А., Кузнецова Т.М., Маковеева К.А., Коков К.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА РЬ-212 И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,34,2022
311	H01J 49/10	2 785 413	Балакин А.А., Буйдо Е.А., Хидиров С.Г. ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫЙ ИОННЫЙ ИСТОЧНИК И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,34,2022
312	H01J 49/26	2 783 663	Алмазов В.Б. МУЛЬТИПОЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОДНАЯ СИСТЕМА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,32,2022
313	H01J 49/40	2 783 921	Потешин С.С. ИСТОЧНИК ИОНОВ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА, МАСС-СПЕКТРОМЕТР И СПОСОБ ИОНИЗАЦИИ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. БИПМ,33,2022
314	H05H 1/00	214 548 ПМ	Андреев Д.А., Голиков А.В., Дулатов А.К., Лавренин В.А. и др. ГАЗОРАЗРЯДНАЯ КАМЕРА ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА. БИПМ,31,2022
315	H05H 3/06	2 784 836	Носиков Н.С., Сыромуков С.В., Юрков Д.И. ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР НЕЙТРОНОВ. БИПМ,34,2022
317	H05H 7/00	2 786 487	Иванов Е.М., Михеев Г.Ф. СПОСОБ МОНОХРОМАТИЗАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРОТОНОВ СИНХРОЦИКЛОТРОНА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,36,2022
318	H05H 7/02	2 785 815	Тернер Д.К., Миллер Л., Симмонс Д., Хэнсон Н. СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ НАСТРАИВАЕМЫХ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ. БИПМ,35,2022
319	H05H 7/22	2 784 895	Сорокин В.Б. ИСТОЧНИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,34,2022
320	H05H 7/22	2 786 206	Сорокин В.Б. ИСТОЧНИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,35,2022