



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

№ 3 2023 г. Март 2023 г. 49 - 76

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

	МПК	№ патента	
49	B01D 59/20	2 794 182	Галкин Д.Е., Гришмановский П.А., Палиенко А.А., Сочач В.П., Куц О.А., Ушаков О.А. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ЦИРКОНИЯ. БИПМ,11,2023
50	C30B 23/08 B82B 3/00	2 793 379	Аверьянов Д.В., Соколов И.С., Токмачев А.М., Сторчак В.Г. СПОСОБ СОЗДАНИЯ ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ОКСИДА ЕВРОПИЯ С ГЕРМАНИЕМ. БИПМ,10,2023
51	G01N 23/223	2 793 568	Егоров В.В., Калинин А.П., Родионов А.И., Родионов И.Д. СПОСОБ СИНХРОНИЗИРОВАННОЙ РЕГИСТРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ВТОРИЧНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МОНОФОТОННОМ РЕЖИМЕ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ОБРАЗЦА РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ. БИПМ,10,2023

52	G01N 27/36	2 793 558	Албантов Д.А., Гришин М.В., Стахов А.Ю. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ СТЕКЛЯННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ. БИПМ,10,2023
53	G01N 27/40	217 509 ПМ	Шарафан М.В, Ачох А.Р. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЛЬТАМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭФФЕКТИВНЫХ ЧИСЕЛ ПЕРЕНОСА ИОНОВ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ СИСТЕМАХ. БИПМ,10,2023
54	G01N 27/62	2 792 724	Фань С., Чжу Х., Курабаяси К. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЙ МИКРОДЕТЕКТОР С УЛЬТРАТОНКИМ ОКНОМ ПРОПУСКАНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,9,2023
55	G01R 23/16	2 792 686	Волков Д.А. СПЕКТРОАНАЛИЗАТОР. БИПМ,9,2023
56	G01R 33/12	2 793 577	Бабицкий А.Н., Боев Н.М., Клешина С.А., Подшивалов И.В. и др. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМОВ ТОНКИХ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ. БИПМ,10,2023
57	G01R 33/12	2 793 610	Ерискин А.А., Никулин В.Я., Колокольцев В.Н. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА. БИПМ,10,2023
58	G01T 1/02	2 792 633	Мильман И.И., Сюрдо А.И., Абашев Р.М., Вазирова Е.Н. СПОСОБ ДОЗИМЕТРИИ ФОТОННЫХ И КОРПУСКУЛЯРНЫХ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,9,2023
60	G01T 1/10	2 792 634	Мильман И.И., Сюрдо А.И., Абашев Р.М., Белов Д.Ю., Кравецкий Д.Я., Бородин В.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ АНИОН-ДЕФЕКТНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ИМПУЛЬСНОЙ ОПТИЧЕСКИ СТИМУЛИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ДОЗИМЕТРИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИПМ,9,2023

61	G01T 1/20	2 794 236	Астапов И.И., Пасюк Н.А., Хохлов С.С., Целиненко М.Ю., Яшин И.И. КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВЕТОВОХОДА СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ СТРИПОВ. БИПМ,11,2023
62	G01T 1/202	2 792 256	Шемухин А.А., Евсеев А.П., Воробьева Е.А. и др. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ РАЗРУШЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ОБРАЗЦА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ОБЛУЧЕНИЯ УСКОРЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ. БИПМ,9,2023
63	G21B 1/25	2 792 980	Лебедев С.Г. РАДИОХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ МОНИТОРИРОВАНИЯ ПОТОКА ПРОТОНОВ. БИПМ,10,2023
64	G21H 1/00	2 794 514	Бутаков Д.С., Синельников Л.П., Николкин В.Н. РАДИОИЗОТОПНЫЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ САМОЗАРЯЖАЮЩИЙСЯ КОНДЕНСАТОР. БИПМ,11,2023
65	G21K 1/093	2 792 417	Комия Г., Накано Т., Орикаса Т., Фудзии Т., Онода Х. СКАНИРУЮЩАЯ КАТУШКА, СКАНИРУЮЩИЙ МАГНИТ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СКАНИРУЮЩЕЙ КАТУШКИ. БИПМ,9,2023
66	H01J 37/073	2 792 344	Тюрюканов П.М. ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПУШКА, УПРАВЛЯЕМАЯ ИСТОЧНИКОМ ИОНОВ С ЗАМКНУТЫМ ДРЕЙФОМ ЭЛЕКТРОНОВ. БИПМ,9,2023
67	H05G 2/00	217355 ПМ	Нечай А.Н., Перекалов А.А., Салащенко Н.Н., Чхало Н.И. УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСНОЙ СТРУЙНОЙ МИШЕНИ, ОБРАЗУЕМОЙ ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ГАЗОВОГО, ЖИДКОСТНОГО ИЛИ КЛАСТЕРНОГО ПУЧКА В ВАКУУМ. БИПМ,10,2023
68	H05H 3/06	2 793 964	Галушко А.В., Булавин М.В., Ыскаков А., Мухин К.А., Скуратов В.А., Смелянский И.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ ФРАГМЕНТОВ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ШАРИКОВОГО ХОЛОДНОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,11,2023

69	H05H 6/00	217786 ПМ	Клачков А.П., Войнов И.С., Клешов А.М., Маслов М.А. и др. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДА ГЕРМАНИЙ-68 НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАЛЛИЯ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ. БИПМ,11,2023
70	H05H 7/00	2 793 307	Мудролюбов В.Г., Смирнов К.Е. УСТРОЙСТВО ОПЕРАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СВЯЗИ РАЗОНАНСНОЙ СИСТЕМЫ ЦИКЛОТРОНА С СИСТЕМОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПИТАНИЯ. БИПМ,10,2023
71	H05H 7/18	2 792 835	Селезнев Д.Н., Ситников А.Л., Кулевой Т.В. УСКОРЯЮЩИЙ МОДУЛЬ ЛИНЕЙНОГО РЕЗОНАНСНОГО УСКОРИТЕЛЯ С НАКЛАДКАМИ ТЮНЕРАМИ НА ОПОРЫ ТРУБОК ДРЕЙФА. БИПМ,9,2023
72	H05H 7/18	2 794 513	Селезнев Д.Н., Ситников А.Л., Кулевой Т.В. УСКОРЯЮЩИЙ МОДУЛЬ ЛИНЕЙНОГО РЕЗОНАНСНОГО УСКОРИТЕЛЯ С ОПОРАМИ ТРУБОК ДРЕЙФА УВЕЛИЧЕННОГО ДИАМЕТРА. БИПМ,11,2023
73	H05H 9/04	2 792 343	Дробышевский Ю.В., Столбов С.Н. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,9,2023

МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ

74	A61K 35/12	2 792 513	Кит О.И., Франциянц Е.М., Шихлярова А.И. и др. СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕЧЕНИ У КРЫС. БИПМ,9,2023
75	G01N 33/543	2 792 447	Уткин Д.В., Киреев М.Н., Никифоров К.А., Волох О.А. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОМАТРИЦ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И БЕЛКОВЫХ МАРКЕРОВ. БИПМ,9,2023
76	G01N 33/58 C12Q 1/6876	2 793 677	Тепляков А.Т., Гракова Е.В., Яковлев А.В., Шилов С.Н., Копьев К.В., Березикова Е.Н. СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ СНА. БИПМ,10,2023