



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ОТДЕЛ ИННОВАЦИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

ПАТЕНТЫ

В настоящий экспресс-бюллетень включается информация о новейших изобретениях по тематике Института, опубликованных в бюллетенях Роспатента, 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 Ноябрь-декабрь 2023 г. 204 - 231

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, СПОСОБЫ И ПРИБОРЫ ФИЗИЧЕСКИХ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ

	МПК	№ патента	
204	B01D 7/02	2 808 903	Редькин Б.С., Колесников Н.Н., Борисенко Д.Н., Борисенко Е.Б. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОПОРОШКА ТРИОКСИДА МОЛИБДЕНА MoO ₃ В РЕАКТОРЕ. БИПМ,34,2023
205	B01D 61/10	2 807 687	Сапрыкин В.В., Маслоков В.А., Печкуров А.Н. и др. УЗЕЛ ПОДМЕШИВАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА. БИПМ,33,2023
206	B01D 71/40	2 807 369	Бондарев Д.А., Ачох А.Р., Беспалов А.В., Заболоцкий В.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГОМОГЕННОЙ АНИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ,32,2023
207	G01J 3/45	221 799 ПМ	Вагин В.А. ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТР. БИПМ,33,2023

208	G01N 1/28	2 808 059	Горинов А.С., Скальный А.В., Коробейникова Т.В. СПОСОБ СОЗДАНИЯ СТАНДАРТНЫХ КАЛИБРОВОЧНЫХ ОБРАЗЦОВ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВИДЕ СУХИХ ПЛЕНОК ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ. БИПМ,33,2023
209	G01N 27/12	2 809 831	Салихов Р.Б., Сафаргалин И.Н., Мулагалиев И.Н., Салихов Т.Р. ТОНКОПЛЕНОЧНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МОНООКСИДА УГЛЕРОДА. БИПМ,35,2023
210	G01N 27/26	2 807 488	Зильберг Р.А., Терес Ю.Б., Булышева Е.О., Вакулин И.В. ХИРАЛЬНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ НАПРОКСЕНА. БИПМ,32,2023
211	G01N 27/26	2 808 661	Сериков В.В., Семенкова А., Филиппова А.А. СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УДЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ ГРАФИТОВОГО АНОДНОГО МАТЕРИАЛА ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА. БИПМ,34,2023
212	G01R 31/26	2 807 673	Шандаров С.М., Мамбетова К.М., Аксёнов А.И., Орликов Л.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДИНАМИКИ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИСПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ В ЦИКЛАХ НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КРИСТАЛЛА НИОБАТА ЛИТИЯ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ. БИПМ,33,2023
213	G01R 33/02	222 118 ПМ	Колобов В.В., Баранник М.Б. МАГНИТОМЕТР. БИПМ,35,2023
214	G01T 1/00	2 808 945	Снегирёв Н.И., Куликов А.Г., Любутин И.С., Писаревский Ю.В. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ УГЛОВОЙ РАСХОДИМОСТЬЮ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,34,2023
215	G01T 1/16	2 807 498	Красников Ю.В., Степанов А.М., Стародубцев А.В. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И СНИМАЕМОЙ АЛЬФА-ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТВС С ЧЕХЛОВОЙ ТРУБОЙ. БИПМ,32,2023

216	G01T 1/22	2 809 944	Никитин О.А., Ахметов А.Р., Хренков С.Д. и др. ПРОФИЛОМЕТР СИЛЬНОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА. БИПМ,35,2023
217	G01T 1/29	2 807 250	Коннелл С.Г., Коок М.Н., Эндрю Р.Ч. ДЕТЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА, СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И СПОСОБ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ДЕТЕКТОРНОЙ УСТАНОВКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ВЫСОКУЮ ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ДАННЫМИ. БИПМ,32,2023
218	G01T 1/164	2 808 532	Ма Т., Лю Я., Ван С., Ван Ч. КОЛЛИМАЦИОННЫЙ БЛОК ОБНАРУЖЕНИЯ, АППАРАТ ОБНАРУЖЕНИЯ И СИСТЕМА СПРЕСТ- ВИЗУАЛИЗАЦИИ. БИПМ,34,2023
219	G21C 9/00	2 808 104	Сегонд М. СПОСОБ РАБОТЫ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА С ВЫЧИСЛЕНИЕМ В РЕЖИМЕ ОН- ЛАЙН КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПАСА ДО КРИЗИСА ТЕПЛООБМЕНА. БИПМ,33,2023
220	G21F 9/06	2 809 345	Веселов Е.И., Федоров Д.А. СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ. БИПМ,35,2023
221	A61N 5/10 G21K 1/02	2 808 930	Сиксин В.В., Рябов В.А. Завестовская И.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПУЧКА НЕЙТРОНОВ НА ПРОТОННОМ УСКОРИТЕЛЕ КОМПЛЕКСА "ПРОМЕТЕУС". БИПМ,34,2023
222	H01J 49/02	2 809 835	Сюн Л., Чжан Т., Чжу Х., Ци Я., Ван П. и др. ЦЕПЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ КВАДРУПОЛЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ ПЕРЕДАЧИ И МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВАЯ УСТАНОВКА. БИПМ,35,2023
223	H05H 1/00	2 807 512	Ерискин А.А., Полухин С.Н., Никулин В.Я. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИМПУЛЬСНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ. БИПМ,32,2023
224	H05H 1/24	2 808 774	Бондаренко Д.А., Вавилин К.В., Двинин С.А. и др. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,34,2023

225	H05H 1/24	222 319 ПМ	Осипов А.А., Ендиярова Е.В., Александров С.Е. ПЛАЗМАТРОН С СИСТЕМОЙ МНОГОКАНАЛЬНОЙ ПОДАЧИ РЕАГЕНТОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЪЕМА ПЛАЗМЫ. БИПМ,35,2023
226	H05H 9/00	2 808 701	Парамонов В.В. УСКОРЯЮЩИЙ РЕЗОНАТОР. БИПМ,34,2023
227	H05H 11/00	2 809 178	Маликов Е.Л. БЕТАТРОН С КОРРЕКТИРОВКОЙ ОСИ ВЫВЕДЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА. БИПМ,34,2023

МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ

228	A61B 6/00 G01T 1/164	2 809 526	Мальшев И.Ю., Кузнецова Л.В., Пушкарь Д.Ю. и др. СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ УДЕРЖАНИЯ КЛЕТОЧНОГО ПРЕПАРАТА В ПРЕДЕЛАХ ЦЕЛЕВОГО ОРГАНА ПРИ ВНУТРИОРГАННОМ ВВЕДЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОНУКЛИДНОГО МЕТОДА. БИПМ,35,2023
229	C09K 11/08 B82Y 15/00	2 809 097	Попова А.А., Андреев Е.В., Рудных С.К. и др. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ. БИПМ,34,2023
230	G01N 33/50	2 808 420	Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Маргиева О.И. и др. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЯХ У КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. БИПМ,34,2023
231	G01N 33/58 C12Q 1/6876	2 809 911	Иванова Т.А., Чурносков М.И., Елыкова А.В. и др. СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О МЕЖГЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ. БИПМ,35,2023