



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

№ 5 2023 г. Май 2023 г. 102 - 125

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

МПК	№ патента	
102 B01D 61/00	2 797 297	Сингх, М., Любке, Ч., Фам, Т. и др. СПОСОБ И СИСТЕМА УДАЛЕНИЯ ЛЕГКИХ ФРАКЦИЙ И НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИХ НАКОПЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ОЛЕФИНОВ/ПАРАФИНОВ. БИПМ,16,2023
103 B01D 69/02	2 797 112	Таказоно Я., Комуро М. ПОРИСТАЯ МЕМБРАНА. БИПМ,16,2023
104 B01D 71/16	2 796 688	Ковалев И.В., Сивцев В.П., Попов М.П., Немудрый А.П. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КИСЛОРОД-ПРОНИЦАЕМЫХ МЕМБРАН С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ И МИКРОСТРУКТУРОЙ. БИПМ,16,2023
105 B01D 71/40	2 797 133	Баданов С.В., Урумов А.В., Шаглаева Н.С. ПРОТОНПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ И СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,16,2023

106	G01C 21/12	2 796 791	Теркин С.Е., Полянский В.В., Ермилов А.С., Теркин В.С. СПОСОБ, УСТРОЙСТВО ДАТЧИКА И СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ, ОСНОВАННЫЕ НА КВАНТОВЫХ СВОЙСТВАХ АТОМНЫХ ПУЧКОВ. БИПМ,16,2023
107	G01N 27/333	2 798 100	Копытин А.В., Пятова Е.Н., Баулин В.Е., Иванова И.С., Цивадзе А.Ю. МЕМБРАНА ИОНОСЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРАНИЛ-ИОНА. БИПМ,17,2023
108	G01R 33/07	2 798 228	Большаков К.Н., Годовицын И.В., Стахин В.Г. СПОСОБ КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭФФЕКТЕ ХОЛЛА. БИПМ,17,2023
109	G01T 1/04	2 796 325	Воронина А.В., Белоконова Н.В., Суетина А.К. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРОНЦИЯ-90 В ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,15,2023
110	G01T 1/204	2 798 227	Немченко И.Б., Суслов И.А., Быстряков А.Д. (ОИЯИ) ТЕЛЛУРСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ СЦИНТИЛЛЯТОР. БИПМ,17,2023
111	G01T 1/24	2 797 929	Барнетт А.М., Бутера С. РЕНТГЕНОВСКИЙ И ГАММА-ЛУЧЕВОЙ ФОТОДИОД. БИПМ,17,2023
112	G01T 1/24	219039 ПМ	Алтухов А.А., Багдатыев В.Е., Захарченко К.В. и др. АЛМАЗНЫЙ ДЕТЕКТОР. БИПМ,18,2023
113	G01T 3/00	2 797 497	Колесников А.Г., Залиханов Б.Ж., Боднарчук В.И., Крюков Ю.А. (ОИЯИ) ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР ТЕПЛОВЫХ И ХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,16,2023

114	G01T 3/08	2 797 867	Родионов Н.Б., Амосов В.Н., Мещанинов С.А., Родионова В.П., Артемьев К.К. СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПОТОКОВ КОРПУСКУЛЯРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АЛМАЗНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ВРЕМЯПРОЛЕТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА. БИПМ,16,2023
115	G21C 1/00	2 798 480	Тошинский Г.И., Комлев О.Г. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,18,2023
116	G21C 17/00	2 798 506	Павлюк А.О. СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ПАРАМЕТРОВ В ГРАФИТОВЫХ БЛОКАХ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА. БИПМ,18,2023
117	G21G 4/02	2 797 533	Багуля А.В., Гришин В.М., Рябов В.А., Иванов О.В. ЭЛЕКТРОЯДЕРНАЯ УСТАНОВКА С ВОДЯНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ. БИПМ,16,2023
118	G21G 4/04	2 797 479	Шилтон М.Г., Воуз М.У. ИРИДИЙ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И ПАКЕТЫ ИРИДИЕВЫХ ДИСКОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ. БИПМ,16,2023
119	C22B 3/24	2 797 892	Вацура Ф.Я., Головки В.Вал., Головки В.Вас. и др. СПОСОБ СОРБЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ УРАНА ИЗ СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ. БИПМ,16,2023
120	H01J 49/00	2 797 721	Бурмитских А.В., Подшивалов И.В., Боев Н.М. и др. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА ШИРОКОПОЛОСНОГО СПЕКТРОМЕТРА ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА. БИПМ,16,2023

- | | | | |
|------------|------------|-----------|--|
| 121 | H01J 49/26 | 2 797 722 | Николаев Е.Н., Харьбин О.Н., Владимиров Г.Н., Горбатов С.В., Семенов А.С. МАСС-СПЕКТРОМЕТР С ИОНИЗАЦИЕЙ ЭЛЕКТРОННЫМ УДАРОМ НА ОСНОВЕ МНОГОЭЛЕКТРОДНОЙ ГАРМОНИЗИРОВАННОЙ ЛОВУШКИ КИНГДОНА. БИПМ,16,2023 |
| 122 | H05G 2/00 | 2 797 029 | Виноходов А.Ю., Иванов В.В., Еллови С. и др. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ИЗ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ Gd или Tb. БИПМ,16,2023 |
| 123 | H05H 1/42 | 2 796 514 | Бедрин А.Г., Громовенко В.М., Миронов И.С., Жилин А.Н. УСТРОЙСТВО МОДЕЛИРОВАНИЯ УДАРНО-СЖАТОГО СЛОЯ. БИПМ,15,2023 |

МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ

- | | | | |
|------------|------------|-----------|--|
| 124 | C12Q 1/686 | 2 798 295 | Алиева А.Х., Филатова Е.В., Руденок М.М., Сломинский П.А., Шадрин М.И. НАБОР ХАУСКИПИНГОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА В РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ МЫШЕЙ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ. БИПМ,18,2023 |
| 125 | G01N 33/50 | 2 798 541 | Самойлович М.П., Шашкова О.А., Пиневич А.А. и др. СПОСОБ ОЦЕНКИ СПЕЦИФИЧНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ in vitro. БИПМ,18,2023 |