



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](http://www.fips.ru)

Подписаться можно в ОИиИС по тел. 21-64-590 или [bp@jinr.ru](mailto:bp@jinr.ru)

---

**№ 8**

**Август 2022 г.**

**204 - 233**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |                      |                   |   |
|------------|----------------------|-------------------|---|
| <b>204</b> | A61N 5/10 G01T 1/178 | заявка 2020143481 | Родионов Н.Б., Марченко Н.П., Скоробогатинский А.И. и др. АЛМАЗНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ СПЕКТРОМЕТРИИ НЕЙТРОНОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ВОДНОМ ФАНТОМЕ. БИПМ,19,2022 |
| <b>205</b> | A61B 5/00            | заявка 2021102920 | Григорян Р.К., Каплан А.Я. ГИБРИДНАЯ НЕЙРОКОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ. БИПМ,22,2022   |
| <b>206</b> | B01D 61/18           | 2 776 315         | Лазарев С.И., Коновалов Д.Н., Михайлин М.И., Коновалов Д.Д., Родионов Д.А. ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА. БИПМ,20,2022        |
| <b>207</b> | B01D 67/00           | заявка 2021101618 | Карина З., Шелленберг К., Рихтер Ю. СТАБИЛЬНАЯ К ЩЕЛОЧИ НАНОФИЛЬТРАЦИОННАЯ КОМПОЗИТНАЯ МЕМБРАНА И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,21,2022                 |

208	B82B 1/00	2 775 862	Устинова Ю.А., Павленко О.Б., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЕЙ. БИПМ,20,2022
209	G01N 24/08	2 776 326	Доля С.Н. (ОИЯИ) СПОСОБ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ИНГИБИРОВАНИЯ ЖИВЫХ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ. БИПМ,20,2022
210	G01N 27/12	заявка 2020144249	Данилов А.М. Способ получения селективных газочувствительных пленок на основе PbCdS. БИПМ,19,2022
211	G01N 27/12	2 775 201	Рабчинский М.К., Варезников А.С., Сысоев В.В. и др. ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИЙ МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ ЧИП НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,19,2022
212	G01N 27/68	2 775 707	Фелдберг С., Кубелик И., Атаманчук Б., Пиниарски М. и др. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО И УСТРОЙСТВО СПЕКТРОМЕТРА ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ. БИПМ,19,2022
213	G01N 27/12	2 776 335	Рабчинский М.К., Варезников А.С., Сысоев В.В. и др. ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР НА ОСНОВЕ АМИНИРОВАННОГО ГРАФЕНА И НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,20,2022
214	G01N 33/00	211 885 ПМ	Кошель А.Ю., Карпов А.А., Кириченко М.Н. и др. БЕСПРОВОДНОЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ. БИПМ,19,2022
215	G01T 1/02	2 775 538	Лужанчук Я.В. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ТОЛЩИНЫ СЦИНТИЛЛЯТОРА РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРА. БИПМ,19,2022
216	G01T 1/00	2 775 730	Струков М.А., Артемов В.Г., Кутьин А.В., Малохатка В.В. СПОСОБ КАЛИБРОВКИ ИМПУЛЬСНОГО КАНАЛА РЕАКТИМЕТРА. БИПМ,19,2022
217	G01T 1/11	212 007 ПМ	Каприн А.Д., Иванов С.А., Шегай П.В., Степаненко В.Ф. и др. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАКОПЛЕННОЙ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,19,2022

218	G01T 5/02	2 776 093	Богаченко Д.Д., Дитлов В.А., Полозов П.А., Силаев В.И. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ КВАЗИОДНОРОДНОГО ПУЧКА ИЗЛУЧАЕМЫХ ЧАСТИЦ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПЛОСКИМ ТВЕРДОТЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ. БИПМ,20,2022
219	G21C 17/00	заявка 2020144025	Красников Ю.В., Стародубцев А.В., Степанов А.М. СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СНИМАЕМОЙ АЛЬФА-ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТВЭЛОВ С НАВИТОЙ ПРОВОЛОКОЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИПМ,19,2022
220	G21F 5/002	заявка 2021100940	Фьюокс, К.Ш., Виггинс Б.Б., Прайт С.Д., Барджер Э.Б. СИСТЕМА И СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЮИРОВАНИЯ И РАДИОХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ГЕНЕРАТОРОВ Tc-99m. БИПМ,20,2022
221	C01F 1/00 3/54	G21C 2 776 111	Волкович В.А., Половов И.Б., Иванов А.Б., Ефимов С.А., Лизин А.А., Яндаев Д.М. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕСЕЙ Li <sup>2</sup> BeF <sup>4</sup> -LiF ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО БЕРИЛЛИЯ. БИПМ,20,2022
222	G21G 4/02	2 776 420	Лопатин А.Я., Пестов А.Е., Соловьев А.А., Цыбин Н.Н. ГАЗОНАПОЛНЕННАЯ ЛАЗЕРНАЯ МИШЕНЬ. БИПМ,20,2022
223	G21K 5/04	заявка 2020137419	Боттура Л. ГЕНТРИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФОКУСИРОВКИ ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,18,2022
224	G21C 1/02	заявка 2020142196	Клинов Д.А., Елисеев В.А., Гулевич А.В., Суров С.В., Зеленев П.В. СПОСОБ КОРРЕКТИРОВКИ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ПЛУТОНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЫСТРОГО ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА С НАТРИЕВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ. БИПМ,18,2022
225	G21K 1/06	212 746 ПМ	Нажмуудинов Р.М., Кубанкина А.А. ДВУХКРИСТАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ МОНОХРОМАТОР С ЗУБЧАТЫМИ МЕХАНИЗМАМИ. БИПМ,22,2022

- 226 H05H 3/00 2 775 274 Олейник А.Н., Каратаев П.В., Кубанкина А.А., Кубанкин А.С., Щагин А.В. ГЕНЕРАТОР ИОНИЗИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ВАРЬИРОВАНИЯ ТЕМПАРАТУРЫ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КРИСТАЛЛА (ВАРИАНТЫ). БИПМ,19,2022
- 227 H05H 1/24 2 776 136 Агафонов А.В., Городков А.Ю. УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ КЛАСТЕРНЫМ ПУЧКОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБЧАТОГО ИМПЛАНТИРУЕМОГО ИЗДЕЛИЯ. БИПМ,20,2022
- 228 H05H 13/00 2 776 157 Карамышев О.В., Карамышева Г.А., Ляпин И.Д., Малинин В.А., Попов Д.В., Трубников Г.В., Ширков Г.Д., Ширков С.Г. (ОИЯИ) КОМПАКТНЫЙ СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ЦИКЛОТРОН ДЛЯ ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ ПУЧКАМИ СО СВЕРХВЫСОКОЙ МОЩНОСТЬЮ ДОЗЫ (ФЛЕШ). БИПМ,20,2022
- 229 H05H 7/02 2 776 781 Тернер Д.К., Миллер Л., Симмонс Д., Хэнсон Н. СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ НАСТРАИВАЕМЫХ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ. БИПМ,21,2022
- 230 C12Q 1/6869 заявка 2020141620 Дутта А., Кашефаги Д., Киа А. ГЕНЕРИРОВАНИЕ МЕТАДААННЫХ СЕКВЕНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. БИПМ,21,2022

#### **МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ**

- 231 C12Q 1/6869 заявка 2022100379 Ланглуа Р., Белиц П.КОРРЕКЦИЯ ФАЗИРОВАНИЯ. БИПМ,19,2022
- 232 C12Q 1/6886 заявка 2022115985 Эбелин, Д.Г., Ослунд Р.К., Хакохен Н., Бартельми Д., Руни М. ОСНОВАННЫЕ НА НЛА СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ. БИПМ,19,2022
- 233 G01N 33/00 заявка 2020143970 Баженов С.В., Кессених А.Г., Новоятлова У.С. И др. Бактериальный lux-биосенсор с повышенной чувствительностью для детекции ацильных производных гомосерин лактона. БИПМ,19,2022