



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)

---

**№ 6**

**Июнь 2022 г.**

**146 - 174**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

<b>146</b>	B01D 61/14	2 771 722	Ковалев С.В., Коновалов Д.Н., Ковалева О.А., Кобелев Д.И. ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ ПЛОСКОКАМЕРНОГО ТИПА. БИМП,14,2022
------------	------------	-----------	--

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

<b>147</b>	A61N 5/10	заявка 2020130217	Келсон И., Кейсари Й., Шмидт М., Гат А. и др. КОНТРОЛИРУЕМОЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ. БИМП,13,2022
<b>148</b>	G01T 1/16	заявка 2020135490	Чаппо М.Э., Брок С.Л., Мартин И.Т. МОДУЛЬ ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЯ НА КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ. БИМП,13,2022
<b>149</b>	G01N 25/36	2 771 786	Рядинский А.Б., Стеринович А.Л. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗОВ В ВОЗДУХЕ. БИМП,14,2022

- 150 G01L 1/25 G01N 2 772 247 23/20 Филиппов А.В., Воронцов А.В., Шамарин Н.Н., Денисова Ю.А., Москвичев Е.Н., Княжев Е.О. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ, ОСНОВАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИМП,14,2022
- 151 G01N 33/00 2 772 299 Сюэ Л., Чжан С., Чжоу Ю. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОПОРНОГО СИГНАЛА И СЧИТЫВАЕМЫЙ КОМПЬЮТЕРОМ НОСИТЕЛЬ. БИМП,14,2022
- 152 H01B 13/00 2 771 662 Петрыкин В., Ли С. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПРОВОДА. БИМП,14,2022
- 153 B01J 19/12 211 014 ПМ Соколов П.М., Самохвалов П.С., Гунько Ю.К. ПРОТОЧНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ. БИМП,14,2022
- 154 G01N 27/16 211046 ПМ Баранов А.М., Миронов С.М., Иванов И.И., Иванушкин И.В. и др. ДАТЧИК ГОРЮЧИХ ГАЗОВ. БИМП,14,2022
- 155 G01T 1/17 заявка 2020138540 Поли М., Скуллар П., Маклин К., Чоу А., Дрэбкин Н. ОЦЕНКА СКОРОСТИ СЧЕТА НА ВХОДЕ В ДЕТЕКТОРАХ ИМПУЛЬСОВ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИМП,15,2022
- 156 B01D 9/02 G01T 2 772 758 1/202 Кедров В.В., Шмурак С.З., Классен Н.В., Шмытько И.М. и др. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОКРИСТАЛЛОВ Cs<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Тl) ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА. БИМП,15,2022
- 157 G01R 33/00 2 772 565 Кивокурцев А.Ю., Самылкин А.М. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ НА ОСИ КОЛЬЦЕВЫХ МАГНИТОВ И МАГНИТНЫХ СИСТЕМ. БИМП,15,2022
- 158 G01N 33/543 2 772 924 Боянов Б., Пейсейджевич С., Мэнделл Д.Г. СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ. БИМП,15,2022

#### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

- 159 G21B 3/00 заявка 2020136003 Харитонов Д.Н. КРИОГЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР ЯДЕРНОГО СИНТЕЗА. БИМП,13,2022

160 G21B 3/00 заявка 2020137455 Харитонов Д.Н. КРИОГЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР МУЛЬТИИЗОТОПНОГО СИНТЕЗА. БИМП,14,2022

161 G21C 17/00 2 771 891 Сергеев И.А., Коцарев А.В., Морозов В.В., Стриковский В.И. СПОСОБ КОРРЕКТИРОВКИ ПОГРЕШНОСТИ ПОКАЗАНИЙ МОЩНОСТИ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА. БИМП,14,2022

### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

162 H01J 49/02 2 772 818 Краснов Н.В., Краснов М.Н., Курнин И.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПУЧКА ПРОТОНОВ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ. БИМП,15,2022

### **ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНИКА. УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ**

163 H05H 5/00 заявка 2020136058 Юнин В.С., Юнин С.Н. ЛИНЕЙНЫЙ АБЕРРАЦИОННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИМП,13,2022

164 H05H 9/00 заявка 2020131621 Кальдара М., Галици Ф., Джефф А. СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПУЧКА. БИМП,14,2022

165 H05H 7/02 заявка 2020131630 Де Микеле Д. СИСТЕМА ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ПРОТОНОВ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ЭНЕРГИЕЙ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПУЧКОМ ПРОТОНОВ, ПОДХОДЯЩИМ ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ ТКАНИ. БИМП,15,2022

166 H05H 9/04 заявка 2020131632 Наварро-Киранте Х.Л., Иванисенко Е. СИСТЕМА ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ПРОТОНОВ ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ ТКАНИ С ДВУМЯ ИЛИ БОЛЕЕ РАДИОЧАСТОТНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ. БИМП,15,2022

167 H05H 15/00 2 772 817 Дорошкевич С.Ю., Воробьев М.С., Коваль Н.Н. и др. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОНОВ НА ОСНОВЕ ИОННО-ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ. БИМП,15,2022

## МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ

- 168** C12N 1/21 C12Q 2 771 484 1/6876 Ван А., Чжан Г., Цзинь Я., Чжоу Д. и др. BRUCELLA SUIС VI-1-ДЕФИЦИТНЫЙ ШТАММ, СПОСОБ ЕГО КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ. БИМП,13,2022
- 169** C12Q 1/6804 2 771 892 Раджи Р., Стимерс Ф.Д., Кристиансен Л., Похолок Д.К., Чжан Ф. СИСТЕМА АНАЛИЗА ДЛЯ ОРТОГОНАЛЬНОГО ДОСТУПА К БИМОЛЕКУЛАМ И ИХ МЕЧЕНИЯ В КЛЕТОЧНЫХ КОМПАРТМЕНТАХ. БИМП,14,2022
- 170** G01N 33/487 2 771 851 Тагирова З.Г., Тагаева С.Д., Магомедова С.А., Багомедова Н.В., Ахмедова А.Р. ЭКСПРЕСС-СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕФТРИАКСОНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ И СМЕШАННОЙ СЛЮНЕ БОЛЬНЫХ COVID-19. БИМП,14,2022
- 171** G01N 33/50 2 771 933 Лаптева Ю.С., Овсебян В.А. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХРОМОСОМНЫХ АНОМАЛИЙ МЕТОДОМ FISH ПРИ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЕ. БИМП,14,2022
- 172** C12Q 1/6806 2 772 116 Пирсон Ш., Михан Т.Д., Монтгомери К.У., Уэйт Д.Д. и др. СПОСОБЫ, СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНАЛИТОВ. БИМП,14,2022
- 173** C12Q 1/68 G01N 2 772 504 33/50 Сычевская К.А., Кравченко С.К., Судариков А.Б. ТЕСТ-СИСТЕМА И СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕЛЕЦИЙ ГЕНА SESN1. БИМП,15,2022
- 174** G01N 33/50 C12Q 1/6876 2 772 938 Исаев А.А., Померанцева Е.А., Жикривецкая С.О., Мусатова Е.В. и др. СПОСОБ ПРЕИМПЛАНТАЦИОННОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ. БИМП,15,2022