



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОТДЕЛ ЛИЦЕНЗИЙ 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 ОЛИС по тел. **21-64-590** или [bpatent@jinr.ru](mailto:bpatent@jinr.ru)

---

**№ 7**

**Июль 2020 г.**

**154 - 182**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |            |           |  |
|------------|------------|-----------|--|
| <b>154</b> | F41B 6/00  | 2 726 393 | Плеханов А.В. РЕЛЬСОВЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ. БИПМ,20,2020.   |
| <b>155</b> | G01N 23/20 | 2 725 427 | Энгель Д.Е., Джорджсон Г., Сафай М. СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ОСНОВЕ РАССЕЯННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,19,2020.                            |
| <b>156</b> | G01N 27/02 | 2 724 451 | Тихонов И.А. СПОСОБ КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВКИ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПАРОВОГО КОТЛА. БИПМ,18,2020.  |
| <b>157</b> | G01N 27/12 | 2 725 031 | Меньшутина Н.В., Цыганков П.Ю., Худеев И.И., Лебедев А.Е., Иванов С.И. НАНОПОРИСТЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЗОВЫХ ДАТЧИКОВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,19,2020. |

|     |            |                   |   |
|-----|------------|-------------------|---|
| 158 | G01N 27/00 | 2 724 582         | Камаева С.С., Горошевский В.П., Колесников И.С., Белотелов В.Н., Юсипов Р.Х., Ивлев Л.Е. СПОСОБ БЕСКОНТАКТНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ, МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ И СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ КОНЦЕНТРАТОРОВ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В МЕТАЛЛЕ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ. БИПМ,18,2020. |
| 159 | G01N 27/72 | 2 725 020         | Лунин В.П., Кошельников В.С., Барат В.А., Чернов Л.А. УСТРОЙСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ НЕОДНОРОДНОСТИ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ МАГНИТНЫХ МЕТАЛЛОВ ВИХРЕТОКОВЫМ МЕТОДОМ. БИПМ,19,2020.   |
| 160 | G01T 1/167 | 2 727 072         | Шермаков А.Е., Родионов К.В. СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА РАННЕЙ СТАДИИ ПУТЕМ СНИЖЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ МИНИМАЛЬНО ДЕТЕКТИРУЕМОЙ АКТИВНОСТИ ЖИДКОСТИ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ (ВАРИАНТЫ). БИПМ,20,2020.                            |
| 161 | G01T 1/18  | 198 153 ПМ        | Кащук А.П., Левицкая О.В., Акулич В.В., Афанасьев К.Г. и др. ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ КОЛОДЕЗНОГО ТИПА. БИПМ,18,2020.   |
| 162 | G01T 1/202 | 2 724 133         | Коржик М.В., Федоров А.А., Мечинский В.А., Досовицкий Г.А. СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ РЕАКТОРНЫХ АНТИНЕЙТРИНО. БИПМ,18,2020.  |
| 163 | G01T 1/22  | 2 726 265         | Амельчаков М.Б., Барбашина Н.С., Богданов А.Г. и др. КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТКЛИКА ОПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ НЕЙТРИННОГО ЧЕРЕНКОВСКОГО ВОДНОГО ТЕЛЕСКОПА. БИПМ,19,2020.   |
| 164 | G01T 1/24  | заявка 2018146949 | Вечорек Х.К., Ронда К.Р., Стедмэн Р., Симон М. ФОТОННЫЙ ДЕТЕКТОР ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ. БИПМ,19,2020.  |
| 165 | G01T 1/29  | 198 209 ПМ        | Тубольцев Ю.В., Богданов А.А., Чичагов Ю.В. УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ. БИПМ,18,2020.  |

- 166** G01T 1/40 2 725 672 Бутиков И.Ю., Ролдугин В.А. СПОСОБ СТАБИЛИЗАЦИИ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ТРАКТА СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО БЛОКА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ПО РЕПЕРНОМУ ПИКУ. БИПМ,19,2020.
- 167** G01T 3/00 2 724 317 Хольцлайтнер Л., Свинхо М.Т., Хенцлова Д. СПОСОБ И СИСТЕМА ПОДСЧЁТА МНОЖЕСТВЕННОСТИ ИМПУЛЬСОВ С КОРРЕКТИРОВКОЙ НА ВРЕМЯ НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЧЁТЧИКА. БИПМ,18,2020.

#### **ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ**

- 168** B01D 59/00 2 724 748 Зон Б.А., Корнев А.С., Наскидашвили А.В., Чернов В.Е. СПОСОБ ЛАЗЕРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ КИСЛОРОДА. БИПМ,18,2020.
- 169** B01D 65/02 2 725 260 Хоек Э.М.В., Бхаттачарджи С., Гурвиц Г. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ. БИПМ,19,2020.
- 170** B01D 67/00 заявка 2018146553 Хайт М., Парк Х.Г., Чои К. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРИСТЫХ ГРАФЕНОВЫХ МЕМБРАН И МЕМБРАНЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО СПОСОБА. БИПМ,20,2020.
- 171** B01D 67/00 2 726 354 Лю Ч., Карнс Н.К. ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ. БИПМ,20,2020.
- 172** B01D 67/00 2 726 526 Го Ц., Питерс Д.С., Парринелло Л.М. СПОСОБЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАПОЛНЕННЫХ МИКРОПОРИСТЫХ МЕМБРАН. БИПМ,20,2020.

#### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

- 173** G21G 1/00 190 469 ПМ Никитин С.А., Квашина Е.Ю., Маслов М.А., Ферапонтов В.Ю. МИШЕННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЛУЧАЕМОГО ВЕЩЕСТВА. БИПМ,19,2019.
- 174** G21G 1/00 190 470 ПМ Алферов В.Н., Васильев Д.А., Войнов И.С., Никитин С.А., Решетников С.Ф., Сквороднев Н.В., Соловьев В.А. УСТРОЙСТВО ОБЛУЧЕНИЯ МИШЕНЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКИХ РАДИОНУКЛИДОВ НА ПРОТОННЫХ УСКОРИТЕЛЯХ. БИПМ,19,2019.

**175** G21G 1/10 2 692 729 Шаффер П., Бенард Ф., Бакли К.Р., Ханемаайер В. и др. СПОСОБЫ, СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦИКЛОТРОННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНЕЦИЯ-99М. БИПМ,18,2019.

**МЕДИЦИНА. БИОЛОГИЯ.**

**176** A61B 6/00 2 724 202 Ох Д.Х. ФОРМИРОВАТЕЛЬ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПЕРЕНОСНОГО ТИПА. БИПМ,18,2020.

**177** A61K 51/12 2 724 880 Каприн А.Д., Иванов С.А., Петриев В.М., Власова О.П. и др. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЧЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОМ МИКРОСФЕР. БИПМ,18,2020.

**178** A61N 1/20 заявка 2020113179 Багич Г.Л. СПОСОБ ПОДАВЛЕНИЯ ТОКОМ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ МИКРОБОВ И КОРОНАВИРУСОВ. БИПМ,19,2020.

**179** C12N 1/20 2 724 550  
C12Q 1/68 Нэйк С.П., Чин С., Скоулин Д., Херпфер М.А., Чи Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИНГИБИРОВАНИЯ/НАРУШЕНИЯ ЧУВСТВА КВОРУМА БАКТЕРИЙ. БИПМ,18,2020.

**180** C12Q 1/68 2 724 470 Северинов К.В., Шмаков С.А., Артамонова Д.Н. и др. ПРИМЕНЕНИЕ CAS9 БЕЛКА ИЗ БАКТЕРИИ PASTEURELLA PNEUMOTROPICA ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ГЕНОМНОЙ ДНК В КЛЕТКАХ. БИПМ,18,2020.

**181** C12Q 1/6869 2 724 507 Башкиров В.И., Белоглазкина Е.К., Гуторов М.А., Колесов В.В., Шорохов В.В. СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТА РЕАКЦИИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДНК И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,18,2020.

**182** G09B 23/28 2 726 926 Можокина Г.Н., Васильева И.А., Самойлова А.Г. СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА У КРЫС. БИПМ,20,2020.

БИПМ - Бюллетень изобретений и полезных моделей.