



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)

---

**№ 4**

**Апрель 2022 г.**

**94 - 121**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |           |                      |                   |  |
|-----------|----------------------|-------------------|--|
| <b>94</b> | B01D 61/14           | звявка 2020130855 | Лю Ш., Ван В., Хэсслейн Э.<br>МОДИФИЦИРОВАННАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ<br>МЕМБРАНА И СПОСОБ. БИМП,9,2022   |
| <b>95</b> | C01B 4/00 B01D 59/00 | 2 767 867         | Сапожников Ю.А., Петров В.Г., Сапожникова Л.Д.<br>СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ТРИТИЯ ИЗ<br>ЗАГРЯЗНЕННЫХ ИМ ВОД. БИМП,9,2022   |
| <b>96</b> | B01D 63/00           | 2 768 147         | Атласкин А.А., Крючков С.С., Воротынцев А.В. и<br>др. СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ДИОКСИДА<br>УГЛЕРОДА И СЕРОВОДОРОДА ИЗ<br>МЕТАНСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ.<br>БИМП,9,2022 |
| <b>97</b> | B01D 61/18           | 2 768 923         | Миллит И., Дасвани С.Х. СИСТЕМА ДЛЯ<br>ТАНГЕНЦИАЛЬНО-ПОТОЧНОГО<br>ФИЛЬТРОВАНИЯ ВЯЗКИХ КОМПОЗИЦИЙ.<br>БИМП,9,2022   |

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 98** G01N 27/00 заявка 2020131613 Кузнецов А.Е., Кузнецов Е.В. БЕЛКОВЫЙ МИКРОЧИП ГЕННОГО СЕКВЕНСОРА. БИМП,9,2022
- 99** G01N 25/00 заявка 2021127028 Алферов В.Н., Барнов Е.В., Войнов И.С., Решетников С.Ф., Смаглюк Д.С., Пелешко В.Н. СТЕНД, МОДЕЛИРУЮЩИЙ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В МИШЕНЯХ ПРИ НАРАБОТКЕ РАДИОИЗОТОПОВ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕНСИВНЫХ ПРОТОННЫХ ПУЧКОВ. БИМП,9,2022
- 100** G01T 5/08 209 839 ПМ Довгопольный А.О., Конев Ю.Н., Олейник С.В. МЮОННЫЙ ГОДОСКОП И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОБЪЕКТОВ. БИМП,9,2022
- 101** G01T 1/20 209 992 ПМ Зобнин Ю.П., Кузнецов А.И., Краснов В.А., Савицкий А.Н., Щекочихин С.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА. БИМП,9,2022
- 102** G01T 1/36 209 993 ПМ Шевелев А.Е., Чугунов И.Н., Хилькевич Е.М. и др. ГАММА-СПЕКТРОМЕТР. БИМП,9,2022
- 103** G01T 1/16 210 000 ПМ Булавская А.А., Григорьева А.А., Милойчикова И.А., Стучебров С.Г., Черепенников Ю.М. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СКАНЕР ПРОФИЛЕЙ ПУЧКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИМП,9,2022

## ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

- 104** A61K 51/00  
G21G 4/08 2 767 769 Шимчук Г.Гр., Разбаш А.А., Шимчук Гр.Г. СТРОНЦИЙ-82/РУБИДИЙ-82 ГЕНЕРАТОР И СПОСОБ ЕГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ. БИМП,9,2022
- 105** G21C 3/62 2 767 779 Понселе Ф., Вижье Н., Араб-Шапле Б., Гот О., Вельком Э., Нуар М.-Э. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА, СОДЕРЖАЩЕГО ЧАСТИЦЫ ОКТАОКСИДА ТРИУРАНА, И ЧАСТИЦЫ ДИОКСИДА ПЛУТОНИЯ. БИМП,9,2022
- 106** G21C 3/62 2 767 779 Понселе Ф., Вижье Н., Араб-Шапле Б., Гот О., Вельком Э., Нуар М.-Э. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА, СОДЕРЖАЩЕГО ЧАСТИЦЫ ОКТАОКСИДА ТРИУРАНА, И ЧАСТИЦЫ ДИОКСИДА ПЛУТОНИЯ. БИМП,9,2022

<b>107</b>	C22B 59/00 G21C 19/40	2 768 010	Алхимов Н.Б., Марковин С.А., Северинова С.М., Федин О.И., Черкасов А.С., Шестых Д.В. СПОСОБ ОЧИСТКИ КОНЦЕНТРАТОВ УРАНА ОТ ГАДОЛИНИЯ. БИМП,9,2022
<b>108</b>	G21G 4/00	209 869 ПМ	Бобылев В.Т., Брагин С.И., Кузнецов Ю.П., Юрков Д.И. ИМПУЛЬСНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР. БИМП,9,2022
<b>109</b>	G21G 4/02	209 870 ПМ	Бобылев В.Т., Брагин С.И., Кузнецов Ю.П., Юрков Д.И. ВАКУУМНАЯ НЕЙТРОННАЯ ТРУБКА. БИМП,9,2022
<b>110</b>	G21G 4/02	209 936 ПМ	Боголюбов Е.П., Кузнецов Ю.П., Пресняков А.Ю., Юрков Д.И. ИМПУЛЬСНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР. БИМП,9,2022

### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

<b>111</b>	H01J 49/40	2 767 992	Чжан Я., Ли Г., Сюэ Б., Цзя Ч. АВТОМАТИЧЕСКОЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО И СПЕКТРОМЕТР ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ. БИМП,9,2022
<b>112</b>	H01J 49/02	2 768 760	Елиферов В.А., Пеков С.И., Попов И.А. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРТРИДЖЕЙ ДЛЯ ПРЯМОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. БИМП,9,2022

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

<b>113</b>	H05H 1/34	заявка 2020129100	Хоули Д., Кольменарес Х., Гутлебер Д. ОДНОДУГОВОЙ КАСКАДНЫЙ ПЛАЗМОТРОН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ПАКЕТ НЕЙТРОНОВ КАК СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПЛАЗМЕННОЙ ДУГИ БИМП,9,2022
<b>114</b>	H05H 5/02	210 024 ПМ	Ананьев С.С., Бобырь Н.П., Казаков Е.Д. ДИОДНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ОБЛИЦОВКИ ПЛАЗМЕННЫХ УСТАНОВОК ПРИ МОЩНОМ ИМПУЛЬСНОМ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИИ. БИМП,9,2022

## МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ

- |     |                             |                   |  |
|-----|-----------------------------|-------------------|--|
| 115 | A61K 31/7088                | заявка 2022106357 | Велиант Н., Эшберн Т., Хопсон К.<br>ПРОТИВОРАКОВЫЕ РНК-ВАКЦИНЫ.<br>БИМП,9,2022   |
| 116 | A61B 5/026                  | 2 768 159         | Хендрикс К.П., Ван Ден Энде Д.А., Хильгерс А. и др.<br>ДАТЧИК ПОТОКА И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ПОТОКА. БИМП,9,2022   |
| 117 | A61K 9/127<br>A61K 31/7068  | 2 768 178         | Китахаси Ц., Мима С., Мацумото Т., Секигути Т., Мори М.<br>СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛИ И НАБОР, СОДЕРЖАЩИЙ ЛИПОСОМАЛЬНУЮ КОМПОЗИЦИЮ ГЕМЦИТАБИНА. БИМП,9,2022          |
| 118 | A61K 45/06<br>A61K 31/7068  | 2 768 621         | Поллард Д.Р., Литтлвуд П., Рипер Ф.М., Асмал М., Филдз С.З.<br>СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ РАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНАЦИИ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ДНК СРЕДСТВ И ИНГИБИТОРОВ АТР. БИМП,9,2022 |
| 119 | A61K 31/7088                | 2 768 829         | Велиант Н., Эшберн Т., Хопсон К.<br>ПРОТИВОРАКОВЫЕ РНК-ВАКЦИНЫ.<br>БИМП,9,2022   |
| 120 | C12N 15/113<br>A61K 31/7088 | 2 768 285         | Хагедорн П., Хёг А.М., Олсон Р.Е., Енсен М.Л.<br>ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ ДЛЯ МОДУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ТАУ-БЕЛКА. БИМП,9,2022   |
| 121 | G09B 23/28                  | 2 768 599         | Гаглоева Э.М., Брин В.Б., Кабисов О.Т.<br>СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТОКСИЧЕСКОЙ КАРДИОПАТИИ У КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.<br>БИМП,9,2022   |