



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)

---

**№ 9**

**Сентябрь 2021 г.**

**231 - 268**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

- |            |            |                   |  |
|------------|------------|-------------------|--|
| <b>231</b> | B01D 61/14 | заявка 2020107296 | Шван П. УДАЛЕНИЕ НЕСВЯЗАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПОСЛЕ СВЯЗЫВАНИЯ КОНЬЮГАТА АНТИТЕЛО-ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО. БИПМ, 23,2021        |
| <b>232</b> | B01D 61/42 | 2 752 479         | Лазарев С.И., Ковалев С.В., Михайлин М.И., Хохлов П.А. ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ РУЛОННОГО ТИПА. БИПМ, 22,2021                     |
| <b>233</b> | B01D 61/42 | 2 753 404         | Бутыльский Д.Ю., Письменская Н.Д., Никоненко В.В. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ РАСТВОРА. БИПМ, 23,2021                                |
| <b>234</b> | B01D 67/00 | 2 753 260         | Жданов Г.С., Липко А.Г., Мерков С.М. СПОСОБ ТРАВЛЕНИЯ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН. БИПМ, 23,2021                                   |
| <b>235</b> | B01D 71/5  | 2 753 406         | Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С. И др. АССИММЕТРИЧНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ПЕРВАПОРАЦИОННАЯ МЕМБРАНА. БИПМ, 23,2021 |

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 236** B81C 3/00 B82B 2 754 127 3/00 Синёв И.В., Тимошенко Д.А., Симаков В.В., Захаревич А.М. СПОСОБ ПЕРЕНОСА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ НА ПОДЛОЖКУ. БИПМ, 24,2021
- 237** C01B 32/162 B82B 3/00 2 753 099 Лаубшер Б. ВЫРАЩИВАНИЕ НАНОТРУБОК ИЗ СВОБОДНЫХ АТОМОВ. БИПМ, 23,2021
- 238** C23C 14/35 B82B 3/00 2 753 399 Омороков Д.Б. СПОСОБ СОЗДАНИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ РАДИОТЕХНИКИ. БИПМ, 23,2021

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- 239** B01D 59/20 2 753 033 Костылев А.И., Мазгунова В.А., Мирославов А.Е., Корсакова Н.А. и др. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ЛАНТАНОИДОВ И ТОРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ. БИПМ, 23,2021
- 240** F17D 1/00 H05B 2 753 604 6/64 Мишин О.Л., Шестаков В.Н., Зыков Е.И. СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ ЗАКУПОРИВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА КРИСТАЛЛИЗОВАВШИМИСЯ КОМПОНЕНТАМИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СПОСОБА. БИПМ, 23,2021
- 241** G01N 23/223 2 753 164 Аниськов Р.В., Гордеев А.А., Игнатъев А.А., Саркисов С.В., Черемисин С.З. СПОСОБ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВА. БИПМ, 23,2021
- 242** G01N 27/02 2 752 797 Рычков А.А., Мельников А.П., Родыгин А.И., Иванов Д.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ МЕМБРАН В УСЛОВИЯХ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. БИПМ, 22,2021
- 243** G01N 27/02 2 754 084 Ганеев А.А., Губаль А.Р., Чучина В.А., Строганов А.А. СПОСОБ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ГАЗОВОЙ СМЕСИ. БИПМ, 24,2021

<b>244</b>	G01N 27/12	2 753 185	Рабчинский М.К., Варежников А.С., Сысоев А.А., Рыжков С.А. и др. ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР НА ОСНОВЕ АМИНИРОВАННОГО ГРАФЕНА И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ, 23,2021
<b>245</b>	G01N 27/12	2 752 801	Калякин А.С., Волков А.Н., Волков К.Е. АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ОКСИДА АЗОТА В ГАЗОВОЙ СМЕСИ С АЗОТОМ. БИПМ, 22,2021
<b>246</b>	G01N 27/16	205 698 ПМ	Клюев М.М., Леонтьев В.И., Порсев П.А. ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ И ВОДОРОДОВ. БИПМ, 22,2021
<b>247</b>	G01N 27/327	2 753 170	Зайдель Й., Кекёнен Т., Панкалла З. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР И СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДНОГО АНАЛИТА. БИПМ, 23,2021
<b>248</b>	G01N 33/48	2 752 805	Гриднева Г.И., Баймеева Н.В., Муравьев Ю.В., Тюрин И.А., Лила А.М. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОЛИГЛУТАМАТОВ МЕТОТРЕКСАТА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ (ВЭЖХ-МС-МС). БИПМ, 22,2021
<b>249</b>	G01N 33/50	2 754 119	Степанова М.В., Остапенко В.А., Еремейшвили А.В. ЦЕНТИЛЬНЫЕ ШКАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ШЕРСТИ ГРЫЗУНОВ. БИПМ, 24,2021
<b>250</b>	G01N 33/50 C12Q 1/68	заявка 2020104947	Никогосов Д., Данилов К.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОТИПА НА ОСНОВЕ НЕПОЛНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. БИПМ, 22,2021
<b>251</b>	G01N 33/532	заявка 2020100844	Ранцони А., Парсонс Ш.Э., Фрай С.Р., Миллер К.Р. СПОСОБЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ АНАЛИЗА ОБРАЗЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАТЕРАЛЬНОГО ПОТОКА. БИПМ, 22,2021
<b>252</b>	G01N 33/543	заявка 2019143084	Бенк К., Грудке Ю., Фельдбрюгге Р., Борхардт М. МОДУЛЬ АНАЛИЗА ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ, А ТАКЖЕ АНАЛИЗАТОР ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ. БИПМ, 22,2021

<b>253</b>	G01R 33/16	2 753 159	Сандуляк А.А., Сандуляк А.В., Ершова В.А., Сандуляк Д.А. СПОСОБ МАГНИТНО-РЕОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ЧАСТИЦЫ. БИПМ, 23,2021
<b>254</b>	G01T 1/00	2 754 112	Карпов М.А., Клеопова Н.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ДИСКРИМИНАЦИЕЙ ВТОРИЧНОГО РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, 24,2021
<b>255</b>	G01T 1/167	2 753 380	Орлов С.Н., Кирпиков Д.А., Зверев А.А., Фоменков Р.В., Амосова О.А., Мысик С.Г. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ И АКТИВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ В ВОДНОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ПЕРВОГО КОНТУРА ЯЭУ. БИПМ, 23,2021

#### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

<b>256</b>	G21B 1/00	205 721 ПМ	Кутеев Б.В., Пашков А.Ю., Шпанский Ю.С. ВАКУУМНАЯ КАМЕРА ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА. БИПМ, 22,2021
<b>257</b>	G21B 3/00	заявка 2020106044	Соттас П.Э., Шовен Н., Гильемин А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИЗ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВОДОРОДНЫХ КЛАСТЕРОВ. БИПМ, 23,2021
<b>258</b>	G21C 1/02	2 752 493	Матал О., Матал О.(мл.), Борисов В.В., Корольков А.С. НАТРИЕВЫЙ КОНТУР ЯДЕРНОЙ УСТАНОВКИ С РЕАКТОРОМ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ. БИПМ, 22,2021
<b>259</b>	G21G 1/06	2 752 845	Красников Л.В., Лумпов А.А., Костылев А.И., Семенова Н.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСЛОГО РАДИЯ-223. БИПМ, 23,2021
<b>260</b>	G21H 1/02	заявка 2020107899	Барнетт А.М., Бутера С., Лиолиоу Г. ЯДЕРНАЯ МИКРОБАТАРЕЯ. БИПМ, 24,2021
<b>261</b>	G21K 1/02	206 014 ПМ	Иванова М.А., Филиппев К.М. РАДИАЦИОННАЯ ГОЛОВКА. БИПМ, 23,2021

**262** G21K 1/06 205 730 ПМ Абрашитова К.А., Балуян Т.Г., Бессонов В.О., Петров А.К., Федянин А.А., Шарипова М.И. ПИРОЛИЗОВАННАЯ ЛИНЗА ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ, 22,2021

### **МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ**

**263** A61B 5/00 заявка 2020106915 Макаров А.Н., Мкаров А.А., Горюшко С.М., Апрельский Е.В., Патрикеева Н.В., Утюшева Л.Д. НАРУЧНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. БИПМ, 23,2021

**264** A61B 5/00 2 753 000 Злобина О.В., Иванов А.Н., Бугаева И.О., Москвина А.О., Романова В.М. СПОСОБ ОЦЕНКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДЕСИНХРОНИЗАЦИИ ОРГАНИЗМА У КРЫС. БИПМ, 23,2021

**265** A61K 38/21 2 753 534 Роза-Калатрава М., Террье О., Пруст А., Муль В. А61K 31/7056 ПРОТИВОВИРУСНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С КОРОНАВИРУСАМИ. БИПМ, 23,2021

**266** A61K 39/00 заявка 2020103379 Фотин-Млечек М., Фидлер К., Ковальчик А., Хайденрайх Р. НОВЫЕ МОЛЕКУЛЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ. БИПМ, 22,2021

**267** C12Q 1/6806 2 752 902 Абдуллаев А.О., Макарик Т.В., Судариков А.Б., Февралёва И.С., Глинщикова О.А. НАБОР ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ И СПОСОБ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РНК SARS-CoV-2. БИПМ, 23,2021

**268** G01N 33/50 заявка 2020104947 Никогосов Д., Данилов К.А. С12Q 1/68 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОТИПА НА ОСНОВЕ НЕПОЛНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. БИПМ, 22,2021