



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ОТДЕЛ ИННОВАЦИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

# ПАТЕНТЫ

В настоящий экспресс-бюллетень включается информация  
о новейших изобретениях по тематике Института, опубликованных

Информационно-поисковая система Роспатента [www.fips.ru](http://www.fips.ru)  
Подписаться можно в ОИиИС по тел. **21-64-590** или [mysovskaya@jinr.ru](mailto:mysovskaya@jinr.ru)

---

**№ 7-8 2023 г. Июль - август 2023 г. 153 - 176**

---

## ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

	МПК	№ патента	
<b>153</b>	B01D 59/12	2 802 327	Бородин В.И., Бубенчиков В.А. СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ЛЕГКИХ ГАЗОВ. БИПМ,24,2023
<b>154</b>	B01D 59/44	2 803 251	Оленин А.М., Аушев А.А., Костылев И.В. И др. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА БОРСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,26,2023
<b>155</b>	B01D 61/58	2 801 946	Маркелов В.А., Аксютин О.Е., Слугин П.П. СПОСОБ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО АЗОТСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ГЕЛИЯ. БИПМ,24,2023
<b>156</b>	B01D 63/02	2 803 126	Шаян С., Арслан А., Хафиз У.Т. МЕМБРАНА ИЗ ПОЛЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТИ. БИПМ,25,2023
<b>157</b>	B01D 67/00	2 802 630	Лоза Н.В. Кутенко Н.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ АНИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ,25,2023

158	B01D 67/00	2 803 726	Алентьев А.Ю., Пашкевич Д.С., Белов Н.А. и др. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН ДЛЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНО ФТОРИРОВАННОГО ПОЛИБЕНЗОДИОКСАНА. БИПМ,26,2023
159	B01D 71/64	2 802 750	Пономарев И.И., Волкова Ю.А., Скупов К.М. и др. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИНАФТОИЛЕНБЕНЗИМИДАЗОЛА И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,25,2023
160	B01J 20/12 G21F 9/00	2 801 938	Тюпина Е.А., Прядко А.В., Меркушкин А.О., Паршина П.Ю. СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИЙ СОРБЕНТ ДЛЯ АНИОННЫХ ФОРМ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА. БИПМ,24,2023
161	C02F 1/44 B01D 61/02	2 802 040	Вяткин В.В. СПОСОБ ПРЕРЫВИСТОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОБРАТНЫМ ОСМОСОМ. БИПМ,24,2023
162	C01G 23/047 B82Y 30/00	2 802 043	Максумова А.М., Максумова И. М., Абдулагатов И.М., Абдулагатов А.И. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОПЛЕНОК ДИОКСИДА ТИТАНА, ЛЕГИРОВАННОГО МОЛИБДЕНОМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ. БИПМ,24,2023
163	C22C 19/05	2 803 159	Дегтярев А.Ф., Скоробогатых В.Н., Муханов Е.Л. НЕЙТРОННО-ПОГЛОЩАЮЩИЙ СПЛАВ НА ОСНОВЕ Ni. БИПМ,25,2023
164	G01N 24/08	2 802 341	Вершовский А.К., Петров В.И. СПОСОБ ОДНОВРЕМЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ КВАНТОВОГО ДАТЧИКА ВРАЩЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ. БИПМ,24,2023
165	G01T 1/178	2 801 870	Антушевский А.С., Ануфриева А.З., Гапоненко П.А. и др. УСТАНОВКА ИЗМЕРЕНИЙ АКТИВНОСТИ ТРИТИЯ, УГЛЕРОДА-14, ИНЕРТНЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ГАЗОВ В ГАЗООБРАЗНЫХ ВЫБРОСАХ. БИПМ,23,2023

- 166** G01T 1/36 2 802 542 Маклин К., Поли М., Мэнтон Д.  
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ  
НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ  
НАЛОЖЕННЫХ ИМПУЛЬСОВ. БИПМ,25,2023
- 167** G02B 5/30 B82Y 2 801 774  
20/00 Павлос Л., Барышев С.А., Гнусов И.С. СПОСОБ  
ОПТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ  
ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,23,2023
- 168** G21C 17/108 2 801 595 Джонсон Я.М. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ  
АВТОНОМНОЕ ВНУТРИЗОННОЕ ДЕТЕКТОРНОЕ  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА В  
АКТИВНОЙ ЗОНЕ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА.  
БИПМ,23,2023
- 169** G21D 5/00 2 802 305 Коротеев А.С., Семёнкин А.В., Захаренков Л.Э. и др.  
ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГОДВИГАТЕЛЬНАЯ  
УСТАНОВКА ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА  
НАУЧНОГО И СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.  
БИПМ,24,2023
- 170** G21F 7/03 2 803 572 Лемер П.-М. РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫЙ  
ЭКРАН. БИПМ,26,2023
- 171** G21G 1/10 2 803 641 Алиев Р.А., Загрядский В.А., Коневега А.Л. И др.  
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОИЗОТОПА  
ТЕРБИЙ-161. БИПМ,26,2023
- 172** G21K 1/04 2 803 544 Никитенко Ю.В., Аксенов В.Л. (ОИЯИ)  
КОЛЬЦЕВОЙ НАКОПИТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ.  
БИПМ,26,2023

#### **МЕДИЦИНА. РАДИОБИОЛОГИЯ**

- 173** G09B 23/28 2 802 762 Корнилов В.Ю., Сосков Д.Ю., Панкратов В.В. И др.  
СПОСОБ ОЦЕНКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
СТРЕССОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МЕЛКИХ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ. БИПМ,25,2023
- 174** C12Q 1/68 2 802 421 Горбенко А.С., Столяр М.А., Ольховский И.А.,  
Шипулин Г.А. Набор реактивов для  
одновременного выявления пяти основных  
соматических мутаций Rh-негативных  
миелопролиферативных новообразований и способ  
диагностики на его основе. БИПМ,25,2023

<b>175</b>	C12Q 1/68 C12Q 1/6876	2 803 522	Бушуева О.Ю., Кобзева К.А. Способ генотипирования полиморфного локуса rs12561767 (GA) гена SERBP1 у человека методом ПЦР в режиме "реального времени" с применением аллель-специфических флуоресцентных зондов. БИПМ,26,2023
<b>176</b>	C12Q 1/6876	2 802 953	Домонова Э.А., Скачкова Т.С., Сильвейстрова О.Ю., Акимкин В.Г. НАБОР ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ И ЗОНДА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВИРУСА ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6В. БИПМ,25,2023