



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)

---

**№ 6**

**июнь 2019 г.**

**142 - 172**

---

## ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

<b>142</b>	B01D 61/00	2 690 346	Вермаас Э.Х., Хейг М. СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕСМЕШИВАЕМЫХ ЖИДКОСТЕЙ С ЦЕЛЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДНОЙ ИЗ ЖИДКОСТЕЙ. БИПМ,16,2019.
<b>143</b>	B01D 61/02	2 690 345	Линхард В Д.Х., Макговерн Р.К. УПРАВЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ В СИСТЕМАХ ФИЛЬТРОВАНИЯ И СВЯЗАННЫЕ СПОСОБЫ. БИПМ,16,2019.
<b>144</b>	B01D 61/42	2 689 617	Лазарев С.И., Ковалев С.В., Коновалов Д.Н. ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ ПЛОСКОКАМЕРНОГО ТИПА. БИПМ,16,2019.
<b>145</b>	B01D 63/02	189 768 ПМ	Гулянский М.А., Потехин С.В., Котенко А.А., Кузьменко М.Е., Челяк М.М. УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДУЛЬНАЯ СБОРКА ДЛЯ УСТАНОВОК МЕМБРАННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ. БИПМ,16,2019.

- |            |            |            |   |
|------------|------------|------------|---|
| <b>146</b> | B01D 67/00 | 2 690 460  | Белов Н.А., Никифоров Р.Ю., Ямпольский Ю.П., Полунин Е.В., Погодина Ю.Е. МЕМБРАНА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ МЕТАНСОДЕРЖАЩЕЙ СМЕСИ ГАЗОВ И СПОСОБ ЕЁ ПОЛУЧЕНИЯ. БИПМ,16,2019. |
| <b>147</b> | B01D 71/02 | 189 769 ПМ | Аваков В.Б., Живулько С.А., Ландграф И.К., Силин В.В., Хайров Д.А. ДИФФУЗИОННЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ ВОДОРОДА. БИПМ,16,2019.  |
| <b>148</b> | B01D 71/06 | 2 688 625  | Коссович Л.Ю., Сальковский Ю.Е., Запис К.В., Музалев П.А. и др. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРПРОНИЦАЕМОЙ ПОРИСТОЙ МЕМБРАНЫ. БИПМ,15,2019.                          |

### НАНОТЕХНОЛОГИИ

- |            |           |           |   |
|------------|-----------|-----------|---|
| <b>149</b> | B82B 3/00 | 2 690 991 | Подгаецкий В.М., Герасименко А.Ю., Ичкитидзе Л.П., Полохин А.А., Селищев С.В. СПОСОБ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК. БИПМ,16,2019. |
|------------|-----------|-----------|---|

### ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- |            |             |           |   |
|------------|-------------|-----------|---|
| <b>150</b> | G01N 23/00  | 2 690 713 | Михайлюков К.Л., Таценко М.В., Карганов С.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПРОТОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,16,2019.   |
| <b>151</b> | G01N 23/06  | 2 688 884 | Попков И.А. Скориков А.И., Забалуев Ю.А. и др. СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ БОРА ЭЛЕМЕНТАРНОГО, ОБОГАЩЕННОГО ПО ИЗОТОПУ БОР-10, ИЗ БОРОНАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ. БИПМ,15,2019.                               |
| <b>152</b> | G01N 23/222 | 2 690 041 | Сапожников М.Г., Быстрицкий В.М., Рогов Ю.Н. СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ВАГОНАХ ГРУЗОВЫХ ПОЕЗДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МЕЧЕННЫХ НЕЙТРОНОВ. БИПМ,16,2019. |
| <b>153</b> | G01N 24/08  | 2 690 025 | Жерновой А.И. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ. БИПМ,16,2019.  |
| <b>154</b> | G01N 27/00  | 2 690 016 | Билби Д. СПОСОБ (ВАРИАНТЫ) И СИСТЕМА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В ОТРАБОТАВШИХ ГАЗАХ. БИПМ,16,2019.   |

<b>155</b>	G01N 27/327	2 689 263	Элдер Д., Массари Р. ПОРТАТИВНОЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СО СХЕМНЫМ БЛОКОМ ГЕНЕРАЦИИ СИГНАЛОВ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ИСКАЖЕНИЙ. БИПМ,15,2019.
<b>156</b>	G01N 27/327	2 690 065	Лю Ц., Гутовска М. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИФФУЗИИ. БИПМ,16,2019.
<b>157</b>	G01N 27/333	2 688 951	Пятова Е.Н., Баулин В.Е., Иванова И.С., Цивадзе А.Ю. МЕМБРАНА ИОНОСЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ КАДМИЯ. БИПМ,15,2019.
<b>158</b>	G01N 27/407	188 989 ПМ	Сердюк И.В., Большаков А.А., Богданов А.Ю., Сердюк П.И. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ГАЗОВЫЙ СЕНСОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА. БИПМ,13,2019.
<b>159</b>	G01N 27/407	2 686 878	Лашков А.В., Кочетков А.В., Васильков М.Ю. и др. ОДНОЭЛЕКТРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОГО ТИТАНА, СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СЕНСОРНОЕ УСТРОЙСТВО И МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ ЛИНЕЙКА НА ЕГО ОСНОВЕ. БИПМ,13,2019.
<b>160</b>	G01N 27/416	189 090 ПМ	Калякин А.С., Волков А.Н., Волков К.Е., Лягаева Ю.Г., Касьянова А.В. СЕНСОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА И ВОДОРОДА В ИНЕРТНЫХ, ЗАЩИТНЫХ И ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ. БИПМ,14,2019.
<b>161</b>	G01N 27/62	2 686 319	Атаманчук Б., Бондаренко В., Сергеев В., Залески Х. и др. СПЕКТРОМЕТР НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ (IMS) С КАМЕРОЙ ПЕРЕНОСА ЗАРЯЖЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ. БИПМ,12,2019.
<b>162</b>	G01N 27/83	189 671 ПМ	Долгополов А.Д., Попонин С.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ТРУБЫ. БИПМ,16,2019.
<b>163</b>	G01T 1/00	189 817 ПМ	Сапожников Ю.А., Травкина А.В., Трофимова Т.П., Сапожникова Л.Д., Калмыков С.Н. ПАРНЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ. БИПМ,16,2019.
<b>164</b>	G01T 1/24	2 689 257	Стедмэн Букер Р., Херрманн К., Вербакел Ф. ДЕТЕКТОР ИЗЛУЧЕНИЯ С НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ. БИПМ,15,2019.

### **ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ**

<b>165</b>	G21C 3/62	2 690 155	Емельяненко А.Г., Емельяненко В.В., Матяш В.В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТИРОВАННОГО ПОРИСТОГО ДИОКСИДА УРАНА. БИПМ,16,2019.
<b>166</b>	G21G 1/00	2 689 986	Ст.Джордж Д., Крамп Д., Саймон Д., Стивенсон Н.Р. СОСТАВЫ Sn-117m ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ И СПОСОБЫ ИХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ. БИПМ,16,2019.
<b>167</b>	G21G 1/08	2 690 692	Артюхов А.А., Артюхов А.А., Кравец Я.М., Кузнецова Т.А. и др. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ МИШЕНИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДА МО-99БИПМ,16,2019.
<b>168</b>	G21G 1/10	2 689 146	Гришмановский П.А., Палиенко А.А., Совач В.П., Тухватуллин В.К., Ушаков А.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБОГАЩЕННОГО РАДИОАКТИВНОГО ИЗОТОПА КРИПТОН-85. БИПМ,15,2019.
<b>169</b>	G21G 4/00	2 690 955	Чжан Лун, Чжан Ли, Хун М., Лян Ц. ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ АППАРАТА-ИСТОЧНИКА РАДИОАКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ. БИПМ,16,2019.

### **СПЕКТРОМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

<b>170</b>	H01J 49/00	189 545 ПМ	Фишкова Т.Я. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ЭНЕРГИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИПМ,16,2019.
<b>171</b>	H01L 21/302	2 688 865	Иржак Д.В., Черныш В.С., Вяткин А.Ф. СПОСОБ МОДИФИКАЦИИ НАНОСТРУКТУР МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ГАЗОВЫМИ КЛАСТЕРНЫМИ ИОНАМИ. БИПМ,15,2019.

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

<b>172</b>	H05H 5/00	189 818 ПМ	Воронов К.Е., Пияков И.В., Телегин А.М., Рязанов Д.М. УСКОРИТЕЛЬ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ТВЁРДЫХ МИКРОЧАСТИЦ. БИПМ,16,2019.
------------	-----------	------------	--