



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

Подписаться можно в ОЛИС по тел. 21-64-590 или bp patent@jinr.ru

№ 3

Март 2020 г.

48 - 81

ПОЛУПРОНИЦАЕМЫЕ МЕМБРАНЫ

48	B01D 61/02	заявка 2018130885	Спутьбер М., Тшаскус К. САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ НАНОСТРУКТУРЫ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ АКВАПОРИНОВЫЕ ВОДНЫЕ КАНАЛЫ, И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ. БИМП,7,2020.
49	B01D 61/38	2 716 075	Кронс К.Л., Вильямс Д.Т., Адамс Р. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДЫ В БОЛЬШОМ ОБЪЕМЕ И СПОСОБ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ. БИМП,7,2020.
50	B01D 61/46	2 716 121	Лазарев С.И., Хорохорина И.В., Ковалев С.В., Михайлин М.И. ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫЙ АППАРАТ ТРУБЧАТОГО ТИПА. БИМП,7,2020.
51	B01D 63/10	2 715 526	Первов А.Г. МЕМБРАННЫЙ РУЛОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ. БИМП,7,2020.
52	B01D 63/14	2 715 185	Го Ц., Питерс Д. СПОСОБЫ ОЧИСТКИ УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ СВОЙСТВАМИ ФИЛЬТРАЦИИ И АДСОРБЦИИ. БИМП.6.2020.
53	B01D 67/00	2 716 779	Го Ц., Питерс Д.С., Парринелло Л.М., Андерсон Л.К. СПОСОБЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАПОЛНЕННЫХ МИКРОПОРИСТЫХ МЕМБРАН. БИМП,8,2020.

54	B01D 71/28	2 715 660	Хеллер М.Л., Карбонелл Р.Г. ТЕРМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННАЯ ПРИВИВКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ИОНООБМЕННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ. БИМП,7,2020.
-----------	------------	-----------	--

НАНОТЕХНОЛОГИИ

55	B82B 3/00	196 377 ПМ	Жижин Е.В., Пудиков Д.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТРУКТУРИРОВАННОГО ГРАФЕНА. БИМП,7,2020.
-----------	-----------	------------	--

56	C12Q 1/68	2 716 575	Антипов С.С., Преображенская Е.В., Мелехов В.В., Тимченко А.А., Артюхов В.Г., Озолинь О.Н. МОЛЕКУЛЯРНАЯ САМОСОБИРАЮЩАЯСЯ КОНСТРУКЦИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОЙ Y-ПОДОБНОЙ ДНК-МАТРИЦЫ И БЕЛКА DPS. БИМП,8,2020.
-----------	-----------	-----------	--

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

57	A61B 6/00	196 435 ПМ	Постнов А.А., Петриев В.М., Завестовская И.Н., Степанова Т.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ. БИМП,7,2020.
-----------	-----------	------------	--

58	A61B 6/02	196 469 ПМ	Черний А.Н., Галкин Д.И., Ратобильский Г.В., Шелина Н.В., Шутихина И.В., Малов В.А. ДЕТЕКТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. БИМП,7,2020.
-----------	-----------	------------	---

59	G01N 27/06	2 717 259	Кривобоков Д.Е., Соловьев В.А., Первухин Б.С. и др. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ЧИСТОЙ И ДЕИОНИЗИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ. БИМП,8,2020.
-----------	------------	-----------	--

60	G01N 27/12	196 523 ПМ	Климин В.С., Резван А.А. ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР. БИМП,7,2020.
-----------	------------	------------	--

61	G01N 27/407	196 424 ПМ	Сердюк И.В., Сердюк П.И. ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ГАЗОВЫЙ СЕНСОР ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ВОДОРОДА. БИМП,7,2020.
-----------	-------------	------------	---

62	G01N 27/414	2 716 038	Попова Н.А., Драчев А.И., Стороженко П.А., Степанов Г.В., Поташев С.И., Бурмистров Ю.М., Рабинович Р.А. АКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОГО ТИПА. БИМП,7,2020.
-----------	-------------	-----------	--

63	G01N 27/447	заявка 2018132659	Чжан Й., Мюллер Т., Ноулес Т.П.Д. РАЗДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРОЖИДКОСТНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В СВОБОДНОМ ПОТОКЕ. БИМП,8,2020.
-----------	-------------	-------------------	--

64	G01N 27/82	2 715 473	Марков А.А., Бовдей В.А., Антипов А.Г. НАМАГНИЧИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЕФЕКТΟΣКОПА. БИМП,7,2020.
65	G01R 33/05	2 715 082	Беляев Б.А., Боев Н.М., Изотов А.В., Скоморохов Г.В., Подшивалов И.В. СВЧ-ГОЛОВКА СКАНИРУЮЩЕГО СПЕКТРОМЕТРА ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА. БИМП,6,2020.
66	G01T 1/06	2 716 858	Генцелев А.Н., Дульцев Ф.Н. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРЕМНИЕВОГО РЕНТГЕНОШАБЛОНА. БИМП,8,2020.
67	G01T 1/18	2 715 898	Богдзель А.А., Милков В.М., Пантелеев Ц.Ц. ГАЗОНАПОЛНЕННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ. БИМП,7,2020.
68	G01T 1/24	заявка 2018132543	Кожевников Д.А., Шелков Г.А., Смолянский П.И. ГИБРИДНЫЙ ПИКСЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИМП,8,2020.
69	G01T 3/06	2 716 456	Яковлев М.В. СПОСОБ РАЗДЕЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ МОНОНАПРАВЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ И ГАММА- КВАНТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ СОВМЕСТНО. БИМП,8,2020.

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

70	G21B 1/05	2 715 749	Нунан П., Круип М. НЕЙТРОННАЯ ЗАЩИТА, ОБЪЕДИНЕННАЯ С СОЛЕНОИДОМ. БИМП,7,2020.
71	G21C 19/20	2 715 414	Саито А., Аида К. ПРИВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНУТРИРЕАКТОРНОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ НЕЙТРОНОВ. БИМП,7,2020.
72	G21G 1/00	2 715 735	Горкунов А.А., Дьячков А.Б., Лабозин А.В., Миронов С.М. и др. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ БЕТА-ВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДА НИКЕЛЬ-63. БИМП,7,2020.
73	G21G 1/00	2 716 824	Логинов Н.И., Михеев А.С. МИШЕННЫЙ УЗЕЛ УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ. БИМП,8,2020.
74	G21G 1/00	2 716 818	Логинов Н.И., Михеев А.С. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ. БИМП,8,2020.
75	G21G 1/06	2 716 272	Лебедев Л.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИНИЯ-227, ТОРИЯ-228 и ТОРИЯ-229 ИЗ ОБЛУЧЕННОГО РАДИЯ- 226. БИМП,8,2020.
76	G21G 4/06	2 716 280	Шилтон М.Г., Воуз М.У. ПОРИСТЫЙ ИРИДИЙ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ. БИМП,8,2020.

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|--|
| 77 | G21G 4/08 | 2 716 828 | Бродская В.А., Будников Д.В., Воронцов С.В. и др. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ МОЛИБДЕНА-99 ИЗ ТОПЛИВА РАСТВОРНОГО РЕАКТОРА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. БИМП,8,2020. |
| 78 | G21K 1/02 | 2 716 142 | Петров С.Я., Наволоцкий А.С., Маринин Г.В., Александров И.В., Терентьев Д.В., Филиппов А.С. КОЛЛИМАТОР НЕЙТРОНОВ. БИМП,7,2020. |

СПЕКТРОМЕТРЫ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

- | | | | |
|-----------|------------|-------------------|---|
| 79 | H01J 49/06 | заявка 2018131169 | Даусетт Д. СИСТЕМА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВТОРИЧНЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МАСС-СПЕКТРОМЕТРЕ ИЛИ ДРУГОМ УСТРОЙСТВЕ ДЛЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИМП.7.2020. |
| 80 | H01J 49/06 | заявка 2018131292 | Даусетт Д. СИСТЕМА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВТОРИЧНЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МАСС-СПЕКТРОМЕТРЕ ИЛИ ДРУГОМ УСТРОЙСТВЕ ДЛЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. БИМП.7.2020. |
| 81 | H01J 49/40 | заявка 2018130830 | Чжан Я., Ли Г., Сюэ Б., Цзя Ч. АВТОМАТИЧЕСКОЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО И СПЕКТРОМЕТР ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ. БИМП,6,2020. |