

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»**

**Центр коллективного пользования научным оборудованием «Исследовательский химико-аналитический центр НИЦ «Курчатовский институт»**

**Сведения о результатах интеллектуальной деятельности, полученных в ходе работ, проведенных с использованием оборудования ЦКП в 2023 году**

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Получены охранные документы:</b>						
1.1	Способ получения полимерно-керамических филаментов для 3d-печати с непрерывным углеродным волокном	Егоров Антон Сергеевич, Александрова Дарья Сергеевна, Федорченко Сергей Иванович НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Заместитель руководителя комплекса по вопросам органических технологий, Научный сотрудник, Научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.2	Способ предотвращения биообрастаний в морской среде на основе использования наночастиц серебра, хелатных соединений меди и цинка	Цирульникова Нина Владимировна, Никулина Елена Аркадьевна, Воейкова Татьяна Александровна, Журавлева Ольга Владимировна, Фетисова Татьяна Сергеевна, Иванов Евгений Вячеславович, Егоров Антон Сергеевич НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Ведущий эксперт, Ведущий эксперт, Ведущий специалист, Старший научный сотрудник, Ведущий эксперт, Научный сотрудник, Заместитель руководителя комплекса по вопросам органических технологий	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.3	Способ получения аппретирующих композиций в виде суспензий для совместимости углеродного волокна с суперконструкционными полимерами	Егоров Антон Сергеевич, Александрова Дарья Сергеевна, Храмов Никита Дмитриевич, Иванов Евгений Вячеславович, Царькова Ксения Валерьевна, Евдокимова Ксения Сергеевна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Заместитель руководителя комплекса по вопросам органических технологий, Научный сотрудник, Лаборант-исследователь, Научный сотрудник, Научный сотрудник, Лаборант-исследователь	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Технологические режимы изготовления медицинских изделий из полиэфирэфиркетона и полиэфиркетонкетона при помощи 3D-печати методом послойного наплавления	Царькова Ксения Валерьевна, Иванов Евгений Вячеславович, Егоров Антон Сергеевич, Евдокимова Ксения Сергеевна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Научный сотрудник, Научный сотрудник, Заместитель руководителя комплекса по вопросам органических технологий, Лаборант-исследователь	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.5	Способ получения рубленного углеродного волокна путем вторичной переработки композитных материалов на основе суперконструкционных термопластов и непрерывного углеродного волокна	Егоров Антон Сергеевич, Храмов Никита Дмитриевич, Федорченко Сергей Иванович НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Заместитель руководителя комплекса по вопросам органических технологий, Лаборант-исследователь, Научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.6	Способ получения полужесткого жгута на основе углеродного волокна и суперконструкционных пластиков в одну стадию пропитки для 3D-печати методом послойного наплавления	Ретивов Василий Михайлович, Комарова Марина Владимировна, Иванов Евгений Вячеславович, Егоров Антон Сергеевич, Александрова Дарья Сергеевна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Заместитель директора по химическим исследованиям и технологиям, Научный сотрудник, Научный сотрудник, Заместитель руководителя комплекса по вопросам органических технологий, Научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Патент на изобретение	2792100	16.03.2023
1.7	Способ получения конъюгата ВОС-THZ-PHE-D-TRP-LYS(ВОС)-THR-NHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH-DOTA, являющегося прекурсором для противоопухолевых радиофармпрепаратов	Егорова Байирта Владимировна, Хачатрян Дереник Саркисович, Колотаев Антон Владимирович, Осипов Василий Николаевич, Федотова Анжелика Олеговна МГУ имени М.В. Ломоносова, НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", МГУ имени М.В. Ломоносова Старший научный сотрудник НИЛ радиофармацевтической химии (Химический факультет), Начальник лаборатории, Старший научный сотрудник, Научный сотрудник, Младший научный сотрудник НИЛ радиофармацевтической химии (Химический факультет)	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Патент на изобретение	2795447	03.05.2023

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8	Сцинтилляционный композит	Мечинский Виталий Александрович, Федоров Андрей Анатольевич, Щукин Виктор Сергеевич, Коржик Михаил Васильевич, Комендо Илья Юрьевич, Ретивов Василий Михайлович, Михлин Александр Леонидович, Досовицкий Георгий Алексеевич НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА, НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА, НИЦ "Курчатовский институт" Ведущий научный сотрудник, Научный сотрудник, Стажер-исследователь, Начальник лаборатории, Старший научный сотрудник, Заместитель директора по химическим исследованиям и технологиям, Заведующий лабораторией неорганических технологий, Заместитель начальника лаборатории люминесцентных и детекторных материалов Курчатовского комплекса химических исследований (ИРЕА)	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Патент на изобретение	2795750	11.05.2023
1.9	Способ измерения количества технологических добавок и случайных примесей в исторических стеклах методом рентгеновской флуоресценции с источником синхротронного излучения	Терещенко Елена Юрьевна, Волков Павел Александрович, Голунова Мария Алексеевна, Исмагулов Артем Маратович, Ващенко Екатерина Сергеевна, Сеткова Татьяна Викторовна НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА, НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА, Институт экспериментальной минералогии РАН, НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА, НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА, Институт экспериментальной минералогии РАН Заместитель начальника лаборатории, Заведующий центром, Старший научный сотрудник, Младший научный сотрудник, Заместитель заведующего центром, Старший научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА	Россия	Патент на изобретение	2800844	31.07.2023
1.10	Бифункциональный хелатор для получения радиофармпрепаратов	Малютина Елизавета Романовна, Хачатрян Дереник Саркисович, Кологаев Антон Владимирович, Осипов Василий Николаевич НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Лаборант-исследователь, Начальник лаборатории, Старший научный сотрудник, Научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Патент на изобретение	2808670	30.11.2023

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1.11	Se-биофортификация сельскохозяйственных культур амидиноселеноуксусной кислотой с целью получения функциональных продуктов питания для повышения иммунитета населения и профилактики онкозаболеваний	Цирульникова Нина Владимировна, Никулина Елена Аркадьевна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Ведущий эксперт, Ведущий эксперт	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.12	Способ повышения яркости фотолюминесценции люминофора Li <sub>2</sub> CaSiO <sub>4</sub> :Eu <sup>2+</sup>	Комендо Илья Юрьевич НИЦ "Курчатовский институт" Заместитель начальника	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.13	Способ измерения микропримесей элементов Na, K, Fe, Cu в составе высокочистого прекурсора полиимида в диапазоне 4-1000 ppb методом АЭС ИСП	Волков Павел Александрович, Сайфутяров Расим Рамилевич, Малозовская Мария Сергеевна, Белусь Светлана Константиновна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Начальник лаборатории, Научный сотрудник, Младший научный сотрудник, Начальник группы	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.14	Способ подготовки проб для измерения микропримесей элементов Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Ga, Ge, Fe, Pb, Li, Mg, Mo, Ni, Nb, K, Na, Sr, Sn, Ti, Zn, Pt, Mn, In, Au, Tl, Ta, Se, Ag, V в составе ультрачистой соляной кислоты для микроэлектроники в диапазоне 0,01-5 ppb методом АЭС-ИСП	Волков Павел Александрович, Сайфутяров Расим Рамилевич, Вашенкова Екатерина Сергеевна, Исмагулов Артем Маратович НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Начальник лаборатории, Научный сотрудник, Заместитель руководителя комплекса по вопросам аналитических исследований, Младший научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1.15	Способ подготовки проб для измерения микропримесей элементов Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Ga, Ge, Fe, Pb, Li, Mg, Mo, Ni, Nb, K, Na, Sr, Sn, Ti, Zn, Pt, Mn, In, Au, Tl, Ta, Se, Ag, V в составе ультрачистой серной кислоты для микроэлектроники в диапазоне 0,05-15 ppb методом ИСП-АЭС	Волков Павел Александрович, Жданов Павел Алексеевич, Ващенко Екатерина Сергеевна, Исмагулов Артем Маратович НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Начальник лаборатории, Научный сотрудник, Заместитель руководителя комплекса по вопросам аналитических исследований, Младший научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.16	Способ подготовки проб для измерения микропримесей элементов в Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Ga, Ge, Fe, Pb, Li, Mg, Mo, Ni, Nb, K, Na, Sr, Sn, Ti, Zn, Pt, Mn, In, Au, Tl, Ta, Se, Ag, V в составе ультрачистой фтористоводородной кислоты для микроэлектроники в диапазоне 0,01-5 ppb методом АЭС-ИСП	Волков Павел Александрович, Сайфутяров Расим Рамилевич, Малозовская Мария Сергеевна, Исмагулов Артем Маратович НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Начальник лаборатории, Научный сотрудник, Младший научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.17	Фотоотверждаемая суспензия на основе граната активированного церием или иными редкоземельными элементами для 3D печати по методу стереолитографии (Варианты)	Ермакова Лидия Владимировна, Соколов Петр Сергеевич, Лелекова Дарья Евгеньевна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Лаборант-исследователь, Старший научный сотрудник, Начальник лаборатории	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1.18	Способ разделного извлечения марганца, никеля и кобальта из литий-ионных аккумуляторов с использованием метода термической обработки	Назаров Вячеслав Иванович, Макаренков Дмитрий Анатольевич, Попов Александр Павлович, Афлятунова Гузель Рауфовна, Кузнецова Наталья Александровна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Ведущий эксперт, Первый заместитель руководителя комплекса, Научный сотрудник, Лаборант-исследователь, Ведущий эксперт	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
1.19	Способ получения комплексного удобрения методами гранулирования с использованием микроэлементов в хелатной форме и минеральных носителей с заданными физико-химическими и структурно-деформационными свойствами	Назаров Вячеслав Иванович, Макаренков Дмитрий Анатольевич, Попов Александр Павлович, Афлятунова Гузель Рауфовна, Кузнецова Наталья Александровна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Ведущий эксперт, Первый заместитель руководителя комплекса, Научный сотрудник, Лаборант-исследователь, Ведущий эксперт	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Приказ о коммерческой тайне на сведения о секретах производства, охраняемых в режиме Ноу-хау	4470	27.12.2023
2	<b>Поданы заявки:</b>						
2.1	Способ определения основных и примесных компонентов в стеклянных крупногабаритных объектах культурного наследия методом РФЛА с применением синхротронного излучения	Исмагулов Артем Маратович, Волков Павел Александрович, Ващенко Екатерина Сергеевна, Терещенко Елена Юрьевна, Лобода Анастасия Юрьевна, Сеткова Татьяна Викторовна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", Заместитель начальника лаборатории, Заместитель начальника лаборатории, Институт экспериментальной минералогии РАН Младший научный сотрудник, Начальник лаборатории, Заместитель руководителя комплекса по вопросам аналитических исследований, Заместитель начальника лаборатории, Научный сотрудник, Старший научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Патент на изобретение	2023134243	21.12.2023
2.2	Способ получения меток для нефтепродуктов	Меркулов Кирилл Евгеньевич, Салыкин Станислав Юрьевич, Фионкина Юлия Сергеевна, Чигорина Елена Анатольевна НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт" Начальник отдела, Заместитель начальника отдела, Лаборант-исследователь, Старший научный сотрудник	НИЦ "Курчатовский институт"	Россия	Патент на изобретение	2023120681	07.08.2023

Руководитель ЦКП

\_\_\_\_\_ (Сайфутяров Р.Р.)