

Приложение 2

Сведения о тематике и объемах финансирования реализуемых работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым привлечено бюджетное софинансирование, одним из критериев отбора которых являлась принадлежность к платформе

№	Наименование работы / проекта	Срок выполнения работы (год начала — год окончания)	Организации Исполнители соисполнители	Группы технологий, к которым относится работа	Источник бюджетных средств (ФЦП, госинституты развития, субсидии и др.)	Объемы выделенных средств бюджетных и внебюджетных источников, тыс. руб. (2017 г.)
1	2	3	4	5	6	7
1	Композиты на основе различных форм целлюлозы с органическими полимерами и наноразмерными частицами переходных металлов	2017-2019	ИХР РАН	Новые технологии модифицирования натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	РНФ грант 17-13-01240	6 000
2	Синтез строение и свойства молекулярных и супрамолекулярных сенсоров на основе водорастворимых макрогетероциклов и их потенциальное применение в медицине и экологии	2016-2018	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РНФ грант 16-13-10453	6 000
3	Создание лекарственных соединений антимикробного действия на основе многокомпонентных молекулярных кристаллов	2017-2019	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РНФ грант 17-73-10351	1 500
4	Физико-химическая элементаризация и фракционирование льняных волокон для получения волокнистой основы инновационных изделий текстильного, медицинского и технического назначения	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	РФФИ грант 15-48-03021	280
5	Закономерности структурной биохимической модификации возобновляемых биополимерных материалов и регулирования адсорбционных свойств природных и композиционных сорбентов	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	РФФИ грант 15-43-03075	230

1	2	3	4	5	6	7
6	Разработка и исследование свойств новых водорастворимых форм лекарственных препаратов, использующихся в базисной терапии ревматоидного артрита	2015-2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 15-43-03017	200
7	Структурно-термодинамические эффекты при взаимодействии аминокислот и пептидов с липополисахаридами в растворах как характеристики пептид-мембранного связывания для разработки антибиотиков нового поколения	2015-2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 15-43-03003	280
8	Экспериментальное исследование и численное моделирование процессов взаимодействия неравновесной плазмы аргона с полимерами с учетом продуктов гетерогенных реакций	2015-2017	ИХР РАН	Новые технологии модифицирования натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	РФФИ грант 15-42-03124	280
9	Создание научных основ придания полиэфирным тканям барьерных антимикробных свойств и способности к самоочищению за счет формирования на их поверхности покрытия на основе наночастиц фотоактивного диоксида титана	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых материалов с антимикробным и биоцидным действием	РФФИ грант 15-48-03064	280
10	Структура, свойства и биологическая активность полимерных материалов, функционализированных неорганическими микро- и наночастицами	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых материалов с антимикробным и биоцидным действием	РФФИ грант 15-43-03034	280
11	Мезапористый диоксид кремния с регулируемой структурой на основе темплата нанокристаллической целлюлозы	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	РФФИ грант 15-43-03022	280
12	Низкотемпературный золь-гель синтез металл-оксидных пленок на полимерных подложках	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	РФФИ грант 15-43-03148	280
13	Процессы супрамолекулярной самоорганизации с участием водорастворимых металлофталоцианинов и хитозана в растворах и на межфазных границах	2016-2018	ИХР РАН	Технологии новых материалов с антимикробным и биоцидным действием	РФФИ грант 16-03-00135/16	450

1	2	3	4	5	6	7
14	Отработка лабораторных технологических режимов периодического и непрерывного способа антимикробной отделки чулочно-носочных изделий серебросодержащим гибридным наноматериалом	2016-2017	ООО «Идилио» (г. Пермь); ИХР РАН - соисполнитель	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д в рамках гос.контракта № 1547 ГС1/24334 от 28.09.2016 г. ООО «ИДИЛИО» с ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»	600
15	Инструментально-аналитическое обеспечение исследования закономерностей биохимического модифицирования льняной биомассы и взаимодействия полиуглеводов с модельными белковыми соединениями	2016-2017	ООО «Белпротект» (г. Владимир); ИХР РАН - соисполнитель	Новые высокоэффективные экологически чистые технологии отделки текстильных материалов на базе нано- и биотехнологических подходов, новых красителей и ТВВ, физических полей, новых сред и создание новых видов продукции	х/д в рамках гос.контракта №1550ГС1/24365 от 28.09.2016 г. ООО «Белпротект» с ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»	400
16	Проведение исследований, подбор экономичных экологически безопасных композиционных составов и технологических режимов придания огнебиостойкости льносодержащим нетканым материалам (утеплителям)	2015-2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д с ООО "Фабрика Нетканых Материалов "Весь мир"	110
17	Обоснование научно-технического задела по разработке новых технологий переработки льняных волокон и получению нанокристаллической целлюлозы	2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д с ООО «ИЦ ТЛП»	100
18	Проведение комплекса научно-исследовательских работ на оборудовании ЦКП "Верхневолжский региональный центр физико-химических исследований"	2017	ИХР РАН	Технологии новых материалов с антимикробным и биоцидным действием	х/д с ФГБУВО "Ивановский государственный химико-технологический университет"	150
19	Исследование фазового и химического состава, а также поверхностных свойств титановых сплавов, модифицированных электролитно-плазменной обработкой	2017	ИХР РАН	Новые высокоэффективные экологически чистые технологии отделки текстильных материалов на базе нано- и биотехнологических подходов, новых красителей и ТВВ, физических полей, новых сред и создание новых видов продукции	х/д с ФГБУВО "Костромской государственный университет"	399

1	2	3	4	5	6	7
20	Исследование процесса коррозии титановых сплавов, модифицированных электролитно-плазменной обработкой	2017	ИХР РАН	Новые высокоэффективные экологически чистые технологии отделки текстильных материалов на базе нано- и биотехнологических подходов, новых красителей и ТВВ, физических полей, новых сред и создание новых видов продукции	х/д с ФГБУВО "Костромской государственный университет"	399
21	Исследование состава кремнийорганических жидкостей методом инфракрасной спектроскопии и ЯМР-спектроскопии	2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д с ООО Научно-производственная фирма "Фабитекс"	9,0
22	Исследование процессов термодеструкции образцов композиции на основе хлорсульфированного полиэтилена	2017	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д с ООО «Стандартпласт»	5,0
23	Идентификация новых соединений методом ЯМР и определение температур фазовых переходов методом ДСК	2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	х/д с ИП Смирнова А.И.	10,0
24	Изучение фазовых переходов в растворах препаратов лекарственных средств методом дифференциальной сканирующей калориметрии	2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	х/д с ООО «Генериум»	10,0
25	Изучение физико-химических свойств растворов хлорида алюминия и железа различной основности	2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	х/д с НИТУ МИСиС	32,5
26	Разработка состава стабильной парафиновой эмульсии	2017-2018	ИХР РАН	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д с ООО «Трек»	700
27	Разработка программного обеспечения для виртуального проектирования статичных и динамичных систем "фигура-одежда" и проведения виртуальных примерок одежды "FashionNet"	2017-2019	ФГБОУ ВО "Ивановский государственный политехнический университет", Университета Верхнего Эльзаса (ENSISA),		Фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки) № 2.2425.2017/ПЧ, выполняемые в рамках	15 млн. рублей (ежегодно по 5 млн.)

			Франция; Уханьский текстильный университет, КНР		проектной части государственного задания в сфере научной деятельности на 2017 год Министерства образования и науки Российской Федерации	
--	--	--	---	--	---	--