

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. (2016 г.)
1	2	3	4	5	6	7
1	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
2	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
3	Экспериментальное исследование и численное моделирование процессов	2015-2017	ИХР РАН	Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и	РФФИ грант 15-42-03124	280

	взаимодействия неравновесной плазмы аргона с полимерами с учетом продуктов гетерогенных реакций			синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств		
4	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
5	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
6	Физико-химическая элементаризация и фракционирование льняных волокон для получения волокнистой основы инновационных изделий текстильного, медицинского и технического назначения	2015-2017	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	РФФИ грант 15-48-03021	280

				видов продукции		
7	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
8	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
9	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
10	Процессы супрамолекулярной самоорганизации с участием волорастворимых металлофта лоцианинов 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
11	Обоснование технологических подходов получения кормовых добавок на основе побочных продуктов переработки лубоволокнистого сырья	2015-2016	Головной исп. – ИВГПУ; ИХР РАН - соисполнитель	Новые высокоэффективные экологически чистые технологии отделки текстильных материалов на базе нано- и биотехнологических подходов, новых	отраслевая программа Минобрнауки РФ	300

				красителей и ТВВ, физических полей, новых сред и создание новых видов продукции		
12	Обоснование методов регулирования нанодисперсного состояния и агрегативной устойчивости гибридных серебросодержащих препаратов для биоцидной отделки целлюлозных материалов	2015-2016	Головной исп. – ИВГПУ; ИХР РАН - соисполнитель	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	отраслевая программа Минобрнауки РФ	300
13	Оценка эффективности гидрофилизации комплексной полиэфирной текстильной нити методом прямого газового фторирования	2015-2016	Головной исп. – ИВГПУ; ИХР РАН - соисполнитель	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	отраслевая программа Минобрнауки РФ	300
14	Проведение инструментальной оценки наноразмерного состояния гидрозоля армирующих полимерных дисперсий с добавкой детонационных наноалмазов	2016	Головной исп. – ИВГПУ; ИХР РАН - соисполнитель	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	государственное задание № 11.1898.2014/К Минобрнауки РФ	166
15	Отработка лабораторных технологических режимов периодического и непрерывного способа антимикробной отделки чулочно-носочных изделий серебросодержащим гибридным наноматериалом	2016-2017	ООО «Идилио» (г. Пермь)	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	договор № 1547 ГС1/24334 от 28.09.2016 г. ООО «ИДИЛИО» с ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»	600
16	Инструментально-	2016-2017	ООО	Новые	В рамках гос. контракта	400

	аналитическое обеспечение исследования закономерностей биохимического модифицирования льняной биомассы и взаимодействия полиуглеводов с модельными белковыми соединениями		«Белпротект» (г. Владимир)	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	№1550ГС1/24365 от 28.09.2016 г. ООО «Белпротект» с ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»	
17	Химико-аналитические исследования связующего и препрегов на основе пенополиизоцианурата марки LOGICPIR с определением санитарно-химических миграционных показателей в воздушную среду при различных температурах	2016	ООО Техно-НИКОЛЬ-Строительные Системы (г. Москва)	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д ТН 20162223 от 23.09.2016	120
18	Химико-аналитические исследования образцов изделия теплоизоляционные (плиты) из стеклянного волокна "ISOTEC плита ЖД"	2016	ООО "Изотек Восток" (г. Москва)	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д № 45 от 03.12.2015	120
19	Исследование фазового и химического состава, а также поверхностных свойств титановых сплавов, модифицированных электролитно-плазменной обработкой", в том числе и на научном оборудовании ЦКП	2016	ФГБУВО "Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова"	Новые высокоэффективные экологически чистые технологии отделки текстильных материалов на базе нано- и биотехнологических подходов, новых красителей и ТВВ,	х/д № 8 от 15.03.2016	399

	"Верхневолжский региональный центр физико-химических исследований"			физических полей, новых сред и создание новых видов продукции		
20	Подбор экологически безопасных составов, проведение технологических испытаний и получение образцов трудногорючих термостойких нетканых материалов для спецодежды металлургов и сварщиков	2015-2016	ООО "Апотекс" (г. Иваново)	Технологии новых волокнистых материалов со специальными свойствами	х/д № 24 от 02.07.2015	140
21	Разработка технологии управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности для отраслей экономики Российской Федерации (энергетического, строительного, нефтехимического и оборонно-промышленного комплекса)	2014-2016	ФГБОУ ВО "КНИТУ"	Нanomатериалы и нанотехнологии. Программное мероприятие: 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий	ФЦП	28500,0
22	Разработка технологии получения наноструктурированных мембран, используемых в качестве сепаратора для аккумуляторной батареи	2015- 2017	ФГБОУ ВО "КНИТУ"	Нanomатериалы и нанотехнологии. Программное мероприятие: 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий	ФЦП	7000,0

23	Оптимизация структуры и свойств функциональных полимерных наноматериалов на основе математического моделирования, системного анализа и компьютерного прогнозирования их деформационных, релаксационных и восстановительных характеристик	2014-2016	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Государственное задание Министерства образования и науки РФ	8000,0
24	Разработка наукоемких технологий получения текстильных функциональных нанокомпозитов, обладающих комплексом регулируемых физико-механических свойств	2014-2016	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Государственное задание Министерства образования и науки РФ	298,0
25	Разработка фундаментальных и прикладных основ получения наноструктурных, полимерных и композиционных материалов со специальными свойствами	2014-2016	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Государственное задание Министерства образования и науки РФ	893,0
26	Мониторинг компонентного состава и исследование физико-химических основ обезвреживания техногенных образований	2014-2016	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Государственное задание Министерства образования и науки РФ	893,0

27	Разработка научных основ моделирования и прогнозирования структуры и физико-механических свойств функциональных полимерных текстильных наноматериалов с применением системного анализа, численных методов и интегральных критериев оптимизации	2015-2017	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Грант РФФИ	610,0
----	--	-----------	----------	-----------------------------------	------------	-------