Приложение 2

Сведения о тематике и объемах финансирования реализуемых работ и проектов в сфере стратегических 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 в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка технологии управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности для отраслей экономики Российской Федерации (энергетического, строительного, нефтехимического и оборонно-промышленного комплекса)	2014-2016	ФГБОУ ВПО "КНИТУ"	Наноматериалы и нанотехнологии. Программное мероприятие: 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий	ФЦП	28500,0
2	Разработка технологии получения	2015-2017	ФГБОУ ВПО "КНИТУ"	Наноматериалы и	ФЦП	7000,0

	наноструктурированных мембран, используемых в качестве сепаратора для аккумуляторной батареи			нанотехнологии. Программное мероприятие: 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий		
3	Многофункциональный интеллектуальный комплекс релевантного выбора объектов в системе «личность-окружающая среда.	2013-2015гг.	МГУДТ	Информационные технологии	РФФИ	200,0
4	Биодеградируемые матрицы на основе гиалуроновой кислоты и хитозана с иммобилизованными белками и низкомолекулярными природными соединениями.	2015 г.	МГУДТ	Биотехнологии	РФФИ	550,0
5	Совершенствование конструкций детской обуви на основе биомеханических исследований	2015 г.	ЗАО МОФ "Парижская коммуна", МГУДТ	Технологии в обувном производстве	Субсидии от 28.11.2014 № 1162/2014/1 с Минпромторгом	1000,0
6	Проведение механоакустической обработки и оценка дисперсионного состояния ингредиентов полимерно-	2015-2016	головной исполнитель – ИВГПУ; соисполнитель – ИХР РАН	Технологии получения функциональных наноматериалов	Государственное задание № 11.1898.2014/К Минобрнауки РФ	250,0

	неорганических композиционных материалов для легкой промышленности и строительной индустрии (Субподрядный договор № 25/14 от 1.09.2014 г.)					
7	Исследования технического обеспечения производства полиэфирных волокон и нитей и структурной модификации полимера в среде сверхкритического диоксида углерода (Субподрядный договор № 12 от 02.03.2015 г.)	2015	головной исполнитель – ИВГПУ; соисполнитель – ИХР РАН	Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	Из средств субсидии Минобрнауки РФ на создание и развитие Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности	400,0
8	«Проведение экспериментальных исследований пористости нано- и микроструктуры текстильного и кожевенного материалов до и после их наноструктурирования с использованием оборудования Центра коллективного пользования» (Договор № 23/11-1 от 01.11.2015 г.)	2015	головной исполнитель – КНИТУ; соисполнитель ИХР РАН	Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы " Соглашение № 14.577.21.0019	100,0
9	Разработка новых лекарственных соединений, обладающих нейропротекторными и когнитивно-стимулирующими свойствами, с привлечением	2015	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РНФ грант 15-13-10017	6 500,0

	подходов супрамолекулярной химии					
10	Макроциклические лиганды для контроля концентрации и направленного переноса биометаллов в тканях живых организмов	2014-2015	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РНФ грант 14-13-00232	5000,0
11	Разработка научных основ создания биодоступных лекарственных препаратов нового поколения с использованием сокристалльной технологии на примере противотуберкулезных соединений	2015	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РНФ грант 14-13-00640	5000,0
12	Разработка способа получения полипропиленовых волокон с улучшенными и специальными свойствами для создания на их основе нового поколения полимерных композиционных материалов	2015	ИХР РАН	Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	РФФИ грант 13-03-12065-офи	1100,0
13	Фундаментальные основы получения инновационных форм лекарственных препаратов с высокой растворимостью и биодоступностью на базе сверхкритических флюидных технологий	2014-2015	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 13-03-12041-офи	2 000,0

14	Термодинамическая устойчивость суспензий и характеристики люминесценции однослойных углеродных нанотрубок	2014-2015	ИХР РАН	Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	РФФИ грант 14-03-00166	500,0
15	Многофункциональные фармацевтические системы для фотодинамической терапии рака: синтез, стабильность, растворимость и распределение в биологически средах	2014-2015	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 14-03-00009	500,0
16	Разработка потенциальных антиоксидантов на основе соединений порфиринового ряда, содержащих оксибензольные периферийные заместители различной природы	2013-2015	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 13-03-00087	450,0
17	Разработка и исследование свойств новых водорастворимых форм лекарственных препаратов, используемых в базисной терапии ревматоидного артрита	2015-2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 15-43-03017	280,0
18	Структурно-термодинамические эффекты при взаимодействии аминокислот и пептидов с	2015-2017	ИХР РАН	Новые материалы медицинского назначения	РФФИ грант 15-43-03003	280,0

	липополисахаридами в растворах как характеристики пептид-мембранного связывания для разработки антибиотиков нового поколения					
19	Экспериментальное исследование и численное моделирование процессов взаимодействия неравновесной плазмы аргона с полимерами с учетом продуктов гетерогенных реакций	2015-2017	ИХР РАН	Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств	РФФИ грант 15-42-03124	280,0
20	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	280,0
21	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	280,0
22	Хлорофилл - выделение, структурная модификация, текстильные красители нового	2013-2015	ИХР РАН	Новые технологии, материалы и средства, направленные на	РФФИ грант 13-03-00557	450,0

	поколения			повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления		
23	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 видов продукции	РФФИ грант 15-48-03021	280,0
24	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	230,0
25	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	280,0
26	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	280,0

28	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
29	Разработка наукоемких технологий получения текстильных функциональных нанокompозитов, обладающих комплексом регулируемых физико-механических свойств	2014-2016	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Государственное задание Министерства образования и науки РФ	298,0
30	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
31	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
32	Разработка научных основ моделирования и прогнозирования структуры и физико-механических свойств функциональных полимерных	2015-2017	СПбГУПТД	Технология текстильных материалов	Грант РФФИ	610,0

	текстильных наноматериалов с применением системного анализа, численных методов и интегральных критериев оптимизации					
--	---	--	--	--	--	--