

Сведения о тематике и объемах финансирования реализуемых работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым привлечено бюджетное софинансирование

№	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
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	2 000
2	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
3	Исследовательские испытания по разработанной исполнителем методике оценки характеристик и потребительских свойств предметов одежды для учащихся, изготовленных из опытных образцов тканей, предоставленных Заказчиком	2018-2019	ООО «Чайковская текстильная компания»; ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» - соисполнитель	«Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления»	х/д в рамках Соглашения № 020-11-844 от 21.12.2017 г. ООО «Чайковская текстильная компания» с Минпромторгом	1500,0

4	Разработка технологии производства материалов и изделий из них для восстановления тканей на основе новых биологически активных субстанций из природных источников в целях профилактики и коррекции социально – значимых и профессиональных заболеваний (дорожная карта, ХЕЛСНЕТ)	2018-2019	ООО «Умный текстиль», ООО «ИНБИОФАРМ», ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет	Новые материалы медицинского назначения	х/д с ООО «Умный Текстиль»	1500,0
5	Разработка опытной технологии применения состава для акарицидно-репеллентной отделки целлюлозных и смешанных текстильных материалов и опытных образцов защитных костюмов, оснащенных ловушками для клещей (конкурс Старт-2)	2018-2019	ООО «Умные материалы», ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»	Новые материалы медицинского назначения	х/д ООО «Умные материалы»	800
6	Разработка программного обеспечения для виртуального проектирования статичных и динамичных систем «фигура-одежда» и проведения виртуальных примерок одежды FashionNet	11.11.2017 - 31.12.2019	ИВГПУ	Технологии цифрового проектирования и моделирования	Госзадание в сфере научной деятельности (Минобрнауки России)	бюджет - 15 000

7	Разработка мероприятий и технического обеспечения интенсификации процесса промывки трикотажного полотна из полиэтилентерефталата при его серийном производстве	20.07.2016 - 31.08.2019	ООО «Протекс» (г. Иваново), соисполнитель ООО «ИЦ ТЛП» (г. Иваново)	Ресурсосберегающие технологии	Фонд развития промышленности (займ)	бюджет – 1 421,8 (соисполнитель)
8	Разработка технологии изготовления пряжи и утягивающих тканей из натуральных волокон для производств корректирующей одежды	25.12. 2017 - 30.01. 2019	ОАО «Павлово-Посадский камвольщик», соисполнитель ООО «ИЦ ТЛП» (г. Иваново)	Производственные технологии	Минпромторг РФ (постановление 1312)	бюджет – 1 500 (соисполнитель)
9	«Разработка технологии производства тканей с высокими потребительскими свойствами на основе модификации натуральных волокон»	20.12.17- 15.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	10 000,00
10	«Разработка технологии производства армирующих текстильных полотен для изделий ветроэнергетики»	20.12.17- 15.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских	19 000,00

					работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
11	«Разработка технологии производства мебельных тканей с высокими потребительскими свойствами на основе натуральных волокон»	20.12.17-20.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	10 000,00
12	«Разработка ассортимента и технологии производства ворсоразрезных тканей»	20.12.17-20.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской	12 700,00

					промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
13	«Разработка инновационных технологических процессов крашения и отделки хлопчатобумажных тканей»	22.12.17-15.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	7 500,00
14	«Разработка высокорастяжимых трикотажных полотен на базе синтетических нитей»	20.12.17-25.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями	6 000,00

					комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
15	«Разработка ассортимента и технологии производства ворсовых основвязанных полотен»	22.12.17-20.06.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	12 000,00
16	«Разработка технологии производства инновационных высокорастяжимых формоустойчивых тканей»	21.12.17-20.05.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов	30 000,00

					(Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
17	«Разработка технологии производства овчины»	21.12.17- 31.05.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	4 000,00
18	«Разработка технологии переработки кожевенного сырья различного уровня качества для безопасного производства конкурентоспособных натуральных кож для обуви и кожгалантерейных изделий»	20.12.17- 30.05.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	12 600,00

19	«Разработка технологии производства инновационных многослойных тканей с полимерным покрытием»	20.12.18-29.05.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	9 000,00
20	«Разработка инновационных трикотажных средств индивидуальной защиты от вредных факторов»	20.12.18-08.05.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	7 000,00
21	«Разработка технологии производства обуви с высокими эргономическими»	20.12.18-15.12.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-	10 000,00

	и эксплуатационными свойствами на базе инновационных комплекствующих материалов и способов изготовления»				исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
22	«Разработка инновационных текстильных изделий с заданными функциональными свойствами для здорового сна с комплексным применением высокотехнологичных материалов новых поколений»	22.12.18-31.05.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	10 400,00
23	«Разработка технологии производства инновационной обуви из композиционных полимерных материалов»	21.12.18-19.05.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным	9 500,00

					направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
24	«Разработка инновационных тканей со специальными дезинфицирующими, антибактериальными и антигрибковыми свойствами для производства специальной и спортивной экипировки, одежды и обуви»	20.12.18-12.19	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	12 000,00
25	«Разработка технологии производства технических тканей, в том числе брезентов, на базе их армирования и различных видов отделок»	20.12.18-30.05.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в	10 000,00

					рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
26	«Разработка технологии производства инновационных огнестойких текстильных материалов для защиты персонала в условиях недостаточной видимости»	20.12.18-22.09.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	20 000,00
27	«Разработка ассортимента и технологии производства махровых тканей и изделий из них с использованием различных видов сырья»	20.12.18-20.11.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных	14 200,00

					инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
28	«Разработка технологии отделки текстильных материалов различных сырьевых составов с вариативными защитными свойствами»	20.12.18-11.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	14 200,00
29	«Разработка инновационной ротационной СМУК печати на ткани»	20.12.18-05.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление	11 000,00

					Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	
30	«Разработка инновационной специальной обуви с учетом индивидуальных особенностей потребителя»	20.12.18-16.12.20	ОАО «ИНПЦ ТЛП»		Субсидирование части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 №1312)	8 000,00
31	Получение новых высокопрочных армирующих волокнистых основ для композитов и бронежилетов на базе трехмерных ортогональных тканей	2017-2019	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»		Государственное задание	1800
32	Разработка математических моделей, методов системного анализа и оптимизации деформационно-эксплуатационных свойств полимерных текстильных материалов технического назначения	2017-2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	Госзадание	24639,7
33	Создание альтернативных материалов для химической	2017-2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	Госзадание	3902

	технологии, ресурсосбережения и охраны окружающей среды на основе природных и синтетических полимеров					
34	Разработка неразрушающих методов анализа бумаги с целью развития способов реставрации документов	2017-2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	Госзадание	3178,8
35	Разработка пористых материалов нового поколения, в том числе сорбентов и материалов для звуко-, теплоизоляции	2017-2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	Госзадание	3902
36	Математическое описание и экспериментальное исследование деформационных свойств волокнистых полимерных материалов	2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	Госзадание	450
37	Совершенствование технологии переработки упаковки из многослойного бумажного ламината с целью уменьшения процента захоронения отходов на полигонах	2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	Госзадание	450
38	Разработка методов математического моделирования, системного анализа и компьютерного прогнозирования упруго-деформационных свойств полимерных парашютных строп с целью проектирования новых парашютных систем с	2018-2020	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	РФФИ	1000

	улучшенными эксплуатационно-функциональными характеристиками					
39	Введение фтор- и фосфорсодержащих группировок в молекулы природных соединений лупанового ряда - путь синтеза новых биологически активных веществ	2017-2019	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	РФФИ	2100
40	Разработка методов математического моделирования, компьютерного прогнозирования и системного анализа вязкоупруго-пластических свойств морских полимерных канатов с целью проектирования новых изделий для ВМФ России с улучшенными эксплуатационными и функциональными характеристиками	2019-2021	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	РФФИ	1200
41	Методология нормирования сбросов сточных вод целлюлозно-бумажных производств с учетом взаимовлияния других источников производственных и ливневых стоков	2019-2021	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Химические технологии	РФФИ	1200
42	Исследование и разработка теоретических основ проектирования	2019-2021	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Технологии машиностроения	РФФИ	1200

	полиструктурных намоточных изделий					
43	Коллаборация моды и искусства на примере компаний Armani, Cartier, Louis Vuitton и Prada	2019-2021	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Искусствоведение	РФФИ	1200
44	Совершенствование системы планирования как механизма повышения эффективности предприятий текстильной и легкой промышленности	2019-2021	ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»	Экономика	РФФИ	1200
45	Организация проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	4632,50
46	Организация проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	4637,10
47	Организация проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	4634,10
48	Обеспечение проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	1103,70
49	Обеспечение проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	1103,70
50	Создание новых функциональных гибридных материалов на основе сложных неорганических и органических соединений	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	9234,50
51	Организация проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	4632,50
52	Обеспечение проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	1103,10

53	Обеспечение проведения научных исследований	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	1103,70
54	Энергоэффективные методы получения конструкционных керамических материалов с повышенной жаростойкостью для ответственных деталей и узлов авиационно-космической техники	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	7484,40
55	Повышение эффективности и экологической безопасности экстракционно-электрохимических процессов концентрирования, разделения и выделения редкоземельных металлов из технологических растворов и техногенных отходов	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	10000,00
56	Разработка программного комплекса для цифрового проектирования новых композиционных и функциональных материалов, обеспечивающего получение в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной продукции нового поколения	2018-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	5348,40
57	Поддержка Инжинирингового центра	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Госзадание Минобрнауки России	45000,00

58	Фотонно-кристаллические световоды, записываемые пучком фемтосекундного лазера в кристаллах и стеклах, для построения микрочип-лазеров и генерации суперконтинуума	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	6000,00
59	Развитие клеточно-автоматного подхода для высокоточного моделирования наноструктур и процессов, протекающих в них, с использованием технологий параллельных вычислений	2017-30.07.2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	5976,00
60	Дизайн и синтез новых фотогенераторов кислотности для оптической записи информации и оптического контроля биохимических реакций	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	5000,00
61	Разработка фундаментальных основ нового динамического метода in vitro оценки пребиотической активности пищевых ингредиентов для создания качественных функциональных продуктов	2018-01.06.2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	6000,00
62	Разработка технологии получения импортозамещающих пищевых ингредиентов и белковых кормовых продуктов, обогащенных функциональными компонентами, на основе	2016-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	6000,00

	возобновляемого растительного сырья					
63	Прозрачные ситаллы с коэффициентом термического расширения, стабилизированным вблизи нулевого значения, и лазерное микромодифицирование их структуры	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	5000,00
64	Фундаментальные закономерности управления наноразмерной структурой монокристаллических, аморфных и тонкопленочных люминесцентных структур на основе органических металлокомплексов и гибридных органонеорганических материалов	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	5000,00
65	Новые фосфоразотсодержащие бензоксазиновые и эпоксидные связующие для полимерных композиционных и клеевых материалов	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	1500,00
66	Физико-химические основы формирования металлооксидных пленок с пространственно-упорядоченной наноструктурой для гетерогенных фотокаталитических систем	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РНФ	5000,00

	фото-Фентона					
67	Исследование кинетики редокс-реакций растворов бромсодержащих соединений высокой концентрации в кислых средах. Поиск функциональных катализаторов для энергетических приложений.	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
68	Разработка экологически безопасных процессов осаждения наноструктурных защитных бесхроматных покрытий	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
69	Специфические межмолекулярные взаимодействия в двухкомпонентных кристаллах. Количественное описание методами молекулярного моделирования	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
70	Катодные элетрокаталитические процессы с участием адсорбированных атомов водорода на не содержащих благородных металлов каталитически активных материалах, полученных электроосаждением	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
71	Формирование микро- и наноканальных структур в стеклах, модифицированных фемтосекундным лазерным пучком	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00

72	Термодинамические и кинетические аспекты механизма роста полимерных цепей с константой роста зависящей от длины цепи. Новые представления о природе линейного обрыва в полимеризации.	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
73	Механизмы повышения эффективности сенсibilизации люминесценции ионов Yb ³⁺ ионами Cr ³⁺ в оксидных стеклах	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
74	Фотохимический контроль окислительно-восстановительных реакций биоорганических субстратов (убихинон 10 и NADH)	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	700,00
75	Теоретические и экспериментальные основы разработки ресурсосберегающей экологически обоснованной технологии нанесения керамических адгезионных нанопокрывтий под ЛКП, отличающихся повышенной адгезией и защитной способностью	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
76	Исследование химической и ферментативной модификации белков в процессе комплексной переработки биомассы семян подсолнечника	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00

77	Новые алкилоксамоилэтилзамещенные мочевины и карбаматы как потенциальные регуляторы роста растений	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
78	Изучение трехкомпонентной конденсации N-оксидов имидазолов с карбонильными соединениями и СН-кислотами	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
79	Развитие сверхкритических технологий: совмещение и интенсификация процессов под высоким давлением	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
80	Разработка энергоэффективной технологии создания оптически прозрачного керамического материала на основе алюмомагнезиальной шпинели с повышенными физико-механическими свойствами	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
81	Синтез и исследование дисперсий молибденовых синей как коллоидных систем	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
82	Синтез и исследование прототропной таутомерии 1-гидроксиимидазолов.	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
83	Локальное формирование кластеров и наночастиц серебра в фосфатных стеклах под действием излучения фемтосекундного лазера	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00

84	Изотопные эффекты дейтерия и трития в водных растворах биологически важных веществ	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	500,00
85	Разработка интегрированного в геном клеток млекопитающих регуляторного контура для количественного контроля экспрессии гена аполиipoproteина В	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	5500,00
86	Новые композитные фильтрующие системы для обеззараживания воздуха с биodeградируемыми компонентами системы на основе пористых полимерных матриц, наполненных природными волокнами и содержащих наночастицы серебра	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	6000,00
87	Перспективные энергетические материалы различных химических классов: горение, физико-химические и термoхимические свойства	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	2500,00
88	Научные основы комплексной энергоресурсоэффективной экологически безопасной переработки техногенных твердых полиэфирных отходов	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	4000,00
89	Создание фундаментальных основ энергоресурсоэффективной	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1500,00

	экологически безопасной электрофлотомембранной технологии переработки низкоконцентрированных жидких техногенных отходов, содержащих Ti и Sc					
90	Создание фундаментальных основ энергоресурсоэффективной экологически безопасной электрофлотомембранной технологии переработки низкоконцентрированных жидких техногенных отходов, содержащих Ti и Sc	2018-2020	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	3500,00
91	Фемтосекундное лазерное формирование трехмерных микроканальных структур на основе наноагрегатов серебра в фосфатных стеклах для чипов интегральной квантовой фотоники	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1000,00
92	Исследование эффективности инсектицидов на основе полиплексов биологически активных антисмысловых олигонуклеотидов и олигомерных органофосфазеновых носителей	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1000,00
93	Модифицирование структуры нанопористых стекол лазерными фемтосекундными импульсами	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1000,00

94	Синтез новых соединений в ряду арилзамещенных мочеви и карбаматов с рострегуляторной активностью для сельскохозяйственных культур.	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	945,00
95	Фундаментальные основы межфазного синтеза наноматериалов при локальном колебательном воздействии	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	900,00
96	Силы в кристаллах и их роль в формировании атомных и молекулярных взаимодействий разных типов	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1000,00
97	Изучение зависимости релиза активного компонента из полилактидных нано- и микроразмерных лекарственных форм от профиля их гидролитической деградации	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1000,00
98	Образование для устойчивого развития в действии	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1000,00
99	Синтез, структурные характеристики, термическое разложение и закономерности горения энергетических бимолекулярных кристаллов	2017-2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	1500,00
100	Исследование механизма низкотемпературного изотопного обмена в системе	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	800,00

	вода-водород					
101	Исследование фундаментальных закономерностей, математическое моделирование и оптимизация процесса консолидации композитной порошковой шихты ультростойких композитов на основе карбида кремния, модифицированного субмикронными частицами диоксида циркония	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	800,00
102	Методы управления фототрансформациями стирилазещенных азагетероциклических соединений	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	800,00
103	Создание новых противоопухолевых соединений на основе хиноксалин 1,4-диоксида	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	800,00
104	Разработка новых керамических материалов в системах Li ₂ O-TiO ₂ и/или Li ₂ O-RO-TiO ₂ (R = Mg, Zn) для технологии низкотемпературного со-обжига керамики (НСК, LTCC)	2019-2021	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	800,00
105	Новая группа полимерных материалов для мембранного газоразделения на основе (5-норборнен-2-ил)метанола и его производных	2019-2022	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	3000,00
106	Твердые липидные	2019-2022	РХТУ им.	Химическая технология.	РФФИ	2700,00

	наночастицы как многофункциональные наноносители для диагностики и лечения рака (Инновационные функциональные наноматериалы для медицинского применения - Innovative functional nanomaterials for medical applications)		Менделеева	Химическая промышленность		
107	Разработка подходов к персонализированной химиотерапии солидных опухолей, основанных на применении тераностиков и модуляторов свойств сосудистого эндотелия – доноров оксида азота	2019-2022	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	2700,00
108	Ботаника в нанотехнологиях: современные тенденции в разработке методов синтеза, исследовании свойств и практических применений "зелёных" наночастиц и наноструктур серебра	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	300,00
109	Современное состояние и возможности метода масс-спектрометрии отрицательных ионов для решения аналитических задач	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	300,00
110	Проточные и гибридные батареи: технологии для возобновляемой энергетики	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	РФФИ	300,00
111	Межфазный синтез наноматериалов в	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая	РФФИ	300,00

	гетерогенных жидкостных системах			промышленность		
112	Обоснование перспективных направлений развития высокоэнергетических материалов". Шифр "Развитие-А"	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Фонд перспективных исследований	2972,04
113	Сверстабильная оптическая память на основе оксидного стекла, наноструктурированного излучением фемтосекундного лазера	2019	РХТУ им. Менделеева	Химическая технология. Химическая промышленность	Фонд перспективных исследований	47356,89
114	Клеточная модель гемато-энцефалического барьера человека в микрофлюидном устройстве	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; Институт лабораторного животноводства – LTK, Institut für Labortierkunde (LTK) - Institute of Laboratory Animal Science; Швейцарский исследовательский институт контроля качества материалов - EMPA	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	3000,00
115	Проведение исследований в области повышения эффективности добычи	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; UNIVERSIDA	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	16000,00

	нефти за счет циклической закачки пара с дымовыми газами, термогазохимического воздействия и переработки попутных нефтяных газов		D INDUSTRIAL DE SANTANDER			
116	Разработка нового поколения высокочувствительных флуоресцентных датчиков с применением лиофилизированных квантовых точек на основе халькогенидов кадмия для экспресс анализа жидких и газообразных биологических сред	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; ООО «Некс-Т»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	7000,00
117	Молекулярный дизайн экологически безопасных наноструктурированных инновационных полиэфирных смол для защиты консервной тары	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; ОАО «Котласский химический завод»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	20000,00
118	Разработка новых полимерных стоматологических композиционных материалов на основе акриловых и эпоксидных связующих, модифицированных силоксановыми или фосфазеновыми наночастицами	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; АО «ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЛАДМИВА»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	10000,00
119	Разработка технических решений для	2017-2020	РХТУ им. Менделеева;	Химическая технология. Химическая	ФЦПИР	20000,00

	предотвращения сброса жидких техногенных отходов на предприятиях, использующих гальванохимические процессы обработки поверхности		АО «Евроэко-пласт»	промышленность		
120	Разработка технологии получения новых функциональных керамоматричных композиционных материалов, с улучшенными электрофизическими и термомеханическими свойствами для оборонной, электронной и авиакосмической промышленности	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; АО «Нэвз-Керамикс», ООО «Электрогорский Металлический Завод»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	20000,00
121	Разработка нового накопителя электроэнергии на основе бромно-органической проточной редокс-батареи	2017-2020	РХТУ им. Менделеева; ООО «Корпорация Связи»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	22800,00
122	Разработка и внедрение технологических решений для предотвращения сброса жидких высокотоксичных техногенных отходов на предприятиях химико-металлургического профиля	2017-2020	РХТУ им. Менделеева, АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	7000,00
123	Разработка технологий высокочистых веществ для компонентной базы фотоники и СВЧ	2018-2021	РХТУ им. Менделеева, ЗАО «Сибирский	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	21000,00

	электроники: металлический галлий и оксид вольфрама (VI)		монокристал - ЭКСМА»			
124	Решение для эффективной борьбы с насекомыми-вредителями сельскохозяйственных культур Восточноафриканского региона при помощи инсектицидов на основе антисмысловых олигонуклеотидов с применением методов молекулярного моделирования	2019-2020	РХТУ им. Менделеева; Университет Макерере	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	7500,00
125	Разработка импортозамещающей технологии получения метилendiфенилдиизоцианата (МДИ)	2019-2020	РХТУ им. Менделеева; ПАО «СИБУР Холдинг»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	30000,00
126	Разработка технологии высокочистых прекурсоров для создания гибридных функциональных материалов: ультра-низкофоновые соединения гадолиния	2019-2020	РХТУ им. Менделеева; ООО «Марафон»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	15000,00
127	Разработка полимерных связующих на основе бензоксазинов и композиционных материалов на их основе с повышенными тепло- и огнестойкостью	2019-2020	РХТУ им. Менделеева; АО «НПК «Химпром-инжиниринг»	Химическая технология. Химическая промышленность	ФЦПИР	15000,00