

на 30.12.2021 г.

№ п/ п	Наименование программы, мероприятия	Заказчик	Шифр проекта (номер соглаше- ния, договора), № госрегистрации	Наименование проектов, коды ГРНТИ, приоритетное направление	Руководитель	Сроки выполнения		Объем финансирования (тыс. руб.)	
						начало	окончание	общий объем	финанси- рование на 2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Гранты Президента Рос- сийской Федерации для государственной под- держки молодых росси- йских ученых – кандида- тов наук и докторов наук <i>Конкурс МД-2021</i>	Министерство науки и выс- шего образо- вания Россий- ской Федера- ции							
			СГТУ-349 (соглашение № 075-15-2021-050 от 15.04.2021 г.) 121062800194-6	Новые способы индукционно- термического упрочнения газотерми- ческих функциональных покрытий и конструкций с бионическим дизай- ном для перспективных изделий ме- дицинской техники. 53.49.21; 55.22.31; 55.21.19 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Фомин А.А. зав. каф. МБИ, д.т.н. учебно-научная ла- боратория электрофи- зических процессов и технологий	15.04.2021	31.12.2022	2 000,0	1 000,0
2.	<i>Конкурс МК-2020</i>								
			СГТУ-337 (соглашение № 075-15-2020-158 от 17.03.2020) АААА-А20- 120052990020-4	Поляризационно-амплитудная мани- пуляция оптических сигналов в си- стемах полупроводниковых лазеров с вертикальным резонатором с внеш- ним воздействием для сверхскорост- ной передачи информации. 29.33.15; 29.33.51 (фундаментальное исследование) ПН - Информационно- телекоммуникационные системы	Кочкуров Л.А. доц. каф. ПБС (СТУ; ФИЗ), к.ф.-м.н. лаб. надежности при- боров точной механи- ки каф. ПБС ИнЭТиП	17.03.2020	31.12.2021	1 200,0	600,0
3.									
			СГТУ-338 (соглашение № 075-15-2020-167 от 17.03.2020) АААА-А20- 120032590070-5	Разработка серийной технологии из- готовления полых шариков для ша- риковых механизмов и опытных об- разцов подшипников с полыми тела- ми качения. 55.13.17 (прикладное исследование) ПН – Транспортные и космические системы	Решетникова О.П. доц. каф. ТСУ, к.т.н. лаб. технологии авиа- ционного приборо- строения и машино- строения	17.03.2020	31.12.2021	1 200,0	600,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Российский фонд фундаментальных исследований Конкурс «А» - конкурс проектов 2019 года фундаментальных научных исследований	РФФИ г. Москва	СГТУ-312 (договор № 19-011-00542\21 от 24.03.2021) AAAA-A19-119020490022-6	Концептуальная модель эффективности социальных служб в инклюзии детей-инвалидов в общество. 04.51.53 (фундаментальное исследование) ПН – нет	Склярова Т.В. нач. отдела по социальной работе УВР к.с.н., доц. научно-образовательный региональный центр мониторинговых исследований	24.01.2019	31.12.2021	3 105,0	1 330,0
5.			СГТУ-313 (договор № 19-07-00611\21 от 25.03.2021) AAAA-A19-119092390052-1	Исследование фотонно-кристаллических резонаторов с фрактальными неоднородностями для создания электровакуумных микроволновых приборов с улучшенным комплексом выходных параметров. 47.29.37; 47.45.33 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы	Царев В.А. д.т.н., проф. каф. ЭПУ, (отв. исп. Мирошниченко А.Ю. зав. каф. ЭПУ) учебно-научно-производственный центр «Измерения в радиоэлектронике»	09.01.2019	31.12.2021	2 850,0	950,0
6.			СГТУ-314 (договор № 19-01-00014\21 от 23.03.2021) AAAA-A19-119021290104-8	Нелинейные волны в цилиндрических оболочках, взаимодействующих с вязкой жидкостью с учетом инерции ее движения. 30.19.15; 30.19.17; 30.51.39 (фундаментальное исследование) ПН – Транспортные и космические системы	Могилевич Л.И. проф. каф. ПМиСА, д.т.н., проф. лаб. «Прикладная математика и механика»	09.01.2019	31.12.2021	3 000,0	1 000,0
7.			СГТУ-315 (договор № 19-08-01053\21 от 23.03.2021) AAAA-A19-119020190016-8	Разработка методологии учета системообразующих факторов при оценке и выборе приоритетных вариантов развития атомных электростанций. 44.33.29; 44.31.39 (фундаментальное исследование) ПН – Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Юрин В.Е. , к.т.н. доц. каф. ТАЭ имени А.И. Андрющенко, научно-образовательный центр «Энергетические системы и комплексы»	10.01.2019	31.12.2021	2 700,0	900,0
8.			СГТУ-316 (договор № 19-08-00721\21 от 24.03.2021) AAAA-A19-119112090029-1	Разработка научно-технологических основ модифицирования гетерогенных анионо-катионообменных мембран мозаичной структуры многоцелевого назначения 61.13.19; 31.25.19; 61.59.37 (фундаментальное исследование) ПН – Рациональное природопользование	Кардаш М.М. каф. ТОХП ЭТИ, д.т.н., проф. лаб. коллективного пользования «Современные методы исследования функциональных материалов и систем» отделения НИЧ ЭТИ	09.01.2019	31.12.2021	2 800,0	1 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Конкурс «А» 2020 года – конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований		СГТУ-335 (договор № 20-08-00354\21 от 23.03.2021) AAAA-A20-120052990019-8	Математическое моделирование статистики и динамики MEMS/NEMS резонаторов с учетом физической и геометрической нелинейностей при динамических, шумовых, температурных и радиационных воздействиях. 59.31.31; 30.19.21; 28.17.19 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы	Крысько А.В. проф. каф. ПМиСА, д.ф.-м.н., проф. (отв. исп. Мицкевич С.А. доц. каф. ПМиСА) НОЦ «Математическое и компьютерное моделирование»	19.02.2020	31.12.2022	2 450,0	1 250,0
10.			СГТУ-336 (договор № 20-01-00123\21 от 24.03.2021) AAAA-A20-120052200009-3	Неклассические аналитически разрешимые модели нелинейной волновой динамики цилиндрических оболочек. 30.19.17; 29.37.03; 27.35.55 (фундаментальное исследование) ПН – Транспортные и космические системы	Землянухин А.И. зав. каф. ПМиСА, д.ф.-м.н., проф. (отв. исп. Бочкарев А.В. доц. каф. ПМиСА) лаб. прикладной математики и механики	19.02.2020	31.12.2022	2 500,0	1 250,0
11.	Конкурс 2018 года на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимых по теме «Физико-химические основы технологий создания перспективных материалов с использованием сверхкритических флюидов» (806)		СГТУ-303 (договор № 18-29-06024\20 от 06.11.2020) AAAA-A18-118080390015-4	Локальный массоперенос в неравновесных средах в процессах СКФ синтеза высокопористых функциональных материалов. 29.31.29 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Зимняков Д.А. зав. каф. ФИЗ, д.ф.-м.н., проф. (отв. исп. Ушакова О.В. доц. каф. СТУ) лаб. акустооптоэлектроники и молекулярной спектроскопии	06.07.2018	28.10.2021	10 500,0	0,0
12.	Конкурс 2018 года на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимых по теме «Углеродные наноструктурированные материалы» (819) (конкурс МК)		СГТУ-310 (договор № 18-29-19048\20 от 05.04.2021) AAAA-A18-118112990056-9	Исследование электрохимического синтеза наноструктурированных углеродных материалов для создания мультиграфеновых пленок и композитов. 31.15.33; 31.15.37; 61.31.40; 61.61.29 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Яковлев А.В. проф. каф. ХИМ, д.т.н., доц. (отв. исп. Яковлева Е.В. доц. каф. ПТБ) лаб. «Современные методы исследования функциональных материалов и систем» ЭТИ	01.11.2018	01.04.2022	10 515,0	3 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре «Аспиранты»		СГТУ-326 (договор № 19-33-90101\19 от 28.08.2019) AAAA-A19-119100990102-9	Исследование перспективных процессов газотермического и лазерного импульсного упрочнения поверхностей конструкционных металлических материалов и разработка новых способов получения полифункциональных механических прочных покрытий. 55.21.99; 55.20.99 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Родионов И.В. зав. каф. СМ, д.т.н., доц. (аспирант Проскуряков В.И.) учебно-научная лаборатория «Электрофизические процессы и технологии»	01.10.2019	30.09.2021	1 200,0	0,0
14.			СГТУ-328 (договор № 19-32-90221\19 от 29.08.2019) AAAA-A19-119101090034-9	Оптическое управление эффективной диэлектрической функцией дисперсных систем на основе полупроводниковых наночастиц: фундаментальные особенности и возможности практического применения. 29.31.27; 29.33.25; 29.33.47 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Зимняков Д.А. зав. каф. ФИЗ, д.ф.-м.н., проф. (аспирант Волчков С.С.) лаб. акустооптоэлектроники и молекулярной спектроскопии	01.10.2019	30.09.2021	1 200,0	0,0
15.			СГТУ-329 (договор № 19-31-90064\19 от 02.09.2019) AAAA-A19-119101590046-7	Создание новых композиционных многокомпонентных метаматериалов с оптимальной микроструктурой на основе методов топологической оптимизации. 30.19.57; 30.19.15 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Крысько В.А. зав. каф. МиМ, д.т.н., проф. (аспирант Бодягина К.С.) НОЦ «Математика и компьютерное моделирование»	01.10.2019	30.09.2021	1 200,0	0,0
16.			СГТУ-330 (договор № 19-31-90131\19 от 02.09.2019) AAAA-A19-119101590048-1	Нелинейная динамика контактного взаимодействия двух нанобалок с зазором между ними. 27.41.77 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Крысько В.А. зав. каф. МиМ, д.т.н., проф. (аспирант Кружилин В.С.) НОЦ «Математика и компьютерное моделирование»	01.10.2019	30.09.2021	1 200,0	0,0
17.			СГТУ-331 (договор № 19-38-90083\19 от 06.09.2019) AAAA-A19-119102890010-2	Разработка и оптимизация автономной системы теплового аккумулирования на АЭС с ВВЭР. 44.33.29 (фундаментальное исследование) ПН – Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Аминов Р.З. проф. каф. ТАЭ имени А.И. Андрющенко д.т.н., проф. (аспирант Муртазов М.А.) проблемная научно-исследовательская лаборатория теплоэнергетических установок электростанций и системы энергоснабжения (ПНИЛ ТЭУ и СЭ)	01.10.2019	30.09.2021	1 200,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.			СГТУ-339 (договор № 20-38-90191\20 от 14.08.2020) AAAA-A20- 120101390029-8	Исследование электродинамических характеристик многоканальных многозачерных резонансных систем микроволнового генератора с неоднородным распределением высокочастотного электрического поля. 47.29.37 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы	Мирошниченко А.Ю. зав. каф. ЭПУ, д.т.н., доц. (аспирант Чернышев М.А) учебно-научно-производственный центр «Измерения в радиоэлектронике»	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
19.			СГТУ-340 (договор № 20-38-90193\20 от 24.08.2020) AAAA-A20- 120091590066-5	Исследование проблем анализа и синтеза распределенных систем управления с использованием алгебраической формы представления математической модели. 50.03.03; 50.43.15 (фундаментальное исследование) ПН – Транспортные и космические системы	Торгашова О.Ю. проф. каф. СТУ (аспирант Соломин М.А.) лаб. систем и технических средств автоматизации	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
20.			СГТУ-341 (договор № 20-37-90058\20 от 14.08.2020) AAAA-A20- 120090990089-3	Моделирование знаний в области разработки систем противопожарной защиты. 20.23.25 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы	Шульга Т.Э. проф. каф. ИКСП, д.ф.-м.н., проф. (аспирант Никulina Ю.В.) лаб. кафедры ИКСП	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
21.			СГТУ-342 (договор № 20-33-90250\20 от 19.08.2020) AAAA-A20- 120091590067-2	Молекулярное моделирование взаимодействия биомолекул и углеродных наночастиц. 29.29.25; 31.15.15 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Пластун И.Л. проф. каф. ИБС, д.ф.-м.н., доц. (аспирант Захаров А.А.) лаб. акустооптоэлектроники и молекулярной спектроскопии	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
22.			СГТУ-343 (договор № 20-33-90247\20 от 31.08.2020) AAAA-A20- 120093090010-7	Стекло – и базальтопластики с повышенными эксплуатационными характеристиками, получаемыми путем формирования структуры полимерной матрицы под влиянием СВЧ электромагнитного поля. 61.61.29 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Арзамасцев С.В. зав. каф. ПТБ, д.т.н., доц. (аспирант Шербаков А.С.) лаб. «Современные методы исследования функциональных материалов и систем» ЭТИ (филиала) СГТУ имени Гагарина Ю.А.	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.			СГТУ-344 (договор № 20-33-90150\20 от 18.08.2020) AAAA-A20- 120091590069-6	Разработка технологии создания металлогидридного источника тока на основе матрицы Al-P3Э с целью реализации в водородной энергетике. 31.15.33; 61.31.59 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем; Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Гоц И.Ю. доц. каф. МБИ, к.х.н., доц. (аспирант Лукьянова В.О.) учебно-научная лаборатория «Электрофизические процессы и технологии»	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
24.			СГТУ-345 (договор № 20-33-90053\20 от 11.08.2020) AAAA-A20- 120090490078-2	Исследование закономерностей высокотемпературного процесса индукционной обработки титана в воздушной атмосфере и свойств полученных функциональных покрытий. 55.22.23; 53.49.21 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Фомин А.А. зав. каф. МБИ, д.т.н. (аспирант Щелкунов А.Ю.) учебно-научная лаборатория «Электрофизические процессы и технологии»	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
25.			СГТУ-346 (договор № 20-38-90181\20 от 12.08.2020) AAAA-A20- 120091590070-2	Исследование путей повышения эффективности ПГУ в условиях первичного регулирования частоты. 44.31.31 ПН – Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Аминов Р.З. проф. каф. ТАЭ имени А.И. Андрющенко д.т.н., проф. (аспирант Москаленко А.Б.) проблемная научно-исследовательская лаборатория теплоэнергетических установок электростанций и систем энергоснабжения	01.09.2020	01.09.2022	1 200,0	500,0
26.	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые ведущими молодежными коллективами Код конкурса: «Стабильность»		СГТУ-333 (договор № 20-38-70134\19 от 18.11.2019) AAAA-A20- 120102090009-0	Исследование эффективности участия АЭС в покрытии переменной части графика электрических нагрузок на основе водородно-теплого аккумулятора. 44.31.39; 44.33.29 (фундаментальное исследование) ПН – Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Егоров А.Н. к.т.н. НОЦ «Энергетические системы и комплексы»	02.12.2019	01.12.2021	4 800,0	0,0
27.			СГТУ-334 (договор № 20-33-70002\19 от 18.11.2019) AAAA-A20- 120011790033-3	Разработка научно-технологических основ модифицирования эпоксидных нанокompозитов многоцелевого назначения. 61.61.29 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем	Мостовой А.С. каф. ЕМН ЭТИ, к.т.н., лаб. коллективного пользования «Современные методы исследования функциональных материалов и систем» отделения НИЧ ЭТИ	02.12.2019	01.12.2021	4 250,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Конкурс на соискание финансовой поддержки для подготовки и опубликования научных обзорных статей «Экспансия»		СГТУ-347 (договор № 20-17-50028\20 от 02.11.2020)	Методы и технологии обеспечения качества интеллектуальных систем принятия решения.	Долинина О.Н. д.т.н. доц., ИнПИТ, лаб. информационных технологий и распределенных вычислений в радиофизике и электродинамике	02.11.2020	03.08.2021	300,0	0,0
29.			СГТУ-348 (договор № 20-12-50096\20 от 31.10.2020)	Новый подход к созданию перспективных компактных умножителей частоты суб-терагерцового и терагерцового диапазонов для применения в условиях бортовой электронной техники.	Байбурин В.Б. зав. каф. ИБС, д.ф.-м.н. проф., лаб. радиотехнических устройств и видеотехники	31.10.2020	03.08.2021	300,0	0,0
30.	Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук, проводимый совместно РФФИ и АНО ЭИСИ (опн)		СГТУ-353 (договор № 21-011-31499\21 от 03.06.2021) 121062300071-5	Региональная перспектива развития молодежной политики нового поколения в контексте субъективного благополучия и трансформации ценностей этнических групп молодежи 04.21.51; 04.21.31; 04.21.41; 04.41.41; 11.15.23 (фундаментальное исследование) ПН –	Пашинина Е.И. доц. каф. БТЛ, ИСПМ, Центр городских и региональных исследований	03.06.2021	26.01.2022	1 000,0	1 000,0
31.			СГТУ-354 (договор № 21-011-31594\21 от 02.06.2021) 121061700031-8	Историческая память о Великой Отечественной войне как политический ресурс 03.23.55; 11.01.65; 11.01.62; 04.51.43; 11.15.25 (фундаментальное исследование) ПН – нет	Учаев А.Н. проф. каф. ИКЛ, СЭИ, научно-практическая лаборатория социально-исторических исследований	02.06.2021	26.01.2022	1 500,0	1 500,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	Российский научный фонд (РНФ) Конкурс 2018 года «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными	РНФ г. Москва	СГТУ-301 (соглашение № 18-79-10040 от 03.08.2018) AAAA-A18-118080790040-2	Исследование процессов теплообмена и механизма структурообразования сверхтвердых металлокерамических покрытий в условиях высокотемпературной обработки токами высокой частоты малогабаритных титановых конструкций с тонкослойными (Ta,Zr)-элементами. 55.22.31; 53.49.21 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ – Н1	Фомин А.А. зав. каф. МБИ, д.т.н. (отв. исп. каф. МБИ Шумилин А.И.) учебно-научная лаборатория электрофизических процессов и технологий	03.08.2018	30.06.2021	15 000,0	2 500,0
33.	Конкурс 2019 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»		СГТУ-323 (соглашение № 19-19-00215 от 13.05.2019 г.) AAAA-A19-119092390109-2	Нелинейная динамика компонентов нанозлектромеханических датчиков в экстремальных условиях эксплуатации при наличии возмущающих факторов различной физической природы (электростатические силы, тепловые воздействия и шумовые поля) 28.17.19 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы Направление стратегии НТР РФ – Н1	Крысько А.В. проф. каф. ПМиСА, д.ф.-м.н., проф. (отв. исп. Мицкевич С.А. доц. каф. ПМиСА) НОЦ «Математическое и компьютерное моделирование»	13.05.2019	31.12.2021	16 892,0	2 923,0
34.	Конкурс 2019 года «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными		СГТУ-324 (соглашение № 19-72-10052 от 08.08.2019) AAAA-A19-119091390037-1	Новые композитные структуры на основе функционализированного графена и наночастиц оксидов металлов для разработки перспективных мультисенсорных газоаналитических преобразователей. 29.19.16 (поисковая) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ – Н1	Варежников А.С. к.т.н., (отв. исп. каф. ХИМ Васильков М.Ю.) лаб. сенсоров и микросистем	08.08.2019	30.06.2022	15 000,0	5 000,0
35.			СГТУ-325 (соглашение № 19-73-10133 от 29.07.2019) AAAA-A19-119092390109-2	High-K полимерные композиты на основе гибридных наноструктур (титанаты калия со структурой голландита, декорированные оксиграфеном) для изделий/компонентов электроники нового поколения. 31.15.19 (поисковая) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ – Н1	Горшков Н.В. доц. каф. ХИМ, к.т.н. (отв. исп. каф. ХИМ Викулова М.А.) лаб. ионики твердого тела	29.07.2019	30.06.2022	15 000,0	5 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (28)		СГТУ-298 (соглашение № 18-18-00321-П от 28.04.2021) AAAA-A18-118060690042-9	Социальный урбанизм как доступность городской среды в параметрах темпорального неравенства и концептах социальной политики (на примере российских провинциальных городов). 04.21.51 (фундаментальное исследование) ПН – Науки о жизни	Ярская-Смирнова В.Н. д.ф.н., проф. каф. ФСП (отв. исп. Зайцев Д.В. проф. каф. ФСП) научно-образовательный региональный центр мониторинговых исследований	28.04.2021	31.12.2022	11 600,0	5 800,0
37.	Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными (30)		СГТУ-301 (соглашение № 18-79-10040-П от 04.08.2021) AAAA-A18-118080790040-2	Исследование процессов тепломассообмена и механизма структурообразования сверхтвердых металлокерамических покрытий в условиях высокотемпературной обработки токами высокой частоты малогабаритных титановых конструкций с тонкослойными (Ta,Zr)-элементами. 55.22.31; 53.49.21 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ – Н1	Фомин А.А. зав. каф. МБИ, д.т.н. (отв. исп. Кошура В.А) учебно-научная лаборатория электрофизических процессов и технологий	04.08.2021	30.06.2023	12 000,0	6 000,0
38.	Конкурс 2021 года «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными		СГТУ-355 (соглашение № 21-79-00051 от 22.07.2021 г.) 121080400027-5	Разработка комплексного акустического и когерентно-оптического анализатора морфофункциональных характеристик дисперсных систем и пористых сред для мониторинга процессов синтеза и функционализации материалов. 90.27.37 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ - Н1	Исаева А.А. к.ф.-м.н., доц. каф. ФИЗ	22.07.2021	30.06.2023	2 850,0	1 350,0
39.			СГТУ-356 (соглашение № 21-72-00015 от 22.07.2021 г.) 121080200081-9	Моделирование переходной динамики между метастабильными состояниями мозга. 29.03.77 (фундаментальное исследование) ПН – Науки и жизни Направление стратегии НТР РФ - Н3	Сысоева М.В. к.ф.-м.н., доц. каф. РТ	22.07.2021	30.06.2023	3 000,0	1 500,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Проведение научно-исследовательских работ в рамках российско-германских программ "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант" (DAAD).	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации и Германская служба академических обменов DAAD	СГТУ-350 (паспорт работы № 2283-21 от 31.03.2021) 121080400026-8	Изучение функциональных характеристик структуры "металл-диэлектрик-наноразмерный модификатор" для электротехнических изделий. 55.09.43; 55.22.29; 45.09.31; 45.09.37 (фундаментальное исследование)	Шумилин А.И. к.т.н., с.н.с. УНЛ «Электрофизические процессы и технологии»	21.05.2021	31.12.2021	500,0	500,0
41.			СГТУ-351 (паспорт работы № 2282-21 от 31.03.2021) 121080400133-3	Исследование структуры и свойств многослойного сэндвича "алюминий – углеродные нанотрубки" и разработка варианта его изготовления. 55.09.43; 45.43.35 (фундаментальное исследование)	Фомин А.А. зав. каф. МБИ, д.т.н., в.н.с. УНЛ «Электрофизические процессы и технологии»	21.05.2021	31.12.2021	500,0	500,0
42.			СГТУ-352 (паспорт работы № 2281-21 от 31.03.2021) 121080400164-7	Исследование состава, морфологии поверхности и механических свойств стальных изделий сложной формы с износостойкими карбидными покрытиями. 55.22.23; 55.22.29; 55.22.31 (фундаментальное исследование)	Кошуро В.А. к.т.н., с.н.с. УНЛ «Электрофизические процессы и технологии»	21.05.2021	31.12.2021	500,0	500,0

Проректор по науке и инновациям СГТУ имени Гагарина Ю.А.



И.Г. Остроумов

Приложение к тематическому плану

№ п/ п	Наименование программы, мероприятия	Заказчик	Шифр проекта (номер соглаше- ния, договора)	Наименование проектов, коды ГРНТИ, приоритетное направление	Руководитель	Сроки выполнения		Объем финансирования (тыс. руб.)	
						начало	окончание	общий объем	финанси- рование на 2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики Конкурс на 2019-2021 гг.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации							
			СП-63.2019.4 (приказ Минобр-науки России № 637 от 20.08.2019)	Научно-технологические основы создания пористых наноструктурированных покрытий медицинского назначения, обладающих повышенным остеointеграционным потенциалом 55.20.99; 76.09.99 (фундаментальное исследование) ПН –	Маркелова О.А. асс. каф. ФМБИ	01.04.2019	31.12.2021	752,4	273,6
			СП-571.2019.1 (приказ Минобр-науки России № 637 от 20.08.2019)	Энергоэффективная и ресурсосберегающая технология изготовления сменных режущих пластин нового типа со структурой "сталь-титан-оксид" 55.21.19; 55.22.23 (прикладное исследование) ПН –	Егоров И.С. аспирант каф.	01.04.2019	31.12.2021	752,4	273,6
			СП-2631.2019.1 (приказ Минобр-науки России № 637 от 20.08.2019)	Физические основы энергоэффективной локальной химико-термической обработки металлов 55.21.19; 55.22.29; 55.31.29 (фундаментальное исследование) ПН –	Кошуро В.А. к.т.н., доц. каф. СМ	01.04.2019	31.12.2021	752,4	273,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Конкурс на 2021-2023 гг.		СП-4034.2021.1 (приказ Минобр-науки России № 54 от 26.01.2021)	Схемно-параметрическая оптимизация комбинированных систем теплового аккумулирования при использовании на АЭС с ВВЭР 44.33.29 (фундаментальное исследование) ПН –	Муртазов М.А. аспирант каф. ТАЭ	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
5.			СП-4481.2021.1 (приказ Минобр-науки России № 54 от 26.01.2021)	Совершенствование газораспределительных систем на базе сжиженного природного газа 67.53.27; 67.29.65; 67.29.59 (прикладное исследование) ПН –	Перевалов С.Д. аспирант каф. ТГВ	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
6.			СП-3823.2021.2 (приказ Минобр-науки России № 54 от 26.01.2021)	Разработка и исследование автономной многофункциональной системы резервирования собственных нужд АЭС 44.33.29 (фундаментальное исследование) ПН –	Юрин В.Е. к.т.н., доц. каф. ТАЭ	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
7.			СП-5946.2021.3 (приказ Минобр-науки России № 54 от 26.01.2021)	Метод повышения функциональных характеристик элементов космических аппаратов из отвержденных полимерных композиционных материалов в условиях воздействия температурного градиента 55.03.03; 55.09.43; 55.20.15 (прикладное исследование) ПН –	Злобина И.В. к.т.н., доц. каф. ТММ	01.01.2021	31.03.2022	342,0	273,6
8.			СП-404.2021.5 (приказ Минобр-науки России № 54 от 26.01.2021)	Физико-математические методы мониторинга внимания человека в пассивных интерфейсах мозг-компьютер 29.35.03 (прикладное исследование) ПН –	Куц А.К. аспирант каф. ИБС	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6