

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НА 2022 г.
научно-исследовательских работ, выполняемых Саратовским государственным техническим университетом имени Гагарина Ю.А.
в рамках программ Минобрнауки России и других программ, грантов и т.д.

на 30.12.2022 г.

№ п/п	Наименование программы, мероприятия	Заказчик	Шифр проекта (номер соглашения, договора), № госрегистрации	Наименование проектов, коды ГРНТИ, приоритетное направление	Руководитель	Сроки выполнения		Объем финансирования (тыс. руб.)	
						начало	окончание	общий объем	финансирование на 2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук <i>Конкурс МД-2021</i>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации							
2.			СГТУ-349 (соглашение № 075-15-2021-050 от 15.04.2021 г.) 121062800194-6	Новые способы индукционно-термического упрочнения газотермических функциональных покрытий и конструкций с бионическим дизайном для перспективных изделий медицинской 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 лаборатория электрофизических процессов и технологий	15.04.2021	31.12.2022	2 000,0	1 000,0
3.			СГТУ-362 (соглашение № 075-15-2022-481 от 04.05.2022 г.) 122051200066-5	Создание теоретических основ определения рациональных значений параметров операций бесцентрового шлифования с разработкой элементов САПР 55.13.17 ПН – нет	Решетникова О.П. доц. каф. ТСУ, к.т.н.	04.05.2022	31.12.2023	1 200,0	600,0
			СГТУ-363 (соглашение № 075-15-2022-480 от 04.05.2022 г.) 122072100035-7	Исследование селективности и обратимости извлечения лития из водных растворов слоистыми ионообменниками на основе титанатов калия 31.17.15 ПН – Индустрия наносистем	Викулова М.А. доц. каф. ХИМ, к.х.н.	04.05.2022	31.12.2023	1 200,0	600,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Российский фонд фундаментальных исследований Конкурс «А» 2020 года – конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований	РФФИ г. Москва							
5.			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	0,0
			СГТУ-336 (договор № 20-01-00123\21 от 24.03.2021) AAAA-A20-120052990018-1	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	1176,0
6.	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	28.04.2022	10 515,0	0,0
7.	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре «Аспиранты»		СГТУ-339 (договор № 20-38-90191\20 от 14.08.2020) AAAA-A20-120101390029-8	Исследование электродинамических характеристик многоканальных многогазорных 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	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.			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	0,0
9.			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	0,0
10.			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	0,0
11.			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	0,0
12.			СГТУ-344 (договор № 20-33-90150\20 от 18.08.2020) AAAA-A20- 120091590069-6	Разработка технологии создания металлгидридного источника тока на основе матрицы Al-PЗЭ 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	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.			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	0,0
14.			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	0,0
15.			СГТУ-353 (договор № 21-011-2899\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	0,0
16.	Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук, проводимый совместно РФФИ и АНО ЭИСИ (опн)		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	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Российский научный фонд (РНФ) Конкурс 2019 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-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	30.06.2025	15 000,0	5500,0
18.			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	30.06.2025	15 000,0	5500,0
19.			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	5800,0
20.			СГТУ-301 (соглашение № 18-79-10040-П от 04.08.2021) 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. Кошуро В.А.) учебно-научная лаборатория электрофизических процессов и технологий	04.08.2021	30.06.2023	12 000,0	6 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	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 лаб. акустооптоэлектроники и молекулярной спектроскопии	22.07.2021	30.06.2023	2 850,0	1500,0
22.			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 лаб. радиотехнических устройств и видеотехники	22.07.2021	30.06.2023	3 000,0	1500,0
23.	Конкурс 2021 года на получение грантов РНФ по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (64)		СГТУ-357 (соглашение № 22-29-00090 от 11.01.2022г.) 122012600076-1	Исследование путей повышения системной эффективности и безопасности АЭС на основе аккумуляторов фазового перехода (АФП). Новый взгляд на проблему. 44.33.29 (фундаментальное исследование) ПН – Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика Направление стратегии НТР РФ - Н2	Аминов Р.З. д.т.н., проф. каф. ТАЭ (отв. исп. Юрин В.Е.)	11.01.2022	31.12.2023	3 000,0	1 500,0
24.			СГТУ-358 (соглашение № 22-29-00101 от 28.12.2021г.) 122020100170-6	Разработка концепции проектирования класса мехатронных стендов, использующих инерциальные чувствительные элементы. 50.43.17 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы Направление стратегии НТР РФ - Н1	Калихман Д.М. д.т.н., проф. каф. ТММ (отв. исп. Пчелинцева С.В.)	28.12.2021	31.12.2023	3 000,0	1 500,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.			СГТУ-359 (соглашение № 22-29-00612 от 11.01.2022) 122012400137-1	Дисперсные наноструктурированные сенсорные и фотонные материалы: влияние пространственной локализации процессов переноса зарядов и излучения на функциональные свойства. 47.09.48 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ - Н1	Зимняков Д.А. д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ФИЗ (отв. исп. Волчков С.С.)	11.01.2022	31.12.2023	3 000,0	1 500,0
26.			СГТУ-360 (соглашение № 22-29-00793 от 11.01.2022) 122012700358-7	Исследование фундаментальных основ формирования газоаналитических мультисенсорных систем с помощью новых наноструктурированных материалов и современных методов искусственного интеллекта. 47.09.48; 29.19.16; 59.35.29 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ - Н1	Сысоев В.В. д.т.н., проф. каф. ФИЗ (отв. исп. Соломатин М.А.)	11.01.2022	31.12.2023	3 000,0	1 500,0
27.			СГТУ-361 (соглашение № 22-29-01269 от 11.01.2022) 122011900502-5	Научное обоснование и разработка робастного метода двумерной фильтрации для измерения текстуры поверхности изделий аддитивного производства. 55.01.81 (фундаментальное исследование) ПН – Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Направление стратегии НТР РФ - Н1	Захаров О.В. д.т.н., проф. каф. ТСУ (отв. исп. Яковишин А.С.)	11.01.2022	31.12.2023	3 000,0	1 500,0
28.			СГТУ-364 (соглашение № 22-12-00396 от 12.05.2022) 122122300022-7	Разработка и исследование генератора запутанных оптических солитонов на основе модуляционной неустойчивости в оптических волокнах с периодически изменяющейся дисперсией для применений, основанных на квантовых технологиях. 29.27.17, 29.31.15, 29.33.18 (фундаментальное исследование) ПН – Информационно-телекоммуникационные системы Направление стратегии НТР РФ - Н1	Мельников Л.А. д.ф.-м.н., проф. каф. ПБС (отв. исп. Мажирина Ю.А.)	12.05.2022	31.12.2024	21 000,0	7 000,0
	Конкурс 2022 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (68)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.			СГТУ-365 (соглашение № 22-19-00357 от 12.05.2022) 122080500033-4	Исследование особенностей воздействия электромагнитных полей СВЧ диапазона на микрофлору биомедицинских объектов и разработка компактной переносной аппаратуры, обеспечивающей сверхбыструю де-контamination облучаемых объектов в широких областях практического и научного применения. 76.13.33 (фундаментальное исследование) ПН – Науки о жизни Направление стратегии НТР РФ – Н3	Байбурин В.Б. д.ф.-м.н., проф. каф. ИБС (отв. исп. Балакин М.И.)	12.05.2022	31.12.2024	21 000,0	7 000,0
30.	Конкурс «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными»		СГТУ-366 (соглашение № 22-71-10083 от 29.07.2022) 122111500124-0	Хаос в пористых механических нано/микро/макромасштабных системах. Математические модели и методы, компьютерный анализ. 30.19.21, 28.17.19, 55.09.43 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем Направление стратегии НТР РФ - Н1	Яковлева Т.В. к.ф.-м.н., доц. каф. МиМ (отв. исп. Папкова И.В.)	29.07.2022	30.06.2025	16 500,0	5500,0
31.			СГТУ-367 (соглашение № 22-79-10211 от 28.07.2022) 122111000043-9	Повышение безопасности АЭС с ВВЭР поколения III+ на основе многофункционального аварийного резервирования собственных нужд. 44.33.29 (фундаментальное исследование) ПН – Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика Направление стратегии НТР РФ – Н2	Юрин В.Е. к.т.н., доц. каф. ТАЭ	28.07.2022	30.06.2025	14 400,0	5500,0
36.			СГТУ-368 (соглашение № 075-15-2022- 1230 от 24.10.2022) 122111000057-6	Исследование новых мультисенсорных платформ на основе новых низкоразмерных материалов для применения в пищевой промышленности в рамках парадигмы электронного обоняния. 47.09.48, 29.19.16, 29.19.22 (фундаментальное исследование) ПН – Индустрия наносистем, информационно-телекоммуникационные системы Направление стратегии НТР РФ - Н1	Сысоев В.В. д.т.н., проф. каф. ФИЗ	24.10.2022	31.12.2024	10 000,0	0,0
	Предоставление грантов в области науки в форме субсидий из федерального бюджета № 2022-2251-ПП4-0003 «Проведение научных исследований российскими научными организациями и (или) образовательными организациями высшего образования совместно с организациями стран БРИКС в рамках обеспечения реализации программы двух- и многостороннего научно-технологического взаимодействия»								

Приложение к тематическому плану

№п/п	Наименование программы, мероприятия	Заказчик	Шифр проекта (номер соглашения, договора)	Наименование проектов, коды ГРНТИ, приоритетное направление	Руководитель	Сроки выполнения		Объем финансирования (тыс. руб.)	
						начало	окончание	общий объем	финансирование 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 2021-2023 гг.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации							
2.			СП-4034.2021.1 (приказ Минобрнауки России № 54 от 26.01.2021)	Схемно-параметрическая оптимизация комбинированных систем теплового аккумулирования при использовании на АЭС с ВВЭР 44.33.29 (фундаментальное исследование)	Муртазов М.А. аспирант каф. ТАЭ	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
3.			СП-4481.2021.1 (приказ Минобрнауки 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)	Перевалов С.Д. аспирант каф. ТГВ	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
4.			СП-3823.2021.2 (приказ Минобрнауки России № 54 от 26.01.2021)	Разработка и исследование автономной многофункциональной системы резервирования собственных нужд АЭС 44.33.29 (фундаментальное исследование)	Юрин В.Е. к.т.н., доц. каф. ТАЭ	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
			СП-5946.2021.3 (приказ Минобрнауки 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	Злобина И.В. к.т.н., доц. каф. ТММ	01.01.2021	31.03.2022	342,0	68,4

5.	Конкурс на 2022-2024 гг.		(прикладное исследование)					
		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)	Куц А.К. аспирант каф. ИБС	01.01.2021	31.12.2023	820,8	273,6
6.		СП-230.2022.1 (приказ Минобр-науки России № 38 от 20.01.2022)	Разработка методологических основ синтеза систем энергообеспечения с комплексной утилизацией отходов предприятий нефтегазового сектора 44.33.29 (фундаментальное исследование)	Кульбякина А.В. к.т.н., доц. каф. ТАЭ	01.01.2022	31.05.2024	661,2	273,6
7.		СП-2350.2022.1 (приказ Минобр-науки России № 38 от 20.01.2022)	Разработка энергоэффективных датчиков газа на основе двумерных решеток карбидных и нитридных структур (максенов) 47.09.48; 29.19.16; 29.19.22 (фундаментальное исследование)	Плугин И.А. аспирант каф. ЭПУ	01.01.2022	31.12.2024	820,8	273,6
8.		СП-2391.2022.1 (приказ Минобр-науки России № 38 от 20.01.2022)	Разработка энергоэффективных газовых сенсоров и систем вида «электронный нос» на основе оксидных широкозонных полупроводниковых мезо- и наноструктур, активированных УФ-излучением 47.14.07; 47.09.29; 29.19.21 (фундаментальное исследование)	Соломатин М.А. аспирант каф. ФИЗ	01.01.2022	31.12.2022	273,6	273,6
9.		СП-1707.2022.4 (приказ Минобр-науки России № 38 от 20.01.2022)	Разработка прототипа устройства на основе мультисенсорной системы электронного обоняния для неинвазивной диагностики заболеваний 76.13.15; 47.09.48; 50.09.37 (прикладное исследование)	Варежников А.С. к.т.н., с.н.с. научно-иссл. лаб. сенсоров и микросистем	01.01.2022	30.06.2023	410,4	273,6
10.		СП-1098.2022.4 (приказ Минобр-науки России № 38 от 20.01.2022)	Флуоресцентные наномаркеры в биосовместимых полимерных матрицах для регенеративной медицины и клеточной инженерии 29.31.27; 76.09.41; 29.31.23 (фундаментальное исследование)	Волчков С.С. инженер-исследователь лаб. надежности приборов точной механики	01.01.2022	31.12.2024	820,8	273,6
11.		СП-4851.2022.4 (приказ Минобр-	Фундаментальные особенности возбуждения стохастической лазерной генерации в сильно рассеивающих	Кочкуров Л.А. к.ф.-м.н., доц. каф. СТУ	01.01.2022	31.12.2024	820,8	273,6

12.			науки России № 38 от 20.01.2022)	наноструктурированных системах с добавлением флуорофоров для за- дач морфологической и функцио- нальной диагностики 29.31.23; 29.33.18; 29.33.43 (фундаментальное исследование)					
			СП-50.2022.4 (приказ Минобр- науки России № 38 от 20.01.2022)	Научно-технологические основы создания индивидуальных кон- струкций внутрикостных импланта- тов для применения в различных клинических ситуациях 76.09.99 (фундаментальное исследование)	Маркелова О.А. к.т.н., асс. каф. МБИ	01.01.2022	30.06.2023	410,4	273,6
13.			СП-469.2022.5 (приказ Минобр- науки России № 38 от 20.01.2022)	Разработка моделей, алгоритмов и программного обеспечения для мо- делирования формирования, разви- тия и стабилизации структуры по- лимерных пен при сверхкритиче- ском флюидном синтезе высокопо- ристых полимерных матриц 29.03.77; 27.35.33; 76.09.41 (фундаментальное исследование)	Ушакова Е.В. аспирант каф. ФИЗ	01.01.2022	31.12.2024	820,8	273,6