



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

14.03.2023

№ 3014/1

О внесении изменений в приказ от 23.12.2022 № 14254/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5724.*) «Фундаментальные и прикладные аспекты наноматериалов и нанотехнологий»»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 04.10.2022 № 10403/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2022-2023 учебном году», на основании подпункта 5³.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 23.12.2022 № 14254/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5724.*) «Фундаментальные и прикладные аспекты наноматериалов и нанотехнологий»» по направлению подготовки 28.04.04 «Наносистемы и наноматериалы» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2023 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 28.00.00
Нанотехнологии и наноматериалы от 28.02.2023 № 05/2.1/28-03-2.

Начальник Управления
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 17.03.2023 № 3014/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5724.2021) «Фундаментальные и прикладные аспекты наноматериалов и нанотехнологий» по направлению подготовки 28.04.04 «Наносистемы и наноматериалы»

| № п/п | ФИО обучающегося | Тема выпускной квалификационной работы | ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность | ФИО рецензента, должность, организация | Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ) |
|-------|---------------------------------|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Алсаев Алексей Алексеевич | Лазерно-индуцированный синтез люминесцентно-плазмонных наноструктур | Маньшина Алина Анвяровна, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения | Зигель Владислав Владимирович, старший научный сотрудник, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности Российской академии наук – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-58-12015 «Исследование процессов, определяющих стабильность и деградацию электродов на основе модельной нанокompозитной системы ПАНИ/М@С с регулируемой 2D и 3D архитектурой» |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|--|--|
| 2 | Захаров Алексей Павлович | Лазерный синтез электрокаталитическ и активных композитов на основе рутения для создания бесферментных сенсорных платформ | Панов Максим Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения | Вязьмин Сергей Юрьевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория нанобиотехнологий, заведующий кафедрой, Кафедра нанобиотехнологий, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт- Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук» | Российский научный фонд, грант №20-79-10075 «Лазерно-индуцированная селективная модификация полимерных материалов как способ получения гибких бесферментных сенсорных платформ» |
| 3 | Медведев Василий Андреевич | Синтез и исследование люминесцентных оксидных наночастиц для защитной маркировки | Маньшина Алина Анвяровна, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения | Афанасьева Елена Владимировна, доцент, Высшая школа физики и технологий материалов, Институт машиностроения, материалов и транспорта, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Российский научный фонд, грант №20-79-00101 «Технология лазерной маркировки металлических изделий стратегической техники с высокой степенью защиты на основе нанокристаллических частиц со спектральным идентификационным кодом» |

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|--|--|
| 4 | Подковырина Елена Владиславовна | Синтез сорбентов на основе кремнезема и полихрома, модифицированных углеродными наноструктурами | Постнов Виктор Николаевич, доцент, Кафедра химии твёрдого тела | Королёв Дмитрий Владимирович, заведующий лабораторией, Научно-исследовательская лаборатория нанотехнологий, Центр экспериментального биомоделирования, Институт экспериментальной медицины, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А.Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК № 01/1-38-2397 от 17.02.2023 |
| 5 | Солдатова Диана Алексеевна | Исследование взаимодействия молекулярных систем с поверхностью золотых структур | Поволоцкий Алексей Валерьевич, доцент, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения | Соколов Иван Аристидович, заведующий кафедрой, Кафедра прикладной химии, Институт машиностроения, материалов и транспорта, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Российский научный фонд, грант №23-22-00202 «Разработка молекулярно- плазмонных наноструктур для задач прецизионного оптического нагрева и люминесцентной термометрии в фотомедицине» |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|--|
| 6 | Тимошук Кирилл Владимирович | Исследование и оптимизация фотохимических и термодинамических характеристик производных азобензола для фотофармакологических применений | Рязанцев Михаил Николаевич, доцент, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения | Вязьмин Сергей Юрьевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория нанобиотехнологий, заведующий кафедрой, Кафедра нанобиотехнологий, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И.Алферова Российской академии наук» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК № 01/1-38-2397 от 17.02.2023 |
| 7 | Шемчук Ольга Сергеевна | Синтез и биомедицинское изучение конъюгатов на основе углеродных наноструктур и цитостатических препаратов | Семёнов Константин Николаевич, профессор, Кафедра химии твердого тела | Попова Елена Александровна, профессор, Кафедра общей и биорганической химии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №21-515-10007 «Молекулярные и клеточные механизмы действия противоопухолевого препарата «Диоксадэт» и его наноформ» |