



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

## П Р И К А З

23.03.2022

№ 2659/1

О внесении изменений в приказ от 22.12.2021 № 12644/1 «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 первого проректора по учебной и методической работе от 01.10.2021 № 9390/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2021-2022 учебном году», на основании п. 5<sup>5</sup>.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 22.12.2021 № 12644/1 «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 по связям с общественностью Скороспеловой Д.И. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» <https://edu.spbu.ru/gia/16-normativnye-akty/354-prikazy-ob-utverzhdenii-tem-vypusknykh-kvalifikatsionnykh-rabot-nauchnykh-rukovoditelej-obuchayushchikhsya-po-osnovnym-obrazovatelnyim-programmam-vysshego-obrazovaniya-vypusknogo-kursa-2022-goda.html> 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](mailto: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 03.03.2022 № 05/2.1/28-03-2.

Начальник Управления  
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 23.03.22 № 2059/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5724.\*) «Фундаментальные и прикладные аспекты наноматериалов и нанотехнологий» по направлению подготовки 28.04.04 «Наносистемы и наноматериалы»**

№	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	Батищева Елизавета Валерьевна	Послойный синтез оксигидроксидов металлов на поверхности никеля и исследование их электрохимических свойств в реакции разложения воды при электролизе	Голстой Валерий Павлович, профессор, Кафедра химии твёрдого тела	Голстобров Елена Викторовна, генеральный директор, Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственное предприятие «ГАЛУС»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-33-90228 «Изучение закономерностей послойного синтеза наноразмерных частиц родия и рутения, их сплавов и нанокompозитов с оксидами ряда переходных металлов с общими формулами $M_1^0$ , $M_1-xM_2$ и $M_1O_x-nM_2O_y$ ( $M_1 = Rh, Ru$ , $M_2 = Co, Ni, Cu$ и др.) и создание новых практически важных функциональных наноматериалов»

2	Бикбаева Гулия Ильнуровна	Лазерный синтез периодических массивов плазмонных наноструктур для сенсорных приложений	Маньшина Алина Анвяровна, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Зигель Владислав Владимирович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности 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»
3	Кудряшов Давид Валерьевич	Электрохимические сенсоры на основе аналогов Берлинской лазури с включениями марганца	Ермаков Сергей Сергеевич, профессор, Кафедра аналитической химии	Николаев Константин Геннадиевич, старший научный сотрудник, Институт функциональных интеллектуальных материалов, Национальный университет Сингапура	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2279 от 28.02.2022
4	Лепихов Богдан Юрьевич	Композиты на основе меди и благородных металлов как материалы для клеточной биосенсорики: биосовместимость и импедансные характеристики	Рязанцев Михаил Николаевич, доцент, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Вязьмин Сергей Юрьевич, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алфорова Российской академии наук»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2279 от 28.02.2022

5	Литвин Андрей Витальевич	Лазерно-индуцированная миграция электронов и ионов в ниобофосфатных и ниобосиликатных стеклах	Поволоцкий Алексей Валерьевич, доцент, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Семенча Александр Вячеславович, директор, Высшая школа физики и технологий материалов, Институт машиностроения, материалов и транспорта, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2279 от 28.02.2022
6	Проклова Александра Николаевна	Лазерно-индуцированный синтез кристаллических гибридных металл/углеродных наноструктур	Маньшина Алина Анвяровна, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Зигель Владислав Владимирович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук РК № 01-116-3511 от 06.03.2020; 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»

7	Смирнов Егор Вячеславович	Влияние соединений серебра и его аналогов на пластичность и другие функциональные свойства полупроводниковых материалов	Тверьянович Юрий Станиславович, профессор, Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	Томаев Владимир Владимирович, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований», грант №20-03-00185 «Пластичный полупроводник Ag <sub>2</sub> Se в кристаллическом и аморфном состояниях, как материал гибкой электроники»
8	Соколова Дарья Николаевна	Создание композиционного биоактивного покрытия на титане с антибактериальным эффектом перспективного для костной имплантации	Смирнов Владимир Михайлович, профессор, Кафедра химии твердого тела	Михайлов Михаил Дмитриевич, главный научный сотрудник, Акционерное общество «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук РК № 01/1-38-2279 от 28.02.2022
9	Шахбазова Христина Янисовна	Взаимосвязь структуры и люминесцентных свойств стекол системы GeS <sub>2</sub> -Ga <sub>2</sub> S <sub>3</sub> -Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> : Pr <sup>3+</sup>	Тверьянович Андрей Станиславович, 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 №22-23-00074 «Управление средним структурным порядком в халькогенидных стеклах содержащих редкоземельные ионы для уменьшения эффекта концентрационного тушения люминесценции»