



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

## П Р И К А З

23.12.2024

№ 17089/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5191.\*) «Химическое материаловедение»

Во исполнение приказа заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.09.2024 № 13040/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ, обучающихся СПбГУ в 2024-2025 учебном году», на основании подпункта 5<sup>5</sup>.1.5 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5191.\*) «Химическое материаловедение» по направлению подготовки 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов».

2. И.о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. обеспечить размещение настоящего Приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2025 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 заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – 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 04.00.00 Химия от 29.11.2024 № 05/2.1/04-03-11.

Заместитель первого проректора  
по стратегическому развитию и партнерству –  
начальник Управления образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 23.12.2024 № 17081/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5191.\*) «Химическое материаловедение» по направлению подготовки 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»**

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы	Должность научного руководителя выпускной квалификационной работы	Наименование подразделения
1	2	3	4	5	6
1	Асланов Симар Фаррухович	Гибридные наноструктуры на основе хитозана и анизотропных наночастиц золота для фотодинамической и фототермической терапии	Соловьева Елена Викторовна	доцент	Кафедра физической химии
2	Дерменжи Андрей	Создание никелевого нанокompозита с улучшенными механическими свойствами методом порошковой металлургии с применением поверхностного структурирования армирующей фазы	Земцова Елена Георгиевна	доцент	Кафедра химии твердого тела
3	Коровина Александра	Разработка и изучение новых ультрафильтрационных мембран на основе смеси ацетата целлюлозы и нитроцеллюлозы	Пенькова Анастасия Владимировна	профессор	Кафедра аналитической химии

4	Лодонова Ешигма Бэликовна	Синтез боросиликатных стекол, содержащих фосфаты, и изучение их свойств	Караван Мария Дмитриевна	доцент	Кафедра общей и неорганической химии
5	Лопатина Екатерина Сергеевна	Синтез, состав, структура и коллоидно-химические свойства композитных частиц на основе магнетита и легированных бором НТНР-наноалмазов	Волкова Анна Валериевна	доцент	Кафедра коллоидной химии
6	Мухин Александр Евгеньевич	Изучение физико-химических свойств полимерных мембран в процессе мембранного газоразделения	Пулялина Александра Юрьевна	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
7	Нинаян Рузанна	Лазерный синтез гибких электродов с использованием метода оптимизации Нелдера-Мида для эффективных электрохимических сенсоров	Маньшина Алина Анвяровна	профессор	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения
8	Поляков Даниил Александрович	Изучение аналитических характеристик углеродных встречно-штыревых электродов, покрытых полианилином, на примере определения аммиака в воздухе	Ермаков Сергей Сергеевич	профессор	Кафедра аналитической химии
9	Попов Андрей Юрьевич	Сравнение электрохимических свойств катодного материала на основе $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ со связующими PVDF, СМС и СМС/PEDOT:PSS для ЛИА	Елисеева Светлана Николаевна	доцент	Кафедра электрохимии
10	Соловьёва Анастасия Владиславовна	Разработка мембран со смешанной матрицей для диффузионных мембранных процессов	Пулялина Александра Юрьевна	доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики
11	Шеремет Тимофей Игоревич	Синтез углеродных пленок методом лазерного пиролиза низших углеводов и исследование их физико-химических свойств	Поволоцкий Алексей Валерьевич	профессор	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения