



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

## П Р И К А З

26.03.2025

№ 2802/1

Об утверждении тем ВКР, назначении научных руководителей и рецензентов обучающимся по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.\*) «Химия»

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 пункта 5<sup>1</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, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3010.\*) «Химия» по направлению 04.06.01 Химические науки.

2. И.о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. 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 трёх рабочих дней 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 04.00.00 Химия от 31.01.2025 № 05/2.1/04-03-1.

Начальник Управления  
образовательных программ

Б. Т. Гатаева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 26.03.2025 № 2802/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе аспирантуры (шифр МК.3010.\*) «Химия» по направлению 04.06.01 «Химические науки»**

| № | ФИО обучающегося         | Тема выпускной квалификационной работы                                                                                                                      | ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность         | ФИО рецензента, должность, организация                                                                                                                                                                                                                                                   | Наименование научного гранта и/или лаборатории, на основе которых выполняется выпускная квалификационная работа                                                            |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2                        | 3                                                                                                                                                           | 4                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                                          |
| 1 | Володина Наталья Юрьевна | Исследование фазовых равновесий и экстракционных возможностей глубоких эвтектических растворителей на основе хлорида холина в системах спирт - сложный эфир | Самаров Артемий Андреевич, доцент, Кафедра химической термодинамики и кинетики | Востриков Сергей Владимирович, заведующий кафедрой «Газопереработка, водородные и специальные технологии», Инженерно-технологический факультет, «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет | Российский научный фонд, грант №24-23-00054 «Глубокие эвтектические растворители в процессах экстракции: экспериментальное исследование и термодинамическое моделирование» |
| 2 | Кальнин Арсений Юрьевич  | Влияние состава электролита на реакцию электрокаталитического окисления спиртов в                                                                           | Левин Олег Владиславович, профессор, Кафедра электрохимии                      | Апраксин Ростислав Валерьевич, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник,                                                                                                                                                                                                       | Российский научный фонд, грант №22-43-04414 «Взаимодействие парамагнитных центров                                                                                          |

|   |                               |                                                                                                  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                               | плёнках нитроксид-содержащих проводящих полимеров                                                |                                                                                 | Отделение твердотельной электроники, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук                                                                                                                          | как инструмент исследования энергозапасующих материалов на основе нитроксил-содержащих полимеров»                                                |
| 3 | Кочергина Анастасия Романовна | Особенности взаимодействия карбонил-дикетонатных комплексов технеция(I) с трифенилфосфином       | Мирославов Александр Евгеньевич, профессор, Кафедра радиохимии                  | Горшков Николай Иванович, старший научный сотрудник, Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» — Институт высокомолекулярных соединений» | Российский научный фонд, грант №22-13-00057 «Трикарбонильные комплексы технеция (I) с производными жирных кислот: синтез, структура, применение» |
| 4 | Кузьменко Пётр Михайлович     | Оценка параметров модели NRTL методом молекулярной динамики для системы бутилацетат-бутанол-вода | Тойкка Мария Александровна, доцент, Кафедра химической термодинамики и кинетики | Лобачёва Ольга Леонидовна, доцент, Кафедра общей химии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»                                                                          |                                                                                                                                                  |
| 5 | Леонович Мария Сергеевна      | Биофункциональные трехмерные композиции                                                          | Тенникова Татьяна Борисовна, профессор,                                         | Скорик Юрий Андреевич, ведущий научный сотрудник,                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |

|   |                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                     | на основе полимерных частиц                                                                                                                                              | Лаборатория биогибридных технологий, Кафедра медицинской химии         | Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» — Институт высокомолекулярных соединений»                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
| 6 | Никифорова<br>Кристина<br>Вадимовна | Моделирование влияния асимметрии распределения заряда внутри ионов на структуру и термодинамические свойства растворов электролитов на основе статистической теории поля | Викторов Алексей<br>Исмаилович, профессор,<br>Кафедра физической химии | Полоцкий Алексей<br>Александрович, ведущий научный сотрудник,<br>Лаборатория №7 «Теории и моделирования полимерных систем», Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» — Институт высокомолекулярных соединений» | Российский научный фонд, грант №20-13-00038 «Распределение биоконпонентов в мезоскопических флюидах, содержащих цепочечные амфифильные молекулы различного строения» |
| 7 | Сластихина<br>Полина                | Структура, свойства и водоустойчивость                                                                                                                                   | Смирнов Игорь<br>Валентинович, профессор,                              | Стефановская Ольга<br>Ивановна, старший научный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |

|   |                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | Владимировна                       | модельного коридора<br>аварийного блока №1<br>АЭС «Фукусима<br>Дайичи»                                                                                               | Кафедра радиохимии                                                                             | сотрудник, Федеральное<br>государственное бюджетное<br>учреждение науки Институт<br>физической химии и<br>электрохимии<br>им. А.Н.Фрумкина<br>Российской академии наук                                                                                                                                                                              |  |
| 8 | Смирнов<br>Александр<br>Алексеевич | Разделение системы 1-<br>пропанол — 1-<br>пропилформиат с<br>помощью глубоких<br>эвтектических<br>растворителей на основе<br>хлорида холина                          | Тойка Мария<br>Александровна, доцент,<br>Кафедра химической<br>термодинамики и кинетики        | Лобачёва Ольга Леонидовна,<br>доцент, Кафедра общей<br>химии, Федеральное<br>государственное бюджетное<br>образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Санкт-Петербургский<br>горный университет<br>императрицы Екатерины II»                                                                                                              |  |
| 9 | Смирнов Алексей<br>Николаевич      | Анизотропные<br>плазмонные метки для<br>мультимодальной<br>оптической<br>биовизуализации в<br>ближней инфракрасной<br>области спектра и<br>фототермальной<br>терапии | Шаройко Владимир<br>Владимирович, ведущий<br>научный сотрудник,<br>Кафедра физической<br>химии | Соловцова Ирина<br>Леонидовна, доцент, Кафедра<br>биологической химии,<br>Федеральное<br>государственное бюджетное<br>образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Первый Санкт-<br>Петербургский<br>государственный<br>медицинский университет<br>имени академика<br>И.П.Павлова» Министерства<br>здравоохранения Российской<br>Федерации |  |