



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

## П Р И К А З

23.12.2024

№ 17418/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СМ.5012.\*) «Астрономия»

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>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 специалитета (шифр СМ.5012.\*) «Астрономия» по специальности 03.05.01 «Астрономия».
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 03.00.00 Физика и Астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 29.11.2024 № 05/2.1/03-03-13.

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

М. А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 23.12.2024 № 17118/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе специалитета (шифр СМ.5012.\*) «Астрономия» по специальности 03.05.01 «Астрономия»**

№	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	Дроздов Дмитрий Сергеевич	Обнаружение метеоров с низким отношением сигнал/шум	Ховричев Максим Юрьевич	доцент	Кафедра астрономии
2	Кайсин Антон Валерьевич	Сферический анализ литосферной тектоники	Петров Сергей Дмитриевич	доцент	Кафедра астрономии
3	Кобозева Виктория Алексеевна	Численное моделирование динамики пылевых частиц в аккреционных дисках молодых звезд с остаточным магнитным полем	Хайбрахманов Сергей Александрович	старший научный сотрудник	Кафедра гидроаэромеханики
4	Козлов Матвей Дмитриевич	Исследование видимых с ребра галактик на больших красных смещениях в данных JWST	Марчук Александр Александрович	старший научный сотрудник	Лаборатория наблюдательной астрофизики
5	Лазневой Сергей Игоревич	Тепловая структура протопланетных дисков с немонотонной аккрецией	Ильин Владимир Борисович	профессор	Кафедра астрофизики
6	Леонов Дмитрий Константинович	Эволюция теоретико-множественного расстояния между орбитами астероида и Земли	Шайдулин Вахит Шамильевич	доцент	Кафедра небесной механики
7	Лобанова Кристина Станиславовна	Моделирование вращательной динамики астероида при тесном сближении с Землей	Шевченко Иван Иванович	профессор	Кафедра небесной механики

8	Лунченко Александра Дмитриевна	Алгоритм кросс-идентификации звездного поля для системы ориентации космического аппарата	Ховричев Максим Юрьевич	доцент	Кафедра астрономии
9	Мозаль Марина Сергеевна	Оценка точности определения пространственной фрактальной размерности в модельном каталоге галактик MDPL2	Тараканов Петр Александрович	доцент	Кафедра астрофизики
10	Монахов Лев Евгеньевич	Исследование структуры астрометрически нестабильных радиоисточников	Тараканов Петр Александрович	доцент	Кафедра астрофизики
11	Новикова Полина Андреевна	Поиск повторяющихся наборов вспышек в кривых гамма-излучения блазаров	Морозова Дарья Адиковна	старший научный сотрудник	Лаборатория наблюдательной астрофизики
12	Осетрова Ангелина Александровна	Астрометрически нестабильные радиоисточники	Тараканов Петр Александрович	доцент	Кафедра астрофизики
13	Полухина Софья Александровна	Исследование свойств источников энерговыделения круговой солнечной вспышки	Каратаева Гульнара Мирсатовна	доцент	Кафедра астрофизики
14	Русаков Александр Сергеевич	Численный подход к исследованию растекающихся слоёв аккрецирующих нейтронных звёзд	Хайбрахманов Сергей Александрович	старший научный сотрудник	Кафедра гидроаэромеханики
15	Смирнова Полина Игоревна	Влияние Галактического потенциала на гигантские молекулярные облака и звездообразование в них: случай Скорпиона-Центавра	Хайбрахманов Сергей Александрович	старший научный сотрудник	Кафедра гидроаэромеханики
16	Сонин Даниэль-Эрки	Анализ влияния эффектов селекции на оценку пространственной фрактальной размерности в модельных и реальных каталогах галактик	Тараканов Петр Александрович	доцент	Кафедра астрофизики

17	Топинский Владислав Вадимович	Применение искусственных нейронных сетей в задаче поиска периодических сигналов	Балуев Роман Владимирович	доцент	Кафедра небесной механики
18	Харитонов Станислав Андреевич	Численное моделирование падения газовой струи на протопланетный диск	Тараканов Петр Александрович	доцент	Кафедра астрофизики