



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

П Р И К А З

24.12.2019

№ 13042/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5011.*) «Физика»

Во исполнение приказа первого проректора по учебной и методической работе от 04.10.2019 № 9822/1 «Об утверждении перечней тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся на основании предложений организаций-работодателей в 2019-2020 учебном году по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», на основании п. 5⁵.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5011.*) «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам высшего образования выпускного курса 2020 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале 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 03.00.00 Физика и астрономия и УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 13.12.2019 № 06/03-03-13.

Начальник Управления
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение
к приказу начальника Управления образовательных программ
от 24.12.2019 № 13042/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5011.*) «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика»

№	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	Аксенова Елена Сергеевна	Усреднение параболических уравнений с периодическими коэффициентами на краю спектральной лакуны	Суслина Татьяна Александровна	профессор	Кафедра высшей математики и математической физики
2	Алексеева Валентина Андреевна	ИК-спектроскопическое исследование фотостимулированных процессов в металлоорганических каркасных структурах	Чижов Юрий Владимирович	профессор	Кафедра фотоники
3	Аникин Алексей Андреевич	Нерезонансные поправки в атоме водорода	Соловьев Дмитрий Анатольевич	научный сотрудник	Кафедра квантовой механики
4	Барамыгина Юлия Владимировна	РККИ взаимодействие в вейлевских полуметаллах с несимметрией симметрией	Аристов Дмитрий Николаевич	профессор	Кафедра квантовой механики
5	Башмакова Елизавета Николаевна	Диссипативные солитоны и орбитальный угловой момент	Голубева Татьяна Юрьевна	профессор	Кафедра общей физики-1
6	Васкевич Анна Юрьевна	Компьютерное моделирование ДНК в различных ансамблях	Гуртовенко Андрей Алексеевич	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
7	Выборный Иван	Квантовые вычисления на атомах в	Тихонов Кирилл	старший преподаватель	Кафедра общей

	Михайлович	оптической решетке	Сергеевич		физики-1
8	Габрусёнок Павел Владимирович	Днк-полимерные комплексы с включением биологически активных агентов	Касьяненко Нина Анатольевна	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
9	Глазкова Дарья Алексеевна	Открытие щели в точке Дирака в электронной структуре магнитных топологических изоляторов	Шикин Александр Михайлович	профессор	Кафедра электроники твердого тела
10	Гоноровская Елена Владиславовна	Расчет химического потенциала молекулы воды в жидкой фазе с использованием огрубленной и полноатомной моделей воды	Волков Николай Александрович	доцент	Кафедра статистической физики
11	Дьячкова Ольга Олеговна	Экспериментальное изучение эмиссионных спектров высокого разрешения молекул H ₂ и D ₂	Лавров Борис Павлович	профессор	Кафедра оптики
12	Ермакова Вера Григорьевна	Исследование особенностей множественного рождения частиц в столкновениях релятивистских протонов и ядер при энергиях SPS и NICA	Феофилов Григорий Александрович	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
13	Зайцева Таисия Игоревна	Исследование возможности линеаризации уравнений Редже-Тейтельбойма	Пастон Сергей Александрович	профессор	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
14	Каратаев Андрей Владимирович	Управление составом и протяженностью межфазовых границ в Mo/Si многослойных рентгеновских зеркалах	Филатова Елена Олеговна	профессор	Кафедра электроники твердого тела
15	Козлов Вадим Олегович	Спектроскопия спиновых шумов и комбинационное рассеяние как два проявления одного физического процесса	Рыжов Иван Игоревич	ассистент	Кафедра фотоники
16	Кочнев Герман	РГ анализ стохастических	Гулицкий Николай	доцент	Кафедра физики

	Евгеньевич	диссипативных систем	Михайлович		высоких энергий и элементарных частиц
17	Кривороль Вячеслав Александрович	Динамика равновесных флуктуаций в фермионных системах	Налимов Михаил Юрьевич	профессор	Кафедра статистической физики
18	Кузнецов Никита Сергеевич	Оптическое гетеродинамирование высокочастотного сигнала поляризационных флуктуаций	Рыжов Иван Игоревич	ассистент	Кафедра фотоники
19	Кутузов Василий Николаевич	Нелинейный Р,Т - нечетный эффект Фарадея	Лабзовский Леонтий Нахимович	профессор	Кафедра квантовой механики
20	Леонов Виктор Игоревич	Нестационарная спектроскопия глубоких уровней в полупроводниках	Вывенко Олег Федорович	профессор	Кафедра электроники твердого тела
21	Лукашова Ирина Игоревна	О самоподобных решениях некоторых разностных уравнений	Федотов Александр Александрович	профессор	Кафедра высшей математики и математической физики
22	Мандрыкина Зоя Андреевна	Исследование состава и протяженности межфазовых границ в многослойных рентгеновских зеркалах на основе бериллия	Филатова Елена Олеговна	профессор	Кафедра электроники твердого тела
23	Мельников Илья Александрович	Взаимодействие молекулы ДНК с различными антисептиками и бактерицидными препаратами	Морошкина Евгения Борисовна	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
24	Михайловский Владислав Павлович	Анализ сечений адронных взаимодействий в партонной модели	Коваленко Владимир Николаевич	старший преподаватель	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
25	Молчановский Василий Максимович	Сравнение возможностей языка программирования R и пакета Root для анализа спектров ядерных излучений	Монахов Вадим Валериевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
26	Найденов Илья	Определение пространственно-	Каштан Борис	профессор	Кафедра физики

	Алексеевич	временных координат микросейсмического источника	Маркович		Земли
27	Пичугина Дарья Витальевна	Изучение радионуклидного состава проб донных отложений	Жеребчевский Владимир Иосифович	доцент	Кафедра ядерно- физических методов исследования
28	Савельев Игорь Михайлович	Расчеты разностей энергий многократной ионизации атомов 163Ho и 163Dy	Шабаев Владимир Моисеевич	профессор	Кафедра квантовой механики
29	Самсонова Анна Юрьевна	Свободные экситоны в низкоразмерных галогенидных перовскитах	Капитонов Юрий Владимирович	ассистент	Кафедра фотоники
30	Сатикова Елизавета Александровна	Сверхизлучение в атомных средах	Пулькин Сергей Александрович	профессор	Кафедра общей физики-1
31	Сергеев Василий Александрович	Распространение акустических волн в узком прибрежном морском клине	Федотов Александр Александрович	профессор	Кафедра высшей математики и математической физики
32	Смирнов Никита Дмитриевич	Измерение параметров, характеризующих пробойные процессы в длинных разрядных трубках	Ионих Юрий Зиновьевич	профессор	Кафедра оптики
33	Смирнова Анна Андреевна	Исследование короткодугового разряда сверхвысокого давления в ксеноне	Тимофеев Николай Александрович	профессор	Кафедра оптики
34	Тиликанов Сергей Валерьевич	Центральность столкновений деформированных релятивистских ядер	Феофилов Григорий Александрович	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
35	Точеных Ксения Алексеевна	Спинорный формализм в пространствах постоянной кривизны	Новиков Олег Олегович	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
36	Требунских	Определение гидроразрыва по	Каштан Борис	профессор	Кафедра физики

	Мария Геннадьевна	данным межквартинного просвечивания	Маркович		Земли
37	Хабибуллин Тимур Шамилович	Динамическая обратная задача для волнового уравнения с несамосопряжённым матричным потенциалом	Левин Сергей Борисович	доцент	Кафедра высшей математики и математической физики
38	Черечукин Даниил Сергеевич	Полимерные комплексы с наноалмазами медицинского назначения	Евлампијева Наталья Петровна	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
39	Чеховской Сергей Дмитриевич	Оптическое вращение плоскости поляризации света в магнитном и электрическом полях	Лабзовский Леонтий Нахимович	профессор	Кафедра квантовой механики
40	Чижикова Виктория Леонидовна	Кулоновский газ в асимптотической теории представлений	Назаров Антон Андреевич	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
41	Чудова Маргарита Михайловна	g -фактор электрона в сильном кулоновском поле	Глазов Дмитрий Алексеевич	доцент	Кафедра квантовой механики
42	Шергин Ярослав Владимирович	Исследование поверхности аморфного льда методом ИК-спектроскопии	Цыганенко Алексей Алексеевич	профессор	Кафедра общей физики-2
43	Шеховцов Николай Викторович	Определение термодинамических параметров связывания низкомолекулярных, биологически активных соединений с молекулой ДНК	Морошкина Евгения Борисовна	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
44	Яковлев Алексей Сергеевич	Поиск эффектов локального несохранения четности в сильных взаимодействиях на основе анализа данных эксперимента ALICE на LHC	Коваленко Владимир Николаевич	старший преподаватель	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц