



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

## П Р И К А З

30.03.2017

№ 2710/1

Об уточнении тем ВКР, назначении рецензентов обучающимся выпускного курса по основной образовательной программе высшего образования магистратуры (шифр ВМ.5511.\*)

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 11.01.2017 № 44/1 «О Порядке утверждения тем выпускных квалификационных работ» на основании п. 7<sup>1</sup>.1.43 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень уточненных тем выпускных квалификационных работ (далее – ВКР), согласованных с организациями-работодателями, и назначить рецензентов обучающимся по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5511.\* «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 «Физика» в соответствии с приложением.
  2. И.о. начальника Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» 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 проректору по учебно-методической работе. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего распоряжения направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).
  4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
- Основание: РК в СЭДД «Дело» от 17.03.2017г. № 06/88-04-4.

Проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу  
проректора по учебно-методической работе  
от 30.03.2017 № 2410/1

**Реестр тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся, рецензентов и организаций  
по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5511.\* «Физика»  
по направлению подготовки 03.04.02 «Физика»**

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
1	2	3	4	5	6
1.	Адельсон Вероника Яковлевна	Оптимизация импульсных последовательностей в МРТ при визуализации крови и ее дериватов	Фролов Вячеслав Вячеславович, кандидат физико-математических наук, с.н.с., доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Неронов Юрий Ильич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 21.03.2017г. № 01-116-2372
2.	Антонова Елена Владимировна	Сверхпроводимость тройных эвтектических сплавов в условиях ограниченной геометрии	Чарная Елена Владимировна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физики твердого тела	Кулакова Людмила Александровна, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
3.	Арабаджян Дина Кареновна	Характеристики изменчивости концентраций метана в окрестностях Санкт-Петербурга	Макарова Мария Владимировна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Кафедра физики атмосферы	Парамонова Нина Николаевна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» РК от 14.09.2016г. № 06-528
4.	Бабенко Яна Александровна	Эффект фотонного эха для экситонов в наноструктурах	Югова Ирина Анатольевна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Коренев Владимир Львович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
5.	Бакиев Таир Владимирович	Исследование фотопроцессов в гетероструктурах Au/TiO <sub>2</sub>	Емелин Алексей Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра фотоники	Матюшкин Лев Борисович, ассистент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»	Закрытое акционерное общество «НПО «Ленкор» РК от 14.11.2016г. № 01/7-11-1280

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
6.	Баранова Юлия Геннадьевна	Межмолекулярные взаимодействия в растворах белков	Поляничко Александр Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Поварова Ольга Игоревна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 11.11.2016г. № 01/7-11-1274
7.	Баталова Анастасия Александровна	ИК спектроскопия комплексов ДНК с ДДП	Поляничко Александр Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Анацкая Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 09.02.2016 № 01/7-11-137
8.	Безбородов Сергей Вячеславович	Потенциал внедрения для кристалла TiO <sub>2</sub>	Абаренков Игорь Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра квантовой механики	Мосягин Николай Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 14.09.2016г. № 06-528
9.	Беляев Леонид Юрьевич	Спектроскопия шумов вторичного свечения полупроводникового микрорезонатора	Запасский Валерий Сергеевич, доктор физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Смирнов Дмитрий Сергеевич, младший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Закрытое акционерное общество «НПО «Ленкор» РК от 14.11.2016г. № 01/7-11-1280

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
10.	Болдарь Александр Юрьевич	Определение положения магнитопаузы и ударной волны по данным глобального МГД моделирования	Гордеев Евгений Иванович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Кафедра физики Земли	Николаев Александр Валерьевич, кандидат физико-математических наук, инженер-исследователь, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»	Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук РК от 09.03.2017г. №01-116-1861
11.	Болдырев Александр Юрьевич	Изучение кинетики агрегации мутантов прионного белка Sup35	Касьяненко Нина Анатольевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Меркурьева Анна Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, советник директора, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 11.11.2016г. № 01/7-11-1274
12.	Боровых Станислав Викторович	Расчет динамики деградации картины дифракции мощного, ультракороткого рентгеновского излучения на атоме и молекулярном ионе водорода	Смирнов Валерий Владимирович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра оптики	Загребин Андрей Лаврентьевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф. Устинова»	Открытое акционерное общество «Холдинговая компания «Ленинец» РК от 10.03.2017г. №01-116-1927

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
13.	Бутрис Мария	Исследование процессов пробоя в бактерицидной газоразрядной лампе	Ионих Юрий Зиновьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра оптики	Кучинский Виктор Владимирович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник, Открытое акционерное общество «Холдинговая компания «Ленинец»	Открытое акционерное общество «Холдинговая компания «Ленинец» РК от 10.03.2017г. №01-116-1927
14.	Быков Эдуард Олегович	Кристаллическая и магнитная структура сложных манганитов-мультиферроиков	Курбаков Александр Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Соколов Алексей Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 01.12.2016г. № 01/7-11-1359
15.	Валин Сергей Владимирович	Кинетический и динамический подходы к описанию стратификации газового разряда	Голубовский Юрий Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра оптики	Бакшт Фёдор Григорьевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Открытое акционерное общество «Холдинговая компания «Ленинец» РК от 10.03.2017г. №01-116-1927

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
16.	Вашукевич Евгений Александрович	Конформационные изменения ДНК при взаимодействии с малыми пептидами	Касьяненко Нина Анатольевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Меркурьева Анна Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, советник директора, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-116-1933
17.	Габбасов Эмиль Ильдарович	Спектральное моделирование геофизических полей для прогнозирования механических характеристик глубинных пористых сред	Семенов Владимир Семенович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физики Земли	Латыпов Ильяс Дамирович, кандидат физико-математических наук, эксперт, Общество с ограниченной ответственностью «БашНИПИнефть»	Общество с ограниченной ответственностью «БашНИПИнефть» РК от 14.11.2016г. № 01/7-11-1281
18.	Гайсин Айдар Уралович	Влияние геометрии отдельных секций на характеристики изогнутого нейтроновода	Москвин Евгений Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Булкин Алексей Петрович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 01.12.2016г. № 01/7-11-1359
19.	Галдина Кристина Александровна	Рентгеноспектроскопическое исследование изменения структуры катодного материала в процессе зарядки и разрядки литий-ионной батареи.	Филатова Елена Олеговна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Тарачева Елена Юрьевна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Буревестник»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
20.	Гурьянов Иван Анатольевич	Асимптотика туннелирования электронов в многорезонаторной системе в квантовом волноводе	Пламеневский Борис Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Баскин Лев Мордухович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, заведующий кафедрой, Кафедра высшей математики, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
21.	Докшкова Лолита Борисовна	Анализ морфологии мутантов прионного белка Sup35	Касьяненко Нина Анатольевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Линькова Наталья Сергеевна, доктор биологических наук, доцент, Кафедра Медицинская физика, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 11.11.2016г. № 01/7-11-1274
22.	Ермаков Игорь Владимирович	Динамика корреляционных функций в модели Тависа-Каммингса – КИМ исследование	Соколов Александр Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра квантовой механики	Мосягин Николай Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 10.03.2017г. №01-116-1932



№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
23.	Ерохин Андрей Александрович	Поиск нелинейных эффектов в адронных столкновениях на БАК	Феофилов Григорий Александрович, кандидат физико-математических наук, с.н.с., доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Крышень Евгений Леонидович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
24.	Жиронкин Анатолий Игоревич	Ван-дер-Ваальсовы комплексы ионно-парных состояний молекулы йода и атомов инертных газов	Правилев Анатолий Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра фотоники	Васютинский Олег Святославович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Закрытое акционерное общество «НПО «Ленкор» РК от 14.11.2016г. № 01/7-11-1280
25.	Закарьяева Мадина Закарьяевна	Моделирование стохастических флуктуаций поля при трансферном распространении радиоволн	Герм Вадим Эдуардович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра радиофизики	Илюшин Ярослав Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук РК от 09.03.2017г. №01-116-1861

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
26.	Иванов Константин Олегович	Быстротная асимметрия двухчастичной корреляционной функции в р-Рb столкновениях на БАК	Вечернин Владимир Викторович, доктор физико-математических наук, с.н.с., профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Пронько Андрей Георгиевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
27.	Иконников Евгений Олегович	Релаксационные свойства синтетических полипептидов в различных растворителях	Цветков Николай Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Безрукова Марина Анатольевна, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
28.	Казаков Александр Дмитриевич	Молекулярный переключатель на основе линейной цепи, внедренной в полимерную щетку из регулярно разветвлённых макромолекул	Бирштейн Татьяна Максимовна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Фалькович Станислав Григорьевич, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
29.	Катаева Татьяна Сергеевна	Спектры отражения и поглощения низкотемпературных молекулярных жидкостей и кристаллов	Асфин Руслан Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра молекулярной спектроскопии	Мирошниченко Георгий Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	Общество с ограниченной ответственностью «Ленкор-XXI» РК от 14.09.2016г. № 06-528
30.	Киселев Федор Дмитриевич	Изучение когерентного преобразования излучения фемтосекундного лазера при квазирезонансном распространении в оптически плотных парах рубидия	Пастор Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра оптики	Ходорковский Михаил Алексеевич, кандидат физико-математических наук, директор, Научно-исследовательский комплекс «Нанобиотехнологии», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Открытое акционерное общество «Холдинговая компания «Ленинец» РК от 10.03.2017г. №01-116-1927
31.	Королева Александра Владимировна	Электронная структура и магнито-электрические свойства магнитно-допированных топологических изоляторов	Шикин Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Калашникова Александра Михайловна, PhD, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
32.	Космаков Максим Алексеевич	Математические проблемы квантовой теории поля	Федотов Александр Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Филонов Николай Дмитриевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975
33.	Крылова Екатерина Александровна	Влияние степени обмена на локальную структуру медь-обменных морденитов	Шеляпина Марина Германовна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Соловьев Владимир Гаевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Псковский государственный университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 10.03.2017г. №01-116-1932
34.	Лазарева Татьяна Валерьевна	Разработка кремниевой трековой системы для поиска кумулятивных эффектов в протон-ядерных столкновениях на фиксированной мишени	Жеребчевский Владимир Иосифович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Шиманский Степан Степанович, старший научный сотрудник, Объединенный институт ядерных исследований	Объединенный институт ядерных исследований РК от 03.03.2017г. №01-116-1670, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 10.03.2017г. №01-116-1932

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
35.	Лебедева Анна Валерьевна	Реализация методов построения трехмерных моделей человеческого тела и их применение для решения задач радиационной терапии	Немнюгин Сергей Андреевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра вычислительной физики	Мерц Сергей Павлович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Объединенный институт ядерных исследований	Закрытое акционерное общество «ЭВРИКА» РК от 09.11.2016г. № 01/7-11-1263
36.	Лёзин Данила Алексеевич	Точно решаемые неоднородные космологические модели	Пастон Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Мацкевич Елена Евгеньевна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
37.	Литвяк Валентина Михайловна	Оптические исследования квантовых точек PbS и PbSe в стеклянных матрицах	Чербунин Роман Викторович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра физики твердого тела	Поддубный Александр Никитич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
38.	Макеев Георгий Сергеевич	Система Максвелла в неодносвязном волноводе (матрица рассеяния и принцип излучения)	Пламеневский Борис Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Филонов Николай Дмитриевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
39.	Медведев Сергей Владимирович	Зависимость решения задачи лучевой сейсмотомографии от начального приближения	Яновская Татьяна Борисовна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физики Земли	Ашмарина Юлия Борисовна, инженер-геофизик, Общество с ограниченной ответственностью «ГеофизПоиск»	Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОДЕВАЙС» РК от 13.03.2017г. №01-116-1959
40.	Молотков Юрий Георгиевич	Описание критического поведения в рамках формализма временных функций Грина при конечной температуре	Налимов Михаил Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра статистической физики	Деркачев Сергей Эдуардович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-116-1933
41.	Муравьев Виталий Владимирович	Сверхтонкое взаимодействие ионно-парных состояний молекулы йода	Правилон Анатолий Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра фотоники	Васютинский Олег Святославович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Закрытое акционерное общество «НПО «Ленкор» РК от 14.11.2016г. № 01/7-11-1280

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
42.	Муратова Жанна Дмитриевна	Распространение ультразвуковых волн при динамических процессах в дисперсных системах	Хомутова Анастасия Сергеевна, научный сотрудник, Кафедра физики твердого тела	Абрамович Андрей Андреевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
43.	Нельсон Александра Дмитриевна	Эффект Казимира для сред, периодических в двух пространственных направлениях	Марачевский Валерий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра квантовой механики	Сорокин Александр Олегович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 14.09.2016г. № 06-528
44.	Осолодков Михаил Ильич	Взаимодействие молекулы ДНК с соединениями серебра и металлизация формируемых структур	Касьяненко Нина Анатольевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Меркурьева Анна Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, советник директора, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 11.11.2016г. № 01/7-11-1274

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
45.	Пацёра Вячеслав Михайлович	Разработка программного обеспечения для поиска новых тяжелых векторных бозонов $Z'$ в эксперименте ATLAS	Немнюгин Сергей Андреевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Кафедра вычислительной физики	Федин Олег Львович, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Аналитического Приборостроения Российской академии наук РК от 09.11.2016г. № 01/7-11-1264
46.	Песцов Олег Сергеевич	Исследование адсорбции SF6 в порах цеолитов методом ИК-спектроскопии	Цыганенко Алексей Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра общей физики-2	Добротворская Анна Николаевна, кандидат физико-математических наук, начальник лаборатории, Общество с ограниченной ответственностью «Ленкор-XXI»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-116-1933
47.	Пивоваров Денис Константинович	Исследование KNO распределений заряженных частиц в дальних корреляциях в pp столкновениях на LHC	Феофилов Григорий Александрович, кандидат физико-математических наук, с.н.с., доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Курепин Алексей Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт ядерных исследований» Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
48.	Пилипенко Нелли Витальевна	Структура и электрофизические свойства нанокристаллических слоев AlN на кремнии, выращенных методом реактивного магнетронного распыления	Вывенко Олег Федорович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Коньков Олег Игоревич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975



№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
49.	Попов Роман Владимирович	Расчёты вероятностей рождения электрон-позитронных пар в столкновениях тяжёлых ионов в одноцентровом базисе	Шабаев Владимир Моисеевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра квантовой механики	Мосягин Николай Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 14.09.2016г. № 06-528
50.	Поткина Мария Николаевна	Устойчивость и динамика магнитных скирмионов	Уздин Валерий Моисеевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра статистической физики	Попов Игорь Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 10.03.2017г. №01-116-1933
51.	Прокачева Варвара Михайловна	Нейтральные и заряженные шётки из регулярно разветвлённых полимеров: теория и моделирование методом самосогласованного поля	Бирштейн Татьяна Максимовна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Томачёв Дмитрий Алексеевич, кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
52.	Путилова Алёна Евгеньевна	Термодинамические свойства мезонов в среде с киральным химическим потенциалом	Андрианов Александр Андреевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Ким Виктор Тимофеевич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, заместитель руководителя, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
53.	Рувинская Екатерина Егоровна	Моделирование ультра-малоуглового дифрактометра SESANS для РК ПИК	Москвин Евгений Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Черненко Юрий Петрович, кандидат физико-математических наук, ученый секретарь, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 01.12.2016г. № 01/7-11-1359
54.	Рустамаева Тамара Омаровна	Исследование эффекта сверхизлучения в парах рубидия при воздействии излучения фемтосекундного комб-генератора	Пулькин Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра общей физики-1	Полищук Владимир Анатольевич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК от 14.03.2017г. №01-116-2036

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
55.	Самойленко Дмитрий Олегович	Локальная электронная структура и иерархическая организация костной ткани	Павлычев Андрей Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Сивков Виктор Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975
56.	Сафиулина Ирина Альбертовна	Исследование мезоскопической структуры моногерманидов переходных металлов	Григорьев Сергей Валентинович, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Рунов Владимир Владимирович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 01.12.2016г. № 01/7-11-1359
57.	Свирский Глеб Ильич	Исследование электронной структуры порфирина никеля NiP методами рентгеновской фотоэлектронной и абсорбционной спектроскопии	Виноградов Александр Степанович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Некипелов Сергей Вячеславович, доктор физико-математических наук, доцент, директор, Институт точных наук и информационных технологий, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
58.	Семенова Ксения Александровна	Оценка влияния гигроскопических свойств фоновых и антропогенных аэрозолей на радиационный форсинг	Власенко Сергей Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра физики атмосферы	Свириденков Михаил Алексеевич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Аналитического Приборостроения Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова» РК от 14.09.2016г. № 06-528
59.	Сеньчукова Анна Сергеевна	Гидродинамические и оптические свойства сшитых макромолекул в органических и водных растворах	Цветков Николай Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Безрукова Марина Анатольевна, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
60.	Симоновски Димитар	Исследования свойств системы газовой доставки продуктов деления в реакторе к измерительным установкам	Новиков Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Попов Андрей Вальтерович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 01.12.2016г. № 01/7-11-1359

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
61.	Смирнов Федор Александрович	Некоторые особенности уравнений движения и космологические решения в моделях массивной гравитации	Головнев Алексей Валерьевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Мацкевич Елена Евгеньевна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской Академии Наук РК от 14.09.2016г. № 06-528
62.	Сократилин Сергей Владимирович	Ядерная магнитная релаксация в водных растворах (H <sub>2</sub> O – D <sub>2</sub> O) солей редкоземельных элементов	Чижик Владимир Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Николаев Борис Петрович, кандидат физико-математических наук, руководитель группы, Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 01.12.2016г. № 01/7-11-1359
63.	Состина Дарья Михайловна	Электронная и спиновая структура магнитно-допированного BiTeI и топологических изоляторов	Шикин Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Калашникова Александра Михайловна, PhD, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
64.	Спицын Валерий Игоревич	Метод проницаемости в исследовании транспорта водорода и гидридообразования в титановом сплаве	Денисов Евгений Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра электроники твердого тела	Родченкова Наталья Ивановна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук РК от 13.03.2017г. № 01-116-1975
65.	Султангалеев Руслан Робертович	Определение скорости сейсмических волн методом генетического алгоритма	Троян Владимир Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физики Земли	Телегин Александр Николаевич, кандидат геолого-минералогических наук, профессор, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОДЕВАЙС» РК от 13.03.2017г. №01-116-1959
66.	Сушенцев Данил Михайлович	Диагностика плазмы микроволнового разряда в азоте в присутствии паров металла	Ионих Юрий Зиновьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра оптики	Бакшт Фёдор Григорьевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Открытое акционерное общество «Холдинговая компания «Ленинец» РК от 10.03.2017г. №01-116-1927

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР, степень, звание, должность	ФИО рецензента, степень, звание, должность, Организация	Организация, реквизит документа
67.	Тимошенко Владимир Андреевич	Метод представления дискретных переменных для решения квантовой задачи нескольких частиц	Яревский Евгений Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра вычислительной физики	Колганова Елена Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Объединенный институт ядерных исследований	Закрытое акционерное общество «ЭВРИКА» РК от 09.11.2016г. № 01/7-11-1263
68.	Титова Анна Викторовна	Применение дифрагированных волн для построения тонкослоистых сред при наличии разломов	Каштан Борис Маркович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра физики Земли	Игнатьев Владимир Иванович, коммерческий директор, Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОДЕВАЙС»	Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОДЕВАЙС» РК от 13.03.2017г. №01-116-1959
69.	Федорова Василиса Александровна	Исследование электронной структуры кластеров кристалла $\text{CaNb}_2\text{O}_6$ методом потенциала внедрения	Абаренков Игорь Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра квантовой механики	Сорокин Александр Олегович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 10.03.2017г. №01-116-1932
70.	Шахова Вера Михайловна	Расчеты электронной структуры соединений иттербия: исследование валентности и эффективного состояния $\text{Yb}$ методами релятивистского псевдопотенциала и химических сдвигов рентгеноэмиссионных спектров	Петров Александр Николаевич, кандидат химических наук, доцент, Кафедра квантовой механики	Сорокин Александр Олегович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» РК от 10.03.2017г. №01-116-1932