ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

16.03.2022 № 2311/1

О внесении изменений в приказ от 22.12.2021 № 12631/1 «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 работе от 01.10.2021 № 9390/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2021-2022 учебном году», на основании п. 5^5.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 22.12.2021 № 12631/1 «Об утверждении перечня 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» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. Начальнику Управления по связям с общественностью Скороспеловой Д.И. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» https://edu.spbu.ru/gia/16-normativnye-akty/354-prikazy-ob-utverzhdenii-tem-vypusknykh-kvalifikatsionnykh-rabot-nauchnykh-rukovoditelej-obuchayushchikhsya-po-osnovnym-obrazovatelnym-programmam-vysshego-obrazovaniya-vypusknogo-kursa-2022-goda.html 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 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 28.02.2022 № 05/2.1/03-03-3.

Начальник Управления
образовательных программ М.А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 16.03.2022 № 2311/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов 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	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)
1	2	3	4	5	6
1	Аладинская Екатерина Сергеевна	Состояния конденсата экситонных поляритонов с ненулевым орбитальным угловым моментом	Чербунин Роман Викторович, доцент, Кафедра физики твердого тела	Кузнецова Мария Сергеевна, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК 01/1-38-1902 от 2022-02-18
2	Апицин Константин Денисович	Исследование моделей уравнения состояния жёстких сфер для однокомпонентных и бинарных флюидов в применении к сильно неоднородных системам	Татьяненко Дмитрий Викторович, доцент, Кафедра статистической физики	Вознесенский Михаил Андреевич, доцент, Кафедра физической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28

3	Бабакин Андрей Александрович	Ренормгрупповой анализ стохастической модели нелинейной диффузии	Антонов Николай Викторович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Налимов Михаил Юрьевич, профессор, Кафедра статистической физики	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
4	Барахоева Ксения Александровна	Емкостная спектроскопия дефектов структуры в кремниевых детекторах ядерного излучения	Вывенко Олег Федорович, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Трушин Максим Валерьевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
5	Бердников Владимир Сергеевич	Изучение электронной спиновой динамики в полупроводниковых структурах GaAs:Mn	Кузнецова Мария Сергеевна, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Рыжов Иван Игоревич, старший преподаватель, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК 01/1-38-1902 от 2022-02-18

6	Бондаренко Никита Сергеевич	Цилиндрическая симметрия и сингулярный потенциал в модели взаимодействия спинорного поля Дирака с двумерным материалом	Письмак Юрий Михайлович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Марачевский Валерий Николаевич, профессор, Кафедра квантовой механики	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
7	Брыжахина Диана Дмитриевна	Комплексы ДНК с линкерными белками хроматина	Поляничко Александр Михайлович, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Старкова Татьяна Юрьевна, научный сотрудник, Лаборатория молекулярной биологии стволовых клеток, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28
8	Брытков Сергей Владимирович	Экспериментальное изучение электрического пробоя при низком давлении	Ионих Юрий Зиновьевич, профессор, Кафедра оптики	Богданов Евгений Анатольевич, доцент, Кафедра общей физики-1	Общество с ограниченной ответственностью «Информаналитика» РК 01/1-38-1907 от 2022-02-18
9	Бутяев Роберт Валентинович	Применение метода главных компонент для анализа ИК спектров сыворотки крови при онкогематологических заболеваниях	Поляничко Александр Михайлович, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Анацкая Ольга Владимировна, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук

				цитологии Российской академии наук	РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28
10	Галактионов Кирилл Александрович	Применение методов машинного обучения для прямого извлечения прицельного параметра в высокоэнергетических столкновениях	Руднев Владимир Александрович, доцент, Кафедра вычислительной физики	Феофилов Григорий Александрович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Аналитического Приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-13073 от 2021-09-16
11	Голубь Никита Игоревич	О некоторых вопросах, связанных с характеризацией топологических многообразий	Малютин Андрей Валерьевич, профессор, Кафедра высшей геометрии	Скопенков Аркадий Борисович, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-14018 от 2021-09-30
12	Гордиенко Алексей Григорьевич	Двухчастичная корреляционная функция в геометрической модели фрагментации струны	Вечернин Владимир Викторович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Коваленко Владимир Николаевич, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21

13	Гранкин Дмитрий Владимирович	Вариации химического состава атмосферы во время высыпаний энергичных электронов	Миронова Ирина Александровна, старший научный сотрудник, Кафедра физики Земли	Гаврилов Николай Михайлович, профессор, Кафедра физики атмосферы	Российский научный фонд, грант №20-67-46016 «Экстремальные явления космической погоды: оценка воздействия на окружающую среду»
14	Гречко Агата Артуровна	Изучение решений уравнений Редже-Тейтельбойма для 2+1-мерного пространства-времени	Шейкин Антон Андреевич, старший преподаватель, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Мацкевич Елена Евгеньевна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
15	Деньгин Данил Дмитриевич	Влияние адсорбции атомов и молекул на легированный графен	Усачев Дмитрий Юрьевич, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Рыбкин Артем Геннадиевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория электронной и спиновой структуры наносистем	Российский фонд фундаментальных исследований, грант №18-29-19178, «Распределение заряда, электрохимические и химические процессы на интерфейсах с графеном»
16	Дудко Иван Александрович	Моделирование временной и пространственной эволюции каналов талой воды в ледниках	Степанова Маргарита Михайловна, доцент, Кафедра вычислительной физики	Попов Сергей Викторович, ведущий геофизик, Акционерное общество «Полярная морская геологоразведочная экспедиция»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Аналитического Приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-1971 от 2022-02-21

17	Дулаев Никита Константинович	Расчеты однократно возбужденных состояний в гелиеподобном ионе урана	Шабаев Владимир Моисеевич, профессор, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
18	Ежовкин Дмитрий Владимирович	Расчёты вероятностей перехода в мюонных атомах	Андреев Олег Юрьевич, профессор, Кафедра квантовой механики	Демидов Юрий Андреевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
19	Жаров Александр Сергеевич	Определение центральности в столкновениях ядер свинца в эксперименте NA61/SHINE	Андронов Евгений Владимирович, ассистент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Серяков Андрей Юрьевич, младший научный сотрудник, Лаборатория физики сверхвысоких энергий	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
20	Зуева Анастасия Николаевна	Локальные наблюдаемые в голографических	Новиков Олег Олегович, доцент,	Иевлев Евгений Альбертович, научный	Федеральное государственное бюджетное

		моделях квантовой гравитации	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
21	Иванова Полина Юрьевна	Исследование деканалирования протонов в монокристаллах кремния	Немнюгин Сергей Андреевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Былёв Александр Борисович, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им.С.М.Кирова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Аналитического Приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-1971 от 2022-02-21
22	Климов Алексей Ильич	Численная модель мишени для компактного источника нейтронов	Григорьев Сергей Валентинович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Рогов Анатолий Дмитриевич, старший научный сотрудник, Объединенный институт ядерных исследований	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-13071 от 2021-09-16

23	Колобов Михаил Эдуардович	Влияния Ферми-движения нуклонов на физические наблюдаемые в столкновениях релятивистских ядер	Вечернин Владимир Викторович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Валиев Фархат Фагимович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
24	Левин Глеб Сергеевич	Высшие моменты распределений остаточного заряда в соударениях адронов на Большом адронном коллайдере	Алцыбеев Игорь Геннадьевич, научный сотрудник, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Мудрох Александр Александрович, младший научный сотрудник, Объединенный институт ядерных исследований	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
25	Лю Дэжуй	Определение элементного состава эндофуллеренов 3d металлов методами рентген-флуоресцентного анализа	Митропольский Иван Андреевич, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Зиновьев Владимир Гергиевич, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21

26	Малова Полина Сергеевна	Дизайн сенсоров на основе металлических нанокластеров для детекции микроРНК	Кононов Алексей Игоревич, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Сыч Томаш Сергеевич, ведущий инженер, Учебная лаборатория биополимеров, жидких кристаллов и дисперсных систем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28
27	Мартынович Михаил Дмитриевич	Люминесцентные свойства металл-органических каркасных структур на основе ионов лантаноидов	Емелин Алексей Владимирович, профессор, Кафедра фотоники	Рудакова Аида Витальевна, старший научный сотрудник, Лаборатория "Фотоактивные нанокомпозитные материалы"	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК 01/1-38-1902 от 2022-02-18
28	Маслова Надежда Артемовна	Электрические свойства протяженных дефектов структуры в кремнии	Вывенко Олег Федорович, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Бондаренко Антон Сергеевич, старший научный сотрудник, Кафедра электроники твердого тела	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
29	Матвеенко Евгений Евгеньевич	Рассеяние акустических волн на усеченном угле с импедансными краевыми условиями	Лялинов Михаил Анатольевич, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Михайлов Виктор Сергеевич, ученый секретарь, Дирекция, старший научный сотрудник, Лаборатория математических проблем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова

				геофизики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Российской академии наук РК 01/1-38-14018 от 2021-09-30
30	Могильников Дмитрий Алексеевич	Исследования ядерных реакций с протонами низких энергий для получения новых радионуклидов, используемых в медицинских технологиях	Жеребчевский Владимир Иосифович, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Феофилов Григорий Александрович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
31	Монастырский Илья Игоревич	Квантовые эффекты в двумерной взвешенной CP(N-1) сигма модели с суперсимметрией	Иоффе Михаил Вульфович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Кудрявцев Вячеслав Александрович, заведующий сектором, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21

32	Норов Дмитрий Алексеевич	Структура и магнитные свойства массивов ферромагнитных нанонитей с контролируемой пористостью матрицы	Мистонов Александр Андреевич, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Быков Алексей Анатольевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-13071 от 2021-09-16
33	Нуреев Инсаф Ришатович	Исследование механизма ионизации релятивистской частицы из потенциальной ямы с барьером в зависимости от скорости изменения параметров ямы со временем	Шабаев Владимир Моисеевич, профессор, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
34	Павлова Кристина Игоревна	Влияние противомикробных агентов на структуру нуклеиновых кислот	Морошкина Евгения Борисовна, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Кривцова Марина Александровна, преподаватель, Кафедра биологической и медицинской физики, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2405 от 02.03.2021

				имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации	
35	Половинкин Михаил Сергеевич	Исследование перехода к низкому межфазному натяжению на границе «углеводород-вода» в присутствии ионного ПАВ методом молекулярной динамики	Волков Николай Александрович, доцент, Кафедра статистической физики	Комолкин Андрей Владимирович, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28
36	Попова Дарья Алексеевна	Изучение процессов взаимодействия пучков тяжелых ионов с остаточным газом в ионопроводе	Жеребчевский Владимир Иосифович, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Кудояров Михаил Федорович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
37	Пошевкина Анастасия Александровна	Ресурсная теория квантовых вычислений	Королев Сергей Борисович, ассистент, Кафедра общей физики-1	Манухова Алиса Дмитриевна, постдок, Кафедра оптики, Университет Палацкого в Оломоуце	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21

38	Прохорчук Екатерина Андреевна	Расчет двухпотенциального вклада в диаграмму собственной энергии	Малышев Алексей Владимирович, доцент, Кафедра квантовой механики	Демидов Юрий Андреевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
39	Рыбалов Геннадий Дмитриевич	Взаимодействие атомарного водорода с примесями азота в графене	Усачев Дмитрий Юрьевич, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Вилков Олег Юрьевич, ассистент, Кафедра электроники твердого тела	Российский фонд фундаментальных исследований, грант №18-29-19178, «Распределение заряда, электрохимические и химические процессы на интерфейсах с графеном»
40	Сарафанников Даниил Евгеньевич	Предельная форма вероятностной меры q-размерностей для групп Ли бесконечного ранга	Назаров Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Собко Евгений Михайлович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
41	Сатикова Елизавета Александровна	Сверхизлучение в атомных средах	Иванов Денис Анатольевич, доцент, Кафедра общей физики-1	Полищук Владимир Анатольевич, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное	Общество с Ограниченной Ответственностью «СПЕКТР-МИКРО» РК 01/1-38-3299 от 2021-03-19

				учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова»	
42	Смирнов Вадим Маратович	Квантование сильных гравитационных pp-волн	Назаров Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Мацкевич Елена Евгеньевна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
43	Сумбатян Глеб Арменович	Квантовые эффекты в массивной двумерной CP(N-1) сигма модели в пределе больших N	Манида Сергей Николаевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Семенова Алла Николаевна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21
44	Сюй Лухан	Формирование и стабилизация серебряных наночастиц в растворах полимеров	Михайлова Мария Евгеньевна, старший преподаватель, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Безрукова Марина Анатольевна, научный сотрудник, Лаборатория №20 — Аналитическая лаборатория, Федеральное государственное бюджетное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук

				учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28
45	Федоров Никита Сергеевич	О связи возмущенного интегрального оператора Диксона и функционально-разностного уравнения в канонической задаче о собственных функциях в импедансном угле	Лялинов Михаил Анатольевич, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Заворохин Герман Львович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-14018 от 2021-09-30
46	Чеботаев Платон Платонович	Взаимодействие птерина и нанокластеров золота	Буглак Андрей Андреевич, старший научный сотрудник, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Фрейдзон Александра Яковлевна, научный сотрудник, Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №20-73-10029, «Разработка и характеристика биосенсорных систем на основе металлических нанокластеров для детекции биомаркеров и фототерапии витилиго»
47	Шалюте Шантале	Детекция биомолекул с помощью металлических нанокластеров	Кононов Алексей Игоревич, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Ревегук Захар Вячеславович, специалист, Центр диагностики функциональных материалов для медицины,фармакологии и наноэлектроники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2276 от 2022-02-28

48	Якупова Диана Азатовна	Изучение флуктуаций множественности в столкновениях ядер свинца в эксперименте NA61/SHINE	Андронов Евгений Владимирович, ассистент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Алцыбеев Игорь Геннадьевич, научный сотрудник, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-1933 от 2022-02-21