

График защит магистерских диссертаций студентов 2019 г.

Председатель ГЭК проф. Н.Р. Галль

11 июня (вторник)

	Ф.И.О.	Название работы	Руководитель
1.	Иванов Михаил Сергеевич	Пространственно-временная динамика неравновесной электронно-дырочной плазмы в быстродействующих высоковольтных лавинных обострителях импульсов	Гасумянц В.Э. - профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор; Родин П.Б. – в.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, д.ф.-м.н.
2.	Пашнев Даниил Александрович	Исследование генерации квантово-каскадных лазеров в квазинепрерывном режиме	Фирсов Д.А. – профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор
3.	Артемьев Александр Андреевич	Неравновесные двумерные плазмоны в гетеропереходе GaN/AlGaIn	Шалыгин В.А. -профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., доцент
4.	Медведева Екатерина Евгеньевна	Метод расчета спектра усиления нитридного лазера	Фирсов Д.А. – профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор; Савельев А.В. – с.н.с. Академический университет РАН, к.ф.-м.н.
5.	Бариллов Андрей Константинович	Общий метод решения стационарной задачи взаимодействия двухвалентного атома или атомарного иона с атомом водорода	Орленко Е.В. – профессор кафедры «Теоретическая физика» ИФНиТ, д.ф.-м.н.
6.	Колпакова Юлия Дмитриевна	Модификация поверхности мишени для МАЛДИ-масс-спектрометрии оксидами металлов для целей биоорганического анализа	Кельцьева О.А. – н.с. Института аналитического приборостроения РАН, к.т.н.; Краснова Н.К. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
7.	Бородин Илья Константинович	Компьютерное моделирование ионно-электронных физических процессов для ионного электроракетного двигателя космического аппарата	Цыбин О.Ю. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
8.	Рукавицына Анна Александровна	Формирование электронных потоков электронно-оптическими системами с многоострийными полевыми эмиттерами	Соминский Г.Г. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
9.	Стручков Андрей Иванович	Накопление радиационных повреждений и деградация проводимости GaN при облучении ускоренными ионами	Титов А.И. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.

13 июня (четверг)

1.	Ефремов Илья Дмитриевич	Влияние стимулированного излучения ближнего инфракрасного диапазона на спектр терагерцовой фотолюминесценции в вантовых ямах n-GaAs/AlGaAs	Фирсов Д.А. – профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор
2.	Пашаев Абдулла	Исследование и разработка	Шретер Ю.Г. - профессор

	Магомедович	технологического процесса лазерной резки GaN	кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор
3.	Белых Игорь Алексеевич	Электролюминесценция светодиодов на основе асимметричной двойной гетероструктуры InAs/InAsSb/InAsSbP	Гаврикова Т.А. – доцент кафедры ФПиНЭ, к.ф.-м.н., доцент; Яковлев Ю.П. – г.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, д.ф.-м.н., профессор
4.	Пидгайко Александр Анатольевич	Коэффициент Нернста-Эттингсгаузена в висмутовых высокотемпературных сверхпроводниках в области слабого легирования	Гасумянц В.Э. – профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор
5.	Кузин Владимир Николаевич	Формирование нормального тлеющего разряда и его свойства в сапфировой разрядной трубке большого диаметра	Лукша О.И., профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
6.	Виноградова Мария Валерьевна	Условия устойчивости ионов в интегрируемых электростатических ловушках с идеальной пространственно-временной фокусировкой	Соловьев К.В., доцент кафедры ФЭ, к.ф.-м.н.
7.	Никитченко Андрей Игоревич	Спиновая инжекция и накачка, индуцируемая постоянным током, протекающим через магнитный туннельный контакт	Перцев Н.А., зав.лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, к.ф.-м.н. Вахрушев С.Б, профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
8.	Кункель Татьяна Сергеевна	Зарядовое состояние доменных стенок органического кристаллического сегнетоэлектрика 2-метилбензимидазол (MBI)	Анкудинов А.В. – с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, к.ф.-м.н.; Бурковский Р.Г. – доцент кафедры ФЭ, к.ф.-м.н.
9.	Тарадаев Сергей Петрович	Формирование электронных потоков электронно-оптическими системами с многослойными наноструктурированными полевыми эмиттерами	Соминский Г.Г. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.

18 июня (вторник)

1.	Бабюк Владислав Евгеньевич	Автоэмиссионные свойства наноразмерных структур	Габдуллин П.Г. – доцент кафедры ФЭ, к.ф.-м.н.
2.	Крайнов Кирилл Владимирович	Образование композитных углерод-азотных покрытий ионным пучком фуллеренов	Карасев П.А. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
3.	Рябов Ростислав Владимирович	Моделирование флуоресцентной спектроскопии и спектроскопии диффузного отражения биологических объектов с использованием параллельных вычислений	Устинов А.Б. – доцент кафедры ФЭ к.ф.-м.н.
4.	Хазвалиева Диана Радиковна	Запись голографических рельефно-фазовых решеток с высокой пространственной частотой на слоях бихромированной желатины (БХЖ), обработанных коротковолновым УФ-излучением	Гуляев С.Н. – доцент кафедры ФЭ, к.ф.-м.н.
5.	Верхогляднов Григорий	Ионная миграция в перовскитных светоизлучающих солнечных элементах	Рыков С.А. – профессор кафедры "Физика

	Андреевич		полупроводников и наноэлектроника" (далее - ФПиНЭ), д.ф.-м.н., профессор; Гец Д.С. – инженер НИУ ИТМО, к.ф.-м.н.
6.	Власов Лев Константинович	Влияние водорода на механизмы проводимости в диодах Шоттки Pd/n-InP	Рыков С.А.- профессор кафедры ФПиНЭ, д.ф.-м.н., профессор; Шутаев В.А. – м.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
7.	Квашнин Глеб Иванович	Исследование электрических характеристик пленок фуллерена C ₆₀ в сильных электрических полях	Захарова И.Б.–доцент кафедры ФПиНЭ, к.ф.-м.н., доцент
8.	Попов Степан Андреевич	Формирование канала электрического пробоя в тонкой пленке полиэтилентерефталата	Сударь Н. Т. – профессор ВШПФиКТ, д.ф.–м.н.
9.	Третьяков Артем Александрович	Свойства нановолокнистых композиционных материалов, полученных методом электроформования	Капралова В. М. – доцент ВШПФиКТ, к.ф.–м.н.

20 июня (четверг)

1.	Решетов Владислав Игоревич	Поляризованная люминесценция углеродных наноточек	Захарова И.Б.–доцент кафедры ФПиНЭ, к.ф.-м.н., доцент; Старухин А.Н.– в.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, д.ф.-м.н.
2.	Ляшенко Дмитрий Александрович	Акцепторное состояние в квантовых ямах с учетом сложного строения валентной зоны	Винниченко М.Я. – доцент кафедры ФПиНЭ, к.ф.-м.н.
3.	Павленко Илья Павлович	Электрические и фотоэлектрические свойства структур на основе композита проводящего полимера МЕН-PPV с включениями халькогенидов свинца и кадмия	Мусихин С.Ф.- доцент кафедры ФПиНЭ, к.ф.-м.н., доцент
4	Аветисян Ашот Анушаванович	Модификация электронных свойств нанопленок иттербия различных толщин при адсорбции на их поверхности молекул монооксида углерода и кислорода	Кузьмин М.В. – с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, к.ф.-м. н.; Гнучев Н.М. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
5	Ремига Оксана Александровна	Плазменные и излучательные характеристики электроотрицательного коаксиального тлеющего разряда	Головицкий А.П. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
6	Петруненкова Светлана Михайловна	Исследование диэлектрических свойств нанокompозита стекло-ниобат натрия <i>in-situ</i> в процессе кристаллизации исходного щелочно-ниобиево-силикатного стекла и закристаллизованного нанокompозита	Королева Е.Ю. – с.н.с. кафедры ФЭ, к.ф.-м.н.; Филимонов А.В. – заведующий кафедрой ФЭ, д.ф.-м.н.
7	Тужилкин Михаил	Влияние ионного облучения на морфологию тонкой пленки золота и	Карасев П.А. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.

	Сергеевич	формирование пористого кремния	
--	-----------	--------------------------------	--

25 июня (вторник)

1	Алехно Евгений Адамович	Автоматизированная система управления ДБЭ-экспериментом	Устинов А.Б. – доцент кафедры ФЭ, к.ф.-м.н.
2	Гуслин Антон Сергеевич	Эволюция и характеристики разряда в цезиевой осветительной лампе при ее разогреве переменным током	Лукша О.И. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
3	Немцев Артем Игоревич	Влияние электронного облучения на оптические и структурные свойства кварцевого стекла	Подсвиров О.А. – профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
4	Савостин Егор Олегович	Электрическое управление эффектом близости в гетероструктурах «сверхпроводник-ферромагнетик»	Перцев Н.А., зав.лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, к.ф.-м.н. Филимонов А.В., зав. кафедрой ФЭ, д.ф.-м.н.
5	Чернышев Александр Денисович	Исследование возможности фокусировки пучков заряженных частиц в покоящемся газе при атмосферном давлении	Помозов Т.В. – н.с. Института аналитического приборостроения РАН, к.ф.- м.н.; Краснова Н.К., профессор кафедры ФЭ, д.ф.-м.н.
6.	Адамов Роман Борисович	Топологический эффект Холла в квантовой яме CdTe/CdMgMnTe	Винниченко М.Я. – доцент кафедры "Физика полупроводников и наноэлектроника" (далее - ФПиНЭ), к.ф.-м.н.; Намозов Б.Р. – с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, к.ф.-м.н.
7.	Сорокина Анастасия Максимовна	Исследование различных подходов к описанию эмиссии излучения из нанонитей на основе соединений A^3B^5	Винниченко М.Я. – доцент кафедры ФПиНЭ, к.ф.-м.н.; Никлас Антту - н.с. Университет Аалто, Финляндия Niclas Anttu – н.с. Aalto university, Finland
8	Свяслов Владимир Сергеевич	Моделирование процесса накопления объемного заряда в полимерах в переменном электрическом поле	Сударь Н. Т. – профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.