

АУДИТОРИЯ Г- 403
Перспективные материалы, гетероструктуры и сверхрешетки,
двумерные, одномерные и нульмерные структуры.
Терагерцовая электроника и фотоника.
Председатель секции Виниченко А.Н.

14:30-14:45	Аверьянов Дмитрий Валерьевич	Интеркалированный силицен: новые полиморфы SrSi ₂ и EuSi ₂
14:45-15:00	Королева Анастасия Федоровна	Переход металл – изолятор в тонкопленочных структурах на основе EuO
15:00-15:15	Сибирев Николай Владимирович	Спинодальный распад тройных сплавов (Al,Ga,In)As и его влияние на процессы легирования и формирования аксиальных гетероструктур в нитевидных нанокристаллах
15:15-15:30	Сибирмовский Юрий Дмитриевич	Электронные транспортные и оптические свойства гетероструктур с легированными слоями квантовых колец GaAs/AlGaAs
15:30-15:45	Папроцкий Станислав Константинович	Проводимость сверхрешёток GaAs/AlAs с электрическими доменами
15:45-16:00	Гергель Виктор Александрович	Формирования отрицательного дифференциального сопротивления мультибарьерных гетероструктур и динамические особенности их функционирования в режиме импульсного питания
16:00-16:15	Пономарев Дмитрий Сергеевич	Разработка источников импульсного ТГц излучения на основе In _x Ga _{1-y} As под воздействием фотоэффекта Дембера
16:15-16:30	Карузский Александр Львович	Вынужденные возбуждения поляритонного типа в детектирующих терагерцовых двухбарьерных GaAs/AlAs наноструктурах, обусловленные неравновесностью процесса резонансного туннелирования
16:30-17:00	КОФЕ – БРЕЙК	
17:00-17:15	Козловский Константин Иванович	Исследование характеристик фотопроводящих антенн как источника широкополосного излучения для ТГц видения
17:15-17:30	Ячменев Александр Эдуардович	Разработка модели ТГц болометра на горячих электронах на основе GaAs структуры с нанонитями из атомов олова
	Номоев Сергей Андреевич	Электрофизические свойства терагерцового фотоприемника и фотопроводящей антенны на основе LT-GaAs
17:45-18:00	Холов Пайрав Алимахмадович	Фототок в пленках титаната стронция на кремнии
18:00-18:15	Руденко Мария Владимировна	Люминесценция и оптические свойства легированных эрбием тонких пленок титаната стронция
18:15-18:30	Гапоненко Николай Васильевич	Люминесценция европия в алюмоиттриевых пленках
18:30-18:45	Лебедев Александр Иванович	Пьезоэлектрические свойства квазидвумерных нанопластинок SnS
18:45-19:00	Саунина Анна Юрьевна	Формализм многократного захвата для описания транспорта зарядов в неупорядоченных органических полупроводниках с коррелированным энергетическим беспорядком