

АУДИТОРИЯ Г- 404**Полупроводниковые приборы и устройства: производство, технологии и свойства.
Председатель секции Васильевский И.С.**

14:30-14:45	Енишерлова Кира Львовна	Низкочастотные фазовые шумы СВЧ генераторов и емкостные параметры AlGaIn/GaN HEMT-транзисторов
14:45-15:00	Торхов Николай Анатольевич	Температурные зависимости шумовых параметров мощного AlGaIn/GaN HEMT L-и S-диапазонов
15:00-15:15	Зебрев Геннадий Иванович	Компактная модель GaN полевого транзистора
15:15-15:30	Федоров Дмитрий Геннадьевич	Ионно-легированные слои на нитриде галлия
15:30-15:45	Желаннов Андрей Валерьевич	Влияние травления на характеристики структур диодов Шоттки на нитриде галлия.
15:45-16:00	Громов Дмитрий Викторович	Влияние мощного микроволнового излучения на полупроводниковые элементы на основе арсенида галлия.
16:00-16:15	Туркин Андрей Николаевич	Спектры электролюминесценции и электроотражения светодиодных гетероструктур на основе нитрида галлия.
16:15-16:30	Воропаев Кирилл Олегович	Вертикально-излучающие лазеры ближнего ИК-диапазона.
16:30-17:00	КОФЕ – БРЕЙК	
17:00-17:15	Лунин Леонид Сергеевич	Многокомпонентные гетероструктуры A_3B_5 на Si-подложках для фотопреобразователей.
17:15-17:30	Лунина Марина Леонидовна	Исследование совершенства и свойств изопараметрических гетероструктур InAlGaPAs/GaAs.
17:30-17:45	Жилинский Валерий Викторович	Электрохимическая технология формирования оптически прозрачных наноструктурированных алюминиевых покрытий для управляющих электродов жидкокристаллических устройств.
17:45-18:00	Горох Геннадий Георгиевич	Формирование матриц регулярных отверстий в Si подложках для селективного синтеза тринитридных наноструктур.
18:00-18:15	Нигериш Кирилл Анатольевич	Оптимизация методов переноса графена, синтезированного методом ХПО, на целевую подложку.
18:15-18:30	Строгова Александра Сергеевна	Моделирование осаждения легированных пленок поликристаллического кремния и самоорганизации нанокластеров в LPCVD- процессе.
18:30-18:45	Середин Борис Михайлович	Особенности легирования кремния методом термомиграции.
18:45-19:00	Захарченко Роман Викторович	Разработка температурного датчика на основе тонких резистивных пленок.