

Содержание

Влияние кучевой облачности на флуктуации нисходящего микроволнового излучения атмосферы в области резонанса водяного пара 18...27 ГГц <i>Егоров Д.П., Кутуза Б.Г.</i>	5
Математическое моделирование электрической проводимости биологических тканей на основе уравнений электродиффузии ионов <i>Коваленко Н.В., Совин К.В., Рябушкин О.А.</i>	10
Компьютерная модель плазменного слоя, формируемого электронным пучком <i>Колодко Д.В., Сорокин И.А., Тараканов В.П.</i>	14
Термоупругий мартенситный переход и эффект памяти формы в сплаве Ti_2NiCu на микро- и наномасштабе <i>Лега П.В.</i>	18
Лазерная генерация на слабых модах в графеновой структуре с асимметричной элементарной ячейкой <i>Машинский К.В., Попов В.В., Фатеев Д.В.</i>	23
Отрицательная проводимость графена с дрейфом носителей заряда <i>Моисеенко И.М., Попов В.В., Фатеев Д.В.</i>	27
Механически индуцированные ступеньки Шапиро: влияние вибрации на динамику волны зарядовой плотности <i>Никитин М.В., Зыбцев С.Г., Покровский В.Я., Логинов Б.А.</i>	31
Особенности фотопроводимости квазиодномерного соединения TiS_3 <i>Никонов С.А., Горлова И.Г., Зыбцев С.Г., Покровский В.Я.</i>	35
Определение коэффициента поглощения кристалла $LiNbO_3$ с регулярной доменной структурой на длине волны излучения 3 мкм <i>Остапив А.Ю., Ларионов И.А., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А.</i>	39
Получение тонких пленок графита на диэлектрической подложке методом гетероэпитаксиального синтеза <i>Сорокин И.А., Колодко Д.В., Шустин Е.Г., Лузанов В.А.</i>	43
Оптические свойства атомно-тонких пленок топологического изолятора Bi_2Se_3 <i>Фролов А.В., Орлов А.П., Темирязов А.Г.</i>	48
Применение расширенной теории Маттиса-Бардина для расчета коэффициента отражения от сверхпроводниковых тонких пленок $NbTiN$ <i>Хан Ф.В., Худченко А.В., Кошелец В.П.</i>	52
Управление адсорбцией минеральных пористых частиц путем хелатирования <i>Шамсутдинова Е.С., Ломова М.В., Анисимов Р.А.</i>	57
НАШИ ЮБИЛЯРЫ Александрю Алексеевичу Потапову – 70 лет !	62