

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы VII Всероссийской школы-семинара “Волновые явления в неоднородных средах”

О научной школе профессора В.А. Красильникова	2322
Каллистратова М.А. Волны в турбулентной атмосфере	2325
Хохлова В.А., Сапожников О.А., Кащеева С.С., Лоттон П., Гусев В.Э., Джоб С., Брюно М. Эффекты нелинейного насыщения при распространении акустических волн в среде с частотно-зависимым усилением	2334
Хохлова В.А., Филоненко Е.А. Тепловые явления при фокусировке мощного ультразвукового пучка в двухслойной среде типа вода-биологическая ткань	2338
Сухорукова А.К., Сухоруков А.П. Неустойчивость оптических пучков в планарных волноводах с квадратичной средой	2344
Пименов А.В., Сухоруков А.П. Пространственные параметрические солитоны малой ширины	2349
Егоров О.А., Захарова И.Г., Сухоруков А.П., Ледерер Ф. Исследование возбуждения диссипативного квадратичного солитона в резонаторе с помощью модели встречных волн	2355
Захарова И.Г., Павлова Е.Г., Сухоруков А.П. Численное моделирование туннелирования параметрических солитонов в брэгговской решетке	2363
Захарова И.Г., Карамзин Ю.Н., Крысанов Б.Ю., Сухоруков А.П. Свойства щелевых солитонов в кубично-нелинейной решетке при отстройке от резонанса	2368
Захарова И.Г., Калинович А.А., Сухоруков А.П. Адаптация метода прозрачных граничных условий для моделирования задачи трехчастотного взаимодействия с учетом сноса энергии	2372
Парыгин В.Н., Вершубский А.В., Петров С.В. Коллинеарное акустооптическое взаимодействие ограниченных пучков	2376
Анфиногентов В.Г., Короновский А.А., Храмов А.Е. Вейвлетный анализ и его использование для анализа динамики нелинейных динамических систем различной природы	2383
Балякин А.А., Рыскин Н.М. Переход к хаосу в нелинейной радиотехнической линии передачи....	2391
Езерский А.Б., Назаровский А.В., Чернов В.В. Воздействие ветровых напряжений на структуру конвекции в подогреваемом снизу слое жидкости	2397
Кияшко С.В., Назаровский А.В. Структуры при параметрическом возбуждении капиллярной раби в слое с периодической неоднородностью глубины	2405
Жмур В.В., Мельникова О.Н., Сапов Д.А., Погарский Ф.А. Когерентные структуры в неоднородных потоках у dna	2412
Жмур В.В., Мельникова О.Н., Пыркин Ю.Г., Силаев М.А., Синютин П.А. Связь турбулентных характеристик с когерентными структурами в неоднородных потоках.....	2424
Волков П.Ю., Мельникова О.Н. Деформация dna неоднородных потоков	2430
Алешин В.В. Обратная задача реконструкции коэффициентов теплопроводности и теплоемкости в лазерной фототепловой диагностике	2436
Чигарев Н.В., Парашук Д.Ю., Пан Ю.С. Разделение оптического и акустического вкладов в методе фотодифракционной спектроскопии полупроводников	2443
Кошелев О.Г. Об аномалиях времени релаксации фотопроводимости, связанных с неоднородностями СВЧ-поля в полупроводниковых пластинах	2448
Новиков В.К., Овчинникова Г.И., Пирогов Ю.А., Солошенко А.Н. Подавление микроволновым излучением диэлектрической аномалии при фазовом переходе в триглицинсульфате.....	2452
Овчинникова Г.И., Сапронова А.В., Сухоруков А.П., Шайко М.А. Диэлектрическая дисперсия дебаеподобных спектров	2457
Яцкова Н.А. Сочетание методов аддитивной фазовой компенсации и синтетического изображения при наблюдении сквозь турбулентную атмосферу	2462
Поляков П.А. Особенности механизма плазменного затвора для сверхмощных субпикосекундных лазерных импульсов	2470

Поляков О.П. О новом способе ускорения электронных потоков полем мощного фемтосекундного лазерного импульса.....	2475
Пикунов В.М., Чернявский И.А. Численные исследования частотного спектра выходного излучения секционированного многоволнового черенковского генератора	2481
Канавец В.И., Максимов А.С., Слепков А.И. Особенности дифракционного излучения электронного потока в периодической системе круглых стержней	2490
Галлямова О.В., Канавец В.И., Нифанов А.С. Резонансные эффекты при возбуждении заданным электронным током осесимметричных периодических электродинамических структур.....	2497
Андианов С.Н., Самарцев В.В. Сверхизлучение и сублюминесценция в V-конфигурации атомных уровней.....	2504
Тематический указатель.	2509