

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Материалы VI Всероссийской школы-семинара "Волновые явления в неоднородных средах"

Сухоруков А.П. VI Всероссийская школа-семинар "Волновые явления в неоднородных средах"	2306
Гурбатов С.Н., Пасманик Г.В. Взаимодействие шумов и регулярных сигналов в средах без дисперсии. Самосохранение крупномасштабных структур.....	2309
Лу С., Сухоруков А.П., Чупраков Д.А. Спиральное вращение пространственных солитонов в квадратично-нелинейной среде.....	2319
Поляков С.В., Сухоруков А.П. Формирование и свойства бичетных щелевых солитонов.....	2327
Сухоруков А.П., Сухорукова А.К. Генерация второй гармоники и параметрическое усиление беселевыми пучками.....	2338
Егоров О.А., Сухоруков А.П. Новая физика трехволнового взаимодействия на кратных частотах: возможность полной взаимной перекачки энергии волн.....	2345
Чиркин А.С., Волков В.В. Взаимодействия световых волн в периодически неоднородных нелинейных кристаллах: новые возможности в нелинейной оптике.....	2354
Деревянкин С.В., Сухоруков А.П. Свойства параметрических солитонов на кратных частотах при дисперсии первого порядка	2361
Андреев В.Г., Клопотов Р.В., Пищальников Ю.А., Сапожников О.А. Возбуждение сдвиговой волны акустическим импульсом с ударным фронтом в резиноподобной среде	2366
Сапожников О.А., Сиило Т.В. Повышение эффективности нагрева жидкости мощным ультразвуковым пучком за счет формирования ударных участков в профиле волны.....	2371
Кашеева С.С., Хохлова В.А. Нелинейная эволюция импульса с ударным фронтом в среде со степенным частотным законом поглощения.....	2375
Бутов С.А., Еречнев Д.А., Леонтьев Д.И., Мельникова О.Н. Размыв дна волнами на воде.....	2379
Достовалова К.В., Мельникова О.Н. Образование цилиндрических вихрей в приводном слое потока воздуха.....	2387
Гвоздев В.И., Петров А.С. Об использовании топологических свойств электромагнитного поля в радиоэлектронике.....	2393
Кобелев В.Л., Романов Е.П., Кобелев Л.Я., Кобелев Я.Л. Релаксационные и диффузионные процессы во фрактальных пространствах.....	2401
Парыгин В.Н., Вершубский А.В., Филатова Е.Ю. Трехмерная дифракция светового пучка в анизотропной среде с макронеоднородностью, индуцированной ограниченным акустическим столбом..	2409
Шмальгаузен В.И., Яицкова Н.А. Адаптивная коррекция изображения в условиях анизопланатизма.....	2417
Кошелев О.Г., Форш Е.А. Контроль неоднородностей проводимости вблизи поверхности легированных полупроводниковых пластин	2422
Анфиногентов В.Г., Храмов А.Е. Нелинейные явления в электронном потоке со сверхкритическим током в неоднородном ионном фоне.....	2428
Власов А.Н., Ильин А.С., Черепенин В.А. Многоволновое взаимодействие релятивистского электронного потока с полями электродинамической структуры в режиме малого сигнала.....	2439
Капавец В.И., Лазаренко Р.Н., Нифанов А.С., Слепков А.И. Резонансные эффекты в генераторе поверхностной волны при малом пространственном заряде.....	2450
Пикунов В.М., Чернявский И.А. Резонансный механизм фиксации частоты генерации в релятивистской лампе обратной волны.....	2458
Морита К., Ишикава Д., Ишигами Р., Юхара Дж., Сода К. Десорбция монослоя адсорбата при ионной бомбардировке твердого тела.....	2468