

СЕКЦИЯ 1. МИКРОВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА (ГЕНЕРАТОРЫ И ПРИЕМНИКИ)

Исследование влияния остаточного содержания дейтерия в водном растворе NaCl на время спин-спиновой релаксации ^{23}Na

М.Г. Барышев, С.С. Джимаков, Д.В. Кашаев, Д.И. Шашков, Д.А. Лысак

Система ближнего пассивного радиовидения с наклонно-коническим сканированием

В.В. Гладун, А.В. Котов, В.И. Криворучко, Р.А. Павлов, Ю.А. Пирогов, Д.А. Тищенко

Физические принципы сложения мощностей генераторов на магнетронах

Ю. М. Егоров

Математическая модель активной вибраторной антенны

В.В. Зайцев, А.В. Карлов

Генерация и усиление мощных СВЧ-волн с использованием релятивистских электронных пучков и плазменных волноводов

И.Е. Иванов, П.С. Стрелков

Электронно-позитронная материя, энергия и физический вакуум

В.И. Канавец

Самоорганизация электронно - позитронного вещества в гамма-электронике

В.И. Канавец, Ю.Д. Мозговой, С.А. Хриткин

Многоволновое взаимодействие ансамбля активных осцилляторов в двумерном волновом поле

В.Н. Корниенко, А.П. Привезенцев

Отклик широкополосного ансамбля циклотронных осцилляторов на воздействие гауссова импульса

В.Н. Корниенко, В.А. Черепенин

Взаимодействие волн пространственного заряда в электронном потоке с электромагнитными волнами в продольном магнитном поле

Г.М. Краснова

Электронный поток с виртуальным катодом во внешнем магнитном поле

С.А. Куркин, А.Е. Храмов

Экспериментальное моделирование систем сверхкороткоимпульсной радиолокации

Е.В. Митрофанов, В.А. Вдовин, А.Э. Дудик

Изучение динамики пучка в электронно-оптическом макете с реверсом магнитного поля.

Д.А. Михеев, А.В. Коннов, Г.М. Казарян, В.Л. Саввин

Уточнение математических моделей узлов электронно-оптической системы ЛБВ на ЦСР

В.М. Пикунов

Эффективность фотовольтаических преобразователей с волноводным вводом излучения

А.Г. Ржанов, С.Э. Григас

О КПД циклотронного преобразователя энергии

В.Л. Саввин, А.В. Пеклевский, Г.М. Казарян, А.В. Коннов

Особенности самовозбуждения релятивистских черенковских и дифракционных генераторов

А. И. Слепков, О.В. Галлямова

Некоторые вопросы линейной теории двухлучевой неустойчивости

А.В. Титов

Взаимодействие сверхширокополосных сигналов со слоистыми неоднородными объектами

А. В. Трофимов П.Н. Захаров А.В. Козарь

СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Электромагнитные волны в магнитоодноосной среде в условиях ориентационного перехода

В.И. Щеглов

Магнитная восприимчивость композиционной среды, состоящей из анизотропных ферритовых частиц

В.И. Зубков, В.И. Щеглов

Излучение электромагнитных волн при распространении магнитостатической волны в пространственно-периодическом поле

В.И. Зубков, В.И. Щеглов

СЕКЦИЯ 3. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

Распространение предельно коротких импульсов в углеродных нанотрубках в присутствии магнитного поля

М.Б. Белоненко, Е.Н. Галкина

Изменчивость параметра возмущенности ионосферы с регулярным градиентом диэлектрической проницаемости и случайными анизотропными неоднородностями

А.Г. Вологдин, Л.И. Приходько

Формирование полей с неоднородной поляризацией на основе интерференции вихревых пучков

В.Г. Волостников, С.П. Котова, Е.Н. Воронцов, Д.П. Нуйкин

Особенности нефарадеевского поворота вектора поляризации фотонного эха и их применение для построения эхо-дальномера

К.Ш. Газизов, Н.С. Ваишурин, В.Т. Сидорова, И.И. Попов

Анализ поляризационных характеристик экстраординарного прохождения света в тонких идеально проводящих пленках

С.Э. Григас, А.С. Логгинов

Методы кластеризации в GPS-интерферометрии

В.И. Захаров, П.А. Будников

Филаментация фемтосекундных лазерных импульсов в прозрачных средах

О.Г. Косарева, Н.А. Панов, В.П. Кандидов, В.А. Макаров

Распространение электромагнитных волн в многослойной металлодиэлектрической среде

Б.А. Мурмушев, Р.Н. Денисюк

Дискретные солитоны в биграфене с адсорбированным атомарным водородом

А.В. Пак, Н.Н. Янюшкина, Н.Г. Лебедев, М.Б. Белоненко

СЕКЦИЯ 4. ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ

Метод псевдодифференциальных параболических уравнений вычисления волновых полей в неоднородных средах

К.В. Авилов

Влияние калибровочных деформационных полей на эволюцию предельно короткого электромагнитного импульса в графеновых лентах

М.Б. Белоненко, О.С. Лякосова, Н.Г. Лебедев

Дисперсия поверхностных магнитостатических волн в слоистых структурах, содержащих касательно намагниченную ферритовую плёнку

С.А. Вяткина, Н.П. Нистратов, В.Н. Иванов, Р.К. Бабичев

Влияние постоянного квантующего электрического поля на плазменные волны в двумерной сверхрешетке

С.Ю. Глазов, Е.С. Кубракова

Генерация высших гармоник переменным электрическим полем в сверхрешетках на основе графена

С.Ю. Глазов, Н.Е. Мещерякова

Осреднение краевых задач электроупругости пьезокомпозитов

В.И. Горбачев

Микроволновый отжиг дефектов в сегнетоэлектрике триглицинсульфат

С.В. Данилова, Г.И. Овчинникова, Ю.А. Пирогов

Собственные электромагнитные волны в замагниченных 1D сверхрешетках на основе полупроводника и ферромагнетика

С.В. Елисеева, Д.Г. Санников, Д.И. Семенцов

О возможности проявления циклотронного эха в графене

Д.В. Завьялов, В.И. Конченков, С.В. Крючков

Упругие свойства одномерной гранулированной неконсолидированной среды

А.И. Коробов, Ю.А. Бражкин, Н.В. Ширгина

Эффект увлечения в сверхрешетке на основе графена в условиях постоянного электрического поля

С.В. Крючков, Е.И. Кухарь, М.Н. Золотых

Предельнокороткий оптический импульс в среде углеродных нанотрубок с адсорбированным атомарным водородом

Н.Г. Лебедев, А.С. Попов, А.В. Пак, М.Б. Белоненко

Устойчивости стержня с переменными параметрами под действием переменной нагрузки

О.Б. Москаленко

Рефракция пучка на индуцированной неоднородности в приближении геометрической оптики

Р.Ю. Пена, А.П. Сухоруков, А.А. Калинович

Ультракороткий оптический импульс в среде углеродных нанотрубок с сеткой из металлических неоднородностей

А.С. Попов, М.Б. Белоненко, Н.Г. Лебедев

Воздействие фемтосекундных лазерных импульсов на металлические наночастицы в жидкости

О.Г. Романов, Г.И. Желтов, Г.С. Романов

Преобразования распределения турбулентной вязкости под влиянием внутренних волн в системе стратифицированных течений

Б.И. Самолюбов, И.Н. Иванова

СЕКЦИЯ 5. МЕТАМАТЕРИАЛЫ И ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ

Явление диамагнетизма в теории многократного рассеяния волн неупорядоченными дискретными диэлектрическими средами

Ю.Н. Барабаненков, М.Ю. Барабаненков, С.А. Никитов

Поверхностные волны на границе «правой» и «левой» сред

Е.И. Барыкина, Д.И. Семенцов, Л.Д. Филатов

Прохождение электромагнитной волны через бианизотропную метаплёнку

Г.В. Белокопытов, А.В. Журавлев, Ю.Е. Терехов

Изогнутые графеновые наноленты и туннельный ток

М.Б. Белоненко, Н.Н. Яньюшкина, Н.Г. Лебедев

Выполнение принципа причинности в акустических дважды отрицательных средах

В.А. Буров, К.В. Дмитриев, С.Н. Сергеев

Двумерный электромагнитный кристалл на основе медных периодических структур

И.В. Бычков, И.С. Зотов, Д.А. Павлов, А.А. Федий

Спектры одномерного фотонного кристалла с дефектами внедрения

С.В. Елисеева, В.А. Остаточников, Д.И. Семенцов

Нанокompозитный поляризующий сплиттер

С.Г. Моисеев, С.В. Виноградов

Дифракция Лауэ в одномерных фотонных кристаллах: маятниковое решение

С.Е. Сваховский, А.И. Майдыковский, А.А. Скорынин, Т.В. Мурзина

Математическое моделирование открытого микрорезонатора со слоем метаматериала

А.Н. Семенов, А.П. Смирнов, Д.О. Игнатъева, А.П. Сухоруков

Концепция эффективной среды и ее применение для описания оптических свойств полупроводниковых наноструктур

В.Ю. Тимошенко

СЕКЦИЯ 6. МЕТОДЫ ГЕНЕРАЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВЫХ ВОЛН

Терагерцовая проводимость гетероструктур $\text{LaAlO}_3/\text{LaNiO}_3$

А.А. Борис, А.В. Борис, Б.П. Горшунов

Генерация широкополосного терагерцового излучения в газовых и плазменных средах

А.В. Бородин, М.Н. Есаулков, И.И. Курицин, А.П. Шкуринов

Вакуумные приборы терагерцового диапазона

В.Л. Братман

О терагерцовых солитонах в ДНК

А.Н. Бугай

Электродинамические свойства веществ на терагерцовых частотах

А.А. Волков

Терагерцовое излучение в магнитном переходе при комнатной температуре

Ю.В. Гуляев, П.Е. Зильберман, А.И. Панас, С.Г. Чигарев, Э.М. Эпштейн, Г.М. Михайлов

Терагерцовая спектроскопия натурального и моноизотопного кремния

П.С. Королёв, Б.П. Горшунов, В.П. Калинушкин, В.В. Паршин, А.С. Прохоров, П.Г. Сенников, Е.А. Серов, И.Е. Спектор, N. Abrosimov, M. Dressel, H.-J. Pohl, H. Rietann

Поверхностные терагерцовые плазмоны на структурированной поверхности металла

М.М. Назаров, А.Ю. Рябов, А.П. Шкуринов

Физико-химические основы применения терагерцовой спектроскопии в биологических исследованиях

О.П. Черкасова, М.М. Назаров, А.П. Шкуринов

Анализ генерации волн терагерцевого диапазона при нелинейном преобразовании света в симметричной щелевой волноводной структуре на ниобате лития

В.В. Щербина, С.М. Шандаров, Д.О. Анисимов, М.В. Бородин, Л.Я. Серебренников, Л.С. Коханчик

СЕКЦИЯ 7. АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТООПТИКА

Влияние акустической анизотропии на передаточные функции акустооптического взаимодействия

А.С. Волошин, В.И. Балакиши

Закономерности распространения плоских волн в оптических и акустических анизотропных средах

В.Б. Волошинов, Н.В. Поликарпова

Антисимметричные акустические моды резонатора в форме октаэдра

Т.А. Гализина, В.Г. Можяев

Описание акустооптического взаимодействия с помощью двумерного уравнения связанных мод

Е.А. Дьяконов, В.Б. Волошинов

Двукратное акустооптическое брэгговское рассеяние в акустически анизотропной среде

А.В. Захаров, В.Б. Волошинов

Эффект параметрической рефракции при акустооптическом взаимодействии

Г.А. Князев, А.В. Мещеряков, А.П. Сухоруков

Обобщение метода параболического уравнения для расчета акустических пучков в кристаллах

А.В. Козлов, В.Г. Можяев

Клиновые акустические волны в сплаве алюминия

А.И. Коробов, М.Ю. Изосимова, С.А. Тоцов, Е.А. Тоцов

Акустические свойства кристалла двойного молибдата свинца

М.Г. Мильков

**Экспериментальное исследование поверхностного возбуждения
объемных акустических волн в кристалле ниобата лития**

А.В. Муромец, А.С. Трушин

**Возбуждение объемных акустических волн с поверхности кристалла
парателлурита**

П.А. Никитин, А.С. Трушин

**Эффективные фотоупругие константы двумерных фотонных
кристаллов**

З.А. Пятакова, Г.В. Белокопытов

Волноводные изгибные моды в пластинах переменной толщины

В.И. Старикова, В.Г. Можяев

**Акустооптические фильтры на парателлурите при распространении
света вдали от оптической оси кристалла**

Т.В. Юхневич, А.В. Маслаков, В.Б. Волошинов

СЕКЦИЯ 8. ФОТОНИКА

**Плазмонный волновод «диэлектрик-диэлектрик-металл» для
подавления паразитного рассеяния в элементах плазмонной оптики**

Е.А. Безус, Л.Л. Досколович, Н.Л. Казанский

**Динамика поверхностных плазмонов в периодических металло-
диэлектрических структурах**

В.И. Белотелов, С.Н. Андреев, Д.А. Быков, В.П. Тараканов, А.К. Звездин

Магнитооптический эффект Керра в плазмонных кристаллах

Н.А. Гусев, В.И. Белотелов, А.Н. Калиш

**Усиление сигнала фотолюминесценции в ультратонких слоях с
нанокристаллами кремния**

*С.А. Дьяков, Д.М. Жигунов, А.В. Емельянов, Н.В. Швыдун, А. Hartel, D.Hiller,
В.Ю. Тимошенко, М. Zacharias*

**Генерация второй гармоники при рассеянии света на металлических
наночастицах**

Н.В. Ильин, А.И. Смирнов

Отражение лазерных пучков на границе раздела двух мезофаз

А.А. Комар, М.А. Курочкина, Е.А. Мельникова, А.Л. Толстик

Моделирование процессов голографического формирования фотонных структур в фотополимерных материалах

А.В. Лисовский, М.А. Ольджебаев, А.О. Семкин, С.Н. Шарангович,

Нелинейное преобразование световых пучков в процессе голографического формирования пропускающих фотонных структур в фотополимерных материалах

А.В. Лисовский, М.А. Ольджебаев, А.О. Семкин, С.Н. Шарангович

Особенности отражения световых пучков от границы 1D кристалла

В.Ф. Марченко, М.С. Неберо, А.П. Сухоруков

Сверхбыстрая динамика поверхностных плазмон-поляритонов

Н.Е. Хохлов, В.И. Белотелов, I.A. Akimov, M. Pohl, M. Bayer, A.K. Zvezdin

СЕКЦИЯ 9. КОГЕРЕНТНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Непараксиальные векторные солитоны в нелинейной кубичной среде.

В.А. Алешкевич, Я.В. Карташов, Н.Г. Уваров

Попутное отражение и захват квазимонохроматического импульса при взаимодействии с предельно коротким импульсом

А.Н. Бугай, С.В. Сазонов, А.П. Сухоруков

Генерация излучения на утроенных и комбинационных частотах при взаимодействии встречных световых волн из малого числа колебаний в средах с кубичной нелинейностью

Е.М. Буяновская, С.А. Козлов

Дифракция оптических импульсов в движущихся индуцированных решетках

Т.А. Войтова, А.П. Сухоруков

Нелинейно-оптические свойства наноструктурированных полупроводников

Л.А. Головань

Формирование динамических волноводных структур в средах с тепловой и резонансной нелинейностью

Д.В. Горбач, О.Г. Романов, А.П. Сухоруков, А.Л. Толстик

Нелинейное взаимодействие оптических пучков в неоднородном бозе-эйнштейновском конденсате

А.С. Гранкин, М.В. Комиссарова, А.П. Сухоруков

Полимерные плёнки с гибридными одностенными нанотрубками

В.В. Гребенюков, Е.Д. Образцова

Отражение и туннелирование оптического импульса в запрещенной полосе фотонного кристалла

К.В. Жариков, И.Г. Захарова, В.Ф. Марченко

Столкновение оптических импульсных пучков в нелинейной среде

Д.М. Зверев, В.Е. Лобанов, А.П. Сухоруков

Поверхностные плазмон-поляритонные волны в гиротропных средах

Д.О. Игнатьева, А.П. Сухоруков

Оптическая система для точного сведения лучей в экспериментах по фотонному эху

К.Р. Каримуллин, А.В. Наумов, М.В. Князев

Поверхностные волны на границе нелинейного полупроводника и диэлектрика

В.К. Катков, М.С. Обрубов, Д.И. Семенцов

Взаимодействие оптических пучков в среде с тепловой нелинейностью

Г.А. Князев, А.П. Сухоруков

Особенности оптики однопериодных волн

С.А. Козлов

Поляризационная томография узкополосных бифотонных полей

И.З. Латыпов, А.В. Шкаликов, А.А. Калинин, А.Е. Михайлов, А.А. Калачев, В.В. Самарцев

Дисперсия плазмон-поляритонных волн в трехслойной среде с оптической активностью

Г.Ю. Левкина, Д.О. Игнатьева, А.П. Сухоруков, А.Н. Калиш

Первые пятьдесят лет лазерной эры нелинейной оптики

В.А. Макаров

Токо- и магнитоиндуцированные эффекты при генерации второй гармоники в планарных структурах Au/Co/Si.

С.И. Митрюковский, Т.В. Мурзина, О.А. Акципетров, А.И. Стогний

Распространение импульсов из малого числа колебаний в нелинейной среде с учетом поляризационного отклика электронной и колебательной природы

О.И. Пасека, А.П. Сухоруков

Формирование точек и линий сингулярности поляризации в нелинейно-оптических процессах

И.А. Пережогин, Н.Н. Потравкин, В.А. Макаров

Оптическое индуцирование двумерных дифракционных структур в фоторефрактивном интерферометре Фабри-Перо

А.С. Перин, В.М. Шандаров

Физические принципы построения оптических эхо-процессоров и их практическая значимость

Попов И.И., Газизов К.Ш., Вашурин Н.С., Сидорова В.Т.

Дискретная дифракция в двумерных периодических структурах

И.В. Савочкин, А.П. Сухоруков

Резонансные и нерезонансные оптические солитоны: сходства и различия

С.В. Сазонов

Векторные солитоны в условиях резонанса Захарова–Бенни

С.В. Сазонов, Н.В. Устинов

Нелинейная динамика коротких лазерных импульсов при брэгговской дифракции в геометрии Лауэ в нелинейном фотонном кристалле

А. А. Скорынин, Б. И. Манцызов

Возбуждение поверхностных волн вблизи границ нелинейно-индуцированных неоднородностей

А.К. Сухорукова, А.П. Сухоруков

О динамике параметров двухкомпонентных импульсов в одноосных кристаллах

В.А. Халяпин

Преобразование излучения полупроводникового лазера в пучки со сложной пространственной структурой с помощью кольцевого интерферометра

А. К. Чернышов

Согласование диодного лазера и кольцевого интерферометра, содержащего кристалл KNbO_3 , при генерации второй гармоники

А.К. Чернышов, Е.А. Чернышова

Формирование однофотонных импульсов с контролируемой временной формой

А.В. Шкаликов, А.А. Калачев, А.А. Калинин, И.З. Латыпов, В.В. Самарцев

СЕКЦИЯ 10. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

Диагностика частотного захвата в условиях внешнего воздействия сигналом переменной частоты

Е.И. Боровкова, А.С. Караваев

О поведении основной спектральной компоненты хаотических осцилляторов, находящихся в режиме перемежаемости игольного ушка

Д.И. Данилов, А.А. Короновский

Интегрируемые модели двумерных и трехмерных течений сжимаемой жидкости и метод обобщенных подстановок Коула-Хопфа

В.М. Журавлев, Д.А. Зиновьев

Метод усреднения и нелинейные динамические системы дискретного времени

В.В. Зайцев, А.В. Карлов (мл)

Синхронизация вихревых спин-трансферных наноосцилляторов

К.А. Звездин, А.Р. Сафин, А.В. Крашенинников, А.Д. Белановский, А.В. Хвальковский

Восстановление по временным реализациям моделей систем с запаздыванием нейтрального типа

А.С. Караваев, В.И. Пономаренко, М.Д. Прохоров

Исследование чувствительности метода нелинейной причинности по Грейнджеру в зависимости от степени адекватности модели

М.В. Корнилов, И.В. Сысоев

К вопросу о выборе состояния пространственно – распределенной системы для расчета спектра показателей Ляпунова.

А.А. Короновский, В.А. Максименко, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов

Исследование характеристик генерации в цепочке однонаправленно связанных низковольтных виркаторов

А.А. Короновский, Н.С. Фролов, А.Е. Храмов

Генератор фазоманипулированных последовательностей на базе ПЛИС Spartan 6К

А.Н. Леухин, И.А. Калашников

Аннигиляция вихревых пар в бозе-эйнштейновском конденсате

В.А. Миронов, Л.А. Смирнов

Нелинейная модель кольцевой автоколебательной системы на основе ферромагнитной плёнки в условиях трёхволнового взаимодействия

Д.В. Романенко, Ю.П. Шараевский, С.В. Гришин

СЕКЦИЯ 11. СПЕКТРОСКОПИЯ, ДИАГНОСТИКА И ТОМОГРАФИЯ

Исследование рассеяния волн миллиметрового диапазона на порошках аминокислот

М.Г. Акатьева

Применение методов импедансной спектроскопии и Оже-спектроскопии для изучения особенностей кинетики поверхностных процессов бинарных сплавов

Ю.К. Алёшин, М.А. Братенков, М.А. Чоба

Четырехфотонная лазерная спектроскопия водных растворов биомолекул и наночастиц в микроволновом диапазоне частот

А.Ф. Бункин

Пассивная томография океана при неизвестном расположении антенн

В.А. Буров, А.В. Прудникова, С.Н. Сергеев, А.С. Шуруп

Магнитно-резонансная термометрия модельных объектов

Волков А.А., Никифоров В.Н., Пирогов Ю.А.

Двухзонная БКШ-модель сверхпроводимости в высокотемпературном сверхпроводнике $\text{Ba}(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_2\text{As}_2$

А.А. Воронков, Е.Г. Максимов, А.Е. Каракозов, Б.П. Горшунгов, С.С. Жуков, Е.С. Жукова, M. Dressel, D. Wu, S. Haindl, K. Iida

Влияние низкотемпературного отжига на спектр ФМР в гранулированных наноструктурах $(\text{CoFeB})+(\text{SiO}_2)$

С.А. Вызулин, Е.В. Лебедева, Н.Е. Сырьев, М.С. Шлапаков

Электронные и магнитные оптические свойства тонких пленок $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ ($0.5 < x < 0.7$) и $(\text{La}_{1-y}\text{Pr}_y)_{0.33}\text{Ca}_{0.66}\text{MnO}_3$ ($0 < y < 1$) на терагерцовых частотах

Л.С. Кадыров, А.А. Воронков, Е.С. Жукова, А.А. Борис, Б.П. Горшунов, S. Hühn, F. Fischgrabe, V. Moshnyaga, K. Samwer, M. Dressel

Исследование спин-решеточной ядерной магнитной релаксации воды и водных растворов под воздействием низкочастотного электромагнитного поля

Д.В. Кашаев, Н.С. Васильев, М.Г. Барышев

Методы квазистатической электромагнитной томографии в новых системах обеспечения безопасности

А.В. Корженевский

ТГц-ДИК спектроскопия эпитаксиальных слоев $\text{Pb}_{1-x}\text{Eu}_x\text{Te}$

П.С. Королёв, Е. С. Жукова, Н.П. Аксенов, Б.П. Горшунов, Ю.Г. Селиванов, И.И. Засавицкий, D. Wu, M. Dressel

Быстрый способ снятия изотерм сорбции водяного пара концентрометрическим методом

Д.М. Курмашева, П.О. Капралов, В.Г. Артёмов

Пространственное разделение спин-изомеров воды в порах сорбента.

А.А. Лескин, В.Г. Артёмов, П.О. Капралов, В.И. Тихонов, А.А. Волков

Исследование молекулярной структуры электролита на основе раствора LiClO_4 -этилен карбонат методом ядерного магнитного резонанса

Д.А. Лысак, А.А. Маринин, С.С. Джимак

Спектроскопия диэлектриков с потерями в области низких и микроволновых частот

А.К. Малышкин, Ю.А. Пирогов

Решение обратных задач в терагерцовой спектроскопии

Е.В. Михайлов, А.В. Козарь, А.Ф. Королев

Обмен сигналами между биообъектами на принципе модуляции СВЧ несущей – когерентного излучения ОН(1.7 ГГц) и орто- H_2O (22.3 ГГц) космических мазеров

С.М. Першин

Радиовидение, томография и молекулярная визуализация

Ю.А. Пирогов

Системы искусственного осязания. Оптимальное кодирование полей

В.А. Садовничий, В.А. Винокуров

О вычислении потенциала возмущенных дискретных операторов по их спектру

А.И. Седов