

F. Passmann

Anisotropic spin diffusion and spin helix dynamics in CdTe quantum wells 6

М.А. Брызгалов

Нематическая сверхпроводимость в материале $\text{Sr}_x\text{Bi}_2\text{Se}_3$ 7

П.С. Гаврина

Исследование эффективности включения AlGaAs/GaAs лазеров-тиристоров при активации длинноволновым лазерным излучением (1068 nm) 9

А.А. Дмитриев

Межподзонные переходы в структуре n-GaAs/AlGaAs: исследование микроволновой методикой 10

А.А. Добрецова

Электронный газ зоны проводимости широкой (~20 nm) HgTe квантовой ямы в магнитном поле 12

О.Е. Ермаков

Управление спиновым моментом импульса поверхностных волн при помощи анизотропной метаповерхности 14

Д.А. Конох

Диффузия колебаний и высокочастотная вязкость аморфных твердых тел 16

А.В. Коротченков

Оптика двумерных плазмон-экситонов в наноструктурах металл-полупроводник 17

И.В. Крылов

Механизмы проводимости и фотовольтаические эффекты в композитных структурах на основе полупроводниковых оксидов с различными фотосенсибилизаторами 18

<i>Я.А. Мозунов</i>	Влияние пикосекундных импульсов деформации на сверхбыстрый переход диэлектрик-металл в тонких плёнках VO ₂	20
<i>Н.А. Олехно</i>	Спонтанное параметрическое рассеяние света полупроводниковой наночастицей	21
<i>И.Д. Тофтул</i>	Эффект оптического связывания наночастиц над поверхностью нановолокна	23
<i>А.В. Шуплецов</i>	Фазовая диаграмма протекания тока в макроскопически модулированной двумерной системе на основе Si	24
Стендовая сессия		27
<i>Ю.С. Балезина</i>	Исследование пространственного распределения мод шепчущей галереи в микрорезонаторах с геометрией гоночного трека	27
<i>М.А. Беляков</i>	Связанные состояния в континууме в одномерных периодических цепочках рассеивателей	28
<i>С.А. Гладышев</i>	Высокочастотные состояния в диэлектрических резонаторах, образующиеся в режиме сильной связи собственных мод	29
<i>В.В. Ярошенко</i>	Динамика конденсата экситонных поляритонов в двумерных решётках с некогерентной накачкой	31
<i>Д.Р. Казанов</i>	Оптическая активность киральных ван-дер-ваальсовых структур	32
<i>Д.Д. Митина</i>	Особенности нестационарной емкостной спектроскопии глубоких уровней при исследовании облученного кремния	34
<i>М.Д. Михайленко</i>	Автоэлектронная эмиссия из углеродных наноструктур	36
<i>Д.В. Муравьёва</i>	Анализ напряжений в градиентных слоях переменного состава на основе данных электронной и рентгеновской дифракции	37

<i>М.И. Пикус</i>	Контроль морфологии поверхности слоев AlGaN в процессе их роста методом молекулярно-пучковой эпитаксии с помощью измерений интенсивности отраженного лазерного излучения	40
<i>М.В. Свинцов</i>	Методы приближенного аналитического решения дифференциальных уравнений в применении к космологическим моделям	41
<i>А.А. Семенов</i>	Нелинейные упругие модули нанокompозитных материалов	42
<i>А.Д. Синельник</i>	Оптическая спектроскопия неупорядоченных фотонных структур: от дифракции Лауэ к дифракции типа спекл	44
<i>Л.А. Сизигрев</i>	Исследование механизмов релаксации напряжений в метаморфных слоях $In_xGa_{1-x}As$ методом ПЭМ	45
<i>О.С. Соболева</i>	Пространственная локализация тока при включении мощных лазер-тиристоров на основе полупроводниковых гетероструктур AlGaAs/GaAs	48
<i>С.К. Сычев</i>	Сильная связь между экситонами в дихалькогенидах переходных металлов и связанными состояниями в континууме в периодических фотонных структурах	49
<i>Е.Ю. Тигунцева</i>	Резонансные наночастицы гибридного перовскита	51
<i>К.С. Фризюк</i>	Генерация второй гармоники нелинейными диэлектрическими наночастицами	53
<i>В.В. Ярошенко</i>	Микроволновая антенна для когерентного возбуждения ансамбля NV-центров в алмазе	54