

A. Fischer

Signatures of long-range spin-spin interactions
in an (In,Ga)As quantum dot ensemble 7

N. Jäschke

Mode locking in a periodically pulsed quantum dot 8

J. Zipfel

Nonlinear exciton propagation and excitonic halos
in monolayer WS₂ 8

И.Д. Бреев

Оптически детектируемый магнитный резонанс
без приложения СВЧ поля на спиновых центрах
окраски в кристаллах карбида кремния
и его применение для измерения температуры 10

И.В. Горбенко

Плазменный поляризационно-чувствительный детектор
ТГц излучения 11

А.А. Дмитриев

АС и DC-проводимость в сбалансированной двухслойной
системе n-GaAs/AlGaAs 13

И.А. Елисеев

Особенности оценки методом спектроскопии КРС величин
концентрации электронов и деформации в монослойных
пленках графена, выращенных на SiC 14

О.О. Смирнова

Исследование асимптотических, равновесных и интегральных
характеристик фотолюминесценции взаимодействующих
экситонных состояний. 17

<i>О.С. Соболева</i>	Пространственная динамика включения мощных полупроводниковых лазеров-тиристоров на основе гетероструктур AlGaAs/GaAs	20
----------------------	--	----

<i>Е.И. Титова</i>	Спектроскопия плазмонного резонанса в графене	21
--------------------	---	----

<i>П.И. Трофимов</i>	Динамическое управление резонансными модами диэлектрической метаповерхности с включениями из материала с изменяемой фазой	24
----------------------	---	----

<i>Л.А. Юнг</i>	Киральная спиновая структура электронного газа в системах со скирмионами	26
-----------------	--	----

Стендовая сессия **27**

<i>I. Kleinjohann</i>	Magnetic field dependence of the electron spin revival amplitude in periodically pulsed quantum dots	27
-----------------------	--	----

<i>Н.О. Безверхний</i>	Поляризованная флуоресценция молекул Триптофана при двухфотонном возбуждении лазерными импульсами фемтосекундной длительности	28
------------------------	---	----

<i>Л.К. Власов</i>	Определение концентрации водорода по фотоэдс в МОП структурах Pd/oxide/InP	29
--------------------	--	----

<i>П.С. Гаврина</i>	Экспериментальное исследование пространственно-временной динамики тока в эпитаксиальных гетероструктурах	30
---------------------	--	----

<i>А.Д. Голинская</i>	Особенности фотолюминесценных и оптических свойств квантовых точек селенида кадмия с различным содержанием примеси меди	32
-----------------------	---	----

<i>Д.А. Горбенко</i>	Исследование изменений морфологических параметров клеток линии HeLa при фотодинамическом воздействии методом голографической томографии	34
----------------------	---	----

<i>И.А. Горбунова</i>	Исследование поляризованной флуоресценции молекул NADH при двухфотонном возбуждении в растворах различной вязкости и полярности	35
<i>Ж.В. Гудкина</i>	Неразрушающий 3D-анализ микроструктуры дентина методом фазово-контрастной томографии	37
<i>Е.В. Дерюшкина</i>	Квантовый эффект Холла в структурах n-InGaAs/InAlAs	40
<i>О.Ю. Коваль</i>	Определение влияния концентрации примесного азота на оптические характеристики планарных гетероструктур GaP/GaN/GaP, синтезированных на Si(001)	41
<i>Д.А. Колосовский</i>	Технология МЛЭ гетероструктур InAlAs/InP	42
<i>Н.А. Костина</i>	Оптическое связывания частиц вблизи подложки из гиперболического метаматериала	44
<i>В.А. Кравец</i>	Перспективные люминофоры и сцинтилляторы на основе аморфных оксидных боросиликатных систем, активированные редкоземельными ионами	46
<i>Е.С. Макарова</i>	Исследование зависимости тепло- и электрических свойств тонких пленок висмута и твердых растворов висмут-сурьма от структуры и рода подложки	47
<i>Е.Э. Маслова</i>	Переход «фотонный кристалл–метаматериал с электрическим откликом» в диэлектрических структурах	49
<i>А.С. Петров</i>	Теория возмущений для гидродинамических плазменных эффектов в двумерных электронных системах	50
<i>Г.А. Сапунов</i>	Процессы формирования эпитаксиальных гетероструктур на основе твердых растворов GaP _{1-x} N _x на кремнии для задач фотовольтаики	52
<i>И.Д. Скурлов</i>	Нелинейно-оптические свойства коллоидных нанопластинок PbS	53

А.А. Степаненко

Топологические состояния бозонов, индуцированные
взаимодействиями 54

Д.С. Чукуров

Электродинамическое торможение скачков магнитного потока
в сверхпроводящем ниобии 56

В.А. Школдин

Исследование влияния морфологии поверхности золота
на эффективность излучения фотонов из локального
туннельного контакта 58