

Содержание

• Теоретическая и математическая физика

Толстикова С.Ю., Саенко В.С., Тютнев А.П.

Исследование и разработка безразрядной изоляции проводов космического применения (01) 779

• Газы и жидкости

Загнитько А.В., Мацуков И.Д., Пименов В.В., Сальников С.Е., Федин Д.Ю., Алексеев В.И., Вельмакин С.М.

Быстродействующий низкотемпературный газоанализатор импульсных выбросов сжиженного природного газа в атмосфере на основе иммерсионных диодных оптопар (03) 783

Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.

Смещение предела устойчивости течений при наличии случайных флуктуаций скорости вращения (03) 789

• Плазма

Дубинов А.Е., Голованов В.В., Любимцева В.А.

Влияние искровых разрядов на множественные соударения двух стальных шаров в колеблели Ньютона (04) 796

• Твердое тело

Данишевский А.М., Шанина Б.Д., Шаренкова Н.В., Гордеев С.К.

Магнетизм нанопористого углерода с кластерами марганца (05) 802

• Физическое материаловедение

Годжаев Э.М., Мамедова Р.Л., Ахмедова А.М., Гарибова С.Н.

Комплексная диэлектрическая проницаемость и оптические характеристики композитов полипропилен + Na⁺-монтмориллонит (06) 810

Компан М.Е., Малышкин В.Г., Бойко М.Е., Шарков М.Д., Сапурина И.Ю., Шишов М.А.

Треугольные кристаллы координационного полимера феназина: формирование, свойства (06) 815

Кинеловский С.А.

Подобие ударно-волновых полиморфных переходов в системе кремнезема (06) 822

Зюзин А.М., Карпеев А.А., Янцен Н.В.

Влияние температуры на электрофизические характеристики углеродосодержащих полимерных композитов (06) . . . 829

Савенков Г.Г., Константинов А.Ю., Кузнецов А.В., Пахомов М.А., Столяров В.В.

Влияние добавок графена на динамическую прочность и разрушение оксида алюминия при ударном нагружении (06) 838

• Физика низкоразмерных структур

Рябко А.А., Налимова С.С., Мазинг Д.С., Корепанов О.А., Гукетлов А.М., Александрова О.А., Максимов А.И., Мошников В.А., Шомахов З.В., Алешин А.Н.

Сенсибилизация наностержней ZnO коллоидными квантовыми точками AgInS₂ для адсорбционных газовых сенсоров с фотоактивацией (08) 845

• Фотоника

Лебедев Н.М., Миньков К.Н., Шитиков А.Е., Данилин А.Н., Красивская М.И., Лоншаков Е.А., Горелов И.К., Дмитриев Н.Ю., Биленко И.А.

Оптимизация изготовления одномодовых растянутых оптических волокон для когерентной микрооптики (09) . . . 852

Панченко Ю.Н., Пучикин А.В., Ямпольская С.А., Андреев М.В., Горлов Е.В., Жарков В.И.

Электроразрядный K^rF-лазер с высокой удельной энергией излучения (09) 861

• Электрофизика

Базанов А.А., Шайдуллин В.Ш., Ерофеев А.Н.

Твердотельный разрядник для систем формирования импульса тока в низкоимпедансных нагрузках индуктивных накопителей электромагнитной энергии (12) 867

Кизириди П.П., Озур Г.Е.

Энергия в импульсе нерелятивистского сильнотокового электронного пучка (12) 876

Воробьев М.С., Москвин П.В., Шин В.И., Коваль Т.В., Девятков В.Н., Дорошкевич С.Ю., Коваль Н.Н., Торба М.С., Ашурова К.Т.

Отрицательная обратная связь по току в ускоряющем промежутке в источниках электронов с плазменным катодом (12) 883

• Физическая электроника

Ашхотов О.Г., Ашхотова И.Б.

Оже-анализ оксида таллия, сформированного с использованием низкоэнергетического пучка ионов кислорода (13) . 889

**Габриельс К.С., Калинин Ю.Е., Макагонов В.А.,
Панков С.Ю., Ситников А.В.**

Электрические и оптические свойства тонких пленок оксида кобальта, полученных методом ионно-лучевого распыления (13) 892

• **Физические приборы и методы эксперимента**

Серебров А.П., Лямкин В.А., Фомин А.К., Онегин М.С.

Источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия для реактора ПИК (15) 899