Содержание	• Твердое тело
	Ефремов В.В., Щербина О.Б., Палатников М.Н., Радюш Ю.В.
	Керамические твердые растворы ${\rm Li}_{0.17}{\rm Na}_{0.83}{\rm Ta}_y{\rm Nb}_{1-y}{\rm O}_3$: термобарический синтез, мироструктура, свойства (05) . 936
• Теоретическая и математическая физика	Варюхин В.Н., Мороз Т.Т., Шкуратов Б.Е., Изотов А.И., Непочатых Ю.И., Бурховецкий В.В., Самойленко З.А., Пушенко Е.И.
Федосеева Е.Н., Федосеев В.Б.	Структура и магнетосопротивление пленок на основе спла-
Неоствальдовское поведение дисперсных систем в процессах испарения и кристаллизации капель	вов Co-Gd и Al-Co-Gd (05)
водно-органических растворов (01) 879	Расмагин С.И., Крыштоб В.И.
Кошоридзе С.И., Левин Ю.К.	Электропроводящие и оптические свойства сополимера
Образование пузырька на гидрофобной поверхности (01) 886	поливинилхлорид—полиацетилен (05)
Толмачев А.И., Форлано Л.	Коробов А.И., Кокшайский А.И., Ширгина Н.В., Одина Н.И., Агафонов А.А., Ржевский В.В.
Зависимость энергетического распределения распыленных атомов от закона межатомного взаимодействия (01) 891	Сдвиговые упругие свойства ВТСП керамики в области перехода в сверхпроводящую фазу (05)
	Черепанов И.А., Савиных А.С." Разоренов С.В.
• Атомная и молекулярная физика	Откол в сапфире при ударном сжатии в различных кристаллографических направлениях (05)
Басалаев А.А., Кузьмичев В.В., Панов М.Н., Смир- нов О.В.	,
Сечения образования ионов He^+ в различных электронных состояниях при столкновениях ионов He^{2+} с атомами	• Физическое материаловедение
водорода (02)	Ищенко А.Н., Афанасьева С.А., Белов Н.Н., Бур- кин В.В., Захаров В.М., Зыкова А.И., Саммель А.Ю.,
Ингель Л.Х.	Скосырский А.Б., Степанов Е.Ю., Табаченко А.Н.
О нелинейной динамике массивных частиц в смерчах (03) 900	Чупашев А.В., Ушакова О.В., Хабибуллин М.В., Югов Н.Т.
• Плазма	Исследование защитных свойств комбинированного метал- локерамического материала при высокоскоростном ударе (06)
Дзарахохова А.С., Зарецкий Н.П., Максимычев А.В., Меньшиков Л.И., Меньшиков П.Л.	Соцков В.А., Ашхотов О.Г., Магкоев Т.Т.
Ускорение ионных колец сжимающимися лайнерами (<i>04</i>) 905	Поглощение энергии в композиции диэлектрик- дисперсный проводник в зависимости от частоты сигнала
Ханефт А.В.	(06)
Моделирование электрического пробоя монокристаллов перхлората аммония в динамическом режиме (04) 913	Курбанов М.А., Рамазанова И.С., Гольдаде В.А., Нуралиев А.Ф., Яхяев Ф.Ф., Дадашов З.А., Гусей- нова Г.Х., Худаяров Б.Г.
Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Каторов А.С., Ревазов В.О., Якубов Р.Х.	Крейзы в плазмомодифицированных полимерных материалах (06)
Исследование лазерной плазмы в среде разреженного газа	
с использованием одиночного электростатического зонда (04)	Бокизода Д.А., Зацепин А.Ф., Бунтов Е.А., Слесарев А.И.
Холупенко Е.Е., Красильщиков А.М., Бадмаев Д.В.,	Работа выхода электрона углеродных нанокомпозитных пленок по данным вакуумной и атмосферной фотоэмиссии
Богданов А.А., Тубольцев Ю.В., Чичагов Ю.В., Антонов А.С., Кулешов Д.О., Хилькевич Е.М.	(06)
Перспектива использования кремниевых фотоумножителей в детекторной камере малоразмерного черенковского	Зыков Б.М., Красненкова Т.М., Лазба Б.А., Марко- лия А.И.
гамма-телескопа для снижения порога регистрации косми-	Концепция оптимизации твердотельного аккумулятора во-

878 Содержание

• Твердотельная электроника
Лебедева Н.М., Самсонова Т.П., Ильинская Н.Д., Трошков С.И., Иванов П.А.
Формирование SiC-мезаструктур с пологими боковыми стенками сухим селективным травлением через маску из фоторезиста (07)
• Фотоника
Попов А.Ю., Тюрин А.В., Ткаченко В.Г., Бекша- ев А.Я., Калинчак В.В., Трофименко М.Ю.
Спекл-интерферометрическая методика исследования пламени (09)
• Акустика, акустоэлектроника
Пономаренко В.И., Лагунов И.М.
Композиционный радиопоглощающий материал на основе резистивных квадратов (11)
 Электрофизика, электронные и ионные пучки, физика ускорителей
Лукашевич В.В. Безаберрационная линза и корректоры аберраций (12) 1016
Пашенцев В.Н., Пашенцева М.В.
Ускорение электронов E_{0n} -волной в круглом волноводе в режиме циклотронного резонанса (12) 1022
Воронин А.В., Горяинов В.Ю., Гусев В.К.
Исследование коаксиального ускорителя плазменной струи (12)
• Физическая электроника
Берил С.И., Баренгольц С.А., Баренгольц Ю.А., Старчук А.С.
Квантовая теория эмиссии электронов из структуры "металл—диэлектрик" в сильных электрических полях $(13)1035$
Дубинов А.Е., Тараканов В.П.
Моделирование формирования сжатого состояния элек-
тронного пучка в замкнутой трубе дрейфа при токе пучка, меньшем предельного (13)
• Физические приборы и методы эксперимента
Алексеев А.Н., Забашта Ю.Ф., Ковальчук В.И., Ан- друсенко Д.А., Булавин Л.А.
Определение частотной зависимости комплексной тепло- проводности тонких полимерных пленок (15) 1047