Содержание	Гиляров В.Л., Дамаскинская Е.Е.
	Моделирование акустической эмиссии и разрушения по-
	ликристаллических гетерогенных материалов методом дис-
• Полупроводники	кретных элементов
• полупроводники	Convers II II Oppose T.C. Marsonian M.O.
Балакирев С.В., Ерёменко М.М., Лахина Е.А., Ки-	Садыков Д.И., Орлова Т.С., Мурашкин М.Ю.
риченко Д.В., Шандыба Н.А., Черненко Н.Е., Аге-	Влияние скорости деформации на эффект пластификации
ев О.А., Солодовник М.С.	ультрамелкозернистого сплава Al-Cu-Zr в высокопрочном состоянии
Исследование особенностей эпитаксиального роста GaAs	nom coctonnin
на подложках Si, модифицированных фокусированными	Бобылев С.В.
ионными пучками	Влияние выдергивания графеновых пластин из керами-
Marragana M.A. Flyrayaugungu 2.A. Kanusana T.F.	ческой матрицы на трещиностойкость композитов кера-
Мамедова И.А., Джахангирли З.А., Керимова Т.Г., Сеидов Р.Г., Абдуллаев Н.А.	мика/графен
Упругие постоянные и силовые константы межатомных	
связей соединений $A^{II}B_2^{II}C_4^{VI}$ 612	_
ebisch cochmenin $n$ $B_2 \subset A$	• Примесные центры
Давыдов С.Ю.	Асатрян Г.Р., Шакуров Г.С., Петросян А.Г., Краму-
Упругость 3D- и 2D-соединений $XC$ ( $X = Si, Ge, Sn$ ): моде-	щенко Д.Д., Ованесян К.Л.
ли Китинга и Харрисона 619	Широкополосная ЭПР-спектроскопия кристалла
	Y <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> : Ho <sup>3+</sup>
Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Гусейнова С.С.,	13.13.012.110
Гасанов Н.З., Лукичев В.Ф.	Anand A., Manjuladevi M., Veena R.K., Veena V.S.,
Ab initio расчеты электронных свойств, частотная диспер-	Sagar S.
сия диэлектрических коэффициентов и край оптического	The Influence of Ti Doping at the Mn Site on Magnetoresis-
поглощения монокристаллов $TIInS_2\langle Sn \rangle$ 628	tance and Thermopower Properties of $Nd_{0.5}Ca_{0.5}MnO_3$ 700
	Morad I., Liu X., Elhosiny Ali H., El-Desoky M.M., Qiu J.
• Магнетизм	Structure Analysis, Photoluminescence, and Non-linear/Linear
Mymrocon A.K. Edison A.E. Aroons F.G. Edison M.A.	Optical Parameters of Li <sub>2</sub> Ge <sub>4</sub> O <sub>9</sub> : Mn <sup>4+</sup> Transparent Glass-
Муртазаев А.К., Бабаев А.Б., Атаева Г.Я., Бабаев М.А.	Ceramic
Фазовые переходы в разбавленной двумерной модели Потт- са с числом состояний спина $q=3$ на квадратной решетке 639	
са с числом состоянии спина $q=3$ на квадратной решетке 039	
Шутый А.М., Василевская Т.М., Семенцов Д.И.	• Фазовые переходы
Резонансная динамика намагниченности одноосной наноча-	Marriague A.B. III.
стицы	Ильинский А.В., Шадрин Е.Б.
	Электропроводящие свойства окислов ряда Магнели: VO и $V_2O_5$
• Сегнетоэлектричество	и v <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Сенстоянскиричество	
Зубков С.В., Паринов И.А., Куприна Ю.А., Назарен-	• Системы низкой размерности
KO A.B.	Рутьков Е.В., Афанасьева Е.Ю., Галль Н.Р.
Структурные и диэлектрические свойства $Bi_3Ti_{1.5}W_{0.5}O_9$ . 652	Взаимодействие атомов Ве с поверхностью грани (111) Іг 706
Павленко А.В., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Стрю-	(
ков Д.В., Очкуров М.В.	Камзин A.C., Obaidat I.M., Семенов В.Г., Narayanas-
Структура, диэлектрические и сегнетоэлектрические свой-	wamy V., Al-Omari I.A., Issa В., Бурьяненко И.В.
ства тонких пленок мультиферроика Ba <sub>2</sub> NdFeNb <sub>4</sub> O <sub>15</sub> 658	Структура и свойства наночастиц $Co_xMn_{1-x}Fe_2O_4$ в зави-
	симости от количества ионов Со $(0 \le x \le 1.0)$ 712
Камзина Л.С.	
Особенности индуцированного фазового перехода	• Физика поворущости танкие планки
в монокристаллических твердых растворах	• Физика поверхности, тонкие пленки
$Na_{1/2}Bi_{1/2}TiO_3 - 5\%BaTiO_3 \dots 665$	Шутый А.М., Семенцов Д.И., Елисеева С.В.
	Модовая бистабильность плазмонов и дисперсионный ска-
• Механические свойства, физика прочности и пластич-	чок в структуре с двумя графеновыми слоями 724
ность	
	Кузнецов Ю.А., Лапушкин М.Н.
Гусев А.И., Садовников С.И.	Энергетические характеристики электронно-стимулирован-
Условия механической стабильности и упругие свойства	ной десорбции атомов лития из слоев лития на поверхно-
кристаллических структур с разной симметрией 671	сти Li <sub>x</sub> Au <sub>y</sub>

758 Содержание

Дементьев П.А., Дементьева Е.В., Лапушкин М.Н., Смирнов Д.А., Тимошнев С.Н.
Адсорбция натрия на поверхности термически окисленного
вольфрама
• Полимеры
Мякин С.В., Бубис Н.А., Кузнецов Л.М., Жуков М.В., Шмыков А.Ю.
Диэлектрические свойства композитов на основе олигомер-
ного диизоцианата с титанатом бария
• Фуллерены
Силантьев А.В.
Энергетический спектр и спектр оптического поглощения
экзоэдрального фуллерена $C_{50}Cl_{10}$ в модели Хаббарда 750