

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 6, 2001

Материалы Международного симпозиума “Упорядочения в минералах и сплавах ОМА-2000” и II Международного симпозиума по высокотемпературной сверхпроводимости IMHTS-2R

А. Ю. Волков, Е. Г. Волкова	
Кинетика процессов упорядочения в сплаве Cu–40Pd	774
Е. С. Гагарина, Л. А. Шилкина, Л. А. Резниченко, И. П. Раевский, В. Г. Смотраков, В. В. Еремкин	
Особенности упорядочения в кристаллах $\text{Na}_{1-x}\text{Li}_x\text{NbO}_3$	778
К. Гези	
Влияние давления на фазовые переходы в несоразмерную фазу в кристаллах семейства $[\text{Z}(\text{CH}_3)_4]_2\text{CuY}_4$ (Z : N, P; Y: Cl, Br)	783
А. Ю. Гуфан, Е. Н. Климова, Ю. В. Прус, М. Б. Стрюков	
Теория структуры слоев $\text{Cu(I)}\text{O}_{1-y}$ в $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ (1–2–3)	788
Ю. М. Гуфан, Е. С. Ларин, М. Б. Стрюков, Л. А. Кладенок	
Анализ моделей фазовых переходов в $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{X}_{11}$ (X = Cl, Br)	792
Ю. М. Гуфан, М. И. Новгородова, Е. Н. Климова, М. Б. Стрюков, А. Н. Садков	
Роль нелинейных взаимодействий в стабилизации упорядоченных фаз	795
Ю. М. Гуфан, М. Б. Стрюков, М. И. Новгородова, А. Н. Садков, А. И. Гранкина	
Теория фазовых состояний золотосеребряных природных соединений	799
Н. И. Кардонина, Г. М. Русаков, С. Л. Демаков	
Упорядочение в системе Fe–Al–N	803
Л. Е. Карькина, Л. И. Яковенкова	
Компьютерное моделирование структуры ядра $1/3\langle 11\bar{2}0 \rangle$ сверхдислокации и особенности деформации монокристаллического Ti_3Al при базисном скольжении	807
С. В. Косицын, Н. В. Катаева, И. И. Косицына, В. С. Литвинов	
Атомное упорядочение в β -твердом растворе β/γ -эвтектик Ni–Co–Cr–Al с образованием сверхструктуры высокого ранга Ni_5Al_3	811
Е. С. Ларин, М. Б. Стрюков, Л. А. Кладенок, К. Д. Романовский	
(T – x)-фазовая диаграмма бинарной смеси хиральных и нехиральных смектических жидких кристаллов	814
К. Накамура, К. Лю, Ж. Жиао	
Зависимость магнетотранспортных свойств самолегированных тонких пленок $\text{La}_{1-\Delta}\text{MnO}_{3+\delta}$ от концентрации вакансий	817
Н. И. Органова, З. В. Шлюкова	
Особенности структуры и неупорядочения в группе лабунцовита–ненадкевичита	822
Ю. Н. Прошин, Ю. А. Изюмов, М. Г. Хусаинов	
Сверхрешетки из ферромагнитных и сверхпроводящих слоев: π -фазный магнетизм	825
Р. К. Расцветаева, А. П. Хомяков	
Особенности упорядочения катионов в минералах группы эвдиалита	831
А. Н. Титов, С. Г. Титова	
Коллапс поляронной зоны в интеркалатах с суперионной проводимостью	835
С. Титова, И. Бринтзе, А. Титов, В. Воронин	
Исследование структурных аномалий в сверхпроводниках 1223 $\text{Hg}(\text{Tl})\text{–Ba–Ca–Cu–O}$ в диапазоне температур от 100 до 300 K	838

Л. И. Яковенкова, Л. Е. Карькина		
Структура и энергия дефектов упаковки и антифазных границ в {0001}, {1100}, {2021} и {1121} плоскостях скольжения интерметаллида Ti ₃ Al		842
А. А. Берзин		
Динамические характеристики системы легких примесей внедрения		846
Материалы X Международной конференции “Оптика лазеров-2000”		
А. А. Иолтуховский, И. И. Куратев, А. В. Резников		
Твердотельные лазеры с накачкой лазерными диодами для лабораторного и промышленного применения		850
Г. П. Мирошниченко, А. В. Рыбин, Дж. Тимонен, И. П. Вадейко		
Микролазер как усилитель сжатия электромагнитного поля		854
Г. П. Мирошниченко, М. З. Смирнов		
Сингулярные точки, сжатие и неадиабатические переходы в модели Джейнса и Каммингса с одетыми атомами		859
М. М. Зверев, А. Н. Коломийский, Д. В. Перегудов		
Расчет параметров многоэлементного полупроводникового лазера с накачкой электронным пучком и оптической связью между ячейками		865
И. В. Глухих, В. А. Кубасов, Р. Ф. Курунов, С. С. Поликарпов, В. Г. Смирнов, В. А. Суровцев, М. М. Филимонов		
Исследование спектральных характеристик импульсно-периодических линеек лазерных диодов		870
М. А. Бисярин, И. А. Молотков		
Влияние неоднородностей оптического волокна, а также нелинейных и дисперсионных эффектов высших порядков на параметры солитонных импульсов		876
А. С. Щербаков, А. Ю. Косарский, Э. Э. Тепичин		
Область существования импульсов с солитонным центром первого порядка комплексного кубического уравнения Ландау–Гинзбурга		881
Л. И. Тимченко, Ю. Ф. Кутаев, К. М. Жуков, А. А. Герций, Н. О. Швейки, Ю. В. Байбак		
Система координатной привязки для нестационарных сигналов		886
Т. Т. Басиев, А. В. Федин, Е. А. Чащин, И. В. Шилов		
Лазерные системы с пассивной модуляцией добротности для прецизионных технологий		891
В. В. Кулагин, С. Л. Пасынок, В. Н. Руденко, А. В. Сердобольский		
Об использовании гравитационно-волновых детекторов для изучения геофизических процессов		897
Ю. В. Троицкий		
Интерферометр для детекторов гравитационных волн с зеркалами, имеющими высокое отражение и низкое пропускание		903
Ф. А. Стариakov, Ю. В. Долгополов, С. А. Ковалдов, Г. Г. Кочемасов, А. В. Копалкин, С. М. Куликов, В. К. Ладагин, С. А. Сухарев, Н. Н. Герасименко		
Получение сверхвысокого качества ОВФ при ВРМБ с использованием киноформной оптики нового поколения		906
К. А. Атласов, В. П. Вейко, А. И. Калачев, Л. Н. Капорский, Е. Б. Яковлев		
Экспериментальные и теоретические исследования процесса “лазерной вытяжки” оптических близкепольных зондов		912
В. П. Вейко		
Лазерное микроформообразование (физические основы, применения, проблемы и перспективы)		916
А. А. Митрофанов, А. В. Федин, Е. А. Чащин		
Использование комбинированного импульсного лазерного излучения для повышения стойкости режущего инструмента		926