

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 6, 2016

Получение поликристаллических образцов соединений EuLnCuS_3 ($\text{Ln} - \text{Gd}, \text{Lu}$)	
<i>А. В. Русейкина, О. В. Андреев, Ж. А. Демчук</i>	587
Границы области гомогенности твердых растворов $(\text{YbTe})_x(\text{PbTe})_{1-x}$ и $(\text{YbTe})_x(\text{SnTe})_{1-x}$	
<i>А. Н. Мамедов, Э. Р. Тагиев, З. С. Алиев, М. Б. Бабанлы</i>	593
Совместное осаждение гидроксидов теллура(IV), вольфрама(VI) и лантана(III) из водных растворов	
<i>А. А. Сибиркин, С. А. Гаврин, А. И. Сучков, О. А. Замятин</i>	596
Карботермический синтез микронных порошков TiB_2	
<i>И. А. Блохина, В. В. Иванов, С. Д. Кирик, Н. С. Николаева</i>	601
Кинетика насыщения циркония азотом в процессе высокотемпературной нитридации	
<i>К. Б. Кузнецов, И. А. Ковалев, В. Ю. Зуфман, А. И. Огарков, С. В. Шевцов, А. А. Ашмарин, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	609
Эффект облучения нитридов титана, циркония и гафния высокоэнергетическими ионами	
<i>А. И. Огарков, С. В. Шевцов, К. Б. Кузнецов, И. А. Ковалев, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	612
Послойный лазерный синтез интерметаллидов системы Cu-Al-Ni и эффект памяти формы	
<i>I. Volyanski, И. В. Шишковский, I. Yadroitsev, В. И. Щербаков, Ю. Г. Морозов</i>	617
Теплоемкость ортованадатов MVO_4 ($\text{M} - \text{Al}, \text{Ga}, \text{In}, \text{Tl}$)	
<i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. Г. Чумилина, В. М. Денисов</i>	624
Влияние добавок Ga, In на кислотные центры и хемосорбцию кислорода на поверхности нанокристаллического ZnO	
<i>Н. А. Воробьева, А. В. Марикуца, М. Н. Румянцева, В. Ф. Козловский, Д. Г. Филатова, А. М. Гаськов</i>	629
Синтез и исследование высокотемпературной теплоемкости $\text{Gd}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$	
<i>Л. Т. Денисова, Л. А. Иртюго, Ю. Ф. Каргин, В. В. Белецкий, В. М. Денисов</i>	635
Синтез и диэлектрические свойства керамики на основе сложных титанатов калия со структурой голландита	
<i>А. В. Гороховский, Е. В. Третьяченко, В. Г. Гоффман, Н. В. Горшков, Ф. С. Федоров, А. В. Севрюгин</i>	638
Термоэлектрические свойства керамики $\text{Ca}_{3-x}\text{Bi}_x\text{Co}_4\text{O}_{9+\delta}$ ($0.0 \leq x \leq 1.5$)	
<i>И. В. Мацукевич, А. И. Клындюк, Е. А. Тугова, А. Н. Коваленко, А. А. Марова, Н. С. Красуцкая</i>	644
Природа структурной неоднородности керамики, образующейся в процессе нитридации циркония	
<i>С. В. Шевцов, А. И. Огарков, И. А. Ковалев, К. Б. Кузнецов, А. А. Ашмарин, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	651

Математическая модель обработки последовательно связанных ДСК-пиков кристаллизации—плавления и ее использование для оценки кристаллизационной устойчивости теллуритных стекол	656
<i>А. М. Кутыин, А. Д. Плехович, В. В. Дорофеев</i>	
Фотолюминесценция сульфида кадмия в композициях на основе полиметилметакрилата	664
<i>В. И. Смагин, Н. С. Еремина, Д. А. Давыдов, К. В. Назарова, Г. М. Мокроусов</i>	
Исследование деформирования продуктов СВС в условиях горения	672
<i>А. М. Столин, П. М. Бажин, М. И. Алымов</i>	
Влияние условий гидролиза и конденсации метилтриметоксисилана на свойства тонких полиметилсилсесквиоксановых пленок	679
<i>Р. Н. Непашев, Н. М. Котова, А. С. Вишневский, К. А. Вортилов</i>	
Химический состав индуктивно-связанной плазмы смеси гексаметилдисилазана с аргоном и свойства пленок, образующихся в такой плазме	684
<i>В. Р. Шаяпов, М. Н. Чагин, Ю. М. Румянцев</i>	
Расчет сублимационного рафинирования материала, состоящего из шаровых частей, в длительном высокотемпературном процессе	691
<i>А. И. Кравченко, А. И. Жуков</i>	