

П
К64



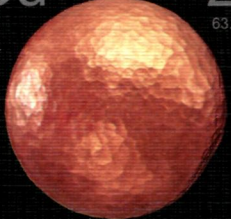
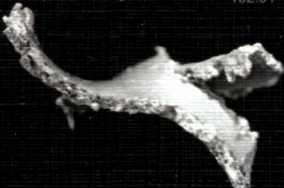



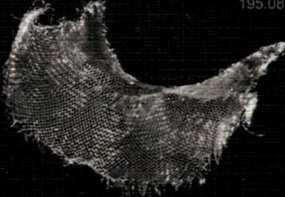
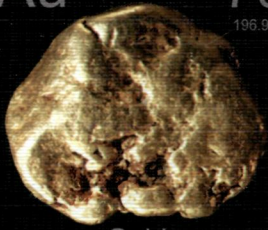
ISSN 1606-867X

<http://www.kcmf.vsu.ru>

КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СРЕДЫ И МЕЖФАЗНЫЕ ГРАНИЦЫ

ТОМ 15, № 4
2013 г.

Главный редактор:
ХОВИВ А. М.
Заместитель
главного редактора:
КЕЦКО В. А.

<p>Co 27 58.933</p>  <p>Cobalt</p>	<p>Ni 28 58.693</p>  <p>Nickel</p>	<p>Cu 29 63.546</p>  <p>Copper</p>
<p>Rh 45 102.91</p>  <p>Rhodium</p>	<p>Pd 46 106.42</p>  <p>Palladium</p>	<p>Ag 47 107.87</p>  <p>Silver</p>
<p>Ir 77 192.22</p>  <p>Iridium</p>	<p>Pt 78 195.08</p>  <p>Platinum</p>	<p>Au 79 196.97</p>  <p>Gold</p>

СОДЕРЖАНИЕ

Том 15, № 4, 2013

ЗАВИСИМОСТЬ КИНЕТИКИ ФОТОТОКА В ПЛЕНКАХ $Pb_{1-x}Sn_xTe<In>$ ОТ УРОВНЯ ОСВЕЩЕНИЯ И ВРЕМЕНИ ЭКСПОЗИЦИИ

А. Н. Акимов, А. Э. Климов, А. М. Самойлов, В. Н. Шумский, В. С. Эпов 375

ПОВЕРХНОСТНАЯ ФАЗА Ga_2Se_3 НА $GaP(111)$

*Н. Н. Безрядин, Г. И. Котов, С. В. Кузубов, Ю. Н. Власов, Г. А. Панин,
А. В. Кортунюв, А. Н. Рязанов* 382

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ ВБЛИЗИ НОНВАРИАНТНЫХ ТОЧЕК ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ

Ю. М. Бондарев, Е. Г. Гончаров, И. Е. Шрамченко 387

СУБСТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПЛЕНОЧНЫХ СИСТЕМАХ $Ag-Ni$ И $Ag-Cu$

А. В. Бугаков, С. В. Бурова 392

СВОЙСТВА РАЗБАВЛЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ МЕДЬ-НИКЕЛЬ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ И ПЛЕНОЧНОЙ СТРУКТУРЫ

Е. Г. Гончаров, Ю. М. Бондарев, И. Е. Шрамченко, М. С. Чернышева 398

КРИТЕРИАЛЬНЫЕ ЧИСЛА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРОКОНВЕКЦИИ В КАМЕРЕ ОБЕССОЛИВАНИЯ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗАТОРА

А. В. Коваленко, А. М. Узденова, М. Х. Уртенев, В. В. Никоненко 404

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ФИКСИРОВАННЫХ ГРУПП АНИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН НА СПЕКТРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ОПТИЧЕСКИХ ШУМОВ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТИВНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ СИСТЕМАХ

В. И. Колганов, А. В. Жильцова, Э. М. Акберова 413

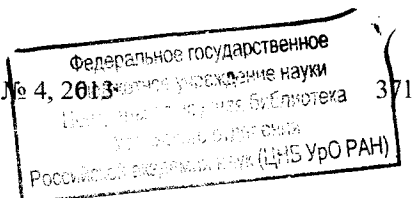
ОБ ОТКЛОНЕНИИ ОТ УРАВНЕНИЯ КЛАПЕЙРОНА-КЛАУЗИУСА ПРИ УЧЕТЕ НЕОБРАТИМОСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ПЕРВОГО РОДА

М. Н. Магомедов 418

ОБЩАЯ МЕТОДОЛОГИЯ МЕЖФАЗНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АМИНОКИСЛОТ И ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В РАЗНОХАРАКТЕРНЫХ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Н. Я. Мокшина, Д. В. Быковский, Г. В. Шаталов, О. А. Пахомова 423

КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СРЕДЫ И МЕЖФАЗНЫЕ ГРАНИЦЫ, Том 15, № 4, 2013



ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРОФОБНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ ОСАЖДЕННОГО КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ	
<i>С. И. Нифталиев, Ю. М. Малявина, Ю. С. Перегудов, В. И. Корчагин, К. Б. Ким</i>	428
ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА НА ПОЗИТРОННЫХ СОСТОЯНИЯХ В КВАЗИНУЛЬМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ	
<i>С. И. Покутний, А. П. Горбик</i>	433
СОРБЦИЯ УРАНА ИЗ КАРБОНАТСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ КАРБОКСИЛИРОВАННЫМ ВОЛОКНИСТЫМ СОРБЕНТОМ	
<i>М. А. Рагимли, А. Н. Нуриев</i>	438
КИНЕТИКА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ ИЗ КОМПЛЕКСНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТЫ	
<i>Л. В. Сапронова, Н. В. Соцкая, О. В. Долгих</i>	446
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОС-ГИДРИДНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Al_xGa_{1-x}As_{1-y}P_y:Si$	
<i>П. В. Середин, И. Н. Арсентьев, Tatiana Prutskij, Monika Rinke</i>	453
ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ НА РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЛОИСТОЙ ВИСМУТСОДЕРЖАЩЕЙ КЕРАМИКЕ СОСТАВА $BaBi_3Ti_2NbO_{12}$	
<i>А. М. Солодуха, Г. С. Григорян</i>	461
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ И СВОЙСТВА ЦИНКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ	
<i>В. Н. Целуйкин, А. А. Корешкова, О. Г. Неверная, Г. В. Целуйкина, Н. Д. Соловьева</i>	466
ГЕТЕРОГЕННАЯ СИСТЕМА ГИДРОКСИД КАЛИЯ / АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ КАК КАТАЛИЗАТОР В РЕАКЦИИ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ ТРИГЛИЦЕРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА МЕТАНОЛОМ	
<i>Х. С. Шихалиев, М. Ю. Крысин, А. Ю. Потапов, А. В. Зорина, Н. В. Столповская</i>	470
РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ И АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОСЛОЕВ КРЕМНИЯ НА ПОДЛОЖКЕ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА	
<i>А. В. Анисимов, С. Ю. Турицев, А. В. Нежданов, А. И. Машин, В. А. Терехов</i>	473
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	484