

Материаловедение

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с февраля 1997 г.

4 (169) '2011

Журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing Ltd." в журнале "Inorganic Materials: Applied Research", распространение которого осуществляет издательство "Springer"

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальностям: машиностроение; химия; металлургия и материаловедение; физика

Редакционная коллегия

Главный редактор

академик РАН К.А. СОЛНЦЕВ

Заместители главного редактора:

чл.-корр. РАН С.М. БАРИНОВ

д-р физ.-мат. наук, проф. А.М. ГЛЕЗЕР

д-р техн. наук, проф. С.Б. МАСЛЕНКОВ

Ответственный секретарь журнала:

канд. техн. наук В.С. КОМЛЕВ

Россия

Андреевский Р. А., Белоусов В. В., Бланк В. Д.,

Бокштейн Б. С., Бузник В. М., Бурханов Г. С.,

Валиев Р. З., Викарчук А. А., Головин Ю. И.,

Грановский А. Б., Дембовский С. А.,

Добаткин С. В., Емельяненко А. М.,

Ермаков А. Е., Иевлев В. М.,

Исхаков Р. С., Кадин Б. А., Калошкин С. Д.,

Каргин Ю. Ф., Классен Н. В., Ковалевский М. А.,

Колобов Ю. Р., Котенев В. А., Кушев С. Б.,

Ладыных В. И., Ланин А. Г., Лотков А. И.,

Мальцев Е. И., Микитаев А. К.,

Никулин С. А., Огарев В. А., Плотников В. С.,

Прокошкин С. Д., Разов А. И., Светлов И. Л.,

Соколов В. В., Страумал Б. Б., Томилин И. А.,

Третьяков Ю. Д., Фармаковский Б. В.,

Шамрай В. Ф., Швиндлерман Л. С.,

Шефтель Е. Н.

Зарубежные страны

Беларусь: Витязь П. А., Роман О. В., Рубаник В. В.

Германия: Дивинский С., Готтштайн Г.,

Новиков В. Ю.

Израиль: Гликман Е. Э., Клингер Л. М.,

Рабкин Е. И.

Канада: Браиловский В.

Латвия: Муктепавела Ф.

США: Витек В., Ройтбурд А. Л., Фарбер Б. Я.

Украина: Гусак А. М., Мильман Ю. В.,

Скороход В. В., Фирстов С. А., Шлак А. П.

Чехия: Пайдар В.

Эстония: Угасте И.

Япония: Виноградов А.

Ведущий редактор И. В. Богданова

При использовании материалов журнала в любой

форме ссылка на журнал обязательна.

За достоверность информации и рекламы

ответственность несут авторы и рекламодатели.

Адрес издательства:

107076, Москва, Стромынский пер., 4

Телефон: (499) 748-20-52

Факс: (499) 164-47-74

E-mail: admin@nait.ru http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2011

Физические основы материаловедения

В.А. Ломовской, И.А. Абатурова, Н.Ю. Ломовская, О.А. Хлебникова,

Т.Б. Галушко. Влияние термоциклирования на спектр внутреннего

трения ацетилцеллюлозы. 2

Г.В. Козлов, М.Т. Башоров, А.К. Микитаев. Структурные модели

термостимулируемого восстановления аморфных стеклообразных

полимеров. 9

Структурный полиморфизм лекарственных субстанций 9

Структура и свойства материалов

А.С. Каролик. Электросопротивление и термоэды субгранит

в компактных субмикроструктурах. Медь 15

В.А. Степанов, В.С. Хмелевская, К.А. Горчаков, Н.Ю. Богданов.

Структурный полиморфизм лекарственных субстанций 19

Керамические материалы

Е.А. Дробаха, Г.С. Дробаха, К.А. Солнцев, Л.И. Шворнева, С.В. Куцев.

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

на поверхности блочного носителя 25

Фазообразование при термообработке керамических покрытий

в системах ZrO_2 - SiO_2 - Al_2O_3 , полученных суспензионным способом

<

