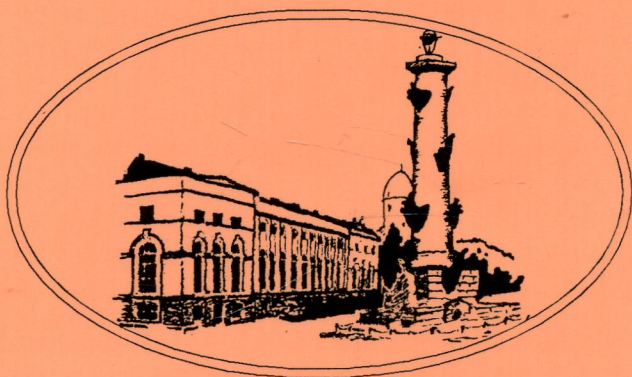


**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ
ХИМИЯ
СИЛИКАТОВ И ОКСИДОВ**



**Санкт-Петербург
2002**

Российская академия наук
Российское керамическое общество
Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
Институт химии силикатов имени И.В. Гребенщикова РАН

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ХИМИЯ СИЛИКАТОВ И ОКСИДОВ

Тезисы докладов VIII Всероссийского совещания
(19-21 ноября 2002 года, Санкт-Петербург)

Санкт-Петербург
2002

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ХИМИЯ СИЛИКАТОВ И ОКСИДОВ

Тезисы докладов конференции

В сборнике представлены тезисы VIII Всероссийского совещания по высокотемпературной химии силикатов и оксидов.

В докладах рассмотрены выполненные в последние годы результаты фундаментальных и экспериментальных исследований механизма и кинетики фазообразования, фазовых равновесий в силикатных и оксидных системах, термодинамических свойств и кристаллохимии индивидуальных соединений и фаз переменного состава; физико-химии оксидов в наноразмерном состоянии и нанокристаллических материалов. Широко освещены работы, направленные на совершенствование и развитие технологий силикатных и высокотемпературных оксидных материалов.

Сборник предназначен для ученых-исследователей, работающих в области физической химии твердого тела и материаловедения, для инженерно-технических работников, создающих новые технологии силикатных и тугоплавких оксидных материалов для различных отраслей современной техники.

Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Институтом химии силикатов имени И.В. Гребенщикова РАН.

Научное издание.

Тезисы VIII Всероссийского совещания по высокотемпературной химии силикатов и оксидов.

Редакционная коллегия:

д.х.н., проф. В.Б. Глушкова, д.х.н., проф. Р.Г. Гребенщиков,

д.х.н., проф. В.В. Гусаров., к.х.н., М.В. Калинина,

д.т.н., проф. В.И. Страхов.

Ответственные секретари: В.В. Ивашкин, к.х.н. Л.П. Мезенцева,
к.х.н. Л.В. Морозова, к.х.н. М.А. Петрова, к.т.н. Н.О. Тагильцева.

ISBN 5-9276-0027-1

© ИХС РАН, 2002

© "Янус", 2002,

оригинал-макет

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Пленарные доклады	3
2. Стендовые доклады	81
3. Алфавитный указатель авторов	272