

Зміст

<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Шишковский Д. А., Карякина Э. Л., Варганов В. В.</i> Исследование состава и структуры плавяного диоксида циркония, стабилизированного СаО или MgO, а также комбинированной добавкой, состоящей из СаО и MgO	3
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Гальченко Т. Г., Процак Е. Б., Шишковский Д. А., Белик Л. В.</i> Исследование прессуемости масс из стабилизированного диоксида циркония в зависимости от их влажности и давления прессования	16
<i>Примаченко В. В., Шулик И. Г., Чаплянко С. В., Ткаченко Л. П.</i> Освоение технологии изготовления способом вибротитья сложнофасонного крупногабаритного шибера нового типоразмера	23
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Криворучко П. П., Мишнева Ю. Е., Синюкова Е. И.</i> Влияние влажности и давления прессования на прессуемость хромоксидных масс	30
<i>Рыщенко М. И., Питак Я. Н., Федоренко Е. Ю., Лисюткина М. Ю., Шевцов А. В.</i> Тетраэдрация системы MgO—Al ₂ O ₃ —TiO ₂ —SiO ₂ в интервале температур от 1263 до 1659 К и ее значение для производства огнеупоров и функциональной керамики	37
<i>Мартыненко В. В., Примаченко В. В., Криворучко П. П., Мишнева Ю. Е., Кущенко К. И., Крахмаль Ю. А., Синюкова Е. И., Карякина Э. Л.</i> Влияние вида глинозема на свойства шликеров и образцов обособлотной корундовой керамики	46
<i>Ледовская Е. Г., Светличный Е. А., Тарасов Р. В., Ледовская Л. Н., Пилипенко А. В., Мошта С. В.</i> Получение кордиерито-цирконовой керамики и изучение ее свойств	56
<i>Саенко С. Ю., Шкуропатенко В. А., Тарасов Р. В., Лобач К. В., Сурков А. Е., Литвиненко Л. М., Миронова А. Г.</i> Высокоплотный керамический материал Gd ₂ Zr ₂ O ₇ со структурой пирохлора для экологически безопасной изоляции РАО	64
<i>Вовк О. М., Чайка М. А., Лопін О. В., Дорошенко А. Г., Пархоменко С. В., Косьянов Д. Ю.</i> Зміна валентного стану активних іонів ітербію в кераміках гранату Y ₃ Al ₅ O ₁₂ :Yb	74

<i>Захаров А. В., Кривобок Р. В., Лісачук Г. В., Федоренко О. Ю., Рябінін О. С., Приткіна М. С.</i>	
Теоретичні і технологічні принципи отримання радіопрозорих керамічних матеріалів у системі $\text{SrO—Al}_2\text{O}_3\text{—SiO}_2$	83
<i>Смирнова-Замкова М. Ю., Марек І. О., Рубан О. К., Дуднік О. В.</i>	
Випарники на основі Al_2O_3 для спрямованого транспорту лікарських речовин	94
<i>Андрієвська Е. Р., Богатырева Ж. Д., Корниенко О. А., Самелюк А. В., Юрченко Ю. В., Ткач В. В.</i>	
Взаимодействие оксидов церия и европия при температуре 1100°C	99
<i>Макудера А. О.</i>	
Надструктура $\text{Sc}_4\text{Zr}_3\text{O}_{12}$ в системі $\text{ZrO}_2\text{—Sc}_2\text{O}_3$	111
<i>Стратийчук Д. А., Туркевич В. З., Осипов А. С., Слипченко К. В.</i>	
Получение термостабильных высокопрочных композитов в системах $\text{Nb—Cr—C}_{\text{АЛМ}}$, $\text{Ta—Cr—C}_{\text{АЛМ}}$, $\text{Mn—Nb—C}_{\text{АЛМ}}$, $\text{V—Cr—C}_{\text{АЛМ}}$	115
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Хончик И. В., Щербак Л. М., Тишина Т. Г.</i>	
Процессы образования реакционноспеченного гексаалюмината кальция из оксида алюминия и алюминатов кальция в образцах из сухой корундовой смеси	121
<i>Корогодская А. Н., Шабанова Г. Н., Логвинков С. М.</i>	
Система $\text{MgO—SrO—Al}_2\text{O}_3$ — основа для получения огнеупорных композиционных материалов	132
<i>Тараненкова В. В., Шабанова Г. Н.</i>	
Получение жаростойкого барийсодержащего портландцемента на основе сырья ПАО «Криворожский цементный завод»	145
<i>Пісчанська В. В., Алексєєнко І. А.</i>	
Вплив тривалості механічної обробки на кінетику тужавлення композиційного в'язучого — суміші периклазового та кальцій-алюмінатного цементу	154
<i>Лісачук Г. В., Білостоцька Л. О., Трусова Ю. Д., Вернігора К. П., Подчасова К. В.</i>	
Особливості фазового стану функціональних покриттів по кераміці на основі оксидної системи $\text{ZnO—Al}_2\text{O}_3\text{—SiO}_2$	162
<i>Яцикий С. Н., Брагіна Л. Л., Соболев Ю. О., Машкин В. В.</i>	
Исследование коррозии бакоровых огнеупоров при службе в стекловаренной печи	169
<i>Мартиненко В. В., Варганов В. В., Кончинко Н. М., Бондаренко О. О.</i>	
Дослідження стабільності метрологічних характеристик стандартних зразків складу динасу ДСЗУ 083.1-96 та шамоту ДСЗУ 083.2-96 і прогнозування терміну їх придатності	177

*Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Беляева Л. В.,
Юзбашьян А. К., Пахомова Т. Ф.*
Разработка ПАО «УКРНИИО ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО»
технических условий и изменений к действующим техническим
условиям на огнеупорную продукцию в 2014 году 184

Реферати статей 188

Список статей українською, російською та англійською мовами . . . 214

Наукове видання

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ
ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО**

Заснований у 1927 р.

№ 115

Російською, українською та англійською мовами

Редактор *Т. Г. Акімова*
Виконавець комп'ютерної верстки *А. С. Похила*

Підп. до друку з ориг.-макета 07.12.2015.
Формат 60 × 84/16. Папір офсетний. Гарнітура шкільна.
Друк офсет. Ум. друк. арк. 13,02. Обл.-вид. арк. 10,6.
Тираж 200 пр.

ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО»
Вул. Гуданова, буд. 18, Харків, 61024.
Тел. (057) 700-34-40, факс (057) 714-29-45;
e-mail: ukrniio@kharkov.ukrtel.net