

Зміст

<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Кущенко П. А., Семенов О. М., Шишковский Д. А.</i> Исследование структурно-реологических свойств вибролитых зернистых масс из ZrO_2 , стабилизированного CaO , в зависимости от вида и количества диспергирующих добавок	3
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Привалова Н. Г., Шулик И. Г., Гальченко Т. Г.</i> Влияние количества Cr_2O_3 на кинетику изменения фазового состава и структуры корундохромоксидных огнеупоров при высокой температуре	14
<i>Примаченко В. В., Чаплянко С. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Ткаченко Л. П.</i> Исследование структурно-реологических свойств вибролитой зернистой корундооксидцирконийсиликатной массы и освоение технологии изготовления из нее тиглей.	20
<i>Логвинков С. М., Борисенко О. Н., Остапенко И. А.</i> Термолиз фенолформальдегидных связующих корундографитовых огнеупоров	27
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Криворучко П. П., Мишнев Ю. Е., Синюкова Е. И., Привалова Н. Г.</i> Исследования по изготовлению хромоксидного плавяного зернистого материала и определение его свойств.	38
<i>Саенко С. Ю., Шкуропатенко В. А., Тарасов Р. В., Сурков С. Е., Савина С. А., Миронова А. Г., Прудывус Е. А., Питак Я. Н.</i> Получение высокоплотной цирконового керамики.	46
<i>Светличный Е. А.</i> Получение керамики $ZrO_2 - 3\% Y_2O_3$ из наноразмерного порошка и изучение ее свойств	53
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Криворучко П. П., Костырко И. Ю., Кущенко К. И., Крахмаль Ю. А.</i> Исследование влияния вида и количества разжижающих добавок на растекаемость вибролитых шамотнокордиеритовых масс	58
<i>Питак Я. Н., Песчанская В. В., Питак О. Я., Юзенко Н. А., Дубовис В. Г.</i> Строение системы $CaO-MgO-Fe_2O_3-Al_2O_3$ в области субсолидуса.	65
<i>Бригинець Р. В., Свідерській В. А.</i> Властивості поверхні оксиду алюмінію різного фазового складу	71

<i>Шабанова Г. Н., Тараненкова В. В., Дяков С. С., Кузьменков Е. Д.</i> Влияние некоторых щелочных добавок на первую ступень разложения доломита	78
<i>Ворожбян Р. М., Шабанова Г. М., Корогодська А. М., Рищенко Т. Д., Красюк К. О.</i> Порівняльні характеристики глиноземистих цементів з використанням відходів хімічних підприємств	86
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Казначеева Н. М., Костырко И. Ю., Крахмаль Ю. А., Кущенко К. И., Криворучко П. П., Тишина Т. Г.</i> Исследование влияния вида и количества высокоглиноземистого цемента на свойства теплоизоляционных бетонов на основе шамотного легковесного заполнителя	94
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Щербак Л. М., Тишина Т. Г.</i> Зависимость шлакоустойчивости образцов из сухой корундовой смеси от вида добавки гексаалюмината кальция . . .	100
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Щербак Л. М., Тишина Т. Г.</i> Исследование влияния температуры окружающей среды на свойства глиноземосодержащих бетонных смесей, содержащих комплексную добавку с противоморозным эффектом	107
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н.</i> Исследование влияния количества нормального электрокорунда на свойства низкоцементной глиноземощинельной вибрационной бетонной смеси и образцов из нее	113
<i>Калмыкова Ю. С.</i> Шлакощелочные вяжущие на основе отвалных доменных шлаков металлургических предприятий Украины	121
<i>Корогодская А. Н., Шабанова Г. Н.</i> Оценка вяжущих свойств тройных алюминатов и хромитов щелочноземельных элементов	129
<i>Шабанова Г. Н., Христин Е. В., Логвинков С. М.</i> Расчетная оценка температур службы сегнетокерамических барийстронциевых титанатов	137
<i>Песчанская В. В., Онасенко Ю. А., Питак Я. Н.</i> Исследование структурно-фазовых превращений в композиции «высокоглиноземистый цемент — микрокремнезем»	141

<i>Скородумова О. Б., Олейник Д. Ю., Шило Д. И., Гончаренко Я. Н., Гонтар Т. Б., Шуба И. В.</i>	
Исследование влияния предыстории волоконобразующих зольей этилсиликата на морфологические характеристики кремнеземистого волокна	150
<i>Андриевская Е. Р., Корниенко О. А., Макудера А. О., Самелюк А. В., Спасенова Л. Н.</i>	
Взаимодействие оксидов церия и эрбия при температуре 1100 °С	156
<i>Дайнеко Е. В., Федоренко Е. Ю., Глуценко Н. Ю., Борисенко А. В.</i>	
Состав и свойства низкотемпературного электротехнического фарфора с использованием курьяновского пирофиллита	164
<i>Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Коц Л. С., Бурик О. А., Щукіна Л. П., Вернигора К. П.</i>	
Розширення сировинної бази виробництва кислотостійкої кераміки	171
<i>Присяжна Л. В., Федоренко О. Ю., Дьяков С. С., Гопта А. Ю.</i>	
Технологічні принципи отримання керамічного клінкеру на основі важкоспівливної глинистої сировини	179
<i>Брагіна Л. Л., Борова В. В., Воронов Г. К., Курякін М. О., Губаренко А. М.</i>	
Жаростійкі покриття для захисту трубчастих деталей теплообмінників	186
<i>Савова О. В., Брагіна Л. Л., Малишкіна С. В., Бабіч О. В.</i>	
Формування апатитоподібного шару на поверхні кальційсилікофосфатних склокерамічних матеріалів в умовах живого організму	193
<i>Шалигіна О. В., Одинцова О. П.</i>	
Силікатні покриття коричневої гама кольорів для захисту побутової техніки	202
<i>Шалигіна О. В., Павелкова В. А., Гавриліна Л. О.</i>	
Захисні безпігментні покриття сірого кольору для порошкової електростатичної технології	212
<i>Лісачук Г. В., Білостоцька Л. О., Трусова Ю. Д., Павлова Л. В., Островна Ю. Д., Гренішена О. О.</i>	
Шляхи інтенсифікації процесів фазоутворення в масах та поливах для санітарного фарфору	218
<i>Брагіна Л. Л., Курякін М. О., Соболев Ю. О., Капінос М. М.</i>	
Легкоочисні хімічно стійкі композиційні покриття	227
<i>Курякін М. О., Брагіна Л. Л., Редіна А. О.</i>	
Вплив типів каталізаторів окиснення на самоочищення композиційних покриттів	233

<i>Карасик Т. Л.</i>	
Влияние оксидов щелочноземельных металлов на свойства жаростойких покрытий	240
<i>Пітак Я. М., Чиркіна М. А., Пітак О. Я., Чиркіна І. А.</i>	
Дослідження можливості використання відпрацьованих каталізаторів як сировини для отримання кольорових полив	246
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Дуников А. В., Литвин М. Л., Пензева Т. С., Реброва Е. Н.</i>	
Доработка и пересмотр методик испытаний огнеупоров и технической керамики ПАО «УКРНИИО ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО» в 2012 году	251
<i>Беляева Л. В., Литвиненко Т. П., Коршенко А. С.</i>	
Исследование стабильности метрологических характеристик стандартных образцов открытой пористости при продлении их срока действия	261
Реферати статей	267
Список статей українською, російською та англійською мовами . . .	308

Наукове видання

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

Заснований у 1927 р.

№ 113

Російською, українською та англійською мовами

Редактор *Т. Г. Акімова*

Виконавець комп'ютерної верстки *А. С. Похила*

Підп. до друку з ориг.-макета 26.12.2013.

Формат 60 × 84/16. Папір офсетний. Гарнітура шкільна.

Друк офсет. Ум. друк. арк. 18,83. Обл.-вид. арк. 17,65.

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