

## Зміст

<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Чаплянко С. В., Грицюк Л. В., Ткаченко Л. П., Тишина Т. Г.</i> Сопоставительные испытания корундопериклазовых и корундо-оксидцирконийсиликатных тиглей в службе при индукционной вакуумной плавке коррозионностойких сплавов . . . . .	3
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Криворучко П. П., Мишнева Ю. Е., Синюкова Е. И., Привалова Н. Г.</i> Исследования по применению плавяного оксида хрома при изготовлении хромосидных и хромосидных с добавкой диоксида циркония огнеупоров . . . . .	9
<i>Чаплянко С. В., Тишина Т. Г., Грицюк Л. В., Ткаченко Л. П., Киселёва А. П.</i> Исследования муллитокорундового горелочного камня после службы в стекловаренной печи . . . . .	18
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н., Тишина Т. Г.</i> Исследование влияния вида гидравлического вяжущего на свойства низкоцементной глиноземошпинельной вибрационной бетонной смеси и образцов из нее . . . . .	26
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Щербак Л. М., Тишина Т. Г.</i> Исследование влияния вида и количества алюмомагнезиальной шпинели на свойства образцов из сухой корундошпинельной смеси . . . . .	35
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н., Тишина Т. Г.</i> Исследование влияния вида и дисперсности кремнийсодержащей добавки на свойства образцов из набивной муллитокорундовой массы . . . . .	44
<i>Тараненкова В. В.</i> Теоретические исследования по уточнению интервала значений относительной электроотрицательности для определения вяжущих свойств оксидных соединений специальных жаростойких и огнеупорных цементов . . . . .	55
<i>Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Карякина Э. Л., Тишина Т. Г., Щербак Л. М.</i> Изучение влияния глиноземистых цементов разных производителей на свойства шамотной бетонной смеси и образцов из нее . . .	67
<i>Корогодская А. Н., Шабанова Г. Н., Рыщенко И. М.</i> Разработка составов огнеупорных цементов на основе алюминатов и хромитов стронция . . . . .	76

<i>Белаш Н. Н., Чернов И. А., Рудь Н. В., Куштым А. В., Рудь Р. А., Белкин Ф. В.</i> Исследование процессов получения нанокристаллических порошков $\text{HfO}_2$ , $\text{Du}_2\text{O}_3$ и $\text{Du}_2\text{O}_3 \times \text{HfO}_2$ и таблеток гафната диспрозия с их использованием . . . . .	82
<i>Семченко Г. Д., Шутеева И. Ю., Рожко И. Н., Макаренко В. В., Егурнов А. И., Вовк А. В., Товстокорая И. П.</i> Износостойчивые материалы на основе огнеупорных наполнителей для футеровки установок для транспортировки сухих угольных смесей . . . . .	91
<i>Хоботова Э. Б., Калмыкова Ю. С.</i> Шлакощелочные вяжущие с использованием отвального шлака и метасиликата натрия . . . . .	101
<i>Боровець З. І., Кобрин О. В., Кочубей В. В., Пона М. Г., Солоха І. В.</i> Фазоутворення в системі «глина—тоберморит» при випалі . . .	106
<i>Рищенко М. І., Щукіна Л. П., Міхєнко Л. О., Цовма В. В., Вернигора К. П.</i> Щільноспечена кераміка для виготовлення жаростійкого хіміко-лабораторного посуду. . . . .	116
<i>Лісачук Г. В., Федоренко О. Ю., Білостоцька Л. О., Трусова Ю. Д., Тараненкова В. В., Подчасова К. В.</i> Дослідження впливу тугоплавкої гранітної сировини на властивості щільноспеченої кераміки технічного призначення . . . . .	124
<i>Лісачук Г. В., Кривобок Р. В., Федоренко О. Ю., Захаров А. В., Чефранов Є. В., Приткіна М. С., Ревуцький В. І.</i> Особливості синтезу радіопрозорої кераміки із заданими радіофізичними властивостями . . . . .	133
<i>Логвинков С. М., Борисенко О. Н.</i> Особенности организации поровой структуры керамических мембранных подложек . . . . .	145
<i>Чиркіна М. А., Пітак Я. М., Пітак О. Я., Бондарь А. І., Віховська Т. І.</i> Забарвлені покриття по кераміці з застосуванням хромвмісної вторинної сировини . . . . .	156
<i>Курякін М. О., Брагіна Л. Л., Соболев Ю. О.</i> Каталітична активність самоочисних силікатних покриттів у системі $\text{R}_2\text{O}—\text{CaO}—\text{V}_2\text{O}_5—\text{SiO}_2$ . . . . .	162
<i>Беляева Л. В., Литвиненко Т. П.</i> Аттестация измерительных лабораторий огнеупорных предприятий Украины ПАО «УКРНИИО ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО» в 2013 году . . .	170
Реферати статей . . . . .	174
Список статей українською, російською та англійською мовами . . .	199

*Наукове видання*

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

Заснований у 1927 р.

№ 114

*Російською, українською та англійською мовами*

Редактор *Т. Г. Акімова*

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

Підп. до друку з ориг.-макета 29.12.2014.

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

Друк офсет. Ум. друк. арк. 12,09. Обл.-вид. арк. 9,2.

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](mailto:ukrniio@kharkov.ukrtel.net)