

Зміст

<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Казначеева Н. М.</i> Восемьдесят пять лет ПАО «УКРАИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОГНЕУПОРОВ ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО»	3
<i>Примаченко В. В., Криворучко П. П., Мишнев Ю. Е., Синюкова Е. И., Привалова Н. Г., Кузьменко А. Н.</i> Исследование влияния зернового состава шихты, вида и количества хромоксидного компонента на свойства вибролитых корундохромоксидных огнеупоров с содержанием 30 % Cr ₂ O ₃	14
<i>Примаченко В. В., Карякина Э. Л., Шулик И. Г., Гальченко Т. Г., Гринева Н. И.</i> Исследования микроструктуры в глиноземистых и глиноземхромоксидных суспензиях с добавками диспергаторов.	23
<i>Примаченко В. В., Шулик И. Г., Чаплянко С. В., Грицюк Л. В., Ткаченко Л. П., Тишина Т. Г.</i> Сопоставительные исследования свойств алюмооксидцирконийсиликатного материала, полученного способами спекания и электродуговой плавки.	34
<i>Рыщенко А. С., Питак Я. Н., Рыщенко Т. Д.</i> Исследование изменения фазового состава муллитокорундового огнеупорного материала после испытания на шлакоустойчивость	40
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Савина Л. К., Тинигин А. С., Привалова Н. Г.</i> Исследование влияния количества добавки микрокремнезема на свойства карбидкремниевых огнеупоров на глиноземсодержащей связке	48
<i>Примаченко В. В., Шулик И. Г., Кущенко П. А., Семенов О. М., Шишковский Д. А.</i> Освоение усовершенствованной технологии изготовления вибролитых фасонных изделий из плавленного ZrO ₂ , стабилизированного Y ₂ O ₃	55
<i>Логвинков С. М., Бражник Д. А., Корогодская А. Н., Кривцова Н. К., Остапенко И. А.</i> Фазовые изменения модифицированных корундографитовых материалов при термообработке	59
<i>Примаченко В. В., Шулик И. Г., Кущенко П. А., Семенов О. М., Шишковский Д. А.</i> Освоение усовершенствованной технологии изготовления тиглей из ZrO ₂ , стабилизированного CaO, методом вибролитья с использованием диспергирующих добавок Castament	68

<i>Криворучко П. П., Костырко И. Ю., Казначеева Н. М., Крахмаль Ю. А., Тишина Т. Г., Варганов В. В.</i>	
Влияние количества кордиеритосодержащего шамота на свойства шамотнокордиеритовых изделий	73
<i>Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н., Джод- жуа Р. А., Железняк Е. В., Перемей Т. И., Дерлеменко В. Н., Шайда В. Т., Григар Г. Г.</i>	
Исследование кварцитов Кировоградского месторождения с целью установления их пригодности для производства динасовых огнеупоров	79
<i>Шебанова Н. В., Наумов О. С.</i>	
Вплив добавок на властивості віброформованих динасових легковагих вогнетривів	87
<i>Онасенко Ю. А., Пилипчатін Л. Д., Рябов І. Д.</i>	
Енергозберігаюча технологія виготовлення шамотних легковагих вогнетривів	95
<i>Шевченко А. В., Дудник Е. В., Цукренко В. В., Рубан А. К.</i>	
Высокопористый композит с ячеистой структурой в системе ZrO_2 — Y_2O_3 — CeO_2	103
<i>Карасик О. В., Кобець М. В.</i>	
Пориста кераміка спеціального призначення в системі ZrO_2 — Al_2O_3 — TiO_2 — SiO_2	110
<i>Борисенко О. Н., Семченко Г. Д., Повшук В. В., Тищенко С. В., Колесникова А. А.</i>	
Термодинамические исследования системы Mg — O — C — Al . . .	118
<i>Тищенко Я. С.</i>	
Проекція поверхні ліквідусу діаграми стану системи Al_2O_3 — HfO_2 — Er_2O_3	125
<i>Андрієвська Е. Р., Гусаров В. В., Корниєнко О. А., Самелюк А. В.</i>	
Взаимодействие оксидов церия и эрбия при температуре 1500 °С	133
<i>Саенко С. Ю., Светличный Е. А., Лобач К. В., Сурков А. Е.</i>	
Установление оптимальных параметров процесса электроконсолидации для получения керамик HfB_2 и ZrB_2 . . .	141
<i>Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Гальченко Т. Г., Процак Е. Б., Шишковский Д. А., Привалова Н. Г., Лукьянцев Л. М.</i>	
Исследование набивной массы из диоксида циркония, стабилизированного Y_2O_3 , на фосфатной связке после службы в реакторе пиролиза нефтепродуктов	147
<i>Баумер В. Н., Вовк О. М., Дорошенко А. Г., Косьянов Д. Ю., Матвеевская Н. А., Сергиенко З. П., Толмачев А. В., Явецкий Р. П.</i>	
Особенности формирования монофазных нанопорошков $Y_3Al_5O_{12} \cdot Nd$	154

<i>Луцюк І. В., Борцишин І. Д.</i>	
Дослідження структури модифікованих нанодисперсних золь-гель порошоків алюмоітрієвого гранату	163
<i>Примаченко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н., Тишина Т. Г.</i>	
Влияние количества нормального корунда на свойства набивной муллитокорундовой массы с добавкой периклаза на борфосфатной связке	169
<i>Семченко Г. Д., Кобець Н. Ю., Ростовська С. В.</i>	
Залежність властивостей низькоцементного бетону композиції $Al_2O_3-SiC-C$ —волокно від кількості добавки карборунду	178
<i>Примаченко В. В., Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Щербак Л. М., Тишина Т. Г.</i>	
Исследование влияния вида гидравлического вяжущего на свойства шамотного бетона и образцов из него	184
<i>Михайлюта О. С., Коледа В. В., Алексеев Є. В., Мишавка О. О.</i>	
Жаротривкі бетони з підвищеною термостійкістю	191
<i>Песчанская В. В., Алексеенко И. А., Макарова А. С., Голуб И. В.</i>	
Реакционная активность матричного компонента низькоцементного огнеупорного бетону	197
<i>Гонтар Т. Б., Скородумова О. Б., Гончаренко Я. Н.</i>	
Разработка технологии получения экзотермических смесей для горячего ремонта тепловых агрегатов методом СВС	202
<i>Корогодская А. Н., Шабанова Г. Н.</i>	
Термодинамическая база данных огнеупорных алюминатов стронция	208
<i>Тараненкова В. В., Лисюткина М. Ю., Вернигора К. П.</i>	
Исследование тройных соединений системы $CaO-BaO-Al_2O_3$	214
<i>Ворожбян Р. М., Шабанова Г. Н., Корогодская А. Н., Логвинков С. М., Рыщенко Т. Д.</i>	
Обоснование возможности использования отхода никелевого катализатора в производстве глиноземистого цемента	223
<i>Хоботова Э. Б., Калмыкова Ю. С.</i>	
Сравнительный анализ химико-минералогического состава отвалного и гранулированного доменного шлака	230
<i>Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Присяжна Л. В., Токарев А. Г.</i>	
Клінкерні керамічні вироби з використанням базальтових туфів	238
<i>Рищенко М. І., Пітак Я. М., Пітак О. Я., Яковлева Ю. В., Охріменко Ю. О., Халітова Л. А.</i>	
Дослідження суглинків Плавинищенського родовища	244

<i>Яицкий С. Н., Брагина Л. Л., Соболев Ю. О.</i>	
Свойства и опыт использования кварцевых песков месторождений Харьковской области в силикатной промышленности	250
<i>Пітак Я. М., Лісачук Г. В., Чиркіна М. А., Пітак О. Я., Чиркіна І. А.</i>	
Використання відходів виробництва хромоксидних вогнетривів у виготовленні кольорових полив	256
<i>Федоренко О. Ю., Дайнеко К. Б., Борисенко А. В.</i>	
Електротехнічний фарфор зі зниженою температурою випалу на основі нових видів алюмосилікатної сировини.	261
<i>Журавель В. П., Карасик А. О.</i>	
Исследование высокотемпературных защитных покрытий	268
<i>Брагина Л. Л., Соболев Ю. О.</i>	
Термодинамічний аналіз процесів при нагріві в системі бронза — склопокриття	274
<i>Зеленский О. И.</i>	
Корундовые микропорошки — неспекающиеся присадки в угольные шихты	278
<i>Савова О. В., Бабіч О. В., Шадріна Г. М., Пантус Д. Є.</i>	
Вплив структури на механічні властивості склокерамічних кальційсилікофосфатних матеріалів для кісткового ендопротезування.	282
<i>Спирин Ю. А., Шаповалов В. С., Кончинко Н. Н., Терлецкая Н. К., Пахомова Т. Ф.</i>	
Работа ПАО «УКРНИИО ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО» по гармонизации национальных стандартов на методы химического анализа магниезиальных и доломитовых огнеупоров с международными стандартами, выполненная в 2011 году	291
<i>Приmachenko В. В., Мартыненко В. В., Беляева Л. В., Юзбашьян А. К.</i>	
Разработка технических условий и изменений к действующим техническим условиям на огнеупорную продукцию в 2011 году	297
Реферати статей	302
Список статей українською, російською й англійською мовами	350

Наукове видання

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

Заснований у 1927 р.

№ 112

Російською, українською та англійською мовами

Редактор *Т. Г. Акімова*

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

Підп. до друку з ориг.-макета 10.12.2012.

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

Друк офсет. Ум. друк. арк. 21,4. Обл.-вид. арк. 19,8.

Тираж 300 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