

Список статей українською, російською та англійською мовами

1. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, І. Г. Шулик, П. О. Кущенко, О. М. Семененко, Д. А. Шишковський (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження структурно-реологічних властивостей вібролитих зернистих мас із ZrO_2 , стабілізованого CaO , в залежності від виду та кількості диспергуючих добавок
2. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Н. Г. Привалова, І. Г. Шулик, Т. Г. Гальченко (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Вплив кількості Cr_2O_3 на кінетику зміни фазового складу і структури корундохромоксидних вогнетривів за високої температури
3. *В. В. Примаченко, С. В. Чаплянко, В. В. Мартиненко, І. Г. Шулик, Л. П. Ткаченко (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження структурно-реологічних властивостей вібролітої зернистої корундооксидцирконійсилікатної маси та освоєння технології виготовлення з неї тиглів
4. *С. М. Логвінков¹, О. М. Борисенко¹, І. А. Остапенко² (1Харківський національний економічний університет, м. Харків, Україна; 2ПАТ «Кіндратівський вогнетривкий завод», сел. Олексієво-Дружківка, Донецька обл., Україна)*
Термоліз фенолформальдегідних зв'язуючих корундографітових вогнетривів
5. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, П. П. Криворучко, Ю. Є. Мішньова, О. І. Синюкова, Н. Г. Привалова (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження з виготовлення хромоксидного плавленого зернистого матеріалу та визначення його властивостей
6. *С. Ю. Саєнко¹, В. А. Шкуропатенко¹, Р. В. Тарасов¹, О. Е. Сурков¹, С. О. Савіна¹, А. Г. Міронова¹, К. А. Прудивус¹, Я. М. Пітак². (1ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», м. Харків, Україна, 2НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Отримання високощільної цирконової кераміки.
7. *Є. О. Світличний (ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», м. Харків, Україна)*
Отримання кераміки $ZrO_2 - 3\% Y_2O_3$ із нанорозмірного порошку та дослідження її властивостей
8. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, П. П. Криворучко, І. Ю. Костирко, К. І. Кущенко, Ю. О. Крахмаль (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*

- Дослідження впливу виду та кількості добавок, що розріджують, на розтікання вібролитих шамотнокордієритових мас
9. *Я. М. Пітак, В. В. Пічанська¹, О. Я. Пітак, Н. А. Юзенко, В. Г. Дубовіс (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; ¹Національна металургійна академія України, м. Дніпропетровськ, Україна)*
Будова системи $\text{CaO—MgO—Fe}_2\text{O}_3\text{—Al}_2\text{O}_3$ в області субсолідусу
 10. *Р. В. Бригинець, В. А. Свідерській (НТУУ «Київський політехнічний інститут», м. Київ, Україна)*
Властивості поверхні оксиду алюмінію різного фазового складу
 11. *Г. М. Шабанова, В. В. Тараненкова, С. С. Дяков, Є. Д. Кузьменков (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Вплив деяких лужних домішок на перший ступінь розкладання доломіту
 12. *Р. М. Ворожбіян¹, Г. М. Шабанова¹, А. М. Корогодська¹, Т. Д. Рищенко², К. О. Красюк¹ (¹НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; ²Харківська національна академія міського господарства, м. Харків, Україна)*
Порівняльні характеристики глиноземистих цементів з використанням відходів хімічних підприємств
 13. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Н. М. Казначеева, І. Ю. Костырко, Ю. О. Крахмаль, К. І. Кущенко, П. П. Криворучко, Т. Г. Тишина (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження впливу виду і кількості високоглиноземистого цементу на властивості теплоізоляційних бетонів на основі шамотного легковагого заповнювача
 14. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Л. О. Бабкіна, Л. М. Солошенко, Л. М. Щербак, Т. Г. Тишина (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Залежність шлакостійкості зразків із сухої корундової суміші від виду добавки гексаалюмінату кальцію
 15. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Л. О. Бабкіна, Л. М. Солошенко, Л. М. Щербак, Т. Г. Тишина (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження впливу температури навколишнього середовища на властивості глиноземвмісних бетонних сумішей, які містять комплексну добавку з протиморозним ефектом
 16. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Л. О. Бабкіна, І. В. Хончик, Л. М. Нікуліна (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження впливу кількості нормального електрокорунду на властивості низькоцементної глиноземощпінельної вібраційної бетонної суміші та зразків із неї
 17. *Ю. С. Калмикова (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна)*
Шлаколузні в'язучі на основі відвальних доменних шлаків металургійних підприємств України

18. А. М. Корогодська, Г. М. Шабанова (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)
Оцінка в'язучих властивостей потрійних алюмініатів і хромітів лужноземельних елементів
19. Г. М. Шабанова¹, О. В. Христич¹, С. М. Логвінков² (1НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; 2Харківський національний економічний університет, м. Харків, Україна)
Розрахункова оцінка температур служби сегнетокерамічних барій-стронцієвих титанатів
20. В. В. Пісчанська¹, Ю. А. Онасенко¹, Я. М. Пітак² (1Національна металургійна академія України, м. Дніпропетровськ, Україна; 2НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)
Дослідження структурно-фазових перетворень у композиції «високоглиноземистий цемент — мікрокремнезем»
21. О. Б. Скородумова¹, Д. Ю. Олійник¹, Д. І. Шило¹, Я. М. Гончаренко¹, Т. Б. Гонтар¹, І. В. Шуба² (1Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків, Україна; 2НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)
Дослідження впливу передісторії волокнуотворюючих золів етилсілікату на морфологічні характеристики кремнеземистого волокна
22. О. Р. Андрієвська^{1, 2}, О. А. Корнієнко², А. О. Макудера², А. В. Самелюк², Л. М. Спасьонова¹ (1НТУУ «Київський політехнічний інститут», м. Київ, Україна; 2Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України, м. Київ, Україна)
Взаємодія оксидів церію та ербію за температури 1100 °С
23. К. Б. Дайнеко, О. Ю. Федоренко, Н. Ю. Глущенко, А. В. Борисенко (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)
Склад та властивості низькотемпературного електротехнічного фарфору з використанням кур'янівського пірофіліту
24. О. Ю. Федоренко¹, М. І. Рищенко¹, Л. С. Коц², О. А. Бурик¹, Л. П. Щукіна¹, К. П. Вернігора¹ (1НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; 2Висмарський університет прикладних наук, бізнесу та дизайну, м. Висмар, Німеччина)
Розширення сировинної бази виробництва кислотостійкої кераміки
25. Л. В. Присяжна, О. Ю. Федоренко, С. С. Дьяков, А. Ю. Гопта (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)
Технологічні принципи отримання керамічного клінкеру на основі важкоспівливої глинистої сировини
26. Л. Л. Брагіна¹, В. В. Борова¹, Г. К. Воронов¹, М. О. Курякін¹, А. М. Губаренко² (1НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; 2Північно-східний науковий центр НАН України та МОН України, м. Харків, Україна)
Жаростійкі покриття для захисту трубчастих деталей теплообмінників
27. О. В. Саввова, Л. Л. Брагіна, С. В. Малишкіна, О. В. Бабіч (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)

- Формування апатитоподібного шару на поверхні кальційсилікофосфатних склокерамічних матеріалів в умовах живого організму
28. *О. В. Шалигіна, О. П. Одинцова (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Силікатні покриття коричневої гама кольорів для захисту побутової техніки
29. *О. В. Шалигіна, В. А. Павелкова, Л. О. Гавриліна (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Захисні безпігментні покриття сірого кольору для порошкової електростатичної технології
30. *Г. В. Лісачук, Л. О. Білостоцька, Ю. Д. Трусова, Л. В. Павлова, Ю. Д. Островна, О. О. Гренішена (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Шляхи інтенсифікації процесів фазоутворення в масах та поливах для санітарного фарфору
31. *Л. Л. Брагіна, М. О. Курякін, Ю. О. Соболев, М. М. Капінос (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Легкоочисні хімічно стійкі композиційні покриття
32. *М. О. Курякін, Л. Л. Брагіна, А. О. Редіна (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*
Вплив типів каталізаторів окиснення на самоочищення композиційних покриттів
33. *Т. Л. Карасик (Національна металургійна академія України, м. Дніпропетровськ, Україна)*
Вплив оксидів лужноземельних металів на властивості жаростійких покриттів
34. *Я. М. Пітак¹, М. А. Чиркіна², О. Я. Пітак¹, І. А. Чиркіна¹ (1НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; 2Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна)*
Дослідження можливості використання відпрацьованих каталізаторів як сировини для отримання кольорових полив
35. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, О. В. Дуніков, М. Л. Литвин, Т. С. Пензєва, О. М. Реброва (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Доопрацювання і перегляд методик випробувань вогнетривів і технічної кераміки ПАТ «УКРНДІ ІМЕНІ А. С. БЕРЕЖНОГО» в 2012 році
36. *Л. В. Беляєва, Т. П. Литвиненко, О. С. Коршенко (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*
Дослідження стабільності метрологічних характеристик стандартних зразків відкритої пористості при подовженні їх строку дії

* * *

1. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, И. Г. Шулик, П. А. Кущенко, О. М. Семенов, Д. А. Шишковский (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследование структурно-реологических свойств вибролитых зернистых масс из ZrO_2 , стабилизированного CaO, в зависимости от вида и количества диспергирующих добавок
2. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Н. Г. Привалова, И. Г. Шулик, Т. Г. Гальченко (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Влияние количества St_2O_3 на кинетику изменения фазового состава и структуры корундохромоксидных огнеупоров при высокой температуре
3. В. В. Примаченко, С. В. Чаплянко, В. В. Мартыненко, И. Г. Шулик, Л. П. Ткаченко (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследование структурно-реологических свойств вибролитой зернистой корундооксидцирконийсиликатной массы и освоение технологии изготовления из нее тиглей
4. С. М. Логвинков¹, О. Н. Борисенко¹, И. А. Остапенко² (¹Харьковский национальный экономический университет, г. Харьков, Украина; ²ПАО «Кондратьевский огнеупорный завод», пос. Алексеево-Дружковка, Донецкая обл., Украина)
Термолиз фенолформальдегидных связующих корундографитовых огнеупоров
5. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, П. П. Криворучко, Ю. Е. Мишневая, Е. И. Синюкова, Н. Г. Привалова (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследования по изготовлению хромоксидного плавленного зернистого материала и определение его свойств
6. С. Ю. Саенко¹, В. А. Шкуропатенко¹, Р. В. Тарасов¹, С. Е. Сурков¹, С. А. Савина¹, А. Г. Миронова¹, Е. А. Прудывус¹, Я. Н. Питак² (¹ННЦ «Харьковский физико-технический институт», г. Харьков, Украина; ²НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)
Получение высокоплотной цирконового керамики
7. Е. А. Светличный (ННЦ «Харьковский физико-технический институт», г. Харьков, Украина)
Получение керамики ZrO_2 — 3 % Y_2O_3 из наноразмерного порошка и изучение ее свойств
8. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, П. П. Криворучко, И. Ю. Костырко, К. И. Кущенко, Ю. А. Крахмаль (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследование влияния вида и количества разжижающих добавок на растекаемость вибролитых шамотнокордиеритовых масс
9. Я. Н. Питак, В. В. Песчанская¹, О. Я. Питак, Н. А. Юзенко, В. Г. Дубовис (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков,

- Украина; ¹Национальная металлургическая академия Украины, г. Днепропетровск, Украина)
Строение системы СаО—MgO—Fe₂O₃—Al₂O₃ в области субсолидуса
10. Р. В. Бригинец, В. А. Свидерский (НТУУ «Киевский политехнический институт», г. Киев, Украина)
Свойства поверхности оксида алюминия различного фазового состава
 11. Г. Н. Шабанова, В. В. Тараненкова, С. С. Дяков, Е. Д. Кузьменков (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)
Влияние некоторых щелочных добавок на первую ступень разложения доломита
 12. Р. М. Ворожбян¹, Г. Н. Шабанова¹, А. Н. Корогодская¹, Т. Д. Рыценко², Е. А. Красюк¹ (¹НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина; ²Харьковская национальная академия городского хозяйства, г. Харьков, Украина)
Сравнительные характеристики глиноземистых цементов с использованием отходов химических предприятий
 13. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Н. М. Казначеева, И. Ю. Костырко, Ю. А. Крахмаль, К. И. Кущенко, П. П. Криворучко, Т. Г. Тишина (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследование влияния вида и количества высокоглиноземистого цемента на свойства теплоизоляционных бетонов на основе шамотного легковесного заполнителя
 14. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Л. А. Бабкина, Л. Н. Солошенко, Л. М. Щербак, Т. Г. Тишина (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Зависимость шлакоустойчивости образцов из сухой корундовой смеси от вида добавки гексаалюмината кальция
 15. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Л. А. Бабкина, Л. Н. Солошенко, Л. М. Щербак, Т. Г. Тишина (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследование влияния температуры окружающей среды на свойства глиноземсодержащих бетонных смесей, содержащих комплексную добавку с противоморозным эффектом
 16. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Л. А. Бабкина, И. В. Хончик, Л. Н. Никулина (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)
Исследование влияния количества нормального электрокорунда на свойства низкоцементной глиноземошпинельной вибрационной бетонной смеси и образцов из нее
 17. Ю. С. Калмыкова (Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков, Украина)
Шлакощелочные вяжущие на основе отвалных доменных шлаков металлургических предприятий Украины

18. *А. Н. Корогодская, Г. Н. Шабанова (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Оценка вяжущих свойств тройных алюминатов и хромитов щелочноземельных элементов
19. *Г. Н. Шабанова¹, Е. В. Христин¹, С. М. Логвинков² (1НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина; 2Харьковский национальный экономический университет, г. Харьков, Украина)*
Расчетная оценка температур службы сегнетокерамических барий-стронциевых титанатов
20. *В. В. Песчанская¹, Ю. А. Онасенко¹, Я. Н. Путако² (1Национальная металлургическая академия Украины, г. Днепропетровск, Украина; 2НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Исследование структурно-фазовых превращений в композиции «высокоглиноземистый цемент — микрокремнезем»
21. *О. Б. Скородумова¹, Д. Ю. Олейник¹, Д. И. Шило¹, Я. Н. Гончаренко¹, Т. Б. Гонтар¹, И. В. Шуба² (Украинская инженерно-педагогическая академия, г. Харьков, Украина; 2НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Исследование влияния предыстории волокнообразующих зольей этилсиликата на морфологические характеристики кремнеземистого волокна
22. *Е. Р. Андриевская^{1,2}, О. А. Корниенко², А. О. Макудера², А. В. Самелюк², Л. Н. Спасенова¹ (1НТУУ «Киевский политехнический институт», г. Киев, Украина; 2Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины, г. Киев, Украина)*
Взаимодействие оксидов церия и эрбия при температуре 1100 °С
23. *Е. Б. Дайнеко, Е. Ю. Федоренко, Н. Ю. Глущенко, А. В. Борисенко (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Состав и свойства низкотемпературного электротехнического фарфора с использованием курьяновского пирофиллита
24. *Е. Ю. Федоренко¹, М. И. Рыщенко¹, Л. С. Коц², О. А. Бурик¹, Л. П. Щукина¹, К. П. Вернигора¹ (1НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина; 2Висмарский университет прикладных наук, бизнеса и дизайна, г. Висмар, Германия)*
Расширение сырьевой базы производства кислотостойкой керамики
25. *Л. В. Присяжная, Е. Ю. Федоренко, С. С. Дьяков, А. Ю. Голта (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Технологические принципы получения керамического клинкера на основе трудносжигающегося глинистого сырья
26. *Л. Л. Брагина¹, В. В. Боровая¹, Г. К. Воронов¹, Н. А. Курякин¹, А. М. Губаренко² (1НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина; 2Северо-восточный научный центр НАН Украины и МОН Украины, г. Харьков, Украина)*

- Жаростойкие покрытия для защиты трубчатых деталей теплообменников
27. *О. В. Саввова, Л. Л. Брагіна, С. В. Малишкіна, О. В. Бабич (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Формирование апатитоподобного слоя на поверхности кальцийсиликофосфатных стеклокерамических материалов в условиях живого организма
 28. *О. В. Шальгіна, А. П. Одинцова (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Силикатные покрытия коричневой цветовой гаммы для защиты бытовой техники
 29. *О. В. Шальгіна, В. А. Павелкова, Л. А. Гавриліна (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Защитные беспиговые покрытия серого цвета для порошковой электростатической технологии
 30. *Г. В. Лисачук, Л. А. Белостоцкая, Ю. Д. Трусова, Л. В. Павлова, Ю. Д. Островная, А. А. Гренишена (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Пути интенсификации процессов фазообразования в массах и глазурях для санитарного фарфора
 31. *Л. Л. Брагіна, Н. А. Куракин, Ю. О. Соболев, М. Н. Капинос (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Легкоочищаемые химически стойкие композиционные покрытия
 32. *Н. А. Куракин, Л. Л. Брагіна, А. А. Редина (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*
Влияние типов катализаторов окисления на самоочистку композиционных покрытий
 33. *Т. Л. Карасик (Национальная металлургическая академия Украины, г. Днепрпетровск, Украина)*
Влияние оксидов щелочноземельных металлов на свойства жаростойких покрытий
 34. *Я. Н. Питак¹, М. А. Чиркина², О. Я. Питак¹, И. А. Чиркина¹ (¹НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина; ²Национальный университет гражданской защиты Украины, г. Харьков, Украина)*
Исследование возможности использования отработанных катализаторов в качестве сырья для получения цветных покрытий
 35. *В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, А. В. Дуников, М. Л. Литвин, Т. С. Пензева, Е. Н. Реброва (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*
Доработка и пересмотр методик испытаний огнеупоров и технической керамики ПАО «УКРНИИ ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО» в 2012 году
 36. *Л. В. Беляева, Т. П. Литвиненко, А. С. Коршенко (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*
Исследование стабильности метрологических характеристик стандартных образцов открытой пористости при продлении их срока действия

* * *

1. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, I. G. Shulik, P. A. Kushchenko, O. M. Semenenko, D. A. Shyshkovskiy (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
Structure-rheological properties research of the vibrocast grainy masses from CaO-stabilized ZrO₂, depending on a dispersants kind and amount
2. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, N. G. Privalova, I. G. Shulik, T. G. Gal'chenko (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
Influence of quantity Cr₂O₃ on the kinetics of change in the phase composition and structure of corundum-chromic refractories at high temperature
3. V. V. Primachenko, S. V. Chaplianko, V. V. Martynenko, I. G. Shulik, L. P. Tkachenko (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
The research of structural-rheological properties of vibrocast grained corundumzirconiasilicate mass and manufacturing technology development of crucible
4. S. M. Logvinkov¹, O. N. Borisenko¹, I. A. Ostapenko² (¹Kharkiv National Economic University, Kharkov, Ukraine; ²PC "Kontratievsky Refractory Plant" sett. Alekseevo-Druzhkivka, Donetsk region, Ukraine)
Thermolysis phenol-formaldehyde resins corundum-graphitic refractory
5. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, P. P. Kryvoruchko, Y. E. Mishnyova, O. I. Synjukova, N. G. Pryvalova (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
Researches on obtaining of the chromic oxide fused grain material and determination of its properties
6. S. Yu. Saenko¹, V. A. Shkuropatenko¹, R. V. Tarasov¹, A. E. Surkov¹, S. A. Savina¹, A. G. Mironova¹, E. A. Prudyvus¹, Ya. N. Pytak² (¹NSC "Kharkov Institute of Physics and Technology", Kharkov, Ukraine, ²NTU "Kharkov polytechnic institute", Kharkov, Ukraine)
Manufacture of high-dense zircon ceramics.
7. Y. O. Svitlychniy (NSC "Kharkov Institute of Physics and Technology", Kharkov, Ukraine)
Production of ceramics ZrO₂ — 3 % Y₂O₃ from nanosized powder and studying of its properties
8. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, P. P. Krivoruchko, I. Y. Kostyrko, K. I. Kushchenko, Y. A. Krakhmal (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
Researches of influence of type and amount of dispersants on spreadability vibrocast chamottecordierite masses
9. Ya. N. Pitak, V. V. Peschanskaya¹, O. Y. Pitak, N. A. Yuzenko, V. G. Dubovis (NTU "Kharkov Polytechnic Institute", Kharkov, Ukraine; ¹National Metallurgical Academy of Ukraine, Dnepropetrovsk, Ukraine)
Structure of CaO—MgO—Fe₂O₃—Al₂O₃ of subsolidus

10. R. V. Briginets, V. A. Svidersky (NTUU "Kiev Polytechnic Institute", Kiev, Ukraine)
Surface properties of alumina of different phase composition
11. G. N. Shabanova, V. V. Taranenkova, S. S. Dyakov, E. D. Kuzmenkov (NTU "Kharkov Polytechnic Institute", Kharkov, Ukraine)
Influence of some alkali additives on the first stage of dolomite decomposition
12. R. M. Vorozhbiyan¹, G. N. Shabanova¹, A. N. Korohodskaya¹, T. D. Ryshchenko², K. A. Krasiuk¹ (¹NTU "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkov, Ukraine; ²Kharkiv National Academy of Municipal Economy, Kharkiv, Ukraine)
Comparative characteristics of alumina cement using waste chemical plants
13. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, N. M. Kaznacheyeva, I. Yu. Kostyrko, Yu. A. Krakhal, K. I. Kushchenko, P. P. Krivoruchko, T. G. Tishina (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
Investigation of influence of type and amount of high-alumina cement on the properties of heat-insulation castables on the basis fireclay lightweight aggregate
14. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, L. A. Babkina, L. N. Soloshenko, L. M. Shcherbak, T. G. Tishina (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
The slag resistance dependence of samples from dry corundum mix on calcium hexaluminate addition type
15. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, L. A. Babkina, L. N. Soloshenko, L. M. Shcherbak, T. G. Tishina (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
The research of environment temperature influence on the properties of alumina containing castables, containing complex addition with anti-frosty effect
16. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, L. A. Babkina, I. V. Khonchik, L. N. Nikulina (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)
The influence researches of brown fused corundum amount on the properties of low cement alumina spinel vibration castable and samples from this castable
17. Yu. S. Kalmykova (Kharkov National Automobile and Highway University, Kharkov, Ukraine)
Slag-alkaline binders based on dump blast furnace slags of metallurgical enterprises of Ukraine
18. A. N. Korogodskaya, G. N. Shabanova (NTU "Kharkov Polytechnic Institute", Kharkov, Ukraine)
Evaluation of binding properties of ternary aluminates and chromites alkaline earth elements

19. G. N. Shabanova¹, E. V. Khristich¹, S. M. Logvinkov² (¹NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine; ²Kharkiv National Economic University, Kharkov, Ukraine)
Calculated estimation of temperature and service for segnetoceramic barium-strontium titanates
20. V. V. Peschanska¹, J. A. Onasenko¹, Y. N. Pitak² (¹National Metallurgical Academy of Ukraine, Dnepropetrovsk, Ukraine; ²NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Research of structure-phase transformations in the composition “high-alumina cement — microsilica”
21. O. B. Skorodumova¹, D. Yu. Oliynik¹, D. I. Shilo¹, Ya. N. Goncharenko¹, T. B. Gontar¹, I. V. Shuba² (¹Ukrainian engineering-pedagogical Academy, Kharkov, Ukraine; ²NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Study of the influence of fibre-forming ethyl silicate sols prehistory on the morphological characteristics of silica fiber
22. E. R. Andrievskaya^{1,2}, O. A. Kornienko², A. A. Makudera², A. V. Sameljuk², L. N. Spasyonova¹ (¹NTUU “Kiev Polytechnic Institute”, Kiev, Ukraine; ²Frantsevich Institute for Problems of Materials Science, Ukraine NASU, Kiev, Ukraine)
Interaction of the ceria with erbia at temperature 1100 °C
23. E. B. Dayneko, E. Yu. Fedorenko, N. Yu. Glushchenko, A. V. Borisenko (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
The composition and properties of low-temperature electrical porcelain using Kuryanovsk pyrophyllite
24. O. Yu. Fedorenko¹, M. I. Rischshenko¹, L. S. Kots², O. A. Burykh¹, L. P. Schshukina¹, K. P. Vernyhora¹ (¹NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine; ²Wismar University of Applied Sciences, business and design, Wismar, Germany)
The expansion of raw materials base of acid ceramics production
25. L. V. Prisyazhna, E. Y. Fedorenko, S. S. Dyakov, A. Yu. Gupta (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Technological principles of ceramic clinker producing based on difficult sintered raw clay
26. L. L. Bragina¹, V. V. Borovaya¹, G. K. Voronov¹, N. A. Kuriakin¹, A. M. Gubarenko² (¹NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine; ²North-Eastern Scientific Center of the Ukrainian Academy of Sciences, Kharkov, Ukraine)
Heat resistant coatings for the protection of pipe parts of heat exchangers
27. O. V. Savvova, L. L. Bragina, S. V. Malyshkina, O. V. Babich (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Formation of apatite layer on the surface of such calcium phosphate silicate glass-ceramic materials in the living body
28. O. V. Shalygina, A. P. Odintsova (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)

- Silicate coatings having brown gamut for protection of domestic appliances
29. O. V. Shalygina, V. A. Pavelkova, L. A. Gavrulina (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Protective pigment-free coatings having grey gamut for powder electrostatic application technology
 30. G. V. Lisachuk, L. A. Belostotskaya, Yu. D. Trusova, L. V. Pavlova, Yu. D. Ostrovnaya, A. A. Grenishena (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Ways to intensification of phase formation processes in the masses and glazes for sanitary porcelain
 31. L. L. Bragina, N. A. Kuryakin, Yu. O. Sobol, M. N. Kapinos (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
Easy to clean chemical resistant composite coatings
 32. N. A. Kuriakin, L. L. Bragina, A. A. Redina (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)
The influence of oxidation catalysts types on the self-cleaning of composite coatings
 33. T. L. Karasik (National Metallurgical Academy of Ukraine, Dnepropetrovsk, Ukraine)
Effect of alkaline earth metal oxides on the properties of heat-resistant coatings
 34. Ya. N. Pitak¹, M. A. Chirkina², O. Ya. Pitak¹, I. A. Chirkina¹ (¹NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine; ²National University Civil Defense of Ukraine, Kharkov, Ukraine)
Study of the use of catalyst waste as raw materials for color coatings
 35. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, O. V. Dunikov., M. L. Litvin, T. S. Penzeva, E. N. Rebrova (PJSC “THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY”, Kharkov, Ukraine)
The improvement and revision of testing techniques of refractories and technical ceramics by PJSC “THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY» in 2012
 36. L. V. Belyaeva, T. P. Litvinenko, A. S. Korshenko (PJSC “THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY”, Kharkov, Ukraine)
Research of metrological characteristics stability of open porosity standard examples at extension of their validity period