

## Список статей українською, російською та англійською мовами

1. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, І. Г. Шулик, Д. А. Шишковський, Е. Л. Карякіна, В. В. Варганов (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Дослідження складу і структури плавленого діоксиду цирконію, стабілізованого СаО або MgO, а також комбінованою добавкою, що складається з СаО і MgO
2. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, І. Г. Шулик, Т. Г. Гальченко, О. Б. Процак, Д. О. Шишковський, Л. В. Белік (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Дослідження пресуємості мас із стабілізованого діоксиду цирконію в залежності від її вологості та тиску пресування
3. *В. В. Примаченко, І. Г. Шулик, С. В. Чаплянко, Л. П. Ткаченко (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Освоєння технології виготовлення способом вібролиття складнофазного великогабаритного шибєру нового типорозміру
4. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, П. П. Криворучко, Ю. Є. Мішньова, О. І. Синюкова (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Вплив вологості та тиску пресування на пресуємість хромоксидних мас
5. *М. І. Рищенко, Я. М. Пітак, О. Ю. Федоренко, М. Ю. Лісюткіна, О. В. Шевцов (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*  
Тетраедрація системи MgO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—TiO<sub>2</sub>—SiO<sub>2</sub> в інтервалі температур від 1263 до 1659 К та її значення для виробництва вогнетривів та функціональної кераміки
6. *В. В. Мартиненко, В. В. Примаченко, П. П. Криворучко, Ю. Є. Мішньова, К. І. Кущенко, Ю. О. Крахмаль, О. І. Синюкова, Е. Л. Карякіна (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Вплив виду глинозему на властивості шлікерів та зразків особливошпільної корундової кераміки
7. *О. Г. Ледовська, Є. О. Світличний, Р. В. Тарасов, Л. М. Ледовська, О. В. Пилипенко, С. В. Мошта (ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», м. Харків, Україна)*  
Отримання кордієрито-цирконової кераміки та дослідження її властивостей

8. С. Ю. Саєнко, В. А. Шкурюпатенко, Р. В. Тарасов, К. В. Лобач, О. Є. Сурков, Л. М. Литвиненко, А. Г. Миронова (ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», м. Харків, Україна)  
Високощільний керамічний матеріал  $Gd_2Zr_2O_7$  зі структурою пірохлору для екологічно безпечної ізоляції РАВ
9. О. М. Вовк, М. А. Чайка, О. В. Лопін, А. Г. Дорошенко, С. В. Пархоменко, Д. Ю. Косьянов (Інститут монокристалів НАН України, м. Харків, Україна)  
Зміна валентного стану активних іонів ітербію в кераміках гранату  $Y_3Al_5O_{12}:Yb$
10. А. В. Захаров, Р. В. Кривобок, Г. В. Лісачук, О. Ю. Федоренко, О. С. Рябінін, М. С. Приткіна (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)  
Теоретичні і технологічні принципи отримання радіопрозорих керамічних матеріалів у системі  $SrO-Al_2O_3-SiO_2$
11. М. Ю. Смирнова-Замкова, І. О. Марек, О. К. Рубан, О. В. Дуднік (Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України, м. Київ, Україна)  
Випарники на основі  $Al_2O_3$  для спрямованого транспорту лікарських речовин
12. О. Р. Андрієвська<sup>1,2</sup>, Ж. Д. Богатирьова<sup>3</sup>, О. А. Корнієнко<sup>1</sup>, А. В. Самелюк<sup>1</sup>, Ю. В. Юрченко<sup>1</sup>, В. В. Ткач<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України, м. Київ, Україна; <sup>2</sup>НТУУ «Київський політехнічний інститут», м. Київ, Україна; <sup>3</sup>Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, м. Київ, Україна)  
Взаємодія оксидів церію та європію за температури 1100 °С
13. А. О. Макудера (Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України, м. Київ, Україна)  
Надструктура  $Sc_4Zr_3O_{12}$  в системі  $ZrO_2-Sc_2O_3$
14. Д. А. Стратійчук, В. З. Туркевич, О. С. Осіпов, К. В. Сліпченко (Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ, Україна)  
Отримання термостабільних високоміцних композитів у системах  $Nb-Cr-C_{ALIM}$ ,  $Ta-Cr-C_{ALIM}$ ,  $Mn-Nb-C_{ALIM}$ ,  $V-Cr-C_{ALIM}$
15. В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Л. О. Бабкіна, Л. М. Солошенко, І. В. Хончик, Л. М. Щербак, Т. Г. Тишина (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)  
Процеси утворення реакційноспеченого гексаалюмінату кальцію із оксиду алюмінію та алюмінатів кальцію в зразках із сухої корундової суміші
16. А. М. Коргодська<sup>1</sup>, Г. М. Шабанова<sup>1</sup>, С. М. Логвінков<sup>2</sup> (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна; <sup>2</sup>Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, м. Харків, Україна)  
Система  $MgO-SrO-Al_2O_3$  — основа для отримання вогнетривких композиційних матеріалів

17. *В. В. Тараненкова, Г. М. Шабанова (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*  
Отримання жаростійкого барійвмісного портландцементу на основі сировини ПАТ «Криворізький цементний завод»
18. *В. В. Пісчанська, І. А. Алексєєнко (Національна металургійна академія України, м. Дніпропетровськ, Україна)*  
Вплив тривалості механічної обробки на кінетику тужавлення композиційного в'язучого — суміші периклазового та кальцій-алюмінатного цементу
19. *Г. В. Лісачук, Л. О. Білостоцька, Ю. Д. Трусова, К. П. Вернігора, К. В. Подчасова (НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*  
Особливості фазового стану функціональних покриттів по кераміці на основі оксидної системи  $ZnO-Al_2O_3-SiO_2$
20. *С. М. Яіцький<sup>1</sup>, Л. Л. Брагіна<sup>2</sup>, Ю. О. Соболев<sup>2</sup>, В. В. Машкін<sup>2</sup> (1 ПАТ Лисичанський склозавод «Пролетарій», м. Лисичанськ, Україна; 2 НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна)*  
Дослідження корозії бакорових вогнетривів при службі у скловарній печі
21. *В. В. Мартиненко, В. В. Варганов, Н. М. Кончинко, О. О. Бондаренко (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Дослідження стабільності метрологічних характеристик стандартних зразків складу динасу ДСЗУ 083.1-96 та шамоту ДСЗУ 083.2-96 і прогнозування терміну їх придатності
22. *В. В. Примаченко, В. В. Мартиненко, Л. В. Беляєва, А. К. Юзбашьян, Т. Ф. Пахомова (ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», м. Харків, Україна)*  
Розроблення ПАТ «УКРНДІВ ІМЕНІ А. С. БЕРЕЖНОГО» технічних умов та змін до чинних технічних умов на вогнетривку продукцію у 2014 році

\* \* \*

1. *В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, И. Г. Шулик, Д. А. Шишковский, Э. Л. Карякина, В. В. Варганов (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Исследование состава и структуры плавленого диоксида циркония, стабилизированного СаО или MgO, а также комбинированной добавкой, состоящей из СаО и MgO
2. *В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, И. Г. Шулик, Т. Г. Гальченко, Е. Б. Процак, Д. А. Шишковский, Л. В. Велик (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Исследование прессуемости масс из стабилизированного диоксида циркония в зависимости от их влажности и давления прессования

3. *В. В. Примаченко, И. Г. Шулик, С. В. Чаплянко, Л. П. Ткаченко (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Освоение технологии изготовления способом вибролитья сложнофазонного крупногабаритного шибера нового типоразмера
4. *В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, П. П. Криворучко, Ю. Е. Мишнева, Е. И. Синюкова (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Влияние влажности и давления прессования на прессуемость хромоксидных масс
5. *М. И. Рыщенко, Я. Н. Питак, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина, А. В. Шевцов (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*  
Тетраэдрация системы  $MgO-Al_2O_3-TiO_2-SiO_2$  в интервале температур от 1263 до 1659 К и ее значение для производства огнеупоров и функциональной керамики
6. *В. В. Мартыненко, В. В. Примаченко, П. П. Криворучко, Ю. Е. Мишнева, К. И. Куценко, Ю. А. Крахмаль, Е. И. Синюкова, Э. Л. Карякина (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Влияние вида глинозема на свойства шликеров и образцов особоплотной корундовой керамики
7. *Е. Г. Ледовская, Е. А. Светличный, Р. В. Тарасов, Л. Н. Ледовская, А. В. Пилипенко, С. В. Мошта (ННЦ «Харьковский физико-технический институт», г. Харьков, Украина)*  
Получение кордирито-цирконовой керамики и изучение ее свойств
8. *С. Ю. Саенко, В. А. Шкурюпатенко, Р. В. Тарасов, К. В. Лобач, А. Е. Сурков, Л. М. Литвиненко, А. Г. Миронова (ННЦ «Харьковский физико-технический институт», г. Харьков, Украина)*  
Высокоплотный керамический материал  $Gd_2Zr_2O_7$  со структурой пироклора для экологически безопасной изоляции РАО
9. *О. М. Вовк, М. А. Чайка, А. В. Лопин, А. Г. Дорошенко, С. В. Пархоменко, Д. Ю. Косьянов (Институт монокристаллов НАН Украины, г. Харьков, Украина)*  
Изменение валентного состояния активных ионов иттербия в керамиках граната  $Y_3Al_5O_{12}:Yb$
10. *А. В. Захаров, Р. В. Кривобок, Г. В. Лисачук, А. Ю. Федоренко, А. С. Рябинин, М. С. Прыткина (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)*  
Теоретические и технологические принципы получения радиопрозрачных керамических материалов в системе  $SrO-Al_2O_3-SiO_2$
11. *М. Ю. Смирнова-Замкова, И. О. Марек, А. К. Рубан, Е. В. Дудник (Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины, г. Киев, Украина)*  
Испарители на основе  $Al_2O_3$  для направленного транспорта лекарственных веществ

12. Е. Р. Андриевская<sup>1,2</sup>, Ж. Д. Богатырева<sup>3</sup>, О. А. Корниенко<sup>1</sup>, А. В. Самелюк<sup>1</sup>, Ю. В. Юрченко<sup>1</sup>, В. В. Ткач<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Институт проблем материаловедения имени И. Н. Францевича НАН Украины, г. Киев, Украина; <sup>2</sup>НТУУ «Киевский политехнический институт», г. Киев, Украина; <sup>3</sup>Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, г. Киев, Украина)  
Взаимодействие оксидов церия и европия при температуре 1100 °С
13. А. А. Макудера (Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины, г. Киев, Украина)  
Сверхструктура Sc<sub>4</sub>Zr<sub>3</sub>O<sub>12</sub> в системе ZrO<sub>2</sub>—Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
14. Д. А. Стратийчук, В. З. Туркевич, А. С. Осипов, К. В. Слипченко (Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев, Украина)  
Получение термостабильных высокопрочных композитов в системах Nb—Cr—С<sub>АЛМ</sub>, Ta—Cr—С<sub>АЛМ</sub>, Mn—Nb—С<sub>АЛМ</sub>, V—Cr—С<sub>АЛМ</sub>
15. В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Л. А. Бабкина, Л. Н. Солошенко, И. В. Хончик, Л. М. Щербак, Т. Г. Тишина (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)  
Процессы образования реакционноспеченного гексаалюмината кальция из оксида алюминия и алюминатов кальция в образцах из сухой корундовой смеси
16. А. Н. Корогодская<sup>1</sup>, Г. Н. Шабанова<sup>1</sup>, С. М. Логвинков<sup>2</sup> (<sup>1</sup>НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина; <sup>2</sup>Харьковский национальный экономический университет имени Семена Кузнеця, г. Харьков, Украина)  
Система MgO—SrO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> — основа для получения огнеупорных композиционных материалов
17. В. В. Тараненкова, Г. Н. Шабанова (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)  
Получение жаростойкого барийсодержащего портландцемента на основе сырья ПАО «Криворожский цементный завод»
18. В. В. Песчанская, И. А. Алексеенко (Национальная металлургическая академия Украины, г. Днепропетровск, Украина)  
Влияние длительности механической обработки на кинетику схватывания композиционного вяжущего — смеси периклазового и кальций-алюминатного цемента
19. Г. В. Лисачук, Л. А. Белостоцкая, Ю. Д. Трусова, К. П. Вернигора, Е. В. Подчасова (НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)  
Особенности фазового состояния функциональных покрытий для керамики на основе оксидной системы ZnO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—SiO<sub>2</sub>
20. С. Н. Яицкий<sup>1</sup>, Л. Л. Брагина<sup>2</sup>, Ю. О. Соболев<sup>2</sup>, В. В. Машкин<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ПАО Лисичанский стеклозавод «Пролетарий», г. Лисичанск, Украина; <sup>2</sup>НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина)  
Исследование коррозии бакоровых огнеупоров при службе в стекловаренной печи

21. *В. В. Мартыненко, В. В. Варганов, Н. Н. Кончинко, Е. А. Бондаренко (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Исследование стабильности метрологических характеристик стандартных образцов состава динаса ДСЗУ 083.1-96 и шамота ДСЗУ 083.2-96 и прогнозирование срока их годности
22. *В. В. Примаченко, В. В. Мартыненко, Л. В. Беляева, А. К. Юзбашьян, Т. Ф. Пахомова (ПАО «УКРНИИ ОГНЕУПОРОВ ИМ. А. С. БЕРЕЖНОГО», г. Харьков, Украина)*  
Разработка ПАО «УКРНИИ ИМЕНИ А. С. БЕРЕЖНОГО» технических условий и изменений к действующим техническим условиям на огнеупорную продукцию в 2014 году

\* \* \*

1. *V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, I. G. Shulik, D. A. Shishkovskiyi, E. L. Karjakina, V. V. Varganov (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)*  
Study the composition and structure of fused zirconia stabilized with CaO or MgO, as well as a combined supplement consisting of CaO and MgO
2. *V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, I. G. Shulik, T. G. Galchenko, E. B. Protsak, L. V. Belik (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)*  
Compressibility research of mixes from stabilized zirconia dependence on their moisture and compacting pressure
3. *V. V. Primachenko, I. G. Shulik, S. V. Chaplianko, L. P. Tkachenko (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A.S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)*  
Development of manufacturing technology of vibrocast method intricate-shaped large-sized gate a new dimension-type
4. *V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, P. P. Kryvoruchko, Yu. Ye. Mishnyova, O. I. Synyukova (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)*  
Influence of moisture and pressing pressure on compressibility of chromic oxide masses
5. *M. I. Ryschenko, Ya. N. Pitak, E. Yu. Fedorenko, M. Yu. Lisyutkina, A. V. Shevtsov (NTU "Kharkov Polytechnic Institute", Kharkov, Ukraine)*  
The structure of the system MgO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—TiO<sub>2</sub>—SiO<sub>2</sub> in the temperature range from 1263 to 1659 K and its importance for the production of functional refractories and ceramics
6. *V. V. Martynenko, V. V. Primachenko, P. P. Kryvoruchko, Yu. Ye. Mishnyova, K. I. Kushchenko, Yu. A. Krakhmal, O. I. Synyukova, E. L. Karyakina*

(PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)

Influence of alumina kind on properties of slips and high-density corundum ceramic samples

7. O. G. Ledovskaya, Y. O. Svitlychniy, L. M. Ledovskaya, R. V. Tarasov, O. V. Pylypenko, S. V. Moshta (NSC "Kharkov Institute of Physics and Technology", Kharkov, Ukraine)

Production of cordierite-zircon ceramics and studying of its properties

8. S. Yu. Sayenko, V. A. Shkuropatenko, R. V. Tarasov, K. V. Lobach, O. Y. Surkov, L. M. Litvinenko, A. G. Myronova (NSC "Kharkov Institute of Physics and Technology", Kharkov, Ukraine)

High density ceramic materials  $Gd_2Zr_2O_7$  with pyrochlore structure for ecologically safe isolation of radioactive waste

9. O. M. Vovk, M. A. Chaika, O. V. Lopin, A. G. Doroshenko, S. V. Parkhomenko, D. Yu. Kosyanov (Institute for Single Crystals of NAS of Ukraine, Kharkov, Ukraine)

Valence transformation of active ytterbium ions into garnet ceramic  $Y_3Al_5O_{12}:Yb$

10. A. V. Zakharov, R. V. Krivobok, G. V. Lisachuk, A. Yu. Fedorenko, A. S. Ryabinin, M. S. Prytkina (NTU "Kharkov Polytechnic Institute", Kharkov, Ukraine)

Theoretical and technological principles of production of radio-ceramic materials in the  $SrO-Al_2O_3-SiO_2$

11. M. Yu. Smyrnova-Zamkova, I. O. Marek, A. K. Ruban, E. V. Dudnik (Frantsevich Institute for Problems of Material Science NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)

Evaporators based on  $Al_2O_3$  for directed transport of drugs

12. E. R. Andrievskaya<sup>1,2</sup>, J. D. Bogatyryova<sup>3</sup>, O. A. Kornienko<sup>1</sup>, A. V. Sameljuk<sup>1</sup>, Yu. V. Yurchenko<sup>1</sup>, V. V. Tkach<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Frantsevich Institute for Problems of Materials Science, NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine; <sup>2</sup>NTUU "Kiev Polytechnic Institute", Kiev, Ukraine; <sup>3</sup>Physics and technology Institute for metals and alloys, NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)

Interaction of the ceria with europia at temperature 1100 °C

13. A. A. Makudera (Frantsevich Institute for Problems of Materials Science, NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)

Superstructure  $Sc_4Zr_3O_{12}$  in the  $ZrO_2-Sc_2O_3$

14. D. A. Stratiichuk, V. Z. Turkevich, A. S. Osipov, K. V. Slipchenko (Institute of superhard materials V. N. Bakul NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)

Getting of the high thermally stable composites in the Nb—Cr—C<sub>Diam</sub>, Ta—Cr—C<sub>Diam</sub>, Mn—Nb—C<sub>Diam</sub>, V—Cr—C<sub>Diam</sub> systems

15. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, L. A. Babkina, L. N. Soloshenko, I. V. Khonchik, L. M. Shcherbak, T. G. Tishina (PJSC "THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY", Kharkov, Ukraine)

Formation processes of reactionary sintered calcium hexaluminate from alumina oxide and calcium aluminates in the samples from dry corundum mix

16. A. N. Korogodskaya<sup>1</sup>, G. N. Shabanova<sup>1</sup>, S. M. Logvinkov<sup>2</sup> (<sup>1</sup>NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine; <sup>2</sup>Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, Kharkov, Ukraine)  
The MgO—SrO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> System is the Base for Refractory Composite Materials Obtaining
17. V. V. Taranenkova, G. N. Shabanova (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)  
Obtaining the heat-resistant barium-containing Portland cement on the base of raw materials of public company “Kryvyi Rih cement plant”
18. V. V. Peschanska, I. A. Alekseenko (National metallurgical academy of Ukraine, Dnepropetrovsk, Ukraine)  
Effect of mechanical treatment duration on composite binder — mixture of periclase and calcium aluminate cements setting rate
19. G. V. Lisachuk, L. A. Bilostotska, Yu. D. Trusova, K. P. Vernigora, K. V. Podchasova (NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)  
Features of the phase state of functional coatings for ceramics based on oxide systems ZnO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—SiO<sub>2</sub>
20. S. N. Yaitskiy<sup>1</sup>, L. L. Bragina<sup>2</sup>, J. O. Sobol<sup>2</sup>, V. V. Mashkin<sup>2</sup> (<sup>1</sup>PJSC Lisichansk glass factory “Proletariy”, Licichansk, Ukraine; <sup>2</sup>NTU “Kharkov Polytechnic Institute”, Kharkov, Ukraine)  
Investigation of the bacor linings corrosion during their working in the glass-making furnace
21. V. V. Martynenko, V. V. Varganov, N. N. Konchinko, E. A. Bondarenko (PJSC “THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY”, Kharkov, Ukraine)  
The study of metrological characteristics of the stability reference materials of composition Dinas DSZU 083.1-96 and Chamotte DSZU 083.2-96 and forecasting their shelf life
22. V. V. Primachenko, V. V. Martynenko, L. V. Belyaeva, A. K. Yuzbashyan, T. F. Pahomova (PJSC “THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY”, Kharkov, Ukraine)  
Development of technical specifications and changes to them on refractory products by PJSC “THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY” in 2014