

**ПАТ «УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ІНСТИТУТ ВОГНЕТРИВІВ ІМЕНІ А. С. БЕРЕЖНОГО»**

**PJSC “THE UKRAINIAN RESEARCH INSTITUTE  
OF REFRACTORIES NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY”**

**Збірник наукових праць  
ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ  
ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО»**

Collection of scientific papers of PJSC  
“THE URIR NAMED AFTER A. S. BEREZHNOY”

*Заснований у 1927 р.*

№ 112

Харків  
ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМЕНІ А. С. БЕРЕЖНОГО»  
2012

УДК 666.76  
ББК 35.41

У збірнику викладено результати досліджень з розробки корундових, мулітокорундових, діоксидцирконієвих, хромоксидних, корундошпінельних, вуглецьвмісних, легковагих вогнетривів, вогнетривких бетонів, цементів, технічної кераміки, керамічних покриттів та технічної документації на вогнетриви.

Збірник призначений для науковців, аспірантів, студентів, спеціалістів із виготовлення і застосування вогнетривів і технічної кераміки, що використовуються у різних галузях промисловості.

***Збірник включено до затвердженого ВАК України переліку наукових фахових видань, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт.***

***Збірник зареєстровано у Державній реєстраційній службі України (свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ № 18232-7032 від 07.09.2011 р.)***

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Гол. редактор — засл. діяч науки і техніки України, д-р техн. наук, с. н. с. *В. В. Примаченко*; заст. гол. редактора — канд. техн. наук, с. н. с. *В. В. Мартиненко*; відпов. секр. — канд. техн. наук *Н. М. Казначеева*; члени редколегії — канд. техн. наук, с. н. с. *Л. О. Бабкіна*; д-р техн. наук, проф. *Л. Л. Брагіна*; канд. техн. наук, доц. *О. В. Дуніков*; засл. діяч науки і техніки України, д-р геол.-мінер. наук, проф. *П. В. Заріцький*; канд. техн. наук *П. П. Криворучко*; д-р техн. наук, проф. *Г. В. Лісачук*; д-р техн. наук, проф. *Я. М. Пітак*; д-р техн. наук, проф. *М. І. Рищенко*; д-р техн. наук, проф. *Г. Д. Семченко*; д-р техн. наук, проф. *Р. Д. Ситник*; д-р техн. наук, проф. *Г. М. Шабанова*; канд. техн. наук *І. Г. Шулик*.

Затверджено до видання  
Вченою Радою ПАТ «УКРНДІВ ІМЕНІ А. С. БЕРЕЖНОГО»  
(протокол від 30.10.2012 р. № 11)