

**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.*

№ 116

Харків  
ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМЕНІ А. С. БЕРЕЖНОГО»  
2016

УДК 666.76  
ББК 35.41

У збірнику викладено результати досліджень з розробки та застосування цирконійоксидних, корундових, мулітокорундових, корундооксидцирконійсилікатних, корундошпінельних, хромоксидних, карбідкремнієвих, корундокарбідкремнієвих вогнетривів та вогнетривких бетонів, технічної кераміки, нанокристалічних порошків та технічних умов на вогнетриви.

Збірник призначений для науковців, аспірантів, студентів, спеціалістів із виготовлення та використання вогнетривів і технічної кераміки, що застосовуються 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 06.12.2016 р. № 8)