

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ОГНЕУПОРЩИКОВ И МЕТАЛЛУРГОВ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ.....3

**Компьютерная система  
на металлургических предприятиях****Чистякова Т. Б., Новожилова И. В., Козлов В. В., Шевчик А. П.** Ресурсо- и энергосберегающее управление сталеплавильным конвертерным процессом с учетом переработки отходов.....39

## ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

**Метелкин А. А., Сaitгараев А. А., Дагман А. И., Тюленев Е. Н., Плешивцев К. Н., Роговский А. Н.** Влияние химического состава футеровки и конструкционных параметров металлургических агрегатов на процесс декарбонизации металлического расплава в циркуляционном вакууматоре.....56**Строганов К. В., Бастынец А. К., Львов Д. Д., Мурашов В. А., Салихова Р. Р.** Высокотемпературное ограждение для сталеплавильного агрегата непрерывного действия..60

## ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

**Соколов В. А., Гаспарян М. Д., Киров С. С.** Хромсодержащие огнеупоры для плавки базальта.....67

## ТЕПЛОТЕХНИКА

**Дзюзер В. Я.** Служба огнеупоров в насадке регенератора стекловаренной печи.....71

## НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

**Кононов Н. В.** Новый вид современного огнеупорного сырья — модифицированный сложнофазовый табулярный глинозем.....76**Беляков А. В.** Точечные дефекты в сложных неорганических соединениях, обращенные шпинели, эффекты Киркендалла – Френкеля.....83**Марков М. А., Чекуряев А. Г., Беляков А. Н., Николаев А. Н., Дюскина Д. А., Быкова А. Д., Сычев М. М.** Сравнительное исследование структурных параметров реакционно-спеченной керамики на основе карбида кремния с применением методов цифрового материаловедения.....93

## ЭКОЛОГИЯ

**Ахмедов С. И., Сабуров Х. М., Аuesбаев А. У.** Повышение устойчивости подвижного песка с применением модифицированных соединителей на основе местного сырья.....100

## ИНФОРМАЦИЯ

**Кононов В. А.** Современные стратегии развития предприятий огнеупорной отрасли.....110

\*\*\*

**Памятка для авторов**.....119**Abstracts**.....121INTERNATIONAL CONFERENCE OF  
REFRACTORISTS AND METALLURGISTS

THESES OF REPORTS.....3

**Computer system  
at metallurgical enterprises****Chistyakova T. B., Novozhilova I. V., Kozlov V. V., Shevchik A. P.** Resource- and energy-saving control of the steelmaking converter process, taking into account waste recycling.....39

## REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS

**Metelkin A. A., Saitgaraev A. A., Dagman A. I., Tyulenev E. N., Pleshivtsev K. N., Rogotovskii A. N.** The influence of the chemical composition of the refractories and structural parameters of metallurgical units on the process of decarbonization of a metal melt in a circulating vacuum unit.....56**Stroganov K. V., Bastynets A. K., L'vov D. D., Murashov V. A., Salikhova R. R.** High temperature fencing for continuous steelmaking unit.....60

## MANUFACTURING AND EQUIPMENT

**Sokolov V. A., Gasparyan M. D., Kirov S. S.** Chromium-containing refractories for basalt melting....67

## HEAT ENGINEERING

**Dzyuzer V. Ya.** Service of refractories in the regenerator nozzle glass furnace.....71

## SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

**Kononov N. V.** A new type of modern refractory raw materials — modified complex-phase tabular alumina.....76**Belyakov A. V.** Point defects in complex inorganic compounds, spinel inverted, Kirkendall – Frenkel effects..83**Markov M. A., Chekuryaev A. G., Belyakov A. N., Nikolaev A. N., Dyuskina D. A., Bykova A. D., Sychev M. M.** Comparative study of the structural parameters of reaction-sintered ceramics based on silicon carbide using digital materials science methods.....93

## ECOLOGY

**Akhmedov S. I., Saburov Kh. M., Auesbaev A. U.** Improving the properties of mobile sands with modified connectors based on local raw materials.....100

## INFORMATION

**Kononov V. A.** Modern strategies for the development of enterprises in the refractory industry.....110

\*\*\*

**Memo for authors**.....119**Abstracts**.....121