

on the permeability of ceramic foams / E. A. Moreira, J. R. Coury // Brazilian Journal of Chemical Engineering. – 2004. – Vol. 21 – P. 100-110.

7. Беляков, А. В. Влияние добавки фарфора на свойства пористой керамики на основе электроплавленного корунда / А.В. Беляков, Зо Е Мо У, Н.А. Попова, Ёе Аунг Мин // Новые огнеупоры. – 2016. - №11. – С. 43-47.

8. Bruno, G. Thermal and mechanical response of industrial porous ceramics / G. Bruno, I. Pozdnyakova, A. M. Efremov [et al.] // Mater. Sci. Forum. – 2010. – Vol. 652 – P. 191-196.

9. Официальный сайт. Производственно-торговая фирма "КЕРАМИКА ГЖЕЛИ" - <http://ceramgzhel.ru/poleznaya-infor/markirovkakeramicheskix.html>

10. Гузман, И. Я. Технология пористых керамических материалов и изделий / И.Я. Гузман, Э.П. Сысоев. Тула: Приокское кн. изд-во, 1975. - 196 с.

parameters on the permeability of ceramic foams / E. A. Moreira, J. R. Coury // Brazilian Journal of Chemical Engineering. – 2004. – Vol. 21 – P. 100-110.

7. Belyakov, A. V. / A. V. Belyakov, Zaw Ye Maw Oo, N. A. Popova, Ye Aung Min // Refractories and Industrial Ceramics. — 2016. — Vol. 57, № 1. — P. 77–80.

8. Bruno, G. Thermal and mechanical response of industrial porous ceramics / G. Bruno, I. Pozdnyakova, A. M. Efremov [et al.] // Mater. Sci. Forum. – 2010. – Vol. 652 – P. 191-196.

9. Ofitsialnyy sayt. Proizvodstvenno-torgovaya firma "KERAMIKA GZHEL" - <http://ceramgzhel.ru/poleznaya-infor/markirovkakeramicheskix.html>

10. Guzman. I. Ya. Tekhnologiya poristyx keramicheskikh materialov i izdeliy / I.Ya. Guzman. E.P. Sysoyev. Tula: Priokskoye kn. izd-vo. 1975. - 196 s.

**Зо Е Мо У** – кандидат химических наук, докторант кафедры Химической технологии керамики и огнеупоров Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д. И. Менделеева)

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ



**В.К. Классен.** Технология портландцемента: избранные труды. –Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 530 с. ISBN 978-5-361-00551-2

В сборнике трудов представлены результаты практически 50-летних исследований автора в области технологии цемента. Рассмотрены особенности физико-химических и теплотехнических процессов производства портландцемента при использовании сырья, содержащего различные примеси. Основные исследования направлены на интенсификацию и оптимизацию технологических процессов клинкерообразования. При этом изложены особенности процессов горения топлива, теплообмена, структур материальных и газовых потоков в цементных печах, представлены способы экономии природного сырья и энергетических ресурсов, в том числе с использованием техногенных отходов. Значительная часть работ посвящена способам повышения качества цемента, предотвращения технологических нарушений при обжиге клинкера и нетрадиционным методам технологических испытаний промышленных агрегатов.

Сборник трудов рассчитан на специалистов, занимающихся эксплуатацией и проектированием цементных предприятий, и может быть полезен научным сотрудникам НИИ, аспирантам и студентам вузов.