

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Власова Алексея Васильевича
«Жаростойкие вяжущие и бетоны с применением
высокоглиноземистого шламового отхода»
на соискание ученой степени кандидат технических наук
по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Выполненная работа посвящена актуальной теме получения жаростойких вяжущих и бетонов с применением нанотехногенного сырья в виде высокоглиноземистого шламового отхода.

Научная новизна

Научно обоснована и экспериментально установлена возможность получения смешанных жаростойких вяжущих и бетонов на их основе с применением высокоглиноземистого шламового отхода.

Практическая значимость

Получены жаростойкие вяжущие и бетоны на их основе пригодные для изготовления футеровок различных тепловых агрегатов с температурой применения не менее 1500°C. Разработана технологическая инструкция по изготовлению жаростойких бетонных блоков.

Предложения по работе

- С целью снижения плотности жаростойких бетонов и повышения термостойкости предлагается применение керамзитового заполнителя из кремнистых пород (термолит) с температурой применения не менее 1400°C.

Заключение

Из содержания автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. По результатам работы разработан ряд составов жаростойких бетонов, которые прошли промышленную апробацию.

Актуальность, научная новизна и практическая ценность выполненной работы соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, а ее автор Власов Алексей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Генеральный директор
АО «НИИКерамзит», к.т.н.
(специальность 05.23.05 –
Строительные материалы и изделия)

443086, г. Самара, ул. Ерошевского, 3А
тел./факс: 8(846)263-00-79
e-mail: keramzit_union@mail.ru



Горин Владимир Михайлович