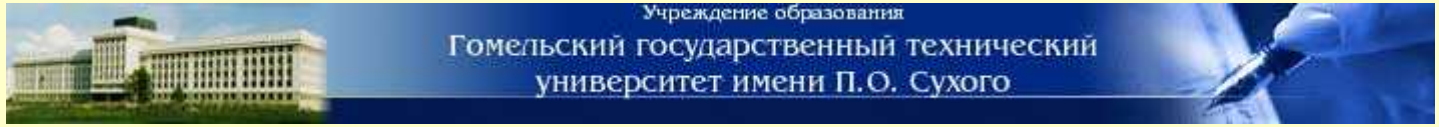

Термостойкая огнеупорная керамика

Конечные изделия представляют собой огнеупорную керамику, сформированную при температуре Т≈ 1300 °С на основе шихты из шамота и специальных связующих добавок разработанного состава.

Основная область применения – муфели, защитные кожухи (в том числе и составные), подложки, термостойкие уплотнители и т.д.

Выпускаемые изделия предназначены для эксплуатации в области нормальных и умеренно высоких температур. Обладают повышенной электрофизической прочностью, огнестойкостью, а также стойкостью к воздействию агрессивных газовых сред.

Разработанная технологическая схема получения выпускаемой огнеупорной керамики позволяет синтезировать изделия сложной геометрической формы с заданными эксплуатационными характеристиками (согласно требованиям заказчика).

В настоящее время выпускаемые изделия прошли апробацию на ряде предприятий Республики Беларусь: РУП «ЗИП», ОАО «Житковический моторостроительный завод», ОАО «Хорда-гидравлика».

Предложения по сотрудничеству:

- получение керамических огнеупорных материалов специального назначения (например, с повышенным электросопротивлением или радиационной стойкостью);
- формирование крупногабаритных составных огнеупорных изделий;
- мелкосерийный выпуск огнеупорной керамики с улучшенной механической прочностью и износостойкостью.

НИЛ ТКН
Разработчик: Алексеенко Ю.А.
Контактный телефон: +375 232 25 15 30
E-mail: alexyury@gstu.by