



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»



www.ntcbacor.ru



BAKOR GROUP

БАКОР ГРУППА КОМПАНИЙ





БАКОР ГРУППА КОМПАНИЙ



Научно-технический центр «Бакор»



ООО «Бакор -Тигель»



ООО «Бакор - Фильтр»



ООО «Бакор - Фильтр Керамика»





BAKOR GROUP

БАКОР ГРУППА КОМПАНИЙ



Принцип тесного сотрудничества в области создания новых видов керамики и керамических композиций :

- ✓ с Российским Агентством по науке и инновациям
- ✓ с Министерством промышленности и науки Московской области
- ✓ с ведущими университетами страны, такими как МГУ, РХТУ, МВТУ им. Баумана...
- ✓ с РОСАТОМом
- ✓ с крупнейшими производственными компаниями России...
- ✓ с ведущими научно-техническими центрами мира..

Все это позволяет поддерживать высокий – мировой уровень наших разработок !



Международное сотрудничество Группы компаний БАКОР

- Беларусь
- Украина
- Казахстан
- Индия
- Южная
Корея
- Япония
- Македония
- Германия
- США
- Чили
- ЮАР
- Австралия





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»

Отрасли применения разработок

МАШИНОСТРОЕНИЕ



МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЭНЕРГЕТИКА



СТЕКОЛЬНАЯ И КЕРАМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ





Производимая продукция:

- Фильтрующие элементы из пористой керамики;
- Керамические сегментные фильтрующие элементы;
- Фильтрующие элементы для очистки высокотемпературных газов от пыли;
- Плиты фильтрующие из проницаемой керамики;
- Пенокерамические фильтры;





Производимая продукция:

- Тигли высокоогнеупорные для плавки металлов и сплавов;
- Мертели огнеупорные бадделеитокорундовые;
- Бадделеитокорундовые керамические огнеупоры;
- Корундомуллитоциркониевые керамические огнеупоры;
- Хромкорундовые керамические огнеупоры;
- Хромалюмоциркониевые керамические огнеупоры;
- Хромоксидные керамические огнеупоры;
- Огнеупорная футеровка печей в комплекте.





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»





Исследования гранулометрического состава частиц проводятся на приборе – лазерный дифрактометр Fritsch Analyzette 22 NanoTechCombi.

- диапазон измерения при диспергировании:
 - в жидкости 0,01 -1000 мкм (нижний предел обнаружения - 10 нм)
 - в воздухе 0,1 – 1000 мкм.





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»



Исследования удельной поверхности и размера пор образцов различных материалов

проводятся на приборе Micromeritics ASAP 2020

- Система ASAP 2020 позволяет получать полные изотермы адсорбции и десорбции, проводить анализ одно- и многоточечной площади поверхности по методу БЭТ (ВЕТ), Ленгмюра, распределения размера и объема мезопор (диаметр пор от 30 до 5000 Ангстрем) традиционными методами и с помощью функциональной теории плотности (DFT) и исследование микропор (диаметр пор от 3.5 до 30 Ангстрем).



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»

Исследования абсолютного или относительного расширения и усадки

проводятся на приборе Netzsch 402 C

- Определение температур переходов стеклования и размягчения
- Расчет технического и физического коэффициентов расширения.
- Анализ температур спекания.
- Определение усадки на этапе спекания.
- Переход стеклования и точки размягчения и определение точки размягчения.





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»

✓ Разработки НТЦ «Бакор» удостоены множества наград на международных и российских выставках. Защищены более чем 40 патентами РФ и несколькими Евразийскими патентами.



Губернатор Московской области
Б.В. Громов вручает награду
«Лучшая научная организация Московской
области»

Генеральному директору НТЦ Бакор
Б.Л. Красному

✓ Коллектив НТЦ «Бакор» - лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

✓ НТЦ «Бакор» удостоен звания «Лучшая научная организация Московской области - 2007»



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»

