

Коммерческое предложение
Белорусского национального технического университета
на патент Республики Беларусь № 21974
«Способ получения пористого керамического материала»

Патентообладатель – Белорусский национальный технический университет.

Область применения: изобретение относится к области технической керамики и, в частности, к способам получения пористых керамических материалов, используемых для очистки жидких и газовых сред, и может быть использовано для изготовления пористых материалов, изделий, катализаторов, применяемых в машиностроении, металлургии, химической промышленности, в частности в электрохимической обработке газовых и жидких сред, например воды и (или) водных растворов, в электрохимических реакторах, а также в других областях техники.

Задачей изобретения является разработка способа получения пористого керамического материала функционального назначения, обладающего стабильно высокими показателями эксплуатационных свойств при работе в условиях агрессивных сред, нормальных и повышенных температур.

Способ получения пористого керамического материала, при котором приготавливают вяжущее путем активирования дисперсной фазы, содержащей диоксид и гидроксид циркония, при ее размоле в дисперсионной среде, представляющей собой раствор ортофосфорной кислоты, вводят наполнитель, полученную суспензию стабилизируют перемешиванием и из полученного литейного шликера изготавливают отливки или гранулированные пресс-порошки, из которых прессуют заготовки с последующим получением изделий спеканием.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 21974 «Способ получения пористого керамического материала». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: ResDiv@bntu.by

Проректор по научной
работе



А.М. Маляревич