



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010142891/03, 19.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2012 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

625048, г.Тюмень, а/я 1930, В.С. Журавлеву

(71) Заявитель(и):

**Учреждение Российской академии наук
Институт криосферы Земли Сибирского
отделения РАН (ИКЗ СО РАН) (RU)**

(72) Автор(ы):

**Мельников Владимир Павлович (RU),
Иванов Константин Сергеевич (RU)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЯЧЕИСТОГО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

(57) Формула изобретения

Способ получения ячеистого строительного материала, включающий смешивание кремнеземсодержащего и щелочного компонентов и воды при отношении содержания щелочного компонента к содержанию кремнеземсодержащего компонента от 0,08 до 0,40 и отношении суммарного содержания кремнеземсодержащего и щелочного компонентов к содержанию воды до 5,3 с получением гомогенной силикатной массы, ее сушку и измельчение, заполнение массой формы и нагрев до температуры вспучивания в интервале от 650 до 900°C с последующим остыванием до температуры окружающей среды, отличающийся тем, что силикатную массу после сушки измельчают до размера частиц не более 20 мм, а нагрев массы до температуры вспучивания ведут при постоянном повышении температуры.

A 1 6 8 2 4 1 0 1 0 1 4 2 8 9 1 A

RU 2 0 1 0 1 4 2 8 9 1 A