



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012131259/03, 23.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

109428, Москва, ул. 2-я Институтская, 6, ОАО
"НИЦ "Строительство", отдел
интеллектуальной собственности и
стандартизации, Н.В. Игнатовой

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "Научно-
исследовательский центр "Строительство"
ОАО "НИЦ "Строительство" (RU)

(72) Автор(ы):

Васкалов Владимир Федорович (RU),
Орлов Александр Дмитриевич (RU),
Ведяков Иван Иванович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА**(57) Формула изобретения**

Способ получения гранулированного теплоизоляционного материала, включающий приготовление однородной формовочной массы путем смешения кремнеземсодержащего компонента, щелочного компонента и воды, формование сырцовых гранул, сушку и высокотемпературное вспенивание сырцовых гранул при температуре 700-1000°C с последующим охлаждением, отличающийся тем, что предварительно готовят связующий раствор путем совместного мокрого помола силикат-глыбы с силикатным модулем 1-3 и кремнеземсодержащего компонента при соотношении сухих компонентов 1:1-1:5 и водотвердом отношении 1:1,2-1:4 при температуре 70-110°C до полного растворения силикат-глыбы, затем в связующий раствор добавляют кремнеземсодержащий компонент до получения формовочной массы влажностью 5-35%, после чего производят гранулирование, сушку сырцовых гранул и вспенивание при температуре 700-1000°C с последующим охлаждением.