



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012131260/03, 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 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ**

## (57) Формула изобретения

Способ получения теплоизоляционных блоков, 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 и температуре 70-110°C до полного растворения силикат-глыбы, после чего в связующий раствор добавляют кремнеземсодержащий компонент до получения формовочной массы влажностью 5-35%, после чего производят гранулирование ее, сушку, после этого сырцовые гранулы помещают в форму и нагревают до температуры вспенивания с последующим отжигом при охлаждении со скоростью не более 4°C в минуту.

А  
0  
9  
2  
1  
3  
1  
2  
6  
0  
RU

RU  
2  
0  
1  
2  
1  
3  
1  
2  
6  
0  
A