



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012115345/03, 17.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

443086, г.Самара, Московское ш., 34, СГАУ,
управление обеспечения инновационной
деятельности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Самарский
государственный аэрокосмический
университет имени академика С.П. Королева
(национальный исследовательский
университет)" (СГАУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Абдрахимова Елена Сергеевна (RU),
Абдрахимов Владимир Закирович (RU)

(54) **КЕРАМИЧЕСКАЯ МАССА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА**

(57) Формула изобретения

Керамическая масса для изготовления керамического кирпича, включающая среднепластичную легкоплавкую глину, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит кальцийсодержащий шлак от получения марганцевых ферросплавов при следующем соотношении компонентов, мас. %:

среднепластичная легкоплавкая глина

50-80

кальцийсодержащий шлак от получения марганцевых ферросплавов
с содержанием. %:

SiO₂ - 32,7; Al₂O₃ - 9,7; Fe₂O₃ - 2,2;CaO - 38,28; MgO - 2,32; R₂O - 2,28; MnO - 11,5

20-50