

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012154154/03, 13.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2014 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

394006, г.Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
корп. 1, Воронежский ГАСУ, Сектор
интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Воронежский государственный
архитектурно-строительный университет"
(RU)

(72) Автор(ы):

Леденев Андрей Александрович (RU),
Перцев Виктор Тихонович (RU),
Загоруйко Татьяна Викторовна (RU)(54) **СОСТАВ КОМПОЗИЦИОННОГО ТЕРМОСТОЙКОГО БЕТОНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ**(57) **Формула изобретения**

Состав композиционного термостойкого бетона для получения огнезащитного покрытия, включающий портландцемент, молотый шунгит, асбест, гранулированный шлак и воду, отличающийся тем, что с целью улучшения термостойкости, физико-механических характеристик покрытия, а также повышения огнестойкости железобетонных конструкций, он содержит вспучивающийся компонент - шунгит, при следующем соотношении компонентов (с расходом материала на 1 м³ бетона):
портландцемент - 400 кг; молотый шунгит - 45 кг; асбест - 13 кг; гранулированный шлак - 900 кг; вода - 295 л.