



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014663245

Дата регистрации: 23.12.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014660899 28.10.2014

Дата публикации: 20.01.2015

Авторы:

Широкородюк Владимир Королькович (RU),  
Широкородюк Антон Владимирович (RU),  
Широкородюк Тимофей Владимирович (RU),  
Головатенко Юлия Александровна (RU),  
Драев Виктор Витальевич (RU),  
Иванов Денис Андреевич (RU),  
Кузнецов Никита Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Кубанский  
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Расчет формовочного состава цементно-песчаного строительного раствора со специальными функциональными добавками**

**Реферат:**

Программа создана для оптимизации формовочного состава цементно-песчаного строительного раствора с двумя растворимыми специальными функциональными добавками. Исходные данные для расчета: количество цемента и песка, количества водных растворов добавок в процентах от массы цемента, водоцементное отношение, плотности всех составляющих, проектируемый формовочный объем (объем формы), количество воды, связываемой в цементный камень. Результат расчета: цементно-песчаное отношение, истинная плотность раствора, расход компонентов по массе и по объему на 1 кг цементно-песчаного раствора, расход компонентов по массе и по объему на формовочный объем цементно-песчаного раствора. Программа используется в технологических расчетах и в учебном процессе при подготовке бакалавров, специалистов и магистров направления «Строительство».

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Excel

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 65 Кб