



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014614887

Дата регистрации: 12.05.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014612387 20.03.2014

Дата публикации: 20.06.2014

Авторы:

Широкородюк Владимир Королькович (RU),
Широкородюк Тимофей Владимирович (RU),
Широкородюк Антон Владимирович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Расчет состава неавтоклавного пенобетона с использованием метода полного факторного эксперимента (разработка проектов малоэтажной застройки)

Реферат:

Программа предназначена для расчета состава неавтоклавного пенобетона с использованием портландцемента в качестве вяжущего и смеси золы-унос и кварцевого песка в различных соотношениях в качестве мелкого заполнителя. Расчет состава пенобетона производится при использовании негашеной извести в качестве стабилизатора и смолы древесной омыленной СДО в качестве ПАВ. Расчет производится с использованием метода полного двухфакторного эксперимента. В качестве независимых факторов были выбраны: вид мелкого заполнителя и соотношение между вяжущим и мелким заполнителем. Получено уравнение регрессии для расчета плотности пенобетона конструкционно-теплоизоляционного назначения от исследуемых факторов. Программа используется при проектировании состава неавтоклавного пенобетона, результаты расчета представлены в графической форме.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium II и выше

Язык программирования:

Excel

Вид и версия операционной системы:

Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ:

123 Кб