



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014618930

Дата регистрации: 03.09.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014616710 10.07.2014

Дата публикации: 20.09.2014

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Расчет технологических параметров получения минераловатных плит повышенной жесткости на комплексном связующем с минимальным водопоглощением**

**Реферат:**

Программа создана для технологии минераловатных плит повышенной жесткости на комплексном карбамидно-битумном связующем в целях получения изделий со стандартной величиной водопоглощения по массе. Расчет проводится с использованием метода полного трехфакторного эксперимента. В качестве независимых факторов выбраны: продолжительность термообработки, температура термообработки и количество битумной составляющей. В качестве отклика выбрано суточное водопоглощение минераловатной плиты по массе (ГОСТ 17177). В результате расчета получено уравнение регрессии - зависимость прочности минераловатного утеплителя от заданных факторов. Расчетные данные представлены в виде линий равного уровня на результирующем графике. Программа используется в проектных и технологических расчетах получения эффективного минераловатного утеплителя плит нормируемого качества.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Excel

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 209 Кб