



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014617600

Дата регистрации: 28.07.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014615223 03.06.2014

Дата публикации: 20.08.2014

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 с нормированной влагостабильностью**

Реферат:

Программа создана для технологии минераловатных плит повышенной жесткости на синтетическом карбамидном связующем в целях получения изделий со стандартной величиной влагостабильности (ГОСТ 22950). Программой проводится расчет с использованием метода полного трехфакторного эксперимента. В качестве независимых факторов выбраны: продолжительность термообработки, температура термообработки и количество гидрофобизирующей добавки (битумно-минеральной пасты). Получено уравнение регрессии для расчета влагостабильности минераловатного утеплителя от заданных факторов. Программа используется в проектных и технологических расчетах получения минераловатных плит повышенной жесткости нормируемого качества, результаты расчета представляются в табличной и графической форме.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

язык электронных таблиц Excel

Вид и версия операционной системы:

Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ:

1,62 Мб