



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014618992

Дата регистрации: 05.09.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014616520 08.07.2014

Дата публикации: 20.10.2014

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:

Оптимизация параметров технологии получения минераловатных плит повышенной жесткости на комплексном связующем с нормированной прочностью

Реферат:

Программа создана для технологии минераловатных плит повышенной жесткости на комплексном карбамидно-битумном связующем в целях получения изделий со стандартной величиной прочности на сжатие (ГОСТ 22950). Расчет проводится с использованием метода полного трехфакторного эксперимента. В качестве независимых факторов выбраны: продолжительность термообработки, температура термообработки и количество битумной составляющей. В качестве отклика выбрана прочность плиты при сжатии. 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