

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018615763

Дата регистрации: 16.05.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018612909 27.03.2018Дата публикации и номер бюллетеня:
16.05.2018 Бюл. № 5Контактные реквизиты:
тел.+7 (843) 231-90-79

Автор(ы):

Караева Юлия Викторовна (RU),
Исламова Светлана Ивановна (RU),
Камалов Рустем Фаритович (RU),
Даминов Айрат Заудатович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки «Федеральный
исследовательский центр «Казанский научный
центр Российской академии наук» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Тепловой анализ технологических схем производства биогаза

Реферат:

Программа предназначена для теплового анализа технологических схем производства биогаза. Расчет связан с двумя базами данных: первая база данных основана на НТП 17-99* «Нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета», указав поголовье имеющихся животных, можно определить расчетное среднесуточное количество отходов, образующихся на животноводческом или птицеводческом комплексе; вторая база данных содержит информацию об удельном выходе биогаза из разного вида сырья, эту базу данных можно пополнять новой информацией. Исходными данными для расчета являются: масса органических отходов, образующихся ежедневно; время гидравлического удержания; температурный режим процесса метанового сбраживания; геометрические характеристики метантенка; температура окружающей среды; удельный выход биогаза из данного субстрата. В программе осуществлен детальный расчет теплового баланса основного аппарата схемы - метантенка. В программе также можно осуществлять тепловой анализ любой технологической схемы производства биогаза.

Язык программирования: Delphi 7

Объем программы для ЭВМ: 515584 байт