



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016617071

Дата регистрации: 24.06.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016614704 10.05.2016

Дата публикации: 20.07.2016

Контактные реквизиты:  
e-mail: anufriev.av@dvfu.ru

Авторы:

Кривошеев Владимир Петрович (RU),  
Ануфриев Александр Вячеславович (RU),  
Заболотная Анна Михайловна (RU),  
Реутов Владимир Алексеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Дальневосточный  
федеральный университет» (ДФУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Пусковые режимы традиционных колонн бинарной ректификации (StartUpMode)**

**Реферат:**

Программа предназначена для моделирования переходных режимов традиционной бинарной ректификации, возникающих при запуске аппарата. Для расчета переходных процессов используется модифицированный метод релаксаций с поочередным расчетом двух стадий: стадии смешения на каждой тарелке и стадии разделения (испарения). В программе реализован расчет пуска аппарата в двух режимах: в режиме полного орошения без отбора продуктовых потоков и в режиме подачи питания с отбором кубовой жидкости и дистиллята. Реализовано переключение с одного режима расчета на другой. Реализована возможность расчета до достижения равновесия и до лимита циклов. Реализован расчет температурного профиля колонны. Коэффициент массопередачи рассчитывается на основании расширенного уравнения Рейделя.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК.

**Язык программирования:** C ++

**Вид и версия операционной системы:** Windows XP/7/8

**Объем программы для ЭВМ:** 156 Кб



**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ  
БАЗЫ ДАННЫХ  
ТОПОЛОГИИ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ  
МИКРОСХЕМ**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (РОСПАТЕНТ)**

**№ 7(117) 2016, 20.07.2016**

Бюллетень издается с 1994 года

**ФИПС  
МОСКВА**

УДК 004.42

ББК 32.973-018.2

Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» содержит следующую информацию: сведения о государственной регистрации программы для ЭВМ; сведения о государственной регистрации базы данных; сведения о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, сведения об изменениях, относящихся к государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем. Бюллетень может содержать разделы «Официальные сообщения» и «Судебные решения о нарушении прав правообладателей».

Документы бюллетеня представлены в формате PDF

Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» выходит один раз в месяц

Подписано в свет 13.07.2016

Отделение подготовки и выпуска официальной информации Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС) Бережковская наб., д. 30, корп.1, Москва, ГСП-3, 125993, Российская Федерация.

Ответственный редактор: Коробко И.В.

Ответственный за выпуск: Горелова И.А.



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016617071

**Пусковые режимы традиционных колонок бинарной  
ректификации (StartUpMode)**

Правообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ) (RU)*

Авторы: *Кривошеев Владимир Петрович (RU), Ануфриев Александр Вячеславович (RU), Заболотная Анна Михайловна (RU), Реутов Владимир Алексеевич (RU)*

Заявка № 2016614704

Дата поступления 10 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ 24 июня 2016 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*

