



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015617181

Дата регистрации: 02.07.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015613799 06.05.2015

Дата публикации: 20.08.2015

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» (ДВФУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Оптимальные циклические режимы непрерывной бинарной ректификации (CycleMode2)

Реферат:

Программа предназначена для моделирования динамического режима циклической бинарной ректификации. Расчет ведется для каждой тарелки ректификационной колонны. В программе алгоритм решения рассчитывает изменение концентрации легколетучего компонента отдельно для периодов пропуска пара и спусков жидкости. Система дифференциальных уравнений решается методом Рунге-Кутты четвертого порядка. Главные отличия от программы CycleMode: возможность расчета не только до достижения псевдоравновесия, но и до лимита циклов; расчет концентрации ЛЛК для пуска жидкости на каждом шаге как для блока перемешивания, так для тарелки в целом; расчет методом сканирования оптимальных значений основных параметров циклического режима; расчет коэффициента межтарельчатого перемешивания.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

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

Объем программы для ЭВМ: 227 Кб



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

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

№ 8(106) 2015, 20.08.2015

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 13.08.2015

Отделение подготовки и выпуска официальной информации Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС) Бережковская наб., д. 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация.

Ответственный редактор: Коробко И.В.

Ответственный за выпуск: Горелова И.А.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015617181

**Оптимальные циклические режимы непрерывной бинарной
ректификации (CycleMode2)**

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

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

Заявка № 2015613799

Дата поступления 06 мая 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 02 июля 2015 г.

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий

