



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017613814

Дата регистрации: 03.04.2017

Номер и дата поступления заявки:
2016662764 21.11.2016

Дата публикации: 03.04.2017

Контактные реквизиты:
Anufriev.av@dvfu.ru

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Пусковые режимы циклических колонн многокомпонентной ректификации (CycleMode4)

Реферат:

Программа предназначена для моделирования переходных режимов циклической многокомпонентной ректификации, возникающих при пуске аппарата и переключении режимных параметров. 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. Алгоритм рассчитывает изменение концентрации легколетучего компонента отдельно для периодов пропускания пара и спуска жидкости. Расчет ведется для каждой тарелки ректификационной колонны. Температура на каждой ступени разделения рассчитывается путём решения обратной задачи однократного испарения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C ++

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

Объем программы для ЭВМ: 237 Кб



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

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

№ 4–2017, 21.03.2017-20.04.2017

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: 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. Пополняется сведениями ежедневно.

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

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017613814

**Пусковые режимы циклических колонок многокомпонентной
ректификации (CycleMode4)**

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

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

Заявка № **2016662764**

Дата поступления **21 ноября 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **03 апреля 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 **Г.П. Ивлиев**

