

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

К.А. Татаренко, А.В. Лазарев

Микрокапсулирование при импульсном расширении в фоновый газ суспензии TiO_2 в растворе полиэтиленгликоля в сверхкритическом CO_2 4

Д.Ю. Залепугин, Н.А. Тилькунова, И.В. Чернышова, М.И. Власов

Стерилизация в сверхкритических средах 11

Ameer Abed Jaddoa, А.А. Захаров, Т.Р. Билалов, Р.Р. Накипов, И.Р. Габитов, З.И. Зарипов, Ф.М. Гумеров

Некоторые термодинамические свойства смеси «антрацен — диоксид углерода» в сверхкритической флюидной области состояния 18

Е.Н. Антонов, А.Г. Дунаев, В.К. Попов

Исследование процесса растворения ацетилсалициловой кислоты в сверхкритическом диоксиде углерода 36

П.С. Тимашев, Н.Н. Воробьева, Н.В. Минаев, Ю.А. Пискун, И.В. Василенко, С.Г. Лакеев, С.В. Костюк, В.В. Лунин, В.Н. Баграташвили

Формирование пористых матриц из сополимеров лактида и ϵ -капролактона в среде сверхкритического диоксида углерода 42

Е.В. Кудряшова, И.М. Дейген, К.В. Суховерков, Л.Ю. Филатова, Н.Л. Клячко, А.М. Воробей, О.И. Покровский, К.Б. Устинович, О.О. Паренаго, Е.Н. Антонов, А.Г. Дунаев, Л.И. Кротова, В.К. Попов, А.М. Егоров

Микронизация левофлоксацина методом сверхкритического антисольвентного осаждения 52

**В.Н. Баграташвили, В.М. Гордиенко,
Е.И. Мареев, Н.В. Минаев,
А.В. Рагульская, Ф.В. Потемкин**

Генерация суперконтинуума в режиме
филаментации мощными
фемтосекундными лазерными импульсами
в сверхкритическом ксеноне и диоксиде
углерода 67

**Д.Ю. Залепугин, Н.А. Тилькунова,
И.В. Чернышова, М.И. Власов**

Растворимость синтетических
несимметричных аллилдисульфидов
в суб- и сверхкритических средах 73

Информация

Конференция «Сверхкритические
флюиды: фундаментальные основы,
технологии, инновации» (хроника) 83

Симпозиум по зеленой химии
(в рамках деловой программы
выставки «Химия-2015») 91