

Статьи

В.Н. Баграташвили, С.Э. Богородский, А.М. Егоров, Л.И. Кротова, А.В. Миронов, О.О. Паренаго, О.И. Покровский, К.Б. Устинович, П.С. Чижев, Д.И. Прокопчук, В.К. Попов, С.И. Цыпина
 Полиморфизм рisperидона в процессах СКФ микронизации и инкапсуляции в алифатические полиэфиры 4

Т.Р. Билалов, Ф.М. Гумеров, Р.Ф. Гатина

Растворимости тротила и его экстракционное извлечение из жестких сторающих картузов с использованием чистого и модифицированного сверхкритического CO₂ 17

Д.Ю. Залепугин, А.В. Максимкин, М.В. Киселевский, Н.А. Тилькунова, Н.Ю. Анисимова, И.В. Чернышова, Т.С. Спирина, Ф.С. Сенатов, М.И. Власов

Импregnация сверхвысокомолекулярного полиэтилена несимметричными дисульфидами в среде субкритического фреона 30

А.А. Саламатин

Оценка влияния конвективной диффузии на кинетику сверхкритической флюидной экстракции из бидисперсных зернистых слоев 41

Ф.М. Гумеров, М.И. Фарахов, В.Ф. Хайрутдинов, Ф.Р. Габитов, З.И. Зарипов, Е.Е. Каменова, Т.Р. Ахметзянов

Пропитка щебня деасфальтизатом нефтяного остатка с использованием сверхкритических флюидов 54

Articles

V.N. Bagratashvili, S.E. Bogorodskiy, A.M. Egorov, L.I. Krotova, A.V. Mironov, O.O. Parenago, O.I. Pokrovskiy, K.B. Ustinovich, P.S. Chizhov, D.I. Prokopchuk, V.K. Popov, S.I. Tsygina

Risperidone Polymorphism in SCF Processes of Micronization and Encapsulation into Aliphatic Polyesters 4

T.R. Bilalov, F.M. Gumerov, R.F. Gatina

Solubility of 2,4,6-Trinitrotoluene and its Extraction from Flammable Hard Caps with the Use of Pure and Modified Supercritical CO₂ 17

D.Yu. Zalepugin, A.V. Maksimkin, M.V. Kiselevsky, N.A. Tilkunova, N.Yu. Anisimova, I.V. Chernyshova, T.S. Spirina, F.S. Senatov, M.I. Vlasov

Impregnation of Ultra High Density Polyethylene with Unsymmetrical Disulfides in Subcritical Freon Media ... 30

A.A. Salamatin

Estimation of Axial Dispersion Effect on the Supercritical Fluid Extraction from Bidisperse Packed Beds 41

F.M. Gumerov, M.I. Farakhov, V.F. Khairutdinov, F.R. Gabitov, Z.I. Zaripov, E.E. Kameneva, T.R. Akhmetzyanov

Supercritical Fluid Impregnation of Crushed Stone with Deasphaltizate Obtained from Oil Residue 54

**Ю.А. Хамзин, У.Б. Имашев,
Е.А. Удалова, Р.Р. Шириязданов,
Е.К. Максотов, А.Р. Давлетшин,
М.У. Имашева, О.Н. Махмутова,
Э.Г. Теляшев**
Этерификация дикарбоновых кислот
2-этилгексанолом в сверхкритических
условиях 66

**Е.В. Ветрова, Е.В. Максименко,
С.Н. Борисенко, А.В. Лекарь,
Н.И. Борисенко, В.И. Минкин**
Экстракция антиоксидантов рутина
и кверцетина из бутонов софоры
японской (*Sophora japonica* L.) в среде
субкритической воды 73

**В.И. Богдан, А.В. Кондратюк,
А.Е. Коклин, В.В. Лунин**
Взаимодействие фенола и
циклогексанола со сверхкритической
водой 80

Информация

Международная выставка
«Химия-2016» 91

**Yu.A. Khamzin, U.B. Imashev,
E.A. Udalova, R.R. Shiryazdanov,
E.K. Maksotov, A.R. Davletshin,
M.U. Imasheva, O.N. Machmutova,
E.G. Telyashev**
Esterification of Dicarboxylic Acids
with 2-Ethylhexanol in Supercritical
Conditions 66

**E.V. Vetrova, E.V. Maksimenko,
S.N. Borisenko, A.V. Lekar,
N.I. Borisenko, V.I. Minkin**
Extraction of Antioxidants Rutin and
Quercetin from the Buds of Sophora
Japanese (*Sophora japonica* L.)
by Subcritical Water 73

**V.I. Bogdan, A.V. Kondratyuk, A.E. Koklin,
V.V. Lunin**
Interaction of Phenol and Cyclohexanol
with Supercritical Water 80

Information

International Exhibition
«Chemistry-2016» 91