

Статьи

Ю.Д. Ивакин, М.Н. Данчевская
Анализ рекристаллизации
мелкокристаллического корунда
в сверхкритической водной среде
с помощью логнормальной функции
распределения частиц по размерам 4

**Л.В. Павлова, И.А. Платонов,
В.А. Куркин, П.В. Афанасьева,
Е.А. Новикова, И.М. Муханова**
Оценка эффективности извлечения
биологически активных соединений
экстрагентами в субкритическом
состоянии из цветков ромашки
аптечной (*Chamomilla recutita* R.),
произрастающей в Самарской
области 16

**Т.Э. Скребец, Р.С. Пальцер,
А.Д. Ивахнов**
Термическая устойчивость 1,4-диоксана
при до- и сверхкритических
температурах 34

Т.Р. Биалалов, Ф.М. Гумеров, Р.Ф. Гатина
Экстракция спирто-эфирной смеси из
охотничьих порохов с использованием
сверхкритического CO₂ на примере
пороха «Сунар 308WIN» 40

**И.Ш. Хабриев, М.Н. Патрушева,
В.Ф. Хайрутдинов, Р.М. Хузаханов,
Ф.М. Гумеров, Р.М. Гарипов**
Кристаллизация полимерных смесей
в процессе диспергирования по методу
SEDS 51

**А.М. Воробей, О.И. Покровский,
К.Б. Устинович, О.О. Паренаго,
В.В. Лунин, А.Г. Мирошниченко**
Микронизация сульфата салбутамола
методом сверхкритического
антисольвентного осаждения: влияние
параметров процесса на размер и
морфологию частиц 64

Articles

Yu.D. Ivakin, M.N. Danchevskaya
Analysis of a Fine-Crystalline Corundum
Recrystallization in Supercritical
Water Medium Using the Lognormal
Particle Size Distribution
Function 4

**L.V. Pavlova, I.A. Platonov, V.A. Kurkin,
P.V. Afanasyeva, E.A. Novikova,
I.M. Muhanova**
Evaluation of Efficiency of Biologically
Active Compounds Subcritical
Extraction from the Chamomile
Flowers (*Chamomilla recutita* R.)
Growing in the Samara Region 16

T.E. Skrebets, R.S. Paltser, A.D. Ivahnov
Thermal Stability of 1,4-Dioxane
at Sub- and Supercritical
Temperatures 34

T.R. Bilalov, F.M. Gumerov, R.F. Gatina
Extraction of Ether-Ethanol Mixture from
Powders by the Example of Gunpowder
Brand «Sunar 308WIN» Using
Supercritical CO₂ 40

**I.Sh. Khabriev, M.N. Patrusheva,
V.F. Khairutdinov, R. M. Khuzakhanov,
F.M. Gumerov, R.M. Garipov**
Crystallization of Polymer Mixtures in the
Course of their Dispersing Using the
SEDS Method 51

**A.M. Vorobei, O.I. Pokrovskiy,
K.B. Ustinovich, O.O. Parenago,
V.V. Lunin, A.G. Miroshnichenko**
Micronization of Salbutamol
Sulfate by Supercritical Antisolvent
Precipitation: Effect of Process
Parameters on Size and Morphology
of Obtained Particles 64

**К.А. Татаренко, П.А. Татаренко,
С.А. Черняк, А.В. Лазарев**

Переход «клубок—глобула» при
микрокапсулировании наночастиц
 TiO_2 в струе сверхкритического
 CO_2 77

**Н.А. Чумакова, Е.Н. Голубева,
Т.А. Иванова, Н.Н. Воробьева,
П.С. Тимашев, В.Н. Баграташвили**

ЭПР диагностика пористых
матриц на основе D,L-полилактида,
сформированных в среде
сверхкритического CO_2 86

**K.A. Tatarenko, P.A. Tatarenko,
S.A. Chernyak, A.V. Lazarev**

«Coil—Globule» Transition During the
Microencapsulation of TiO_2
Nanoparticles in the Jet of Supercritical
 CO_2 77

**N.A. Chumakova, E.N. Golubeva,
T.A. Ivanova, N.N. Vorobieva,
P.S. Timashev, V.N. Bagratashvili**

EPR Diagnostics of Porous Matrixes
on the Basis of D,L-Polylactide,
Generated in the Medium
of Supercritical CO_2 86