

## Статьи

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

Импрегнация сверхвысокомолекулярного  
полиэтилена амоксициллином в среде  
субкритического фреона R22 ..... 4

М.Ю. Смирнова, С.Н. Павлова,  
Т.А. Кригер, Ю.Н. Беспалко,  
В.И. Аникеев, Ю.А. Чесалов,  
В.В. Каичев, Н.В. Мезенцева,  
В.А. Садыков

Синтез оксидов  $Ce_{1-x}Zr_xO_2$  в сверхкрити-  
ческих спиртах и катализаторов  
для углекислотной конверсии метана  
на их основе ..... 15

Р.Ф. Габитов, В.Ф. Хайрутдинов,  
Ф.М. Гумеров, Ф.Р. Габитов,  
З.И. Зарипов, Р. Гайфуллина,  
М.И. Фарахов

Сушка и импрегнация древесины  
пропиконазолом с использованием  
сверхкритического  $CO_2$  ..... 29

О.С. Бровко, А.Д. Ивахнов,  
И.А. Паламарчук, Т.А. Бойцова

Сверхкритическая флюидная  
экстракция усниновой кислоты  
из лишайника рода *Cladonia* ..... 41

И.Ш. Хабриев, В.Ф. Хайрутдинов,  
З.И. Зарипов, Ф.М. Гумеров,  
В.А. Петров, Н.В. Кузнецова,  
Р.М. Хузаханов

Некоторые термодинамические  
характеристики процесса  
диспергирования парацетамола  
по методу SEDS ..... 50

## Articles

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 Amoxicillin in  
Subcritical Freon Media ..... 4

M.Yu. Smirnova, S.N. Pavlova,  
T.A. Krieger, Yu.N. Bepalko, V.I. Anikeev,  
Yu.A. Chesalov, V.V. Kaichev,  
N.V. Mezentseva, V.A. Sadykov

Synthesis of  $Ce_{1-x}Zr_xO_2$  Oxides  
in Supercritical Alcohols and Based  
on Them Catalysts for Carbon Dioxide  
Reforming of Methane ..... 15

R.F. Gabitov, V.F. Khairutdinov,  
F.M. Gumerov, F.R. Gabitov, Z.I. Zaripov,  
R. Gaifullina, M.I. Farakhov

Wood Drying and Impregnation  
with Propiconazole Using Supercritical  
Carbon Dioxide ..... 29

O.S. Brovko, A.D. Ivakhnov,  
I.A. Palamarchuk, T.A. Boitsova

Supercritical Fluid Extraction  
of Usnic Acid from *Cladonia*  
Genus Lichen ..... 41

I.Sh. Khabriev, V.F. Khairutdinov,  
Z.I. Zaripov, F.M. Gumerov,  
V.A. Petrov, N.V. Kuznetsova,  
R.M. Khuzakhanov

Some Thermodynamic Characteristics  
of Paracetamol Dispersing Using  
the SEDS Method ..... 50

<b>М.А. Урусова, В.М. Валяшко</b>	<b>M.A. Urusova, V.M. Valyashko</b>
Растворимость и критические явления в тройных водных растворах, содержащих соль второго типа и щелочь ..... 69	Solubility and Critical Phenomena in Ternary Aqueous Solutions, Containing the Salt of the Type 2 and Alkali ..... 69
<b>О.Н. Федяева, В.Р. Антипенко, А.А. Востриков</b>	<b>O.N. Fedyaeva, V.R. Antipenko, A.A. Vostrikov</b>
Особенности состава углеводородов и гетероатомных соединений, полученных при конверсии Кашпирского горючего сланца в сверхкритической воде ..... 80	Peculiarities of Hydrocarbon and Heteroatomic Substances Composition Obtained at Conversion of Kashpir Oil Shale in Supercritical Water ..... 80
<b>Информация</b>	<b>Information</b>
Сообщение об ошибке ..... 93	About Mistake ..... 93