

Статьи

К.В. Белов, Л.А.Е. Батиста де Карвальо,
А.А. Дышин, М.Г. Киселёв,
В.В. Соборнова, И.А. Ходов

Конформационный анализ мекенамовой
кислоты в СК-СО₂-ДМСО методом
2D NOESY 4

Н.А. Боброва, И.И. Мишанин,
А.Е. Коклин, В.И. Богдан

Трансформация гидролизного лигнина
в водной среде в суб- и сверхкритических
условиях 19

О.С. Бровко, К.Г. Боголицын,
И.А. Паламарчук, Н.А. Горшкова,
Н.И. Богданович, А.Д. Ивахнов,
М.Е. Белоусова

Получение аэрогельных композиционных
материалов на основе лигносульфонатов
и кремнезема 25

Т.А. Иванова, Е.М. Зубанова,
А.А. Попова, О.И. Громов,
Е.Н. Голубева, Е.А. Ксендзов,
С.В. Костюк, П.С. Тимашёв

Диффузия радикала TEMPONE в
графт-сополимере N-изопропилакриламида
с олиголактидом в присутствии
сверхкритического диоксида углерода
методом ЭПР *in situ* 33

К.Ш. Шахбанов, И.М. Абдулагатов,
А.М. Алиев

Сверхкритическая углекислотная
экстракция жирного масла косточек
дикого винограда (*Parthenocissus*) 42

О.А. Ким, Т.В. Богдан, А.Е. Коклин,
В.И. Богдан

Взаимодействие диоксидов углерода
с водородом на нанесенных
Fe, Cr-содержащих катализаторах 51

Articles

K.V. Belov, L.A.E. Batista De Carvalho,
A.A. Dyshin, M.G. Kiselev, V.V. Sobornova,
I.A. Khodov

Conformational Analysis of Mefenamic
Acid in SC-CO₂-DMSO 2D NOESY
Method 4

N.A. Bobrova, I.I. Mishanin, A.E. Koklin,
V.I. Bogdan

Transformation of Hydrolysis Lignin
in an Aqueous Medium in Sub-
and Supercritical Conditions 19

O.S. Brovko, K.G. Bogolitsyn,
I.A. Palamarchuk, N.A. Gorshkova,
N.I. Bogdanovich, A.D. Ivakhnov,
M.E. Belousova

Preparation of Aerogel Composite
Materials Based on Lignosulphonates
and Silica 25

T.A. Ivanova, E.M. Zabanova,
A.A. Popova, O.I. Gromov,
E.N. Golubeva, E.A. Ksendzov,
S.V. Kostyuk, P.S. Timashev

TEMPONE Radical Diffusion
in the Graft Copolymer of N-Isopropyl
Acrylamide with Oligolactid in
the Presence of Supercritical Carbon
Dioxide by the *In situ* EPR Method 33

K.Sh. Shakhbanov, I.M. Abdulagatov,
A.M. Aliev

Supercritical Carbon Dioxide Extraction
of Wild Grape (*Parthenocissus*) Seed
Fatty Oil 42

O.A. Kim, T.V. Bogdan, A.E. Koklin,
V.I. Bogdan

Interaction of Carbon Dioxide with
Hydrogen on Supported Fe, Cr-Containing
Catalysts 51

Ю.С. Лукина, Л.В. Панова, Ю.М. Панов,
Д.П. Крутько, Н.С. Гаврюшенко,
Д.А. Леменовский

Применение СК-СО₂ в технологии
получения кальцийфосфатных матриц
для лечения гнойно-септических
воспалений костной ткани 58

П.Р. Васютин, Е.А. Лагунова,
М.Ю. Синёв, Ю.Д. Ивакин,
Ю.А. Гордиенко, Д.П. Шашкин

Структурирование и образование фаз
при обработке водными флюидами
предшественников катализаторов
La/Al₂O₃ 73

Я.И. Зуев, А.М. Воробей, А.В. Гавриков,
О.О. Паренго

Микронизация адипиновой кислоты
методом сверхкритического
антисольвентного осаждения 91

Yu.S. Lukina, L.V. Panova, Yu.M. Panov,
D.P. Krut'ko, N.S. Gavryushenko,
D.A. Lemenovskii

Application of SC-CO₂ in the Technology
of Obtaining Calcium Phosphate Matrixes
for Treatment of Purulent-Septic
Inflammations of Bone Tissue 58

P.R. Vasyutin, E.A. Lagunova, M.Yu. Sinev,
Yu.D. Ivakin, Yu.A. Gordienko,
D.P. Shashkin

Structuring and Phase Formation During
the Treatment of La/Al₂O₃ Catalyst
Precursors in Water Fluids 73

Y.I. Zuev, A.M. Vorobei, A.V. Gavrikov,
O.O. Parenago

Micronization of Adipic Acid via
Supercritical Antisolvent Precipitation 91