

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Статьи

- А.А. Дышин, М.С. Кузьмиков,
Г.В. Бондаренко, А.М. Колкер,
М.Г. Киселёв**
Термические свойства образцов полиметилметакрилата с различными молекулярными массами, импрегнированных однослойными углеродными нанотрубками в среде сверхкритического диоксида углерода 3
- Ю.Д. Ивакин, А.В. Смирнов,
М.Н. Кормилицин, А.А. Холодкова,
А.А. Васин, М.В. Корнюшин,
В.П. Тарасовский, В.В. Рыбальченко**
Влияние механического давления на рекристаллизацию оксида цинка в водной среде при холодном спекании 17
- Т.А. Иванова, Н.А. Чумакова,
Е.Н. Голубева, М.Я. Мельников**
Кинетика высвобождения бифункционального зонда 2,2,5,5-тетраметил-4-фенил-3-имидазолин-1-оксил-3-оксида из пленок поли-D,L-лактида, сформированных с использованием сверхкритического диоксида углерода 52
- В.О. Соловьев, М.О. Костенко,
И.В. Зиновьева, Ю.А. Заходяева,
А.А. Вошкин**
Экстракция бензойной кислоты, кофеина и тиофена сверхкритическим CO₂ из жидких фаз на основе ПЭГ-400 и ПЭГ-1500 60
- А.В. Федотов**
Эффективность гидротермальной переработки органических отходов в реакторе полного смешения проточного типа 67
- Ю.А. Чайкина, С.Я. Уманский**
Диагностика критического состояния диоксида углерода 77

Articles

- A.A. Dyshin, M.S. Kuzmikov,
G.V. Bondarenko, A.M. Kolker,
M.G. Kiselev**
Thermal Properties of Poly(Methyl Methacrylate) Samples with Different Molecular Weights Impregnated with Single-Walled Carbon Nanotubes in a Supercritical Carbon Dioxide Medium 3
- Yu.D. Ivakin, A.V. Smirnov,
M.N. Kormilitsin, A.A. Kholodkova,
A.A. Vasin, M.V. Korniyushin,
V.P. Tarasovskii, V.V. Rybalchenko**
Effect of Mechanical Pressure on Zinc Oxide Recrystallization in Aqueous Medium during Cold Sintering 17
- T.A. Ivanova, N.A. Chumakova,
E.N. Golubeva, M.Ya. Mel'nikov**
Kinetics Of Release of the Bifunctional Probe 2,2,5,5 - Tetramethyl-4-Phenyl-3-Imidazoline-1-Oxyl-3-Oxide from Poly-D, L-Lactide Films Formed with the Use of Supercritical Carbon Dioxide 52
- V.O. Solov'ev, M.O. Kostenko,
I. V. Zinov'eva, Y.A. Zakhodyaeva,
A.A. Voshkin**
Extraction of Organic Substances with Supercritical CO₂ from Liquid Phases Based on Water-Soluble Polymers 60
- A.V. Fedotov**
Efficiency of Hydrothermal Processing of Organic Waste in a Full Mixed Flow Type Reactor 67
- Ju.A. Chaikina, S.Ya. Umanskii**
Diagnostics of the Critical State of Carbon Dioxide 77