

ТОНКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

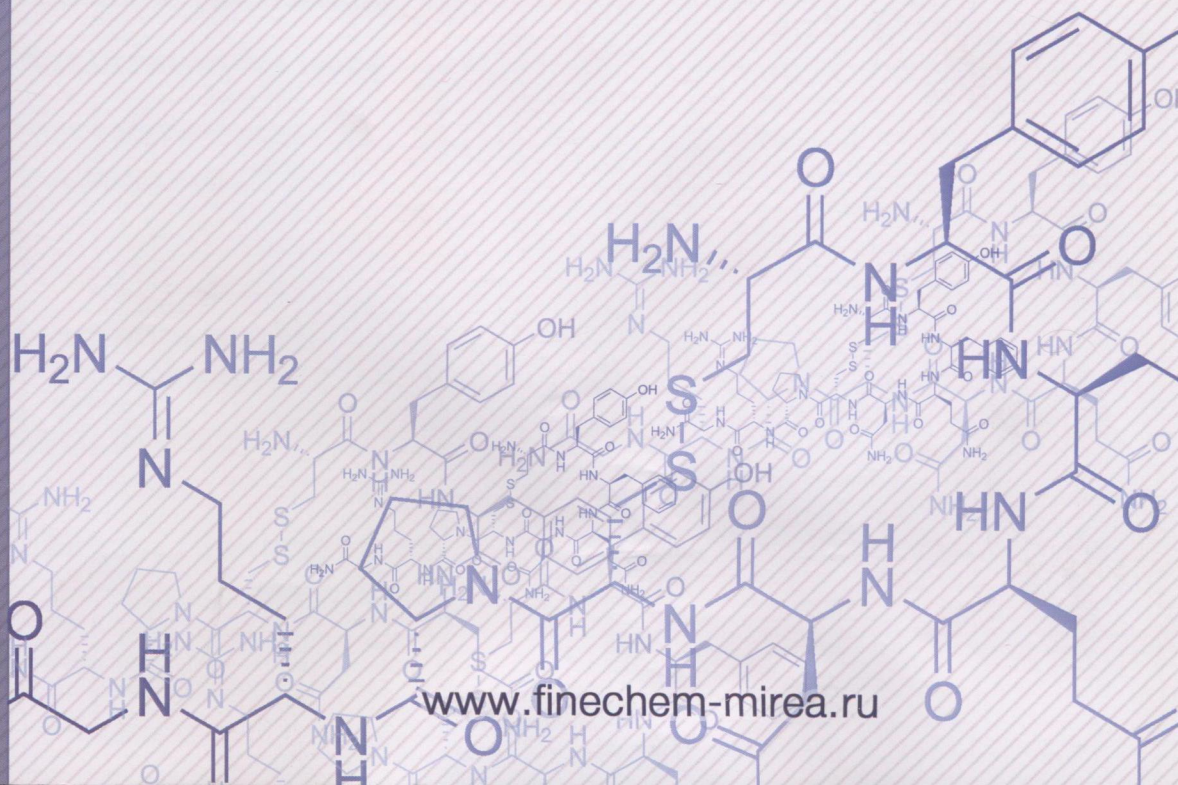
**Fine
Chemical
Technologies**

- | Теоретические основы химической технологии
- | Химия и технология органических веществ
- | Химия и технология лекарственных препаратов и биологически активных соединений
- | Биохимия и биотехнология
- | Синтез и переработка полимеров и композитов на их основе
- | Химия и технология неорганических материалов
- | Аналитические методы в химии и химической технологии
- | Математические методы и информационные системы в химической технологии

18(6)

2023

www.finechem-mirea.ru



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**Химия и технология
органических веществ**

**Chemistry and Technology
of Organic Substances**

*Курганова Е.А., Фролов А.С., Канаев С.А.,
Кошель Г.Н., Петухов А.А., Рыбина Г.В.,
Плахтинский В.В., Кабанова В.С., Смурова А.А.* **505**
Эпоксидирование циклогексена
гидропероксидом циклогексила

*Kurganova E.A., Frolov A.S., Kanaev S.A.,
Koshel G.N., Petukhov A.A., Rybina G.V.,
Plakhtinskii V.V., Kabanova V.S., Smurova A.A.*
Epoxidation of cyclohexene
with cyclohexyl hydroperoxide

*Степанов Г.О., Родионова Н.Н.,
Константинов Р.Р., Субботин К.А.* **517**
Влияние добавления в маточный раствор
технологически обработанных антител
к интерферону-гамма на структурные
особенности выращиваемых из этого
раствора кристаллов триглицинсульфата

*Stepanov G.O., Rodionova N.N.,
Konstantinov R.R., Subbotin K.A.*
Effect of adding technologically processed
antibodies to interferon-gamma
into a parent solution on the structural
features of triglycine sulfate crystals
grown from this solution

**Синтез и переработка полимеров
и композитов на их основе**

**Synthesis and Processing of Polymers
and Polymeric Composites**

*Михайлова С.Т., Резниченко С.В.,
Красников Е.А., Цыганков П.Ю.,
Меньшутина Н.В., Симонов-Емельянов И.Д.* **534**
Исследование набухания каучуков различной
химической природы в сверхкритическом
диоксиде углерода

*Mikhailova S.T., Reznichenko S.V.,
Krasnikov E.A., Tsygankov P.Yu.,
Menshutina N.V., Simonov-Emel'yanov I.D.*
Swelling of rubbers of different
chemical natures in supercritical
carbon dioxide

Романов С.В., Ботвинова О.А., Тимаков Е.А.,
Ращупкина Д.А., Панов Ю.Т.
Медленные полимочевинные композиции
с высокими эксплуатационными свойствами

549

**Химия и технология
неорганических материалов**

Абсалан Я., Алабада Р., Разави М.Р.,
Голizadaх М., Авраменко О.В., Бычкова И.Н.,
Ковальчукова О.В.
«Зеленый» метод синтеза наночастиц
оксида кобальта(II,III) с улучшенной
поверхностной активностью

559

Дьяченко А.Н.
Исследование процесса фторирования
титаномагнетитового концентрата
дифторидом аммония

572

Савинкина Е.В., Карavaев И.А., Беттельс Е.К.,
Бузанов Г.А., Кубасов А.С.
Координационные соединения нитратов
индия, гадолиния и эрбия с низким
содержанием мочевины

583

Romanov S.V., Botvinova O.A., Timakov E.A.,
Rashchupkina D.A., Panov Yu.T.
High-performance slow-curing
polyurea compositions

**Chemistry and Technology
of Inorganic Materials**

Absalan Ya., Alabada R., Razavi M.R.,
Gholizadeh M., Avramenko O.V., Bychkova I.N.,
Kovalchukova O.V.
A green synthetic method
for cobalt(II,III) oxide nanoparticles
with high surface activity

D'yachenko A.N.
Fluorination of titanomagnetite
concentrate with ammonium
bifluoride

Savinkina E.V., Karavaev I.A., Bettels E.K.,
Buzanov G.A., Kubasov A.S.
Coordination compounds of indium,
gadolinium, and erbium nitrates
with low urea content