



ISSN 0579-2991 (print)
ISSN 2500-3070 (online)

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ChemChemTech

(H)	
Li ³ ЛИТИЙ	Be ⁴ БЕРИЛЛИЙ
Na ¹¹ НАТРИЙ	Mg ¹² МАГНИЙ
K ¹⁹ КАЛИЙ	Ca ²⁰ КАЛЬЦИЙ
29 Cu МЕДЬ	30 Zn ЦИНК
Rb ³⁷ РУБИДИЙ	Sr ³⁸ СТРОНЦИЙ
47 Ag СЕРЕБРО	48 Cd КАДМИЙ
Cs ⁵⁵ ЦЕЗИЙ	Ba ⁵⁶ БАРИЙ
79 Au ЗОЛОТО	80 Hg РТУТЬ
Fr ⁸⁷ ФРАНЦИЙ	Ra ⁸⁸ РАДИЙ

ТОМ (Volume)

ВЫП. (Issue)

Иваново

CHEMISTRY

- SYNTHESIS OF LAYERED ERBIUM HYDROXIDE UNDER THE ACTION OF DIRECT CURRENT DISCHARGE ON AN AQUEOUS SOLUTION OF ERBIUM NITRATE 6-11
Sungurova A.V., Ivanov A.N., Kukol A.A., Panin V.Yu., Rybkin V.V.

- PROCESSING-MICROSTRUCTURE-DIELECTRIC PROPERTY CORRELATIONS IN SOLID-STATE SINTERED AL-CAB₆ CERAMIC COMPOSITES 12-24
Mwafy E.A., El-Bassouni G.T., Kenawy S.H., Hamzawy E.M.A.

ХИМИЯ

- СИНТЕЗ, ИОНОХРОМНЫЕ СВОЙСТВА КУМАРИН-РОДАМИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕСТ-ПОЛОСКАХ 25-32
Дубоносов А.Д., Николаева О.Г., Попов Л.Д., Шепеленко Е.Н., Дубоносова И.В., Брень В.А.

- ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ И ПРИРОДА КООРДИНАЦИОННОГО ОКРУЖЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТЫ НАСТРОЙКИ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПОРФИРИНАТОВ МАРГАНЦА И ЖЕЛЕЗА 33-45
Зайцева С.В., Зданович С.А., Сухарев В.С., Зайцев М.В.

- 1-((3-БРОМФЕНИЛ)(ПАРА-ТОЛИЛАМИНО)МЕТИЛ)НАФТАЛЕН-2-ОЛ В РОЛИ ИНГИБИТОРА ОКИСЛЕНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА 46-51
Мигранов А.Р., Якупова Л.Р., Гимадиева А.Р., Гатауллин Р.Р., Сафиуллин Р.Л.

- ПЕРСУЛЬФАТНОЕ ОКИСЛЕНИЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ С ОБРАЗОВАНИЕМ ИХ ГИДРОКСИПРОИЗВОДНЫХ 52-58
Хазимуллина Ю.З., Гимадиева А.Р., Шарафутдинов В.М., Мустафин А.Г.

- ВЛИЯНИЕ ОН-ГРУПП НА УДЕРЖИВАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ 59-65
Блинова И.П., Дейнека В.И., Пронин И.С., Дейнека Л.А.

CHEMISTRY

- SOLVATION OF 1-METHYL-2-MERCAPTOIMIDAZOLE AND ITS SOLVATION CONTRIBUTION TO COMPLEXATION WITH SILVER (I) ION IN WATER-ETHANOL SOLVENTS 66-76
Usacheva T.R., Krutova O.N., Kuranova N.N., Batov D.V., Suchkova K.E., Sergeeva V.S., Chislov M.V., Safarmamadzoda S.M.

- PHASE EQUILIBRIA, SOLUBILITY, AND EXTRACTIVE CRYSTALLIZATION OF SALT IN THE TERNARY SYSTEM LITHIUM SULFATE - WATER - TRIETHYLAMINE IN THE RANGE OF 15-90 °C 77-87
Danilina V.V., Shevyakhova A.V., Zubarev K.E., Cherkasov D.G.

ХИМИЯ

- СХОДСТВО И ОТЛИЧИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСТВОРЕНИЯ ГЛИЦИЛ-L-ФЕНИЛАЛАНИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ФОРМАМИДОВ И АЦЕТАМИДОВ ПРИ T= 298,15 К 88-95
Смирнов В.И.

CHEMISTRY

- INFLUENCE OF OXO→THIOXO-SUBSTITUTION IN MOLECULES OF N,N-DIMETHYLUREA AS A SOLUTE IN WATER ON STRUCTURE-PACKING HYDRATION EFFECTS BETWEEN (278.15 AND 318.15) K 96-106
Ivanov E.V.

ХИМИЯ

- КИНЕТИКА ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОЛИКАРБОНАТА В 2,2'-[ПРОПАН-2,2-ДИИЛБИС(4,1-ФЕНИЛЕНОКСИ)]ДИЭТАНОЛ 107-115
Садеков Б.Г., Бакирова И.Н.

CHEMICAL TECHNOLOGY

- THREE VARIANTS OF NICKEL ALUMINATE SPINEL SYNTHESIS USING XEROGEL COMBUSTION PRODUCTS. PART 2 116-123
Filatova N.V., Artyushin A.S., Kosenko N.F., Nikandrova A.G.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ПИГМЕНТНАЯ ПЕЧАТЬ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРЕПАРАТОВ 124-134
Санжеева Е.Б., Шарипов Д.Р., Козлова О.В., Одинцова О.И.

- МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЛЕНТОЧНОЙ СУШИЛКИ С КОМБИНИРОВАННЫМ СВЧ-КОНВЕКТИВНЫМ ЭНЕРГОПОДВОДОМ 135-144
Рудобашта С.П., Карташов Э.М., Зуева Г.А.