



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

ХИМИЯ

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНДОЦИАНИНОВОГО ЗЕЛЕНОВОГО НОВОГО С N- И O-НУКЛЕОФИЛАМИ: СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ФОТОТЕРМОТЕРАПИИ 6-23
Березин Д.Б., Паламар А.В., Бондарева Т.В., Шухто О.В., Разговоров П.Б., Терентьев А.А.

- СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ АВВВ-ТИПА С НИТРО- И БИС(2-ХЛОРЕТИЛ)АМИНОГРУППАМИ 24-32
Петухова Е.А., Данилова Е.А.

- 3-АМИНОТИЕНО[2,3-В]ПИРИДИНЫ В РЕАКЦИИ С N-ХЛОРСУКЦИНИМИДОМ 33-41
Строганова Т.А., Василин В.К., Шитиков Н.В., Дмитриева И.Г., Крапивин Г.Д.

CHEMISTRY

- SYNTHESIS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF 4,5-DIHYDRO-1,3,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES WITH A HINDERED PHENOL MOIETY 42-48
Koshelev V.N., Snastina O.V., Imanova S.S., Khamdoun N.

ХИМИЯ

- КИНЕТИКА РЕАКЦИИ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ СУЛЬФИД-ИОНОВ В РАСТВОРАХ АЛКАНОЛАМИНОВ 49-55
Леонтьев Д.А., Багавеев А.М., Ахмадуллин Р.М., Харлампиди Х.Э.

- БИНАРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ФЕНОЛКАРБОНОВЫХ И ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ С АЛЬДО- И КЕТОГЕКСОЗАМИ В РЕАКЦИИ С ПЕРОКСИРАДИКАЛАМИ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ 56-64
Будникова Е.А., Белая Н.И., Бельй А.В.

- СОРБЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ НА НАНОКОМПОЗИТНОМ АЭРОГЕЛЕ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ И ОКСИДА ГРАФЕНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОКСИДОМ ЖЕЛЕЗА 65-78
Бадин Д.А., Буракова И.В., Кузнецова Т.С., Меметова А.Е., Бураков А.Е., Дьячкова Т.П.

- АМФИФИЛЬНЫЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ И ИХ ПОВЕДЕНИЕ В ВОДНЫХ СРЕДАХ 79-88
Кижняев В.Н., Акамова Е.В., Балаховцев И.Д., Покатилов Ф.А.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЛОРИДА АЛЮМИНИЯ И ВОДЫ МЕТОДОМ КВАРЦЕВОГО ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МИКРОВЗВЕШИВАНИЯ 89-97
Етмишева С.С., Максумова А.М., Низамеева Г.Р., Холин К.В., Абдулагатов И.М.

- СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ СОСТАВА CAS : MN; PV ИЗ ФОСФОГИПСА 98-105
Яхонтова Д.В., Земченко Г.Н., Баранова В.А., Меденников О.А., Егорова М.А., Шабельская Н.П.

- ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АНОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ГАЗОНАПОЛНЕНИЯ НА СВОЙСТВА НИТРАТА ГРАФИТА ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ 106-113
Братков И.В., Чагин О.В., Донцов М.Г., Ершова Т.В., Савицкий И.А.

- ВЫДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ РАСТЕНИЙ РОДА РЕЙНУТРИЯ 114-125
Черепанова К.С., Черенков И.А., Медведева Т.Б., Громов Н.В.

- ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА И МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО КРАХМАЛА 126-134
Липатова И.М., Лосев Н.В., Трифонова И.П.

- МОДИФИКАЦИЯ ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ 135-144
Соловьёва А.А., Владимирцева Е.Л., Одинцов А.С., Шибанова А.К.

- ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ МИКРОНАПОЛНИТЕЛЯ НА ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ 145-153
Каблов В.Ф., Лапшина С.В., Гайдадин А.Н., Гуревич Л.М.

CHEMICAL TECHNOLOGY

- HYDROXYLATION OF RUBBER SEED OIL BY FORMIC ACID/H₂O₂ FOR USING AS SECONDARY PLASTICIZER IN PVC FORMULATION 154-162
Nguyen T.S., Pham Q.T., Nguyen T.K., Khuat T.K.N., Luu V.B., Le T.S., Nguyen M.N.