

ВЕСЦІ АКАДЭМІІ НАВУК БССР

СЕРЫЯ ХІМІЧНЫХ НАВУК 1990 № 6

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК БССР

СЕРИЯ ХИМИЧЕСКИХ НАУК 1990 № 6

Часопіс выдаецца са студзеня 1965 г.

Выходзіць шэсць разоў у год

ЗМЕСТ

НЕАРГАНІЧНАЯ ХІМІЯ

- Черчес Х. А., Близнюк Н. И., Урбанович В. С., Поскербко Т. А. Синтез и спектральная характеристика поликристаллического александрита, полученного из соосаждений шихты 3

АНАЛІТЫЧНАЯ ХІМІЯ

- Алиновская Л. А., Ковалева Л. В., Бухтеева Л. Н., Фоменко Р. С. Комплекс свинца с салицилфлуороном и цитилпиридинием и его применение в анализе 6
Цыганов А. Р., Гулевич А. Л., Булак Т. В. Потенциометрическое определение лонтрела с помощью солей тринонилкоктадециламмония 9

ФІЗІЧНАЯ ХІМІЯ

- Комаров В. С., Репина Н. С., Скурко О. Ф. Влияние исходной структуры гидротелей на эффект наращивания их частиц 12
Соколов В. Д., Разина С. Л., Бальков Б. Г., Арико Н. Г., Мицкевич Н. И. Превращение кобальтового катализатора в ходе окисления *n*-ксилола и метил-*n*-толуолата 16
Михайловский Ю. К., Азарко В. А., Агабеков В. Е. Фотохимические превращения бромфенолового синего в тонкой пленке 20
Самускевич Л. Н., Продан Е. А., Самускевич В. В. Влияние паров воды на изотермические превращения кристаллов $\text{Na}_3\text{ZnP}_3\text{O}_{10} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 24
Ширинская Л. П., Комаров В. С., Болотникова Е. В. Изомеризация *m*-ксилола на катализаторах, содержащих сверхвысококремнезёмные цеолиты 30
Лазарева Т. Г., Коробко Е. В., Борисенко Е. М., Ермоленко И. Н. Пленкообразующие электрочувствительные среды на основе катионообменных производных целлюлозы 33
Старобинец Г. Л., Капуцкий Ф. Н., Борщеньская Т. И., Юркинович Т. Л. Оценка сольвофобных эффектов α -аминокислот в водно-спиртовых растворах 38
Маркин А. Д., Александрович Х. М., Жибуль Л. Ф. Поверхностно-активные свойства аддуктов эпоксидной смолы ЭД-20 с диэтилентриаминном 43
Рудаковская Т. Г., Можейко Ф. Ф. Совместное действие поверхностно-активных и полимерных веществ на структурообразование в минеральных системах 47
Хартон В. В., Жук П. П., Тоноян А. А., Вечер А. А. Физико-химические свойства легированных кобальтитов лантана и гадолиния 50
Красовская Л. И. Термодинамическое описание газовой фазы при моделировании разложения солей и их водных растворов в плазменных потоках 54
Макаревич Н. А., Дихтиевская Л. В. Упрощенная кинетическая модель адсорбции поверхностно-активных веществ из растворов 58

БИБЛИОТЕКА БНІ
к. С. М. Кирова

Леучук С. У., Дзяцярык М. М., Гапонік П. М., Лесніковіч А. І., Багацікаў А. М. Тэрмічнае раскладанне комплексу 1- і 2-алкілтэтразолаў з хларыдам мёді (II)	61
--	----

АРГАНІЧНАЯ ХІМІЯ

Мойсейчук К. Л., Ювченко А. П., Жуковская Н. А. Пероксиды на основе 2,5-диметил-2-трет.бутилпероксид-5-гидропероксигексана	65
--	----

БІЯАРГАНІЧНАЯ ХІМІЯ

Хрипач В. А., Литвиновская Р. П., Ермоленко Е. А. Эффективный способ получения 20 β -ацетокси-5 α -прегн-2-ен-6-она — ключевого соединения в синтезе брасиностероидов и их аналогов на основе прегненолона	70
---	----

ХІМІЯ ВЫСОКАМАЛЕКУЛЯРНЫХ ЗЛУЧЭННЯЎ

Коршунова Т. А., Булацкая Л. И., Артамонов В. А. Особенности структурообразования микрофльтрационных капроновых мембран	74
Гуринович Н. Н., Валендо А. Я. О некоторых особенностях полимеризации этилена на гомогенной каталитической системе $\text{Cr}_2\text{TiCl}_2\text{—MgPh}_2\text{—AlEt}_2\text{Cl}$	77
Ковалевский В. Б., Ронин В. П., Губская А. Г., Шингель И. А., Мартинович В. И. Исследование структурообразования силикатной смеси, модифицированной олигоэфиракрилатом	80
Прокопчук Н. Р., Барченко С. В. Метод оценки эффекта Ребиндера для полимерных материалов	83

ГЕАХІМІЯ

Урьев И. И., Богдасаров А. А., Капсарова М. В. Первые сведения об элементарном составе ископаемых смол Белоруссии	89
---	----

ТЭХНІЧНАЯ ХІМІЯ І ХІМІЧНАЯ ТЭХНАЛОГІЯ

Свиридов В. В., Шевченко Г. П., Афанасьева З. М., Потапенко Л. Т., Рахманов С. К., Корзун Г. М. Использование редокс-пар металлов переменной валентности в процессах усиления радиографического изображения по методу диспергирования серебра	93
Кашинская Т. Я., Фалюшин П. Л., Шевченко Н. В. Влияние железосодержащих минералов на реакционную способность торфа в окислительных процессах	97

КАРОТКІЯ ПАВЕДАМЛЕННІ

Стрижаков О. Д., Ахрем А. А. Дегидрирование метилового эфира хелевой кислоты	102
Грачев В. И., Ивко А. А., Мотолько Г. Р., Красовская Л. И. Масс-спектры некоторых эфиров борной кислоты	104
Кравченко Н. А. Взаимодействие семикарбазида с карбоновыми кислотами в олеуме	108
Опарин Д. А., Кузнецова А. С. Синтез 3,3-дизамещенных 1,2-дитиофталидов	109

АНАТАЦЫІ ДЭПАНІРАВАННЫХ АРТЫКУЛАЎ

Шевчук В. В., Бондарев М. Н., Можейко Ф. Ф. Влияние эмульсий первого рода на обезвоживание минерально-солевых дисперсий	111
Колешко В. М., Крячко Ю. П., Сунка В. Я. Зондовая диагностика плазмохимических и плазменных процессов напыления и травления материалов в микроэлектронике	111
Шичкова Т. А., Степанова Л. И., Воробьева Т. Н. Исследование начальных стадий формирования Cu—Ni—W пленок при химическом осаждении из растворов на Pd -центры	112
Жарский И. М., Чыонг Динь Мау, Бойко Е. Б., Слесаренко О. А. Роль термодиффузионных процессов в формировании твердофазной границы пленочных анодов	112

ЛЮДЗІ САВЕЦКАЯ НАВУКІ

Константин Николаевич Коротков (К 100-летию со дня рождения)	113
Пералік артыкулаў, змешчаных у часопісе «Весці Акадэміі навук БССР», серыя хімічных навук, за 1990 год	115