

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Сверхбыстрая электронная кристаллография и нанокристаллография: для химии, биологии и наук о материалах. Часть I. Сверхбыстрая электронная кристаллография	4
<i>Шефер Л., Тарасов Ю.И., Кошелев А.В., Ищенко А.А.</i>	

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Получение и реакционная способность 4-нитро-3-(тетразол-5-ил)-фуразана с <i>N</i> - и <i>O</i> -нуклеофилами.....	21
<i>Степанова Е.В., Степанов А.И.</i>	
1-Алкил-3-метил-4-оксиимино-2-пиразолин-5-оны как экстракционные реагенты.....	30
<i>Леснов А.Е., Павлов П.Т., Пустовик Л.В., Сарана И.А.</i>	
Комплексообразование золота (III) с 1-фурфурилиденамино-1,3,4-триазолом при 288 – 318 К	37
<i>Сафармамадов С.М., Мубораккадамов Д.А., Мабаткадамова К.С.</i>	
Использование ИК-спектроскопии для изучения структуры низкомодульных цеолитов	44
<i>Кульпина Ю.Н., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е., Хмылова О.Е., Петухова Н.В., Газахова С.И.</i>	
Оценка взаимосвязи структуры некоторых азотсодержащих алкиларилзамещенных фенолов с их реакционной способностью и функциональными свойствами	51
<i>Бабаев Э.Р.</i>	
Стабильный тетраэдр $\text{LiF-LiCl-Li}_2\text{SO}_4\text{-NaCl}$	57
<i>Омарова С.М., Вердиев Н.Н., Адхасов А.Б., Магомедбеков У.Г., Дворянчиков В.И., Некрасов Д.А.</i>	
Исследование комплексных соединений акрилата гуанидина с ионами магния	63
<i>Исупова З.Ю., Эльчепарова С.А., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю., Лигидов М.Х., Пахомов С.И.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Влияние факторов среды на физико-механические свойства полидиметилового эфира норборнен-2,3-дикарбоновой кислоты	68
<i>Боженкова Г.С., Таракановская А.Н., Тарновская О.Д., Аширов Р.В.</i>	
Исследование кинетических коэффициентов электрогиперфильтрационного извлечения химических веществ из технологических растворов анилинсодержащего производства	74
<i>Лазарев С.И., Лазарев К.С., Ковалева О.А., Казаков В.Г., Стрельников А.Е.</i>	

Теоретическое исследование кинетики гранулирования в периодическом кипящем слое.....81

Митрофанов А.В., Мизонов В.Е., Таппоус К., Овчинников Л.Н.

Устойчивость переохлажденных растворов кристаллизационных систем в классической теории образования новой фазы88

Сливченко Е.С., Самарский А.П., Исаев В.Н., Блиничев В.Н.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Оценка уровня загрязнения почв г. Иваново тяжелыми металлами и нефтепродуктами94

Машкин Д.В., Извекова Т.В., Гущин А.А., Гриневич В.И.