

ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ МЕЗО-ЗАМЕЩЕННЫХ МЕТАЛЛОКОРРОЛОВ В ИНЕРТНОЙ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДАХ <i>Тхао В.Т., Каримов Д.Р., Гусейнов С.С., Баланцева Е.В., Березин Д.Б.</i>	325-330
ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ АНАЛОГОВ СДВ^{VI} И ИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ЗАМЕЩЕНИЯ <i>Кировская И.А., Нор П.Е., Букашкина Т.Л., Миронова Е.В.</i>	331-338
ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕПНО-ТЕПЛОВОГО ВЗРЫВА ОТ КИНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕАКЦИОННЫХ ЦЕПЕЙ <i>Азатын В.В., Пилоян А.А., Сайкова Г.Р., Смирнов Н.Н.</i>	339-343
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООКТАНОВОГО КОМПОНЕНТА БЕНЗИНА ИЗ ГАЗОВ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА <i>Исмаилова З.Р., Пириева Х.Б., Касимов А.А., Джамалова С.А., Гаджизаде С.М., Нуриев Ш.А., Зейналова С.Х., Джафаров Р.П.</i>	344-349
КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ РАСПАДА N-ХЛОРМЕТИЛАМИНА В РАСТВОРАХ <i>Кузнецов В.В., Веденяпина М.Д., Плещев М.И., Гашев С.Б., Махова Н.Н., Веденягин А.А.</i>	350-354
ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И ДИНАМИКУ ВОДОРОДНЫХ СВЯЗЕЙ В СМЕСЯХ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ – ВОДА ПО ДАННЫМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Антипова М.Л., Гурина Д.Л., Макаров Д.М., Егоров Г.И., Петренко В.Е.</i>	355-361
ТЕРМОДИНАМИКА РАСТВОРЕНИЯ АМОРФНОЙ И ПОЛИМОРФНЫХ МОДИФИКАЦИЙ TiO₂ В КИСЛЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ СРЕДАХ <i>Школьников Е.В.</i>	362-366
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД РАСПЛАВ–ПАР В СИСТЕМЕ СВИНЕЦ–СЕЛЕН ПРИ АТМОСФЕРНОМ И НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ <i>Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А.</i>	367-369
ЭНТАЛЬПИИ СМЕШЕНИЯ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ ПРИ 293 К <i>Сергеев В.В.</i>	370-374
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭНТАЛЬПИЙ СОЛЬВАТАЦИИ N-АЛКАНОВ В СМЕСИ МЕТАНОЛ – ГЕКСАМЕТИЛФОСФОРТРИАМИД С ЕЕ ТЕПЛОВЫМИ И ОБЪЕМНЫМИ СВОЙСТВАМИ <i>Батов Д.В., Кустов А.В., Антонова О.А., Смирнова Н.Л.</i>	375-379
КОНСТАНТЫ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ РАВНОВЕСИЙ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ АМИНОГЛИКОЗИДА АМИКАЦИНА ПРИ 298 К <i>Алексеев В.Г., Маркова Е.В.</i>	380-385
ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ АРАБИНОГАЛАКТАНА С САЛИЦИЛОВОЙ И N-АМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТАМИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ <i>Мударисова Р.Х., Бадыкова Л.А.</i>	386-389
ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОБАЛАМИНА (II) С ДЕГИДРОАСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ <i>Деревеньков И.А., Тхи Т.Т.Б., Сальников Д.С., Макаров С.В.</i>	390-394
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ С N-СВЯЗЬЮ C–N...Y (Y = O, S, HAL), АНАЛИЗ НАТУРАЛЬНЫХ ОРБИТАЛЕЙ (NBO-АНАЛИЗ) <i>Исаев А.Н.</i>	395-404
КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ ИЕРАРХИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР ПРИ ИСПАРЕНИИ РАСТВОРОВ ФАЗООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ <i>Мелихов И.В., Алексеева О.В., Рудин В.Н., Козловская Э.Д., Носков А.В.</i>	405-410
КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНОЙ СИСТЕМЫ МАРГАНЕЦ–ОКСИД МАРГАНЦА <i>Суровой Э.П., Бугерко Л.Н., Суровая В.Э., Заиконникова Т.М.</i>	411-417
СЛОИ ЦИКЛАМОЗАМЕЩЕННОГО ПВХ С АКВАКОМПЛЕКСАМИ ГИДРОКСИДА НАТРИЯ С АЗАКРАУНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ НА ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ТКАНИ, НАПОЛНЕННОЙ АКТИВНЫМ УГЛЕМ <i>Фридман А.Я., Цивадзе А.Ю., Морозова Е.М., Соколова Н.П., Волощук А.М., Петухова Г.А., Бардышев И.И., Горбунов А.М., Новиков А.К., Полякова И.Я., Титова В.Н., Явич А.А., Петрова Н.В.</i>	418-423
АТОМНО-СЛОЕВОЕ ОСАЖДЕНИЕ НАНОСЛОЕВ СУЛЬФИДА ЦИНКА НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КРЕМНИЕВЫЕ ПОДЛОЖКИ <i>Ежовский Ю.К., Захарова Н.В.</i>	424-428
СИНТЕЗ И АДсорбционные свойства катионообменных форм цеолита типа OFF <i>Горшунова К.К., Травкина О.С., Кустов Л.М., Кутепов Б.И.</i>	429-435
ИЗОТЕРМЫ АДсорбции фенола на поверхности древесины <i>Мамлеева Н.А., Лунин В.В.</i>	436-442
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ сорбционного извлечения и хроматографического разделения анионных комплексов эрбия и церия с трилоном Б на слабоосновном анионите <i>Черемисина О.В., Пономарева М.А., Сагдиев В.Н.</i>	443-450

ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА ГЕТЕРОПОВЕРХНОСТНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <i>Богословский С.Ю., Сердан А.А.</i>	451-455
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФОТООРИЕНТАЦИЮ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ <i>Микулич В.С., Муравский А.А., Муравский А.А., Агабеков В.Е.</i>	456-463
МОДИФИКАЦИЯ КОЛЛАГЕНОВОГО КАРКАСА РЕБЕРНОГО ХРЯЩА ПРИ УФ-ВОЗДЕЙСТВИИ В ПРИСУТСТВИИ ФЛАВИНМОНОНУКЛЕОТИДА <i>Игнатъева Н.Ю., Захаркина О.Л., Семчишен В.А., Молчанов М.Д., Лунин В.В., Баграташвили В.Н.</i>	464-468
ОСОБЕННОСТИ РАДИОЛИЗА И ФОТОЛИЗА КРИСТАЛЛОГИДРАТА СУЛЬФАТА НАТРИЯ <i>Тенчурина А.Р., Салькеева А.К.</i>	469-472
УТОЧНЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ТРИФТОРИДА СКАНДИЯ ScF_3 В КОНДЕНСИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ <i>Аристова Н.М., Белов Г.В.</i>	473-476
СИНТЕЗ КАТИОН-РАДИКАЛА μ-НИТРИДОДИМЕРНОГО ФТАЛОЦИАНИНА ЖЕЛЕЗА И ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА <i>Гришина Е.С., Макарова А.С., Кудрик Е.В., Макаров С.В., Койфман О.И.</i>	477-480