

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ GD–IN <i>Шевченко М.А., Иванов М.И., Березуцкий В.В., Судацкова В.С.</i>	3-12
КИНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СОПРЯЖЕННЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ <i>Ершов Ю.А.</i>	13-15
КИНЕТИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ, МОРФОЛОГИЯ ЧАСТИЦ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ LN₂(SO₄)₃ (LN = LA, PR, ND, SM) С ВОДОРОДОМ <i>Андреев П.О., Сальникова Е.И., Андреев О.В., Ковенский И.М.</i>	16-21
КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ТЕРМОЛИЗА ДВОЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>Печенюк С.И., Семушина Ю.П., Кузьмич Л.Ф., Иванов Ю.В.</i>	22-27
КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ (5,10,15,20-ТЕТРАФЕНИЛ-21Н,23Н-ПОРФИНАТО)(ХЛОРО)(АКВА)ИРИДИЯ(III) <i>Тюляева Е.Ю., Бичан Н.Г., Можжухина Е.Г., Ломова Т.Н.</i>	28-33
ИНГИБИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ СМЕСИ АЦЕТИЛЕН – ВОЗДУХ <i>Копылов С.Н., Губина Т.В.</i>	34-38
КИНЕТИКА ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ РАСТВОРОВ ФУРФУРИЛОВОГО СПИРТА <i>Жеребцов Д.А., Галимов Д.М., Загоруйко О.В., Фролова Е.В., Большаков О.И., Захаров В.Г., Михайлов Г.Г.</i>	39-45
МЕХАНИЗМ ПЕРЕНОСА ИОНОВ КИСЛОРОДА В ОКСИДНЫХ РАСПЛАВАХ НА ОСНОВЕ V₂O₅ <i>Климашин А.А., Белоусов В.В.</i>	46-51
ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ <i>Одинаев С., Махмадбегов Р.С.</i>	52-58
ТЕРМОДИНАМИКА МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЯ В ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРАХ ТЕТРАДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ <i>Шилова С.В., Третьякова А.Я., Барабанов В.П.</i>	59-63
МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПОР В СТРУКТУРЕ ЖИДКОГО МОНОЭТАНОЛАМИНА <i>Белашенко Д.К., Родникова М.Н., Балабаев Н.К., Солонина И.А.</i>	64-69
СТАНДАРТНЫЕ ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО L-ТРЕОНИНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ДИССОЦИАЦИИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ <i>Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н., Дамрина К.В., Скворцов И.А.</i>	70-73
РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ИЗОБАР ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ БИНАРНЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ТЕТРАХЛОРМЕТАНА <i>Преображенский М.П., Рудаков О.Б.</i>	74-77
ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ АКТИВНОГО ЦЕНТРА МОЛЕКУЛЫ HBS <i>Новоселов Д.Ю., Коротин Дм.М., Анисимов В.И.</i>	78-82
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ АМИНОСПИРТОВ В ОБЛАСТИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР <i>Солонина И.А., Васильева М.А., Гринбаум (Гутина) А., Гусев Ю.А., Лунев И.В., Родникова М.Н., Фельдман Ю.</i>	83-88
DFT-МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА И АНИОНА МЕТАДИОЛА НА (111)-ГРАНИ IV-МЕТАЛЛОВ <i>Стародубов С.С., Нечаев И.В., Введенский А.В.</i>	89-96
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОГО ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНА ИЗ ВТОРОГО ВОЗБУЖДЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДОНОРА В МОЛЕКУЛЯРНЫХ ТРИАДАХ <i>Феськов С.В., Иванов А.И.</i>	97-104
СИНТЕЗ БОЛЬШИХ МОНОДИСПЕРСНЫХ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И НАНОЧАСТИЦ ТИПА "ЗОЛОТОЕ ЯДРО – СЕРЕБРЯНАЯ ОБОЛОЧКА": ВЛИЯНИЕ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Тиунов И.А., Горбачевский М.В., Копицын Д.С., Котелев М.С., Иванов Е.В., Винокуров В.А., Новиков А.А.</i>	105-110
НАНОДИСПЕРСНЫЙ КАТАЛИЗАТОР AU/CE_{0.72}ZR_{0.18}PR_{0.1}O₂ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА <i>Либерман Е.Ю., Наумкин А.В., Михайличенко А.И., Батракова М.К., Маслаков К.И., Ревина А.А., Папкина М.В., Конькова Т.В., Грунский В.Н., Гаспарян М.Д., Карпович А.Л., Лизунова А.А.</i>	111-117
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА AL–3%Y НА ЕГО СТРУКТУРНО-АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА <i>Рябина А.В., Шевченко В.Г.</i>	118-122
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМОВ SBA-15 ПО АДСОРБЦИОННО-СТАТИЧЕСКИМ, ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ И ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМ ДАННЫМ <i>Рощина Т.М., Шония Н.К., Тегина О.Я., Ткаченко О.П., Кустов Л.М.</i>	123-133
РАВНОВЕСНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ САМАРИЯ И ЕВРОПИЯ МЕЖДУ РАСПЛАВАМИ ФТОРИДНЫХ СОЛЕЙ И ЖИДКИМ ВИСМУТОМ <i>Загнитько А.В., Игнатъев В.В.</i>	134-137
ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННИХ ДВИЖЕНИЙ АДСОРБАТА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АДСОРБЦИИ В	138-

СЛУЧАЕ СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЩЕЛЕВИДНЫХ ПОР <i>Товбин Ю.К., Зайцева Е.С., Рабинович А.Б.</i>	146
ПОТЕРЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, СОВЕРШАЕМОЙ НА СТУПЕНЯХ КАСКАДА ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСИ ИДЕАЛЬНЫХ ГАЗОВ <i>Чижков В.П., Бойцов В.Н.</i>	147- 152
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЮМИНОФОРОВ $Zn_3(PO_4)_2 : Mn^{2+}$ <i>Мякин С.В., Минакова Т.С., Бахметьев В.В., Сычев М.М.</i>	153- 158
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА МОНООКСИДА КРЕМНИЯ <i>Бацанов С.С.</i>	159- 160