

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Вольхин В.В., Жарпыльская А.Л., Казаков Д.А., Леонтьева Г.В.

Синтез и стабилизация наноразмерной тетрагональной модификации диоксида циркония в
алюмооксидной матрице 3

Клименко В.Г., Балахонов А.В., Елистраткин М.Ю.

Активация основного доменного шлака продуктами термообработки природного гипса 7

**Павлова А.С., Бойкова О.И., Тормозов В.А., Щельцын В.К., Ващекина Л.П., Шумский А.Н.,
Якушина И.Е., Шахгельдян И.В., Кобраков К.И., Атрошенко Ю.М.**

Синтез комбинаторных библиотек амидов, сульфамидов и мочевины на основе 2-ацилированных
производных бензо[d]тиазол-2,5-диамина 11

Родыгин К.С., Рубцова С.А., Кучин А.В., Логинова И.В., Полукеев В.А.

Асимметрическое окисление 2-бензилтио-1Н-бензимидазола с использованием хиральных
комплексов титана(IV) и ванадия(IV) 16

Самойлов Е.А.

Взаимодействие комплексных ферроцианидных анионов с катионом пинацианола в водных
растворах и в растворах, содержащих ПАВ 20

Трубаев П.А., Зайцев Е.А.

Расчет тепловых эффектов химических преобразований на основе различных базовых уровней 25

Щербинина О.Н., Попова С.С.

Электрохимическое поведение меди, свинца и медносвинцового электрода в растворах солей
висмута, кальция, таллия и бария 29

Турчанинова И.В., Филимонов Д.А., Базанов М.И., Ефимова С.В.,

Койфман О.И., Корженевский А.Б.

Электрохимические и электрокаталитические свойства ряда производных тетрапиразино-
порфиразина и тетра-2,3-хиноксалинопорфиразина в щелочном растворе 36

Климов А.М., Рудобашта С.П., Тепляков Ю.А., Нечаев В.М., Михайлов Г.М.

Диффузионное равновесие процесса массообмена в системе «твердое тело-жидкость» 40

Мальцев Г.И., Вершинин С.В.

Исследование физико-химических свойств и перспективы использования смешанного железо-
алюминийсодержащего коагулянта 43

Вялых Е.А., Иларионов С.А.

Получение гумусоподобных веществ из растительного опада 46

Бушуева А.Ю., Абганев Г.Г., Шкляева Е.В.

Синтез и электрохимическое поведение новых сопряженных мономеров, содержащих
пиримидиновые фрагменты 49

Стокосенко В.Г., Титова Ю.В., Копычева М.В., Максимов А.И.

Исследование влияния химического состава лигнина лубяных волокон на его растворимость
в процессе химической и плазменно-химической обработок 53

Мамедова П.А., Садыгов Ф.М., Рзаев Б.З., Алиев И.И.

Получение тиостаннатов из водных растворов систем $Me (Cu^+, Co^{2+}, Cd^{2+}) - SnS_2 - H_2O$ 57

Еремейшвили А.В., Стенанова М.В.

Некоторые особенности содержания цинка, свинца, меди и кадмия в снежном покрове г. Углича 59

Климов Е.С., Калюкова Е.Н., Бузасза М.В.

Адсорбция сульфат-ионов на природных минералах опоке, доломите и шунгите	63
Мовсум-заде Н.Ч.	
Строение замещенных ацето- и пропионитрилов.....	65
Сидоров А.А., Никифорова М.Е., Заузолкова Н.В., Зорина Е.Н., Кискин М.А., Зюзин В.В., Жарикова Е.Ф., Савилов С.В., Доброхотова Ж.В., Новоторцев В.М., Еременко И.Л.	
Новый гетерометаллический биядерный карбоксилатный комплекс с атомами магния и никеля – молекулярный прекурсор для получения катализатора синтеза углеродных нанотрубок	69

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Ладаев Н.М.	
Разрушение материалов ударом	74
Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Абоносимов Д.О.	
Вопросы гидродинамики течения раствора в баромембранных аппаратах рулонного типа	76
Ивнев С.А., Бытнев Д.О., Королев Л.В.	
Моделирование процессов измельчения в системах с собственным временем	79
Куликова Е.Ю., Куликов В.В.	
Расчет коэффициентов растворимости и некоторых термодинамических характеристик в системе радон – бинарный растворитель на основе теории масштабных частиц	83
Захаров О.В., Улитин М.В., Комаров А.А.	
Кинетика реакции гидрогенизации 4-нитротолуола на скелетном никеле в водных растворах 2-пропанола. I. Экспериментальное определение кинетических параметров реакции	85
Кузьмина Р.И., Кабков А.А., Кожемякин И.В., Ливенцев В.Т., Ветрова Т.К.	
Превращение <i>n</i> -гексана на модифицированных медью высококремнистых цеолитных катализаторах	90
Зуева Г.А., Кокурина Г.Н., Падохин В.А., Зуев Н.А.	
Исследование теплообмена в процессе конвективной сушки волокнистых материалов.....	93
Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Пименова А.М.	
Электрохимическое осаждение меди на титан и тантал из низкотемпературного ионного расплава бромид 1-бутил-3-метилимидазолия – бромид меди (II).....	97

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Момотов Е.В., Посачев С.Б., Тырков А.Г., Добрянская Т.Р.	
Реакции алкилирования 5-карбонитрил-4-фенил-1Н-пиразолов	101
Орехова А.И., Лелекова Р.П.	
Термодинамический анализ реакций дегидратации при обезвоживании карналлитов различного состава ..	103
Давыдов А.Н., Плохов С.В.	
Редуцирование Cd (II) из промывных вод хлористоаммонийного кадмирования методами ионного обмена электролиза	105

К 80-летию академика Александра Евгеньевича Шилова и 60-летию его активной научной деятельности	107
XVIII Ениколоповские чтения «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокомпозиты».	
К 86-летию со дня рождения академика Н.С. Ениколопова	109