

СОДЕРЖАНИЕ

Кирлан С.А., Кантор Е.А., Соломникова Т.С., Колбин А.М.

Молекулярный дизайн гетероциклических соединений на основе закономерностей типа «структура-фармактивность-токсичность»	3
--	---

ХИМИЯ

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

Гюлалов О.М., Османов П.С., Ахмедов М.М.

Исследование взаимодействия гексагалогенидов рения (IV) с <i>o</i> -нитроанилином и <i>o</i> -фенилендиаминном.....	9
---	---

Майкова О.В., Андрианов В.Г., Семейкин А.С.

Кислотная диссоциация протонированных форм мезо-фенилпроизводных порфиринов с атомами галогенов в фенильных кольцах.....	11
--	----

Михайлова Н.П., Гиниятуллина Э.Х., Злотский С.С.

Дигалогенкарбенирование 2-(1'-пропенил)-1,3-диоксолапа.....	14
---	----

Поплевина Н.В., Григорьева Э.А., Зинина Е.А., Кривенько А.П.

Оксациклогександикарбоксилаты в реакциях с алифатическими и гетероциклическими аминами.....	18
---	----

Криушклина М.А., Котова Е.В., Борисов А.В., Пимков И.В., Голубчиков О.А., Шанонников Г.П.

Синтез и свойства металлокомплексов гептилоксизамещенных тетраантрахилонопорфиразинов.....	22
--	----

Ржевский А.А., Алов Е.М., Герасимова Н.П., Москвичев Ю.А., Козлова О.С., Дашилова А.С., Шевчук А.С.

Синтез новых 2-амино-4-(арилсульфонилметилено)-тиазолов на основе арилсульфонилпропанов.....	26
--	----

Лаконцева Е.Е., Красавин М.Ю.

Противотуберкулезная активность моно- и диалкилпроизводных гидразидов пиразин- и пиридин-4-карбоновых кислот	28
--	----

Мершов А.В., Каневский А.В., Сафронов А.Ю., Пипский С.Б.

Электрохимическое определение оксида азота(II) и молекулярного кислорода в образцах биологических тканей	31
--	----

Боканкова Т.П., Пирузян А.В., Марченко Л.А., Нафиденов Ю.В.

Использование смещенного коагулянта при очистке производственных сточных вод мясоперерабатывающих предприятий.....	34
--	----

Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Литвищенко В.Э.

Термодинамические характеристики процессов комплексообразования Cd^{2+} с диэтилентриамин – N, N, N', N' - пентауксусной кислотой в водном растворе	38
--	----

Тукумова Н.В., Усачева Т.Р., Алешин С.П., Шарин В.А.

Влияние состава растворителя на кислотно-основные равновесия в водно-этанольных растворах малеиновой кислоты.....	41
---	----

Егоров Г.И., Макаров Д.М., Колкер А.М.

Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода-N,N-диметил-формамид при 278-323,15 К	45
--	----

Терская И.П., Будапов В.В., Ермолина Л.В.

Кинетика получения дисперсий меди восстановлением Cu(II) формальдегидом.....	49
--	----

Дунаев А.В., Пивоваренок С.А., Ефремов А.М., Светцов В.И.

Кинетика травления GaAs в хлорной плазме.....	53
---	----

Тангярков П.С.

Каталитическая парофазная гидратация ацетилена.....	56
---	----

Шени А.Б.

Электрохимическое поведение $\text{Mn}_5(\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x)_3$ в сернокислом электролите.....	59
--	----

Рубиницкая Ю.В., Слепушкин В.В., Ильиных Е.О.

Особенности анодного поведения перитектической системы сплавов олово-сурьма в условиях локального электрохимического анализа.....	64
---	----

Захаров С.Л., Белякова Е.В., Ефремов А.В., Юсупов Х.Б., Яньцин Лю., Доможиллов В.Ю., Волыгин А.Х.	
Работа мембран обратного осмоса	66
Киселева Т.С., Волкова П.В., Емельянов Д.Н.	
Влияние растворяющей способности среды на проникновение и распределение полимера в твердом пористом теле	68
Капокова Е.П., Бузасва М.В., Климов Е.С.	
Адсорбция сульфат-ионов на природном минерале доломите	72
Власова Е.А., Макарова А.С., Макаров С.В., Агеева Е.С.	
Восстановление нитрита гидрокемистансульфинатом натрия в присутствии тетрасульфогаллоцианинов кобальта и железа	74
Нифташев С.И., Плотникова С.Е., Мокшина Н.Я.	
Определение ароматических эфиров методом пьезокварцевого микровзвешивания	78

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Крайденко Р.И.	
Переработка шлака обогатительной фабрики медно-пиритовых руд	82
Ильин А.А., Ильин А.П., Смирнов П.Н., Орлова М.В., Гордина П.Е.	
Механохимический синтез и каталитические свойства феррита меди	86
Курочкин В.Ю., Ильин А.А., Ильин А.П.	
Исследование физико-химических свойств железоокисных катализаторов, промотированных лантаноидами	90
Чудинов Е.А., Карлова О.В.	
Характеристики литий-ионного аккумулятора с диоксидом серы	93
Папкратов В.А., Волков М.Н., Черноусова Н.Ю., Соловьев М.Е.	
Свойства пластифицированных резиновых смесей, полученных в различных условиях смешения	97
Болотов И.А., Мизонов В.Е., Зайцев В.А., Лезнов В.С.	
Распределение влаги во вращающемся вокруг поперечной горизонтальной оси пористом стержне	100
Алшовский А.В., Васильева В.В., Данько Е.Т.	
Взаимодействие бутилоксисей германия с полидифенилсилоксаном и полидифенилсиландиолом	103
Тесакова М.В., Парфенов В.И.	
Физико-химические свойства ультрадисперсных медьсодержащих порошков, полученных электрохимическим методом	106

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Злобин В.А., Тарасов А.К., Кукушкин И.К., Вешканова Е.В.	
Способ получения низкокипящих алифатических изоцианатов по реакции Курциуса	111
Соболева Е.С., Клименкова В.С., Конель С.Г., Доброхотов В.Б.	
Исследование функциональных свойств композиционных никелево(фторопластовых покрытий)	113
Тимрот С.Д., Ефимова Г.А., Савицкая И.В., Гурылёва Н.Л.	
Технология переработки маслошлама, образующегося при очистке сточных вод машиностроительного предприятия	114
Тимрот С.Д., Гурылёва Н.Л., Ямашкина П.С.	
Использование нефтесодержащих отходов в производстве керамзита	117
Чайка А.Ю., Исаев В.Н., Сивченко Е.С.	
Исследование теплофизических характеристик мицелля лигнанина	119
Лыкин А.Г., Одинов А.В.	
Прогнозирование гранулометрического состава при получении двухслойных гранул	120
Злотский С.С.	
Ди-трет-бутилгипонитрит как инициатор радикальных реакций органических соединений	123
Митасова Ю.В., Кузнецов Р.Е., Мудров А.Н., Ралин Р.В., Агеева Т.А., Кофман О.И.	
Изучение реакции радикальной сополимеризации 1-винил-2-пирролидона и метилметакрилата под воздействием микроволнового излучения	126