

СОДЕРЖАНИЕ

Кумыков Р.М.

Растворимые, термо- и огнестойкие полигетероарилены на основе производных хлораля 3

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)**Цырульников С.А., Красавин М.Ю.**Получение этиловых эфиров замещенных имидазо[1,2-*b*][1,3]-тиазолкарбоновых кислот по реакции Гребке-Блакберна 18**Шановалов С.А., Киселева Я.С.**

Разнородная ассоциация бромкрезолового зеленого в водных растворах и в растворах с добавками ионных ПАВ 22

Михайлова А.М., Никитина Л.В., Колоколова Е.В., Егорова С.А.

Исследование работы сенсора на основе полимерного композиционного материала для определения содержания водорода 27

Петров А.В., Базанов М.И., Юрина Е.С., Галанин Н.Е., Якубов Л.А., Шапошников Г.П.Электрохимические и электрокаталитические свойства *мезо-транс*-ди-(гексадецил)тетрабензопорфиринов металлов 30**Коварска Б., Микуньска М., Ясиньски Р., Бараньски А.**Синтез и свойства азолов и их производных. LXIX. Термодинамика [2+3] циклоприсоединения α -метилнитроэтилена к Z-C,N-диарилнитронам по данным метода AM1/COSMO 34**Абилов Ч.И., Агаева М.Ф.**Характер физико-химического взаимодействия в системе Pb-Fe-Sb по разрезам $\text{Fe}_{1,2}\text{Sb-Pb}_{0,825}\text{Sb}_{0,175}$ и $\text{Sb}_{0,7}\text{Pb}_{0,3}$ - $\text{Fe}_{0,7}\text{Pb}_{0,3}$ 37**Бузаева М.В., Калюкова Е.Н., Климов Е.С.**

Сорбционные свойства опоки, доломита и шунгита по отношению к катионам никеля 40

Цветкова А.Д., Акаев О.П., Свиридов А.В.

Исследование процесса адсорбции ионов кадмия на диоксиде кремния 43

Егоров Г.И., Макаров Д.М.

Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода – 2-пропанол в интервале 278.15–323.15 К 46

Мовсумзаде П.Ч., Дюмаева И.В.

Каталитические методы синтеза цианосодержащих соединений 50

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Завальцева О.А., Бузаева М.В., Климов Е.С., Дубровина В.В., Давыдова О.А.

Экстракция металлов из ферритизированных гальванических шламов пирокатехином и фенаптролином 53

Чудинов Е.А., Карлова О.В.

Влияние режима заряда на характеристики углеродного электрода литий-ионного аккумулятора 55

Шенин А.Б., Поврозник В.С.

Влияние поверхностно-активных веществ на реакцию выделения водорода на силицидах металлов триады железа 59

Агафонов А.В., Краев А.С., Давыдова О.И., Трусова Т.А., Захаров А.Г. Электрореологические и поляризационные эффекты в полидиметилсилоксановых суспензиях золь-гель нанокмпозитов диоксид титана-полиэтиленгликоль и диоксид титана-полипропиленгликоль	62
Порцель М.Н., Новиков В.Ю., Коповалова И.Н. Кинетика кислотной деполимеризации хондроитинсульфата	67
Ильичева Е.С., Хусаинов А.Д., Черезова Е.Н. Действие высокомолекулярных модификаторов с привитыми ангидридными заместителями на физико-механические характеристики резин на основе СКИ-3	70
Высоковский А.С., Коротнева И.С. Влияние природы эмульгаторов на процесс синтеза латексов привитых карбоксилсодержащих бутадиен-стирол-бутилакрилат-метакриламидных сополимеров	73
Степанова Т.Ю., Таланова В.А., Сахарова С.Г. Статистическая модель влияния физических свойств растворов ПАВ на износостойкость полиэфирных волокон	76
Литвяк В.В., Бутрим С.М., Москва В.В. Получение набухающего крахмала и исследование его молекулярной и надмолекулярной структуры	78
Копычева М.В., Стокозепко В.Г., Титова Ю.В., Морыганов А.П. Исследование влияния сульфида натрия на лигноуглеводный комплекс лубяных волокон в процессах их химической модификации	82
Горшкова Р.М., Насриддинов А.С., Мухидинов З.К., Халиков Д.Х., Халикова С., Тешаев Х.И. Полисахариды ревня скального (<i>Rheum rupestre</i>)	87
Тангяриков И.С. Разработка и исследование свойств новых полифункциональных катализаторов гидратации ацетилена	90
Алиев А.М., Меджидова С.М., Шахтагипский Т.Н., Гусейнов К.А. Парофазное окисление метилового спирта в муравьиную кислоту на модифицированном цеолитном катализаторе	95
Капанова А.Б., Лебедев А.Е., Васильев В.А. О движении несущей фазы дисперсной среды при ее дегазации в зазоре валкового деаэратора со сферической матрицей	101
Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Пименова А.М., Раменская Л.М. Транспортные свойства бинарного низкотемпературного ионного расплава BMImBr-CuBr_2	103

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Ковалев С.В., Лазарев С.И., Мамонтов В.В., Понов В.Ю. Исследования коэффициентов разделения и водопроницаемости мембран МГА-95 и МГА-80П при обратноосмотической очистке сточных вод гальванических производств	107
---	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ладаев Н.М., Жбанова Е.В., Гуломджян П.П. Обезвоживание хрупких материалов при ударном нагружении	111
Лукьянов А.А., Калюкова Е.Н., Бузаева М.В., Климов Е.С. Адсорбция сульфат-ионов на модифицированной опоке	112