

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Модифицирование трсковых мембран с использованием низкотемпературной плазмы	4
<i>Кравец Л.И., Гильман А.Б.</i>	

ХИМИЯ

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

Параметры плазмы и кинетика активных частиц в смеси $CF_4 + C_4F_8 + Ar$	31
<i>Ефремов А.М., Мурин Д.Б., Квон К.Х.</i>	
Стандартные энтальпии образования оксизетилидендифосфоновой кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе	37
<i>Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н., Скворцов И.А.</i>	
Стеклообразование в тройной системе $La_2O_3 - As_2S_3 - Pr_6O_{11}$	43
<i>Бахтиярлы И.Б., Фатуллаева Г.М., Керимли О.Ш.</i>	
Термическое поведение двойных комплексов $[Co(NH_3)_6][Fe(CN)_6]$ и $[Co(en)_3][Fe(CN)_6] \cdot 2H_2O$	49
<i>Печенюк С.И., Домонов Д.П., Гостева А.Н., Семушина Ю.П., Шимкин А.А.</i>	
Исследование электрохимической ячейки с границей обратимый электрод – твердый электролит или ионный расплав методами линейной развертки потенциала и тока	57
<i>Гусейнов Р.М., Раджабов Р.А., Махмудов Х.М., Келбиханов Р.К.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Влияние условий обработки на показатели процесса электрохимического полирования легированных сталей	64
<i>Шибеев Б.А., Белова В.С., Балмасов А.В.</i>	
Влияние способов подготовки полиамида-6 к процессам переработки на свойства готового продукта ..	72
<i>Баранников М.В., Базаров Ю.М.</i>	
Упруго-гистерезисные свойства резин, содержащих функционализированные полимером углеродные нанотрубки	76
<i>Мансурова И.А., Исупова О.Ю., Бурков А.А., Гаврилов К.Е.</i>	
Синтез и исследование геометрии и электронной плотности пространственно-затрудненных фенолов, используемых в качестве антиокислительных присадок к смазочным маслам	84
<i>Тухватуллин Р.Ф., Колчина Г.Ю., Мовсумзаде Э.М., Мамедова П.Ш., Бабаев Э.Р.</i>	
Теоретический поиск оптимальной загрузки периодического смесителя дисперсных материалов	93
<i>Мизонов В.Е., Балагуров И.А., Berthiaux H., Gatamel C.</i>	
Моделирование процессов тепло-массопереноса при капсулировании гранул в фонтанирующем слое ...	98
<i>Липин А.А., Небукин В.О., Липин А.Г.</i>	
Технологический аспект получения и применения масляноолигомерной добавки на основе вторичных олигомеров в производстве эмульсионных каучуков	105
<i>Пугачева И.Н., Никулина Н.С., Никулин С.С.</i>	

Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2018. Т. 61. Вып. 4-5

вторичных олигомеров в производстве эмульсионных каучуков105

Пугачева И.И., Никулина Н.С., Никулин С.С.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Деструкция красителя кислотного оранжевого 52 электрокаталитическим и фотокаталитическим методами с обнаружением промежуточных продуктов111

Хуэй Чжао, Хэн Чжун, Лэй Сунь, Донченг Ся, Невский А.В.

Электромембранная очистка сточных вод химических производств от ионов Cr^{6+} , Zn^{2+} , SO_4^{2-} , Cl^- 119

Лазарев С.И., Ковалева О.А., Попов Р.В., Ковалев С.В., Игнатов Н.Н.

Исследование некоторых минеральных вод Увс-нурского аймака монголии126

Улзийхишиг И., Сухбаатар И., Баттумур Т.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Хаотические колебания в простейшей химической реакции133

Кольцов Н.И.