

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Латыпова Ф.Н., Вильданов Ф.Ш., Чанышев Р.Р., Злотский С.С. Химия циклических ацеталей и их аналогов в работах научной школы Д.Л. Рахманкулова	3
Сентюрин Е.Г., Мекалина И.В., Айзатулина М.К., Богатов В.А. Акрилатные высокотеплостойкие органические стекла. Опыт применения. Перспективы	22

ХИМИЯ

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

Чеботарев А.Н., Рабошвиль Е.В., Ефимова И.С. Спектрофотометрическое определение селена в пищевых продуктах и фармацевтических препаратах с использованием 4-сульфо- 2(4'-сульфонафталин-1'-азо)нафтола-1	25
Абросимов В.К., Жабанов Ю.А., Краснов А.В., Иванов Е.В. Молекулярная структура метил- <i>N</i> -замещенных хиральных гликольбурилов по результатам квантовохимических <i>DFT</i> -расчетов	29
Межевой И.Н., Баделин В.Г., Тюнина Е.Ю. Энтальпийные характеристики растворения цистеина в водных растворах додецилсульфата натрия	33
Платонова Д.С., Адеева Л.Н. Химический состав и кислотно-основные свойства гуминовых кислот, выделенных из сапропеля Омской области	35
Зяблицкая В.А., Смагин В.П. Взаимодействие трифторацетата меди с кверцетином в растворителе бутанол-1 – этилацетат	38

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Шабельская Н.П., Шилкина Л.А., Таланов М.В., Ульянов А.К. Исследование процессов шпинелеобразования при разложении солей в системе $Ni_xCu_{1-x}Fe_{2x}Cr_{2(1-x)}O_4$ ($x = 0.0, 0.3, 1.0$)	45
Матвейчук Ю.В., Визгунов К.А. Влияние очередности смешения реагентов на термическое разложение основных сульфатов и карбонатов никеля(II)	48
Мирзоева А.А., Агаева С.А. Электролитическое отделение селена от примесей теллура при переработке шламов химического комбината	54
Бутрим С.М., Литвяк В.В., Бутрим Н.С., Бильдюкевич Т.Д., Алексеенко М.С. Получение и исследование свойств кислотного гидролизованного картофельного крахмала	58
Нагорнов Р.С., Разговоров П.Б., Смирнова Е.А., Разговорова М.П. Сравнительный анализ действия природных алюмосиликатов в отношении сопутствующих ингредиентов льняного масла	63
Дмитриева А.Д., Кузьменко В.А., Одинцова Л.С., Одинцова О.И. Синтез и использование наночастиц серебра для придания текстильным материалам бактерицидных свойств	67

Мисбахов Р.Ш., Мизонов В.Е.

Ячеечная модель фазового перехода в сферической капле при охлаждении71

Липин А.Г., Липин А.А., Шибашов А.В.

Математическое моделирование процесса сушки форполимера полиакриламида при
кондуктивном подводе теплоты74

Федосов С.В., Блиничев В.Н., Масленников В.А., Осадчий Ю.П., Маркелов А.В.

Механизм закупоривания полимерных мембран при разделении отработанных моторных масел79

Тангяриков Н.С., Турабжанов С.М., Икромов А., Мусулманов Н.Х.

Катализаторы для парофазного синтеза винилацетата82

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Мовсум-заде Э.М., Никитина А.А., Беляева А.С.

Экологически безопасный способ переработки кислого гудрона – отхода масляного производства84