

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Ольшанская Л.Н., Баканова Е.М., Яковлева Е.В.

Гистохимические исследования локализации тяжелых металлов в тканях высших растений в процессе фитоэкстракции3

ХИМИЯ

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

Тютин М.А., Кудаярова Т.В., Данилова Е.А.

Продукты взаимодействия 2,5-диамино-1,3,4-тиадиазола с *n*-аминобензальдегидом.....16

Крутась Д.С., Заманова М.К., Федорова О.Ю., Новиков В.Т.

Определение остаточного содержания растворителей в лактиде после его перекристаллизации22

Радугин М.В., Лебедева Т.Н., Прусов А.Н.

Зависимость энтальпии растворения поливинилпирролидона в воде от его начального влагосодержания.....27

Суров О.В., Крестьянинов М.А., Мамардашвили Н.Ж.

Спектральные характеристики конформационных изомеров мезо-октаметилкаликс(4)пиррола по данным квантово-химических расчетов.....30

Вердиев Н.Н., Арбуханова П.А., Алхасов А.Б., Магомедбеков У.Г., Вердиева З.Н., Искендеров Э.Г.

Система $\text{LiF} - \text{NaF} - \text{KCl}$ 37

Мурашова Н.М., Дамбиева А.А., Юртов Е.В.

Влияние нано- и микрочастиц оксида железа (III) на вязкость ламеллярных жидких кристаллов лецитина41

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Бутман М.Ф., Кочкина Н.Е., Михайлова А.Е., Овчинников Н.Л., Кнотько А.В.

Получение волокон оксида алюминия биотемплатным методом при контролируемом гидролизе солевого прекурсора47

Елесин М.А., Бердов Г.И.

Исследование гидратации минералов портландцемента в известково-серном затворителе54

Разговоров П.Б., Нагорнов Р.С., Гришина Ю.Н., Силантьева А.Д.

Изучение процесса очистки растительного масла с применением розовой глины59

Жуков А.Б., Румянцев Р.Н., Ильин А.А., Ильин А.П.

Окисление метанола до формальдегида в промышленных условиях с использованием различных железомолибденовых катализаторов65

Федотов В.Х., Кольцов Н.И.

Метод определения квазиинвариантов в кинетике химических реакций72

Сапожников Б.Г., Горбунова А.М., Зеленкова Ю.О., Ширяева Н.П.	
Влияние температуры поверхности нагрева на внешний теплообмен во влажном виброкипящем слое	77
Сафиуллина И.И., Бабаев Э.Р., Сырлыбаева Р.Р., Мовсум-заде Н.Ч.	
Нитрильные комплексы как эффективные антимикробные присадки	81

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Марченко Т.А., Извекова Т.В., Гушин А.А., Гриневич В.И., Головкина Е.А.	
Качество воды в притоках р. Волга в акватории Горьковского водохранилища	89

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Постникова И.Н., Павлова И.В.	
Теплота адсорбции оксида серы (IV) меламиноформальдегидной смолой	95