

## СОДЕРЖАНИЕ

**Золотонос Я.Д.**

Математическое описание процессов течения псевдопластичной среды в проточной части центробежных аппаратов

**Х И М И Я**

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

**Михайличенко С.Н., Чеснюк А.А., Суслов В.И., Юхоменко М.М., Заплишный В.Н.**

Синтез, строение и биоактивность некоторых серосодержащих производных *сим*-триазины

**Коренман Я.И., Нифталиев С.И., Константинова Н.А.**

Экстракция галогенбензойных кислот гидрофильными растворителями

**Ногтев Г.А., Александров Е.М., Кротова Г.Д.**

Исследование структурных свойств оксалатов щелочноземельных металлов

**Железняк Н.И., Бушуев Ю.Г.**

Концентрационные структурные изменения в бинарных водных смесях по данным о растворимости аргона и результатам компьютерного моделирования

**Большаков Л.А., Фоменко Л.А., Серянов Ю.В., Сурменко Е.Л.**

Кинетика и оптимизация ультразвукового обезжиривания поверхности алюминия

**Клименко А.В., Какорина М.В., Панов Ю.Т.**

Получение особо мягкого пенополиуретана с использованием специальных каталитических систем

**Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Калинин Ю.А., Пророков В.Н.**

Оценка возможности снижения температуры крашения полиэфира по периодическому способу без использования традиционных переносчиков

**Шаталов Э.В., Журко А.В., Каменер О.Е., Шломин М.А.**

О повышении огнестойкости текстильных материалов с дискретными полимерными покрытиями

**Вигдорович В.И., Синютина С.Е., Кривенцова Е.Н., Бокарева Л.В.**

Влияние природы органических аминов и температуры на коррозию и наводороживание углеродистой стали в слабокислых сероводородсодержащих средах

**Х И М И Ч Е С К А Я Т Е Х Н О Л О Г И Я**

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

**Louga В.В.**

Thermodynamic survey of oxidization process of dihydrogen sulphide

**Louga V.V.**

Catalytic oxidization of propylene on Sn-Mo catalysts

**Муханова И.М., Онучак Л.А., Соколова Е.П.**

Сорбционные и селективные свойства бинарной жидкокристаллической системы 4-*n*-октилксифенил-4'-*n*-пентилоксибензоат - 4,4'-бифенилкарбоновой кислоты бис[2,2-ди-(*n*-гексилоксикарбонил) этинил] фениловый эфир с индуцированной смектической А фазой

**Сагадеев Е.В.**

Расчет теплот сгорания алканов

**Валитов Н.Х.**

Химическая реакционная способность частиц с максимальной общей энергией в изотермически десорбируемом состоянии

**Тишин О.А., Дорохов И.Н., Качегин А.Ф.**

Определение условий, обеспечивающих в аппаратах с мешалками распределение времени пребывания, соответствующее модели идеального перемешивания

**Бурыкина О.В., Ниязи Ф.Ф., Силинг С.А.**

Дериватографическое исследование полиэтилентерефталата, окрашенного гексаазоцикланами

**Смотрина Т.В., Лежнина М.М., Грунин Ю.Б.**

Изменение химической и надмолекулярной структуры целлюлозы в процессе термической деструкции

**Филиппов П.В., Ильин А.П., Шмаков Б.В., Ушаков В.Я.**

Влияние ультрадисперсного нитрида алюминия на механические и структурные свойства ПЭВД. 1. Стойкость к растрескиванию, структура

**Большаков Л.А., Фоменко Л.А., Серянов Ю.В., Сурменко Е.Л.**

Кинетика и оптимизация ультразвукового обезжиривания поверхности титана

**Чеботарев А.Н., Шестакова М.В., Щербакова Т.М.**

Особенности термолита тетрафтороборатных комплексов меди(II) с азотсодержащими органическими основаниями

**Сагадеев Е.В.**

Расчет теплот сгорания олефинов

**Вигдорович В.И., Таныгина Е.Д., Петрова О.С., Локтионов Н.В.**

Защитная эффективность композиций на базе индивидуальных аминов и углеводов серии C<sub>6</sub>-C<sub>15</sub> при коррозии углеродистой стали

**Филиппов П.В., Ильин А.П., Шмаков Б.В., Ушаков В.Я.**

Влияние ультрадисперсного нитрида алюминия на механические и структурные свойства ПЭВД. 2. Основные механические характеристики

**Чеботарев А.Н., Паладенко Т.В., Щербакова Т.М.**

Взаимодействие бромтимолового синего с поверхностью катионитов, модифицированных катионными ПАВ

**Хузаханов Р.М., Стоянов О.В., Мухамедзянова Э.Р., Русанова С.Н., Заикин А.Е.**  
Свойства смесей промышленных сэвиленов

**Гаев Д.С., Тешев Р.Ш.**  
Исследование давления насыщенного пара сплавов в системе свинец - селен

**Чеботарев А.Н., Рахлицкая Е.М.**  
Влияние спиртов на сорбцию элементов подгруппы алюминия аэросилом, модифицированным диметилдихлорсиланом

**Скокина Р.Е., Ворончихина Л.И.**  
Адсорбция алкилпиридиний бромидов из водных растворов на медненных стеклянных волокнах

**Ермакова Н.А., Волкова Л.А., Стешенцева Л.В.**  
Термодинамическое исследование комплексообразования в системах Cu-Co-ЭДТА и Cu-Bi-ЭДТА

**Исмагилова В.Х., Сабуров В.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Вольфсон С.Н.**  
Влияние наполнителей на свойства огнестойких резин на основе СКЭПТ

**Дедков Ю.М., Лозинская Е.Ф.**  
Изучение процесса комплексообразования бора с группой 2-оксибензол-1-азо- и азометиновых производных АШ-кислоты методами ЯМР-спектроскопии

**Прокопенко А.С., Рябчук Г.В., Селезнёва Е.А.**  
Математическая модель тонкопленочного течения нелинейно-вязкой жидкости по наружной поверхности криволинейного ротора

**Архипова Н.В., Леонтьева Л.Д., Михайлова А.М.**  
Контактные явления на границе литий-проводящего твердого электролита с обратимым и инертным электродами

**Дугин А.Н., Коробов М.С., Кособудский И.Д., Третьяченко Е.В.**  
Синтез сульфидов переходных металлов методом "механохимического сплавления"

**Дугин А.Н., Кособудский И.Д., Третьяченко Е.В.**  
Механохимический синтез и магнитные характеристики сплавов Nd-Fe-B

**Кирлан А.В., Альмухаметова (Каримова) Ф.С., Кирлан С.А., Гильмханова В.Т., Тюрин А.А., Кантор Е.А., Тюрина Л.А.**  
Производные мочевины как объекты исследований связи "структура - биологическая активность - токсичность". Часть 1. Определение направлений целенаправленного синтеза потенциально перспективных пестицидов

**Кули-заде Э.С., Заргарова М.И.**  
Квазибинарные сечения в системах CuO-PbO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и ZnO-PbO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Королев Г.В., Ильин А.А., Могилевич М.М., Срыбный А.В.**  
Ассоциативное состояние жидких органических соединений при температурах кипения

**Смирнова Л.Г., Красильникова С.В., Грунин Ю.Б.**

Использование метода ЯМР для изучения состояния системы ионообменная целлюлоза - вода

**Соловьева Н.Д.**

Влияние материала катода на скорость электрохимической очистки промывных вод гальванических производств

## К Р А Т К И Е   С О О Б Щ Е Н И Я

**Плохов С.В., Кузин Д.В., Плохов В.А.**

Условия очистки промывных вод от Ni (II) и электрохимической утилизации катионов металла при гальваническом сернокислом никелировании

**Плохов С.В., Михаленко М.Г.**

Рекуперация металла промывных вод кислого меднения методами ионного обмена и электролиза

**Оспанова А., Сырманова К.К.**

О задачах оптимизации химических реакторов производства полимерных пластиков

**Мусабекова Л.М., Бренер А.М., Тарасова Р.Н., Даушеева Н.Н.**

Влияние физико-химических параметров процесса хемосорбции на характеристики пленочной модели для системы  $\text{SO}_2\text{-Na}_2\text{SO}_3$

**Омаркулов П.К.**

Массообмен при взаимодействии капель с пленкой жидкости

**Мизонов В.Е., Мильман О.О., Валяев В.Н., Сизова О.В.**

Расчетно-экспериментальное исследование процесса теплоотдачи при конденсации водяного пара из паровоздушной смеси в замкнутом объеме

**Мизонов В.Е., Мильман О.О., Валяев В.Н., Лезнова Н.Р.**

Математическая модель тепломассообмена при конденсации пара из паровоздушной смеси на вертикальной поверхности в замкнутом объеме с образованием твердой фазы

**Лабазова О.Н., Пурыгин П.П.**

1-Цианазолы в реакции с этиловым эфиром глицина

## П Е Р С О Н А Л И И

**Курицын Лев Викторович**