

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Мизеровский Л.Н., Смирнова К.Н.

Анализ температурных зависимостей растворимости аргона, криптона и ксенона в *n*-алканах при атмосферном давлении 3

ХИМИЯ

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

Фабинский П.В., Сергеев Е.Е., Баюков О.А., Фёдоров В.А.

Фотохимический синтез *бис*-ферропеноилацетоната железа(II) 16

Бадикова А.Д., Мусина А.М., Кудашева Ф.Х., Хайруллина Р.П., Гимаев Р.Н.

Регулирование физико-химических свойств олигоэфиров, полученных на основе твердого отхода производства терефталевой кислоты 18

Смирнова Е.В., Курганова Е.А., Румянцев Ю.Б., Кошель Г.Н.

Окисление изопропилбензола в присутствии *N*-гидроксифталимида 21

Медведева А.Ю., Атрощенко Ю.М., Шахельдян И.В., Якунина И.Е., Шумский А.П.,

Кобраков К.И.

Синтез и строение новых производных 11-*R*-1,9-динитро-13-(2-оксопропил)-6,11-дiazатрицикло-[7.3.1.0^{2,7}]тридека-2,4,6-триен-8-онов 24

Мисин В.М., Сажина Н.Н., Короткова Е.И., Дорожки Е.В., Воронова О.А., Короткова Т.А.

Сравнительный анализ содержания антиоксидантов и их активности в соках некоторых лекарственных растений 28

Чаусов Ф.Ф.

Влияние адсорбируемых примесей на рост кристаллов малорастворимых солей из сильно пересыщенных растворов 32

Касумова Н.М.

Исследование термодинамических закономерностей процессов каталитического восстановления диоксида серы 38

Соболев А.Е., Луцник В.И., Турковская О.В.

Кинетика взаимодействия карбоната кальция с растворами окситетрагидрофосфоновой кислоты 42

Терская И.П., Паумов А.С.

Кинетика восстановления Cu(II) гипофосфитом натрия 46

Смирнова И.В., Немцева М.Н., Лефедова О.В., Луковицина М.К.

Оценка степени дезактивации скелетного никелевого катализатора в условиях жидкофазной гидрогенизации замещенных нитробензолов 51

Морозов Л.Н., Махонько С.В., Павличенко П.С., Понов М.С.

Формирование каталитических свойств нанесенных компактов CuO/K₂O/SiO₂ в процессе дегидрирования метанола 56

Петрова Т.П., Стародубец Е.Е., Борисевич С.В., Шанник А.М.

Катодное восстановление ионов висмута(III) из этилендиаминтетраацетатнокарбамидных водных растворов 59

Беленская В.А., Румянцев Е.Л.

Особенности структурообразования коллоидной кремниевой кислоты в техногенных солевых растворах 63

Горнухина О.В., Вершинина И.А., Голубчиков О.А. Исследование поверхностной структурно-химической модификация полипропиленовых пленок поливиниловым спиртом.....	68
Печникова Н.Л., Любимцев А.В., Агеева Т.А., Сырбу С.А. Синтез и сополимеризация мономеров на основе моно-мезо-оксифенилпорфирина	71
Магомедбеков У.Г., Гасангаджиева У.Г., Гасанова Х.М., Магомедбеков П.Х. Динамика процессов гомогенного окисления глутатиона в присутствии окисгенированных комплексов железа(II) с диметилглиоксимом и цитозином	74
Толмачева В.Я., Бондалетов В.Г., Тимошенко Л.В., Иконова Е.И. Кинетика взаимодействия 9-(гидроксиэтил)карбазола со спиртами.....	78
Егоров Г.П., Макаров Д.М. Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода – диметилсульфоксид	81

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Рамазанов К.Р., Афонин А.В., Верин Д.А. Оптимизация технологического процесса кристаллизации сульфата аммония при переработке маточника акрилатных производств	85
Ковалев С.В., Лазарев К.С., Селезнева М.С., Котельникова И.В. Исследование осмотической проницаемости мембран в водном растворе сульфата железа.....	89
Шурдумов Г.К., Карданова Ю.Л. Синтез вольфрамата меди в расплавах системы $(Li_2WO_4-Na_2WO_4)_{эвт.}-CuSO_4$	92
Колядо А.В., Дорохина Е.В., Гаркушин И.К. Фазовые равновесия в системе четыреххлористый углерод – <i>n</i> -октадекан.....	97
Королев Л.В., Быгов Д.О. Моделирование процессов случайного переноса в условиях локальной неравновесности.....	100
Болотов И.А., Жуков Н.В., Мизонов В.Е., Добротин С.А., Зайцев В.А. Моделирование теплопроводности в кольцевой области с нестационарными краевыми условиями....	104
Беляков А.П., Жуков В.П. Влияние режимных и конструктивных параметров на эффективность аэродинамической классификации.....	108
Мостов Л.А., Ермаков С.А., Ермаков А.А. Идентификация режимов массопереноса вещества в условиях самопроизвольной межфазной конвекции в системе жидкость-жидкость	111

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Байрамова З.Э., Магсррамов А.М., Магсррамов М.П., Алиев И.А., Лютфалиев А.Г., Гаразаде Х.А. Об этерификации карбоновых кислот спиртами	115
--	-----