

СОДЕРЖАНИЕ

Даккури Марван How easy are the bonding properties of si to elucidate?	3
Козлова О.В., Борисова О.А., Чешкова А.В. Перспективы использования химических технологий в художественном оформлении льносодержащих тканей	16

ХИМИЯ

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

Красавин М.Ю., Шкавров С.В., Кравченко Д.В., Ильин А.П., Атрощенко Ю.М. Получение имидазо[1,2-а]хиноксалина из 1,2-диаминобензола последовательными мультикомпонентными реакциями с участием изонитрилов	24
Пудикова А.А., Герасимова Н.П., Москвичев Ю.А., Алов Е.М., Барашева М.А., Макарова М.В. Хлоросульфонилирование 1,1-дифенилэтилена, 1-метил- и 1-фенилциклогексена	28
Борисов П.В., Колобов А.В., Шетнев А.А., Овчинников К.Л., Кофанов Е.Р. Нитрование (1R*,2S*,3R*,4S*,5S*)-5-фенилбицикло[2.2.1]гептан-2,3-дикарбоновой кислоты и ее производных	30
Бадеников В.Я., Бадеников А.В., Сидоров С.А., Евсеева Л.Г. Электрохимический датчик для мониторинга растворенного кислорода	33
Ерина О.В., Селеменев В.Ф., Хохлов В.Ю., Шаталов Г.В. Экстракционное извлечение фолевой кислоты водорастворимыми полимерами	36
Лановецкий С.В., Пойлов В.З., Косвинцев О.К. Исследование скорости роста кристалла гексагидрата нитрата магния при постоянном переохлаждении	39
Чумадова Е.С., Исакина А.А., Рыбкин В.В., Гриневич В.И. Моделирование кинетики процессов разложения фенола в вертикальном проточном реакторе диэлектрического барьерного разряда атмосферного давления	43
Ковтун В.Ф., Козлов В.А. Определение энергии активации реакции каталитического восстановления куриного жира	48
Лелюшок С.А., Дорошук В.А., Куличенко С.А. Антикооперативное влияние гидрофобности карбоновых кислот и аминов на мицеллярную экстракцию аминокислот никеля	50
Лужецкий А.В., Дияров И.Н., Башкирцева Н.Ю., Варфоломеев М.А., Сладовская О.Ю. Синтез и исследование свойств деэмульгаторов олигоуретанового типа	54
Ярмухамедова Э.И., Пузин Ю.И., Монаков Ю.Б. Радикальная полимеризация метилметакрилата в присутствии гексаметилентетрамина	59
Ищенко А.А. Исследование когерентной динамики ядер методом дифракции электронов с временным разрешением. III. Томография молекулярного квантового состояния	62
Черевач Е.И., Юдина Т.П., Фролова Г.М., Бабин Ю.В. Физико-химические и мицеллярные свойства сапонинов корней <i>Saponaria officinalis</i> L., культивируемой в приморском крае	66
Яшкин С.Н., Светлов А.А. Исследование геометрической неоднородности поверхности углеродных адсорбентов методом инверсионной газовой хроматографии	70
Стряпан М.Г., Исляйкин М.К. Синтез и свойства макрогетероциклических соединений АВАВ-типа с диэтилпиразиновыми фрагментами	77

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Косенко Н.Ф., Филатова Н.В. Регулирование спекаемости оксида магния с помощью механохимической обработки различного типа.....	81
Горшков В.К., Павлов Е.А., Месник М.О., Симунова С.С. Технология автоосаждения карбоксилсодержащих композиционных материалов на поверхности алюминия и его сплавов.....	85
Булгакова И.В., Лысова Ю.А., Чурсин В.И. Особенности гидротермической денатурации кож бесхромового дубления	87
Гурко Н.С. Оптимизация процесса фракционирования n-парафинов комплекса ЛАБ-ЛАБС.....	90
Соловьева О.Ю., Овсянникова Д. В., Маркелов В.Г., Кобзев Н.С., Соловьев М.Е. Модификация резин на основе бутадиен-нитрильного каучука, содержащих кремнекислотный наполнитель	93
Липин А.Г., Каленова О.С., Почивалов К.В., Юров М.Ю. Моделирование процесса растворения полимера в емкостном аппарате	95
Полуляхова Н.Н. Эффективный сорбент для динамического извлечения ионов	98
Зуева Г.А., Кокурина Г.Н., Падохин В.А., Зуев Н.А. Математическое моделирование сушки волокна	102
Угрюмов О.В., Варнавская О.А., Романов Г.В. Исследование защитного действия ингибитора коррозии СНПХ-6438 в солянокислотных средах.....	105
Ковтун В.Ф. Кинетика движения сыпучих материалов в импульсном смесителе.....	107
Гриневич В.И., Извекова Т.В., Пластинина Н.А., Шурэнцэцэг Х. Очистка природных вод озонированием и в диэлектрическом поверхностно-барьерном разряде.....	110
Косенко Н.Ф., Виноградова Л.А. Механохимическое регулирование гидратационной активности оксида кальция в растворах солей.....	113
Максимов А.И., Хлюстова А.В., Субботкина И.Н. Исследование деструкции красителя метиленового голубого в водном растворе под действием тлеющего и диафрагменного разрядов.....	116
Дмитриенко Т.Г., Горшков А.И. Электрохимические синтезы селеносодержащих гетероциклов	121
Головашин В.Л., Ковалев С.В., Лазарев С.И., Буланов А.Ю. Математическая модель расчета диффузионных ячеек с турбулизаторами.....	127

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Быченков А.С., Тарасов А.В., Писарев П.К., Москвичев Ю.А. Синтез дибензо[с, f][1,4,5]оксотиазепин-N-метил-S,S-диоксидов на основе ароматических сульфонилхлоридов ряда хлорбензола.....	131
Леонтьев В.К., Шалыгин Е.В., Дмитриев П.В. Исследование массообмена в газожидкостном эжекционном аппарате	133
Ершова Ю.Н., Новиков И.В., Бурмистров В.А., Койфман О.И. Особенности диффузионного переноса минеральных кислот через мембраны на основе диацетата целлюлозы, модифицированные макрогетероциклическими соединениями	135