

СОДЕРЖАНИЕ

Кустова Т.П. Реакционная способность аминов в аренсульфониловании: QSPR-подход	3
---	---

ХИМИЯ

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

Гейдаров Б.А. Синтез сульфидов галлия и электрические свойства Ga_2S_3 , полученные косвенным методом синтеза.....	14
Зайцев В.Н., Трохименко О.М., Самусева В.Е. Анионообменные свойства бромиды 3-(триметиламмоний)-пропилкремнезема.....	18
Плакатина О.С., Борбат В.Ф., Мухин В.А. Определение состояния электрохимически активированной воды пьезорезонансным датчиком.....	21
Лазарев С.И., Ковалев С.В., Кормильцин Г.С., Ансимова З.А. Влияние концентрации и температуры водного раствора сульфата олова на сорбционные свойства полимерных мембран.....	23
Суров О.В. Коэффициенты активности лекарственных соединений в н-октанолу	27
Коростелева П.О., Лукин М.В., Улитин М.В., Филиппов Д.В. Определение кинетических параметров реакций жидкофазной гидрогенизации из результатов калориметрического эксперимента.....	31
Терская И.Н., Бородулина Е.В., Ермолина Л.В., Буданов В.В. Кинетические закономерности осаждения никеля на стекле восстановлением Ni(II) гидроксиметансульфинатом натрия	33
Третьякова Н.А., Марков В.Ф., Маскаева Л.Н., Миронов М.П., Дьяков В.Ф. Гидрохимическое осаждение, состав и морфология пленок селенида олова (II).....	37
Мичоржик П., Огоновски Я., Срока И. Каталитическая активность нанесенных ванадий-оксидных катализаторов МСМ-41 в присутствии и в отсутствие CO_2	41
Качалов Д.В., Степанов Е.Г., Котельников Г.Р. Исследование процессов образования каталитически активных ферритов щелочных металлов	45
Воробьева А.И., Сагитова Д.Р., Кунакова Р.В., Трофимов Б.А., Монаков Ю.Б. Влияние pH среды на радикальную сополимеризацию N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида и винилового эфира этиленгликоля	47
Беспалова Г.Н., Ларин А.Н. Коллоидно-химическое модифицирование водоразбавляемых пленкообразователей.....	50
Александрийский В.В., Кононов В.Д., Бурмистров В.А., Трифонова И.П., Исляйкин М.К., Сырбу С.А., Койфман О.И. Сольватационное состояние тетра (3,5-ди-трет-бутилфенил)порфина в смесях хлороформ-этанол по данным ЯМР и квантовохимических расчетов.....	53
Гоц И.Ю., Щербинина О.Н. Влияние потенциала катодной поляризации на температуру приэлектродного слоя при формировании твердого раствора на медном электроде из растворов солей таллия и бария.....	56

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Ильин А.П., Назаренко О.Б. Проблемы совершенствования электровзрывной технологии получения нанодисперсных порошков.....	61
Прокофьев В.Ю., Разговоров П.Б., Захаров О.Н., Ильин А.П. Модифицированные алюмосиликатные сорбенты для очистки растительного масла	65

Семенов А.Д., Смирнов Н.Н., Кочетков С.П., Ильин А.П. Влияние способа модификации угля на степень очистки ЭФК от соединений Si, F, Fe и Al.....	69
Каратун О.Н., Лаврентьева Т.А. Влияние времени контакта на выход целевых продуктов процесса пиролиза пропан-бутановой фракции в присутствии пентасилсодержащих катализаторов типа ЦВН....	73
Тимербаев Н.Ф., Зиатдинова Д.Ф., Ахметова Д.А. Термомодификация древесины при кондуктивном подводе тепла в герметичных условиях	76
Торопов И.В., Шеханов Р.Ф., Юдина Т.Ф. Электроосаждение сплава кобальт – никель	78
Скурихин А.А., Ершова Т.В., Юдина Т.Ф. Влияние модифицирования окисленного (ОГ) и терморасширенного (ТРГ) графитов на их коррозионную активность	81
Магдиев Е.В., Жуков В.П., Барочкин Е.В., Мизонов В.Е. Исследование переходных процессов в струйных деаэраторах с использованием теории цепей Маркова	83
Тимербаев Н.А Экспериментальное исследование процесса предварительной сушки древесного топлива отходящими топочными газами	86
Дорохов И.Н., Рашидов Т.Б. Структуризация информации о способах физико-химической переработки сплошных сред и построение морфологического пространства технологических решений.....	89
Колыбанов К.Ю., Корнюшко В.Ф. Системный подход к разработке хранилища данных химико-технологических характеристик процессов переработки и кондиционирования радиоактивных отходов	93
Шишонок М.В., Шадрина В.И. Азотнокислая варка и отбелка котонизированных волокон как способ выделения льняной ваты.....	97
Шахов С.А. Влияние тепловых условий формирования на величину объемных изменений в отливке при получении керамики методом горячего литья под давлением.....	101
Кичигин О.В., Носова О.А., Горбатенко С.А. Потенциометрическое исследование устойчивости комплексов Cu(II) и Co(II) с почвенными гумусовыми кислотами	104
Кузьмина Р.И., Кожахина А.В., Голосман Е.З., Иванова Ю. В., Ливенцев П.В. Ультразвуковое воздействие на цементсодержащие катализаторы очистки газов от оксидов азота и углерода (II)	106
Баранцева Е.А., Хохлова Ю.В., Мизонов В.Е., Berthiaux H., Gatumel C. Об оптимальных параметрах перемешивающей лопасти лопастного смесителя сыпучих материалов	108