

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Хуснутдинов И.Ш., Сафиулина А.Г., Заббаров Р.Р., Хуснутдинов С.И. Методы утилизации нефтяных шламов	3
---	---

ХИМИЯ

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

Чапуркин В.В., Медведев В.П., Чапуркин С.В. Особенности синтеза первичных пероксидных производных реакции фторсодержащих карбонильных соединений с пероксидом водорода.....	21
Агатьев П.А., Шленев Р.М., Тарасов А.В. Синтез сульфонилхлоридных и сульфониламидных производных 2,5-дифенил-1,3,4-оксадиазолов.....	25
Смирнов А.Н., Соломоник В.Г. Спин-орбитальное взаимодействие второго порядка в молекулах, содержащих атомы тяжелых элементов: неэмпирическая спектроскопия и термохимия молекул галогенидов таллия	28
Голубев А.Е., Ларина Ю.Н., Кувшинова С.А., Бурмистров В.А. Реологические свойства растворов диацетат целлюлозы – гидрофильный полимер в протонных растворителях	33
Кузьмина И.А., Усачева Т.Р., Ситникова К.А., Белова Н.В., Шарнин В.А. Сольватация пиридина, 2,2'-дипиридила и пиперидина в метаноле и ацетонитриле.....	38
Сагдеев К.А., Хазипов М.Р., Сагдеев А.А., Гумеров Ф.М. Растворимость полиизопрена в сверхкритическом диоксиде углерода.....	43
Твардовский А.В., Набиулин В.В., Фомкин А.А. Изменение термодинамических характеристик углеродного адсорбента AP-B при адсорбции бензола.....	46

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Кунин А.В., Лапшин Д.Н. Установление закономерностей гидрофобизации диоксида кремния марки БС-120 в условиях механических нагрузжений	50
Попова С.С., Рябухова Т.О., Окишева Н.А. Влияние модифицирования медного электрода на его электрохимическое поведение в растворе аминокислот	55
Разговоров П.Б., Нагорнов Р.С., Разговорова М.П., Гречин О.В. Регулирование кислотно-основных свойств алюмосиликатных материалов с целью влияния на степень очистки оливкового масла	58
Чередниченко А.Г., Аветисов Р.И., Аккузина А.А., Аветисов И.Х. Использование масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой для анализа распределения неорганических примесей в процессе синтеза и очистки три-(8-оксихинолята) алюминия.....	63
Порцель М.Н., Новиков В.Ю., Коновалова И.Н., Долгопятова Н.В. Применение процесса электрохимического осаждения для очистки хондроитина сульфатов, выделенных из морских гидробионтов	66

Верлока И.И., Бакин М.Н., Капанова А.Б.

Об экспериментальных распределениях частиц сыпучих компонентов в разреженных потоках.....70

Натареев С.В., Быков А.А., Захаров Д.Е., Натареев О.С.

Динамика сорбции и десорбции ионов меди в кольцевом слое катионита73

Котков А.А., Мизонов В.Е., Елин Н.Н.

Ячеечная модель кинетики тепловлагопереноса при сушке листового материала
параллельным потоком газа77

Варламов Е.С., Бобков С.П.

Алгоритм прогнозирования температуры газовой среды при пожаре в здании82

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Ергожин Е.Е., Чалов Т.К., Никитина А.И., Хакимболатова К.Х.

Изучение селективности сорбции катионов тяжелых металлов новым макропористым анионитом85

Холоднов В.А., Лебедева М.Ю.

Математическое моделирование водно-экологических процессов в условиях интервальной
неопределенности информации (на примере исследования влияния выпуска сточных вод
промышленного предприятия в реку)89