

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Синтез и строение аренсульфонатов тетрафенилфосфония <i>Шарутин В.В., Шарутин О.К., Губанова Ю.О.</i>	4
Реакция ацетона и диэтилоксалата с последующим азосочетанием <i>Левенец Т.В., Козьминых В.О.</i>	11
Синтез пространственно-затрудненных метилциклоалкилфенолов и некоторые особенности реакции аминометилирования их аминотилнонимидазолином <i>Агамалиев З.З., Аббасов В.М., Расулов Ч.К., Назаров И.Г., Раева Н.Ш., Нагисва М.В.</i>	17
Изучение анионообменной экстракции некоторых анионных комплексов железа (III) органическими растворами четвертичных аммониевых солей <i>Матюшкина Ю.И., Шабарин А.А.</i>	25
Параметры плазмы, концентрации активных частиц и кинетика травления в смеси $C_4F_8 + Ar$ <i>Ефремов А.М., Мурин Д.Б., Квон К.Х.</i>	31
Синергический эффект бинарных композиций кверцетин-моносахарид в реакции со свободными радикалами <i>Белая Н.И., Белый А.В., Тихонова Г.А., Удалов Я.С., Андриенко Г.О.</i>	38
Адсорбционная деформация микропористого углеродного адсорбента ФАС при прохождении через него паров воды и ацетона <i>Зайцев Д.С., Твардовский А.В., Школин А.В., Фомкин А.А.</i>	43
Влияние рентгеновского и микроволнового излучений на дезаминирование пуриновых нуклеотидов в дрожжевых клетках <i>Candida guilliermondii</i> НП-4 <i>Марутян С.В., Петросян Г.О., Марутян С.А., Навасардян Л.А., Трчунян А.А.</i>	48

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Методика оценки качества поверхности медных катодов <i>Шульга Е.В., Юрьев А.И., Базанов М.И.</i>	53
Катодное выделение водорода на дисилициде железа. II. Кислая среда <i>Кузьминых М.М., Пантелеева В.В., Шеин А.Б.</i>	59
Термическое поведение смеси на основе метакаолина для синтеза цеолита LTA. Влияние ультра- звуковой обработки <i>Храмцова А.П., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е., Чередникова Д.С., Константинова Е.М.</i>	65
Изучение химического состава и свойств биомассы из микроводорослей <i>Chlorella sorokiniana</i> при раз- личных видах физических воздействий <i>Смятская Ю.А., Кузнецова Т.А., Полигасва Н.А., Амиря Туми, Агаманюк И.В., Разговоров П.Б.</i>	72
N-Тропирование ариламинов <i>Юникова Л. П., Лихарева Ю.Е., Баладина С.Ю.</i>	79

Исследование возможности выделения дипентена из жидкости, полученной посредством пиролиза автопокрышек в расплаве свинца	85
<i>Николаев А.Н., Скоморохова С.Н., Трифанова Е.М., Кучин А.В.</i>	
Синтез и исследование свойств эластомерсодержащих композиций на основе соолигомеров полиоксипропиленгликоля и 4,4'-дифенил-метандиизоцианата.....	94
<i>Мустафаева Р.Э.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Влияние природы прооксиданта на выделение формальдегида из оксодеструктурируемого полиэтилена..	101
<i>Корчагин В.И., Суркова А.М., Студеникина Л.Н., Протасов А.В.</i>	
Комплексный подход к обезвреживанию сточных вод, содержащих ионы меди и лиганда ЭДТА	108
<i>Колесников В.А., Нистратов А.В., Колесникова О.Ю., Канделаки Г.И.</i>	

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Газали Касботовича Шурдумова (1934-2019 гг.).....	115
--	-----