

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Данилов Е.А., Дронова М.А., Веретенников М.Р., Самойлов В.М., Дулина О.А., Яштулов Н.А.</i> Влияние отдельных параметров среды синтеза на размеры частиц и характеристики серебряных наностержней	5
<i>Верецагин А.Л., Бычин Н.В., Морозова Е.А., Антонникова А.А., Щеглова И.В.</i> Сонокрystalлизация перхлората калия	13
<i>Сагдеев Д.О., Егорова А.В., Галяметдинов Ю.Г.</i> Маркировка косметических кремов квантовыми точками	19
<i>Старцева В.А., Никитина Л.Е., Бодров А.В., Киселев С.В., Федюнина И.В., Остолоповская О.В., Шипина О.Т., Хамзина Л.Ф., Гильфанов И.Р., Ахвердиев Р.Ф., Зиганишина М.Р., Герасимов А.В., Сарбазян Е.А.</i> Синтез и гемокоагуляционная активность бициклических тиотерпеноидов камфеновой структуры	23
<i>Шигабиева Ю.А., Богданова С.А., Князев А.А.</i> Коллоидно-химические свойства лечебно-косметических композиций с линиментом нафталанской нефти	29

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Хайруллина А.И., Кашифрадыева Л.И., Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф., Ахметова А.Н.</i> Электрохимическое получение прекурсоров оксидных систем на основе титана	33
<i>Старкова А.В., Махоткин А.Ф.</i> Гетерогенные процессы хемосорбции аммиака и диоксида углерода водными растворами аммиака	38
<i>Тукмаков М.Д., Гелметдинов Р.Р., Павлова Я.О., Мокеев А.А.</i> Влияние сероводородной среды на характеристики чугунов, предназначенных для изготовления шлицсового пакера	44
<i>Фам Тьен Чонг, Бахтеев С.А., Дресвянников А.Ф., Юсупов Р.А.</i> Равновесия в системе $Ti(IV) - Al(III) - H_2O - OH^-$ по данным потенциометрического титрования	49
<i>Шакиров Т.Р.</i> Исследование процессов выщелачивания в технологии получения калийных удобрений из карналлитовых пород	54
<i>Ахмедов А.Д.</i> О возможности получения нафтенных кислот окислением нефтяных углеводородов	58
<i>Кротова М.Г., Гришаева И.Н., Белозерских И.С., Королькова А.И.</i> Технологические параметры получения туалетного мыла с продукцией пантового оленеводства	62
<i>Ли Н.И., Сидоров Ю.Д.</i> Биоразлагаемые материалы на основе композиций из водорастворимых полимеров и кремнезоля	66

<i>Мишагин К.А., Ямалеева Е.С., Готлиб Е.М., Хауринов А.И.</i> Влияние кислотной активации на сорбционные характеристики цеолит содержащей кремнистой породы	73
<i>Везенцев А.И., Горбунова Н.М., Михайлюкова М.О.</i> Получение эффективного адсорбента для сушки газов	81
<i>Боброва В.В., Прокопчук Н.Р., Ефремов С.А., Нечипуренко С.В., Стоянов О.В.</i> Влияние углерод-кремнистого наполнителя на свойства эластомерных композиций	86

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Гумерова Х.С.</i> Модель напряженно-деформированного состояния полых ортотропных оболочек в переменном температурном поле	91
<i>Овчаров З.А., Новикова С.В.</i> Методы оптимизации алгоритма поиска пересечений на множестве HTML элементов	96
<i>Самерханов И.З.</i> О применимости имитационного моделирования для расчета показателей систем массового обслуживания с неэквивалентными каналами	101
<i>Султанова Л.Р., Костромин Р.Н., Бронская В.В., Харитонова О.С., Игнашина Т.В., Гарифуллина Э.В.</i> Расчетные методы прогнозирования содержания светлых фракций в нефтях	105
Правила для авторов	110