

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- Разложение органических красителей в их водных растворах под действием электрических разрядов атмосферного давления.....4
Манукян А.С., Сейоум М.Б., Рыбкин В.В.

ХИМИЯ

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

- Сравнительный анализ *in vitro* цитотоксичности ряда люминофоров бордипирринового ряда, как потенциальных флуоресцентных сенсоров биологических систем13
Алексахина Е.Л., Пахрова О.А., Томилова И.К., Меркушев Д.А., Молчанов Е.Е., Усольцев С.Д., Водянова О.С., Марфин Ю.С.
- Новый метод анализа термогравиметрических данных24
Малько М.В., Василевич С.В., Митрофанов А.В., Мизонов В.Е.
- Специфика кислотно – основного взаимодействия окта(4-*трет*-бутилфенил)тетрапиразинопорфирина с органическими протоноакцепторными молекулами в бензоле33
Петров О.А., Шиловская М.В., Любимова Т.В., Семейкин А.С.
- Гидрофобизация частиц кремнезема различными катионными поверхностно-активными веществами41
Нуштаева А.В., Вилкова Н.Г.
- Адсорбция оксизтилированных изононилфенолов на углеродных нанотрубках из водных растворов46
Гатауллин А.Р., Богданова С.А., Галяметдинов Ю.Г.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

- Влияние степени нейтрализации фосфорной кислоты на свойства нитратсодержащих азотно-фосфорно-калийных удобрений52
Колпаков В.М., Норов А.М., Пагалешкин Д.А., Федотов П.С., Кочетова И.М., Петропавловский И.А.
- Электрохимическое диспергирование графита в 58% азотной кислоте для получения многослойного оксида графена.....59
Яковлева Е.В., Яковлев А.В., Мостовой А.С., Целуйкин В.Н., Фролов И.Н.
- Усовершенствование метода изготовления химического поглотителя аммиака и сероводорода66
Цуканова А.Н., Фарберова Е.А., Ходяшев Н.Б., Кузьминых К.Г., Казанцев А.Л., Лимонов Н.В.

Многопараметрическая оптимизация электроосаждения нанокристаллических композиционных покрытий Cr-Cr ₃ P <i>in statu nascendi</i> из электролитов трехвалентного хромирования	73
<i>Винокуров Е.Г., Бурухина Т.Ф., Напеденина Е.Ю.</i>	
Полиэтиленовая упаковка с микрочастицами серебра и цинка, и ее влияние на качество молока.....	82
<i>Родионов Г.В., Олесюк А.П., Колтинова Е.Я., Егоров В.В., Малофеева Н.А., Ощепков М.С.</i>	
Термическое разложение барзасских углей.....	92
<i>Петров И.Я., Ушаков К.Ю., Богомолов А.Р., Зябрев А.С., Трясунов Б.Г.</i>	
Перспектива применения в производстве синтетических каучуков триэтаноламина.....	100
<i>Черных В.Н., Патрушева Н.А., Никулина Н.С., Пугачева И.Н., Никулин С.С.</i>	
Компоненты древесины как источники пентозансодержащего сырья для синтеза полезных соединений, продуктов и реагентов.....	107
<i>Четвертнева И.А., Каримов О.Х., Тептерева Г.А., Бабаев Э.Р., Тивас Н.С., Мовсумзаде Э.М.</i>	