

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Зеленская Е.А., Сундукова Н.Г., Вяльцев А.В., Шабельская Н.П.</i> Особенности формирования феррита меди (II) на поверхности углеродсодержащего материала	5
<i>Галеева А.И., Заворотько А.Э., Галяметдинов Ю.Г.</i> Влияние углеродных точек на фазовое поведение и транспорт ксимедона посредством лиотропных жидкокристаллических систем	11
<i>Саутина Н.В., Галяметдинов Ю.Г.</i> Исследование коллоидно-химических свойств Syn-Ake и Argeriline -пептидов антивозрастного действия	16
<i>Михайлов О.В.</i> Металлический водород: 90 лет безуспешных попыток его получения	22
<i>Лигай Л.В., Степанова Н.Н., Аджахметова С.Л.</i> Пектиновые вещества оливы европейской (<i>Olea europaea</i> L.)	27
<i>Мишина С.И., Вилкова Н.Г., Федулаева Д.С., Новикова Г.А.</i> Коллоидно-химические свойства эмульсий пикеринга на основе промышленных масел, стабилизированных гидрофобным аэросилом и полисорбатом-60	32
<i>Куликов М.А.</i> Синтез и исследование свойств 3-нитро-3'-аминохалкона и его азопроизводного	38

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Силин М.А., Магадова Л.А., Газалеева Л.Р.</i> Исследование физических параметров растворимости макромолекулы анионных сополимеров акриламида в модельных водах	43
<i>Бусарев А.В., Шешегова И.Г., Зиганишина А.С., Курбатова Е.И.</i> Исследование процессов деманганаии вод из поверхностных источников методом сорбции	49
<i>Аникин В.А., Гариева Ф.Р.</i> Усовершенствование технологии получения товарного диоксида углерода на примере реального производства	55
<i>Филимонова А.А., Камалиева Р.Ф., Власова А.Ю.</i> Эффективность использования сорбционных составов на основе отходов энергетики для удаления этилмеркаптана	61
<i>Башкиров Д.В., Харитонова О.С., Клинов А.В., Бронская В.В.</i> Экспериментальная установка для изучения адсорбционной осушки газов	66
<i>Заваруева В.А., Бузаев А.А., Захаркива А.М., Старицына Д.Н., Гандыбина С.В., Борило Л.П.</i> Влияние соотношения Ni/Fe на свойства катализаторов, синтезированных золь-гель методом	70
<i>Ялымова Т.Ю., Карпов В.С., Соловьева Н.Д.</i> Электроосаждение железного покрытия из глицинатных электролитов	75
<i>Васин Е.Н., Ивашкин Е.Г., Купчишин М.В., Кузнецов Е.М., Баженов Е.О., Баринев А.Д.</i> Извлечение серебра из отработанного дицианоаргентатнороданистого электролита	80

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёв А.С., Никоноров Д.П., Осанов К.Г.</i> Сверточные нейросетевые модели определения состояния утомления человека при анализе изображений пупиллограмм	89
<i>Чистяков Д.Г., Брендель М.В., Ордон С.Ф.</i> Математическое моделирование выпарной батареи безводной соды на АО «РУСАЛ Ачинск»	94
<i>Гапшин М.А., Огнева Д.Е.</i> Сравнительный анализ двухканальной СМО с адаптивными и постоянными параметрами обслуживания в условиях адаптивного управления	101
<i>Маслий А.А., Староверова Н.А.</i> Создание WEB-интерфейса для мониторинга состояния вычислительных кластеров	108
<i>Лебедева В.А., Ильина У.А.</i> Сравнительный анализ точности имитационной модели систем массового обслуживания с каналами разной производительности	113
<i>Орлова М.С., Горунов А.И.</i> Исследование разностных схем для численного решения одномерного уравнения Аллена-Кана	119
<i>Жаравина К.О., Лавринов С.В., Лядов М.А., Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф., Колдыбаева Н.Н.</i> Калибровка средств измерений коэффициентов пропускания и оптической плотности с применением вторичного эталона и автоматизации обработки измерительных данных	125
Правила для авторов	132