

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Самигуллина А.И., Исаева А.О., Крутов И.А., Бурангулова Р.Н., Гаврилова Е.Л., Губайдуллин А.Т.</i> Воспроизводимый супрамолекулярный синтон в кристаллах производных N4-замещенного N1-(дифенилфосфорил)ацетил-тиосемикарбазида	5
<i>Галимуллин Р.Г., Гарифуллина Э.В., Бронская В.В., Игнашина Т.В.</i> Кинетика абсорбции малых концентраций газов из газовой смеси	11
<i>Тузев Д.А., Назмутдинов Р.Р.</i> Влияние порядка и беспорядка в биметаллических сплавах на скорость внешнесферного переноса электрона	18
<i>Шишмаков А.Б., Микушина Ю.В., Корякова О.В.</i> Синтез гранулированных сереброросодержащих углей пиролизом композита порошковая целлюлоза–сахароза–AgNO ₃	22
<i>Назмутдинов Р.Р., Зинкичева Т.Т., Глухов Д.В.</i> Каталитическое окисление водорода на наноструктурированной поверхности золотого электрода: молекулярное моделирование	28

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Алексеев К.А., Кириченко С.М., Мухаметзянова А.Г.</i> Лабораторная установка регенерации этиленгликоля	33
<i>Биккулов Р.Я., Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Дмитриева О.С., Тахавиев Т.М.</i> Оценка эффективности мультивихревого сепаратора при улавливании мелкодисперсных частиц из газовых потоков в системе подготовки воздуха в окрасочных камерах	38
<i>Клинов А.В., Фазлыев А.Р., Хайруллина А.Р., Алексеев К.А., Латыпов Д.Р.</i> Экстрактивная ректификация смеси этанол-вода с использованием этиленгликоля	44
<i>Лаптева Е.А., Фарахов М.М., Лаптев А.Г.</i> Гидравлические и массообменные характеристики комбинированной насадки в колонном аппарате	48
<i>Алексеев К.А., Латыпов Д.Р., Лаптева Е.А.</i> Разделение многокомпонентной смеси методом периодической азеотропной ректификации: моделирование и эксперимент	53
<i>Алимов А.Р., Петров В.А., Мадьякин В.Ф., Гибадуллин М.Р., Лившиц А.Б.</i> Активация целлюлозы термо-вакуум-импульсным воздействием	58
<i>Лебедь Н.И., Русакова Г.Г., Парахневич Е.Д., Парахневич Д.В., Курочкин А.А., Нефедьева Е.Э.</i> Кожухотрубный абсорбер для очистки газовых выбросов при переработке отходов горчишно-маслобойного производства	65
<i>Крыев Р.А., Коробков А.М., Дряхлов В.О., Петров Е.С., Куражов А.С., Гарифуллина Р.К.</i> Изучение закономерностей горения составов для термогазохимической разглинизации пласта	70
<i>Мадышев И.Н., Санников И.В., Дмитриева О.С.</i> Оценка эффективности вихревых контактных устройств в адиабатической ректификационной колонне	75
<i>Мирзаев О.О., Алиев Ф.А., Холмуродов Т.А., Вахин А.В.</i> Разработка паротепловой технологии интенсификации добычи высоковязкой нефти с утилизацией диоксида углерода в низкомолекулярные алканы в присутствии катализатора на основе никеля	81
<i>Шарипов Р.Р., Идрисов А.Р., Мингазов Р.Р., Башкирцева Н.Ю.</i> Краевые углы смачивания щелочных растворов цвиттер-ионных ПАВ для повышения нефтеотдачи пластов	87

<i>Черезова Е.Н., Кияненко Е.А.</i> Стабилизирующие композиции, включающие продукты термоаминолиза полиэтилентерефталата моноэтаноламином, для ПВХ-пластиката, наполненного карбонатом кальция	93
--	----

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Кашапов Л.Н., Кашапов Н.Ф., Чебакова В.Ю.</i> Математическое моделирование катодных процессов при получении водорода	99
<i>Ширшова Д.В., Гатин Р.Р.</i> Метод каскадного расширения выборки на основе 2-3D-линейной интерполяции для модели прогнозирования уровня металла в крови человека	106
<i>Баянов Б.И.</i> Метод квантования с линейным преобразованием биометрических данных динамического рукописного почерка	113
Правила для авторов	119