

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Дресвянников А.Ф., Колпаков М.Е., Ермолаева Е.А.</i> Физикохимия высокоэнтропийных сплавов: теория и практические приложения	5
<i>Горюнова С.М., Исмаилова Р.Н., Гармонов С.Ю.</i> Сорбционно-газохроматографическое определение 1,4-диоксана в воздушных средах	20
<i>Михеев Ю.А., Похолок Т.В., Арцис М.И.</i> Влияние полярности среды на механизм термического превращения молекул <i>цис</i> -4-аминоазобензола в ридимеры красителя	29
<i>Миндубаев А.З., Галимова А.Р., Кузнецова О.Н., Ахбарова Л.И., Бабунин Э.В., Бадеева Е.К.</i> Биотрансформация красного фосфора в фосфаты с помощью <i>Aspergillus niger</i>	41
<i>Старкова А.В., Махоткин А.Ф., Сахаров Ю.Н.</i> Сравнение кинетики процессов хемосорбции диоксида углерода водными растворами аммиака и водными растворами гидроксида натрия	46
<i>Уразгалиева А.А., Филиппов Ю.В., Гармонов С.Ю.</i> Количественное определение нимесулида методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в таблетках, диспергируемых в полости рта	52

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Абзальдинов Х.С., Яруллин А.Ф., Темникова Н.Е., С.А. Ефремов, Нечипуренко С.В., Касперович А.В., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Современные тенденции в области модификации полимеров наполнителями на основе растительного сырья (обзор)	57
<i>Чирков Д.Д., Кулаженко Ю.М., Биктимирова О.Е., Шкуро А.Е., Глухих В.В.</i> Физико-механические свойства полимерных композитов с полимерной фазой поливинилхлорида и отходами производства линолеума	69
<i>Косенко Е.А., Нелюб В.А., Баурова Н.И.</i> Оценка усталостной прочности полимерных композиционных материалов с двухфазной схемой армирования в условиях циклического растяжения	75
<i>Минзагирова А.М., Галиханов М.Ф.</i> Исследование асфальтенов как наполнителей полимерных материалов	80
<i>Нечипуренко С.В., Ефремов С.А., Забара Н.А., Касперович А.В., Абзальдинов Х.С., Стоянов О.В., Яруллин А.Ф.</i> Композиционные материалы на основе бутадиен-метилстирольного каучука и углерод-минеральных наполнителей	87
<i>Паль В.А., Черезова Е.Н.</i> Синтез аminosилоксана на базе олигомера вестил-2 и его использование в эпоксидных полимерах для аппрети-рования микросфер	91

<i>Сатараев Д.А., Ахметова А.Н., Дресвянников А.Ф., Петрова Е.В.</i> Электрохимическое поведение алюминия в растворах хлорида натрия в присутствии ионов циркония (IV), магния (II) и лантана (III)	96
<i>Яковлев В.В., Хауринов А.И., Водопьянова С.В.</i> Разработка рецептуры огнезащитной краски с применением ультрадисперсного доломитового порошка	101
<i>Валишина З.Т., Губаева Д.М., Малов И.И., Биктанова Н.В.</i> Структура и свойства микрокристаллической целлюлозы для фармацевтической отрасли	105
<i>Базунова М.В., Алмаев Б.Ф.</i> О регулировании свойств материалов на основе смесей N-сукцинилхитозана и пектина	111
<i>Лутфуллина Г.Г.</i> Неионогенные ПАВ из жирных кислот рапсового и подсолнечного масел	116
<i>Устякина Д.Р., Русанова С.Н., Гарипов Р.М., Стоянов О.В.</i> Отверждение высокомолекулярной эпоксидной смолы поливиниловым спиртом	120
<i>Абрамов В.А., Богданова С.А., Гатауллин А.Р., Галяметдинов Ю.Г.</i> Модифицирование реологических и электрических свойств гелей углеродными нанотрубками и неионогенными поверхностно-активными веществами	125
<i>Гайнутдинов Р.Ф., Хамматова В.В.</i> Использование коллоидного раствора наночастиц серебра в текстильных материалах для специальной одежды	129
<i>Леденева И.Н., Севостьянов П.А., Сницар Л.Р., Белгородский В.С.</i> Математическое моделирование процесса бесконтактной поверхностной пирографии на обувных нетканых материалах	136
<i>Шигабиева Ю.А., Богданова С.А., Нурғалиева А.И.</i> Разработка и исследование очищающей гелевой композиции с экстрактом мыльного ореха	142
<i>Клинов А.В., Хайруллина А.Р., Минибаева Л.Р.</i> Экстрактивная ректификация смеси этанол-вода с использованием глубоко эвтектического растворителя	146

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Понкратова С.А., Матвеев Я.М., Понкратов А.С.</i> Информационно-поисковая система для биотехнологических процессов культивирования дрожжей	151
<i>Чистяков Д.Г., Голубев В.О., Александров А.В.</i> Цифровой двойник глиноземного производства на примере АО «РУСАЛ Ачинск»	159
Правила для авторов	166