

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Черепанов И.С.* Синтез и изучение рострегулирующей активности N-карбоксифенил-L-рамнозиламинов 5
- Куликов М.А.* Диметиламино-замещенный метилстирилкетон и его производные 9

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Дыкман А.С., Огородников А.С., Орлов Д.С., Спецов Е.А.* Определение типа кислотности катализаторов переработки высококипящих побочных продуктов производства изопрена 14
- Галимзянова Р.Ю., Лисаневич М.С., Рахматуллина Э.Р., Хакимуллин Ю.Н.* Влияние радиационной стерилизации на физико-механические свойства нетканого материала на основе полипропилена 19
- Дыкман А.С., Огородников А.С., Орлов Д.С.* Определение экспериментальных показателей эффективности различных катализаторов в процессе совместной переработки высококипящих побочных продуктов производства изопрена 24
- Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф., Каишфразыева Л.И., Хайруллина А.И., Латыпова А.С.* Физико-химические свойства оксидной системы $Al_2O_3 - La_2O_3 - MgO - ZrO_2$, полученной с использованием электрогенерированных реагентов 27
- Ситникова Е.Ю., Ламберов А.А., Романова Р.Г.* Оценка возможности использования различных технологий для получения цеолита типа NaP 31
- Сухов Р.Д., Теляков Э.Ш., Ахлямов М.Н.* Численное исследование движения двухфазного потока в канале с пористой перегородкой 36
- Фазуллин Р.Х., Халитов Р.А., Хузиахметов Р.Х., Фазуллина А.А.* Определение содержания азота в сульфатонитратном удобрении, полученном из отработанной кислотной смеси производства нитратов целлюлозы 40
- Хабибрахманов М.И., Курбанкулов С.Р., Ахмадуллин Р.М., Мукменева Н.А., Нигаматуллин Д.Д.* Хемосорбция этантиола из петролейного эфира щелочными водными растворами 43
- Хорохорина И.В.* Влияние концентрации ионов Zn^{2+} и Cu^{2+} на вольт-амперные характеристики и электропроводность мембран в процессе электромембранного разделения стоков металлообрабатывающих производств 46
- Захаров П.С., Шкуро А.Е., Кривоногов П.С.* Исследование свойств наполненных ацетилцеллюлозных этролов 50
- Каблов В.Ф., Гайдадин А.Н., Петрюк И.П.* Использование аминокислот в функционально-активных соединениях для повышения теплостойкости резин при температурах интенсивного старения 54
- Наврузов Х.П., Ганиев И.Н., Махмадуллозода Х.А., Эшов Б.Б., Муллоева Н.М.* Кинетика окисления сплавов системы Pb-Cd в твердом состоянии кислородом газовой фазы 59

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Сидорин С.Г.* Моделирование армированных равнонапряженных оболочек в поле центробежных сил 64

<i>Хадиев М.Р., Перцев Н.Н., Шарнин Л.М.</i> Шифрование и дешифрование полутоновых и цветных изображений	69
<i>Сидорин С.Г.</i> Оптимальные композитные оболочки в поле центробежных сил	73
<i>Гильмутдинова С.Ф., Горюнова С.М., Николаева Н.Г., Петухова Л.В.</i> Оценка конкурентоспособности фармацевтического предприятия с помощью SWOT-анализа	77
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Харьков В.В., Петрова Т.С.</i> Оценка энергетических затрат на улавливание мелкодисперсных частиц в сепараторе с дугообразными элементами	82
<i>Каратаева М.В., Мещанов А.С.</i> Методы управления нестационарными объектами с компенсацией возмущений и заданным качеством процессов на скользящих режимах	86
<i>Пивоваров А.Ю., Верецагин П.В.</i> Математическое моделирование горения комбинированного метательного заряда патрона	93
Правила для авторов	98