СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Старцева В.А., Никитина Л.Е., Бодров А.В., Федюнина И.В., Остолоповская О.В., Шипина О.Т., Александров А.А., Гильфанов И.Р., Ахвердиев Р.Ф., Герасимов А.В., Сарбазян Е.А., Бойчук А.С., Пастеляк Д.М.* Синтез бициклических тиотерпеноидов с фрагментом 1-метил-2-меркаптоимидазола 5

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Ахмедьянова Р.А., Васильева Э.А., Мухамедзянов Р.Р., Фам Тхэ Шон, Гильмутдинов И.И., Сабирзянов А.Н.* Физико-химические характеристики гетерогенных марганец-оксидных катализаторов окисления углеводородов, полученных в сверхкритической воде 10
- Закирова Л.Ю.* О возможности замены технического углерода в составе эластомерных материалов на графит 15
- Рахимбаев Ш.М., Аниканова Т.В., Погромский А.С.* Реологические свойства пеноцементного и пеногипсового теста 21
- Лантева Е.А., Башаров М.М., Лантев А.Г.* Сравнительные характеристики эффективности насадочных контактных устройств в газасепараторах аэрозолей 27
- Зинуров В.Э.* Влияние диаметра отверстий в пластине классификатора-сепаратора на эффективность фракционирования мелкодисперсного силикагеля 33

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Ахметвалеева И.В., Ахметвалеев А.М., Катасёв А.С.* Подход к автоматизации контроля доступа пользователей на основе оценки зрачковой реакции и нейросетевого моделирования 39
- Дмитриев М.Е., Сержкина А.Е.* Проектирование педагогических программных средств в ИС DOCENS 44
- Катасёв А.С., Гапсаламов А.Р., Катасёва Д.В.* Формирование нечеткой базы знаний для проверки подлинности банкнот 50
- Хадиев М.Р., Перцев Н.Н., Шарнин Л.М.* Анализ методов распознавания контурных изображений в реальном времени 55
- Лашков В.А., Кондрашева С.Г., Хамидуллина Д.А.* Расчет приводных систем, содержащих червячные передачи, в модуле АРМ Trans системы АРМ WinMachine 59

<i>Овчаров З. А., Новикова С. В.</i> Метод распознавание жестов управления интерфейсом	64
<i>Серазутдинов М.Н.</i> Математические основы модели нелинейного деформирования криволинейных стержней с использованием соотношений для прямолинейного стержня	70
<i>Будникова И.К., Приймак Е.В.</i> Проектирование автоматизированной системы управления документооборотом	76
<i>Сидорин С.Г.</i> Напряженно-деформированное состояние хордового маховика на основе нитевой модели композиционного материала	82
Правила для авторов	87