

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Саутина Н.В., Галяметдинов Ю.Г.* Исследование солубилизации некоторых цефалоспориновых антибиотиков в самоорганизующихся системах АОТ 5
- Старцева В.А., Федюнина И.В., Никитина Л.Е., Беляева Л.Ю., Гильфанов И.Р., Симакова А.С., Шипина О.Т., Ахвердиев Р.Ф., Аверьянова Н.В., Сарбазян Е.А., Пастеляк Д.М., Герасимов А.В.* Моно-, ди- и трисульфиды на основе стереоизомерных эпитиокаранов 11

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Драндров Д.М., Григорьева И.О., Дресвянников А.Ф., Ахтямова З.Г.* Оценка ингибирующей способности реагентов на основе имидазолинов в модельной пластовой воде 16
- Хорохорина И.В., Филимонова О.С., Лазарев С.И.* Эффективность технологической схемы очистки хромсодержащих промышленных растворов с применением электродеионизационных и электродиализных методов разделения 24
- Саратцева А.Р., Гоффман В.Г., Максимова Л.А., Макарова А.Д., Гороховский А.В.* Синтез, структура и свойства гибридных электродных материалов на основе углеродных тканей с покрытиями из термохимически модифицированного титана 30
- Лазарев С.И., Истомина М.А., Долгова О.В., Гутник И.В.* Анализ сорбционной емкости мембран ОПМН-П, ОФМН-К и АМН-П в процессе нанофильтрационного разделения промышленных растворов очистных предприятий 37
- Алмаев Б.Ф., Антонова М.Г., Королева В.В., Захаров В.П., Базунова М.В.* Влияние условий лиофилизации на свойства пластин на основе смесей N-сукцинилхитозана и карбоксиметилцеллюлозы 44
- Панфилова О.А., Вольфсон С.И., Анисимов С.Н., Красильников А.В., Рудницкий И.В., Файзуллин Р.Р.* Исследование свойств резиновых смесей и их вулканизаторов для покрытия статоров винтовых забойных двигателей 50
- Мадышев И.Н., Дмитриева О.С., Маясова А.О.* Исследование гидродинамических характеристик контактного устройства вихревого типа 55
- Харьков В.В., Николаев А.Н.* Расчет гидравлического сопротивления многоступенчатых вихревых аппаратов с учетом предварительной закрутки газового потока 61
- Маясова А.О., Дмитриева О.С., Мадышев И.Н.* Определение условий беспровального режима работы вихревого контактного устройства 66
- Галимова А.Т., Исламов Д.Р., Латыпов Д.Н., Сагдеев А.А., Гарипов М.Г., Зарифов А.Р., Самуилов Я.Д.* Установка термического разложения карбаматов 72
- Брестер А.Е., Жуков В.И.* Исследование пульсаций давления в макете испарителя диффузионного насоса 77

<i>Халитов Р.А., Сабиров И.М., Фазуллин Р.Х., Воробьев Е.С.</i> Повышение производительности вихревой колонны концентрирования серной кислоты	82
---	----

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёва Д.В., Родионов М.Д.</i> Нейросетевая модель классификации астрономических объектов	87
<i>Ахмадиев Ф.Г., Лапко А.А., Галимов Р.А.</i> Информационные технологии при оптимальном размещении строящихся промышленных предприятий и распределении им строительных бригад	92
<i>Антипина Н.В.</i> Оптимизация управления перемещением роботоманипулятора	98
<i>Черкасов П.А., Хусаинов Р.М., Талипов Н.Г.</i> Нейросетевая модель распознавания дипфейковых изображений	102
<i>Емалетдинова Л.Ю., Сергеев А.В.</i> Один из подходов к классификации объектов с использованием импульсных нейронных сетей	109
<i>Галиуллин Р.Ф., Ильина А.А.</i> Влияние катастрофических отказов на эффективность СМО с неэквивалентными каналами	114
<i>Каляшина А.В., Смирнов Ю.Н.</i> Информационная система управления текучестью персонала с применением технологий машинного обучения (на примере ОАО «РЖД»)	119
Правила для авторов	126