

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

- Ерзунов К.А., Есина О.А., Алексахина Е.Л., Петрова Л.С., Одинцова О.И.* Разработка тест-полосок для определения оксипролина в биологических жидкостях 5
- Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Куприева О.В., Павленко З.В., Бондаренко Н.И., Шаповалов Н.А.* Адсорбционное модифицирование гидрида титана (II) алкилсиликонатом натрия 10
- Гильманова Т.Б., Хайрутдинов Ф.Г., Гильманов Р.З., Никитин В.Г., Шакиров А.М., Фартдинов Л.Ф., Снугирева О.А.* Синтез нитратов diaзосоединений ароматического ряда 14
- Сафина Л.Р., Маслий А.Н.* Теоретический расчет на уровне TD DFT УФ спектров тиакаликс [4] арена и его депротонированной формы 17

### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Ли Н.И., Сидоров Ю.Д.* Влияние состава полимерного связующего на сенсibilизацию микрокристаллов AgHal в длинноволновой области спектра 21
- Trang T.Y.D., Zenitova L.A.* Polymer composite material based on polyurethane and chitin - the sorbent of heavy metal ions 26
- Ли Н.И., Сидоров Ю.Д.* Исследование возможности применения кремнезоль для совершенствования физико-механических свойств радиографических материалов 32
- Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Коробкина А.А., Сидорова М.И., Давлетбаева И.М.* Термочувствительные паропроницаемые полиуретаны на основе аминоэфиров орто-фосфорной кислоты 37
- Седлова Н.Г., Шилов И.Б., Веснин Р.Л., Трухин В.С., Хусаинов А.Д., Насертдинова А.Д.* Исследование взаимодействия эпоксидсодержащего агента сочетания с эластомерной матрицей 41
- Павленко З.В., Бондаренко Н.И., Бондаренко Д.О.* Технология эмалирования меди 46
- Торсуев Д.М., Кулагина Е.М., Барабанов В.П.* Поляризация электрода с композиционным полимерным покрытием методом прерывистого тока 49
- Набиев Р.Р., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Фазуллин Д.Д.* Влияние типа деэмульгаторов марки СНПХ на размер частиц водонефтяных эмульсий и производительность разделения ацетат целлюлозными мембранами 52
- Фазуллин Д.Д., Яровикова Д.А., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О.* Параметры процесса ультрафильтрации эмульсии типа «масло в воде» композитной мембраной с динамическим слоем 57
- Зими́на А.С., Табельчук Е.А., Егоров А.С., Курбангалеева А.Р., Хакимуллин Ю.Н., Вольфсон С.И.* Влияние гидроксида алюминия на свойства силиконовых герметиков 63
- Сазонов О.О., Закиров И.Н., Коробкина А.А., Латул А.В., Сайфиева А.Р., Давлетбаева И.М.* Влияние реакционных условий на свойства фосфорорганических полиуретановых иономеров 67

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Большаков А.А., Калимуллина Р.Р., Никитина М.А.* Системный анализ, математическое моделирование и автоматизация процесса обнаружения фальсификата в мясе и мясной продукции 71

<i>Кильдеева С.С., Катасёв А.С., Талипов Н.Г.</i> Модели и методы прогнозирования и распределения заданий по исполнителям в системах электронного документооборота	79
<i>Филиппов С.И.</i> Моделирование движения подводного крыла вблизи жидкого дна	86
<i>Ковалев С.В., Рюмин Н.Н., Ковалева О.А., Сидляр М.Ю., Хромова Т.А.</i> Мультиагентное моделирование распространения эпидемий	91
<i>Полупанов Д.В., Абдюшева С.А., Галлямов В.В., Мустафина С.А.</i> Применение нейросетевых ансамблей в оценке банкротства корпораций	98
<i>Нургалиев Б.Х., Катасёва Д.В., Катасёв А.С.</i> Нейросетевая модель и программный комплекс распознавания изображений типа CAPTCHA	104
<b>Правила для авторов</b>	108