

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Зуева Е.М., Петрова М.М.</i> Подход к изучению влияния молекулярной матрицы на изотропный магнитный обмен в биядерных комплексах | 5 |
| <i>Гришаева Т.Н., Кузнецова О.П., Маслий А.Н.</i> Выбор оптимального атомного базиса для расчета электронных спектров поглощения в рамках теории функционала плотности B3LYP-TD-DFT на примере красителя индиго | 9 |
| <i>Чевела В.В., Березин Н.Б., Иванова В.Ю., Межсевич Ж.В.</i> Комплексообразование в системе кобальт(II)-глицин-вода | 13 |
| <i>Гришаева Т.Н., Маслий А.Н., Кузнецов А.М.</i> Исследование роли молекул воды в образовании и структуре соединения включения на основе комплекса <i>транс</i> -[Ru(en) ₂ Cl ₂] ⁺ и кукурбит[8]урилы | 17 |

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

| | |
|--|----|
| <i>Абзальдинов Х.С., Яруллин А.Ф., Касперович А.В., Прокопчук Н.Р., Мисбахов Р.Р., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Модификация измельченных вулканизатов для их вторичного применения (обзор) | 22 |
| <i>Заикин А.Е., Шамсеев И.И.</i> Гидросилилирование в процессе получения термопластичного вулканизата из смеси полипропилена и этиленпропиленового каучука | 35 |
| <i>Ахмедгораева А.Р., Галимзянова Р.Ю., Хозин В.Г., Хакимуллин Ю.Н.</i> Отверждаемые герметики на основе бутадиен-нитрильного каучука | 41 |
| <i>Загрутинова А.К., Дильмухаметова Д.Н., Галиханов М.Ф.</i> Электретные свойства нетканых материалов медицинского назначения | 46 |
| <i>Заикин А.Е., Шамсеев И.И.</i> Термостойкий и маслостойкий термопластичный вулканизат на основе полиамида и нитрильного каучука | 52 |
| <i>Хо Хак Нгок, Рахматуллина А.П., Динь Тхи Чам, Ибрагимов М.А.</i> Регулирование времени набухания и сохранения на необходимом уровне физико-механических свойств многослойных водонабухающих резин для пакеров | 58 |
| <i>Хасанов М.Н., Махиянов Н., Ахметов И.Г.</i> Оценка параметров стеклования каучуков СКИ-3 методом дифференциально-сканирующей калориметрии | 64 |
| <i>Мусаев Т.Т., Мочалова Е.Н., Галиханов М.Ф.</i> Влияние технологических параметров на свойства хемоэлектретов на основе эпоксидных олигомеров и ароматических аминов | 69 |
| <i>Шкуро А.Е., Чирков Д.Д., Глухих В.В., Биктимирова О.Е., Бандуркин Д.В.</i> Полимерные композиционные материалы на основе поливинилхлорида и отходов производства флизелиновых обоев | 75 |
| <i>Ключников О.Р., Храмов Н.А.</i> Термическая стабильность цианакрилатных клеев | 80 |
| <i>Нуруллина Н.М., Денисова М.Н., Харлампиди Х.Э.</i> Кинетика каталитического распада гидропероксида изопропилбензола под действием 2-этилгексаноата натрия | 83 |
| <i>Романова Р.Г., Мифтахутдинов Д.А., Ситникова Е.Ю., Латыпов Р.Р.</i> Определение нефти в промышленных и сточных водах | 88 |
| <i>Мухаммадеев А.Э., Григорьева И.О., Дресвянников А.Ф., Дуркин И.Д.</i> Влияние сульфат-ионов и скорости поляризации на анодное поведение стали Ст3 в гидрокарбонатных растворах | 93 |
| <i>Шигабиева Ю.А., Богданова С.А., Нургалиева А.И.</i> Разработка и исследование фотопротективной композиции для волос | 98 |

| | |
|--|-----|
| <i>Тунакова Ю.А., Валиев В.С., Галимова А.Р., Кузнецова О.Н.</i> Доочистка питьевой воды с использованием искусственных катионитов | 101 |
|--|-----|

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| <i>Базилевский М.П.</i> Построение неэлементарной линейной регрессионной модели железнодорожных грузовых перевозок Республики Карелия | 106 |
| <i>Новикова С.В., Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Валеев В.С., Григорьева И.Г.</i> Разработка методик для оперативного управления качеством атмосферного воздуха с использованием нейросетевых технологий | 111 |
| <i>Будникова И.К., Приймак Е.В., Давлетшина Л.А.</i> Цифровая трансформация клиентского сервиса | 117 |
| <i>Николаева Н.Г., Добролинский С.С., Горюнова С.М., Абзалов Р.Ф., Сопин В.Ф., Башкирцева Н.Ю.</i> Функциональное моделирование процессов структурного подразделения вуза | 122 |
| <i>Гайфуллин Д.С., Николаев В.Ф.</i> Метод мониторинга процесса атмосферно-вакуумной перегонки нефти и группового углеводородного состава фракций на основе аналитических карт Куртца-Лорентца | 129 |
| <i>Макаров В.Г., Шаряпов А.М.</i> Модель электропривода малой мощности в пакете MATLAB | 133 |
| <i>Сибгатуллин А.А., Катасёв А.С.</i> Интеллектуальные модели оценки функционального состояния водителей в системах транспортной безопасности | 139 |
| <i>Филиппов С.И.</i> Моделирование поверхностных волн при колебаниях пластинки в жидкости | 144 |
| <i>Шафигина А.Э., Абзалов Р.Ф.</i> Функциональное моделирование процесса проведения внутреннего аудита калибровочной лаборатории | 149 |
| <i>Хусаинов Р.М., Талипов Н.Г., Катасёв А.С.</i> Модель распознавания знаков дорожного движения с использованием сверточной нейронной сети | 154 |
| <i>Шайдуллина Н.К.</i> Имитационное моделирование процесса администрирования продажи товаров с ограниченным сроком годности | 158 |
| <i>Шарнин Л.М., Вафин Р.Р., Мухаметзянов Р.Р.</i> Оптимизация работы полосы прокрутки WEB-браузера | 162 |
| Правила для авторов | 167 |