

| Название статьи | Страницы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА МИКРОАКСЕЛЕРОМЕТРА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ <i>Максимов П.В., Банников Р.Ю.</i> | 3-14 |
| О ПРИМЕНЕНИИ ПАКЕТА ANSYS ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЗДАНИЯ С УЧЕТОМ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ <i>Бартоломей М.Л., Труфанов Н.А.</i> | 15-20 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКЛИКА ЗОНДА АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА НА ВНЕДРЕНИЕ В ПОВЕРХНОСТЬ ПОЛИМЕРНОГО НАНОКОМПОЗИТА С ДИСПЕРСНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ <i>Гаршин О.К., Беляев А.Ю., Изюмов Р.И.</i> | 21-27 |
| ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ЗНАКООПРЕДЕЛЕННЫХ РЕШЕНИЙ СКАЛЯРНЫХ УРАВНЕНИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ <i>Малыгина В.В., Чудинов К.М.</i> | 28-45 |
| ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ ХАТЧИНСОНА С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ПЕРЕМЕННЫМ ЗАПАЗДЫВАНИЕМ <i>Сабатулина Т.Л.</i> | 46-56 |
| УСТОЙЧИВОСТЬ ЛИНЕЙНОГО РАЗНОСТНОГО УРАВНЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЕГО ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ <i>Куликов А.Ю.</i> | 57-68 |
| КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОГО ЦИКЛА БАКТЕРИЙ РОДА RHODOCOCCLUS <i>Любивая О.В., Куюкина М.С., Осипенко М.А.</i> | 69-71 |
| ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ СТЫКОВЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА УГЛОВАТОСТЬ И ДЕПЛАНАЦИЯ <i>Смирнова И.Н., Банников Р.Ю.</i> | 72-78 |
| ОТРАБОТКА МЕТОДОВ РАСЧЕТА ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБЪЕМНОЙ ПОСТАНОВКИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА В РАМКАХ ПАКЕТА ANSYS <i>Захарова К.М., Целищев А.А.</i> | 79-84 |
| АЛГОРИТМ ПОИСКА КОНСТАНТ ДЛЯ МОДЕЛИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ РЕЗИНЫ <i>Пелевин А.Г., Свистков А.Л.</i> | 85-92 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ СО СВЕРХНОРМАТИВНЫМИ ДЕФЕКТАМИ ФОРМЫ И МАТЕРИАЛА И СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Головачев А.А., Сметанников О.Ю.</i> | 93-102 |
| МЕТОДИКА БЕСКОНТАКТНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ ВМЯТИН НА НЕФТЕНАЛИВНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ <i>Марков П.В., Сметанников О.Ю.</i> | 103-111 |
| АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ СВЯЗАННОЙ ЗАДАЧИ ОБ ОТЫСКАНИИ ПОЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА АКСЕЛЕРОМЕТРА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ СИЛ <i>Мирзина Н.А., Максимов П.В.</i> | 112-121 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОДНОГО КЛАССА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ <i>Баландин А.С.</i> | 122-129 |
| ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕЧЕНИЯ ПОЛИМЕРА В КАБЕЛЬНОЙ ГОЛОВКЕ И АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ОТ НЕКОТОРЫХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА <i>Казаков А.В., Труфанова Н.М.</i> | 130-136 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ НАПОЛНЕННОГО ЭЛАСТОМЕРА <i>Морозов И.А.</i> | 137-145 |
| ОПТИМАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИЗНОС ВОЛОЧИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА <i>Колмогоров Г.Л., Чернова Т.В., Савченко В.Г.</i> | 146-150 |
| ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ КОНСТРУКЦИЙ <i>Шевелев Н.А., Домбровский И.В.</i> | 151-159 |
| ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С ДЕФЕКТАМИ ФОРМЫ <i>Шевелев Н.А., Домбровский И.В.</i> | 160-163 |