

СОДЕРЖАНИЕ

Научные публикации

<i>Абдусаттаров А., Рузиева Н. Б.</i> Деформирование подземных трубопроводов-стержней при переменном нагружении с учетом повреждаемости и взаимодействия с грунтом	5
<i>Akhramenko N. A.</i> Movement of a point material object in a massive ring plane	17
<i>Бобрицкий С. М.</i> Концепция индивидуального формирования структуры временных технических объектов, находящихся под действием нагрузок разной природы	22
<i>Бондаренко В. О.</i> Изменение напряжённо-деформированного состояния балок различного поперечного сечения в результате коррозии	28
<i>Веремейчик А. И., Нерода М. В., Холодарь Б. Г.</i> Влияние параметров зон с измененными после термообработки характеристиками материала на напряжённо-деформированное состояние образцов.....	35
<i>Ворожун И. А., Ворожун А. В.</i> Совершенствование мультимодальных перевозок труб большого диаметра	46
<i>Гахраманов В. Ф., Асланов Э. А.</i> Анализ характеристик легированных сталей после хромоалитирования.....	53
<i>Гегедеш М. Г., Ворожун А. В.</i> Особенности учета динамических нагрузок при перевозке длинномерных грузов железнодорожным транспортом.....	58
<i>Демьянчук О. В.</i> Моделирование обтекания потоком воздуха прямоугольного параллелепипеда	64
<i>Коднянко Е. В., Черноус Д. А.</i> Решение контактной задачи для тела качения с тонким деформируемым несжимаемым ободом	73
<i>Козел А. Г.</i> Термосиловой изгиб упругой трехслойной пластины, свободно лежащей на основании Пастернака.....	86
<i>Короткевич С. Г., Ковтун В. А., Лодня В. А.</i> Эксплуатационная нагруженность резервуаров для воды пожарных автоцистерн	100
<i>Кракова И. Е., Цыганок О. И.</i> Конечно-элементное моделирование вынужденных колебаний сэндвич-панелей.....	105
<i>Лачугина Е. А.</i> Свободные колебания пятислойной круговой пластины с легкими заполнителями.....	111
<i>Леоненко Д. В.</i> Неупругое деформирование ступенчатой круговой сэндвич-пластины	117
<i>Локтионов А. В.</i> Анализ движения пространственных исполнительных механизмов при работе в различных системах отсчета	122
<i>Локтионов А. В., Сидорович А. А.</i> Определение кинематических параметров центра схвата промышленного робота IRB 1400	130

<i>Максимчик К. В., Шимановский А. О.</i> Конечно-элементное моделирование деформирования рамной конструкции вагона снегоборочного поезда СМ-2.....	142
<i>Мартыненко Т. М., Смилвенко О. О., Мартыненко И. М., Лосик С. А.</i> Исследование надежности узла каркасной конструкции средствами программного комплекса ANSYS	148
<i>Отока А. Г., Холодилов О. В., Дашук П. А.</i> Автоматизированный магнитопорошковый контроль колесных пар с использованием систем видеонаблюдения и нейросетевых технологий	153
<i>Отока А. Г., Холодилов О. В., Ченик Д. Л.</i> Передвижная суспензионная система с рециркуляцией для магнитопорошковой дефектоскопии деталей вагонов и локомотивов	159
<i>Пупачёв Д. С., Кулинич Д. Д., Пинчук Н. А., Савицкий А. Н., Болотникова М. В.</i> Сочлененный снегоболотоход на базе отечественных узлов и агрегатов.....	167
<i>Русов Д. П., Шимановский А. О.</i> Нахождение остаточного ресурса рамы тележки дизель-поезда ДРБ1	178
<i>Старовойтов Э. И., Яровая А. В., Абдусаттаров А.</i> Изгиб трехслойной пластины в температурном поле моментной нагрузкой	189
<i>Талецкий В. В.</i> Последствия ошибок проектирования покрытия одноэтажного промышленного здания в полном каркасе.....	196

Учебно-методические публикации

<i>Комнатный Д. В.</i> Изучение принципов регулирования в курсе «Теоретические основы автоматики и телемеханики» на базе механических регуляторов.....	201
<i>Фоменко С. А.</i> Составление уравнений движения для некоторых задач нелинейной механики и применение метода аналогий	207
<i>Чаганова О. С.</i> Применение программного комплекса Abaqus при изучении общетехнических дисциплин	217