

СОДЕРЖАНИЕ

Научные публикации

<i>Akhramenko N. A.</i> Force interaction of a massive ring and a material point located inside the ring.....	5
<i>Gegedesh M. G., Gustinovich R. Yu.</i> Design features and parameters of movement of the Wankel engine main elements.....	11
<i>Бондаренко В. О., Шимановский А. О.</i> Анализ деформирования армированной балки с учетом коррозии защитного слоя	18
<i>Босаков С. В., Котов Ю. Н.</i> Контактная задача в полярных координатах для круглой пластинки, некоторые перемещения которой ограничены.....	25
<i>Бочков К. А., Комнатный Д. В.</i> Математическое моделирование движения якоря электромагнитного контактора локомотива при его отключении.....	31
<i>Веремейчик А. И.</i> Напряженно-деформированное состояние образцов с серповидными зонами измененной структуры материала при осевом растяжении.....	37
<i>Веремейчик А. И.</i> Решение задачи термоупругости для полупространства о действии движущегося источника тепла.....	50
<i>Волчек О. М.</i> Совершенствование оборудования для производства гранулированного хлористого калия	60
<i>Ворожун И. А., Шилович А. В.</i> Влияние повторных торможений поезда на смещение ярусов транспортируемых труб.....	68
<i>Галай Э. И., Юлдашов А. А., Галай Е. Э., Рудов П. К.</i> Эффективность композиционных тормозных колодок с различной степенью износа.....	75
<i>Демьянчук О. В., Шимановский А. О.</i> Анализ динамики закрепленного на пути вагона с учетом поворота кузова вокруг вертикальной оси	83
<i>Коднянко Е. В., Черноус Д. А.</i> Использование модели Винклера для анализа качения колеса с тонким упругим ободом.....	92
<i>Козел А. Г.</i> Термоупругопластический изгиб трехслойной круговой пластины на основании Пастернака	100
<i>Кракова И. Е.</i> Напряженно-деформированное состояние пакета сэндвич-панелей при его транспортировке	109
<i>Лачугина Е. А.</i> Поперечные колебания пятислойной упругой круговой пластины с жестким наполнителем.....	116
<i>Леоненко Д. В.</i> Изгиб ступенчатой круговой сэндвич-пластины при тепловом нагружении	123
<i>Локтионов А. В.</i> Кинематический анализ стреловидных исполнительных механизмов с продольными и поперечными режущими головками.....	128
<i>Маркова М. В.</i> Напряженно-деформированное состояние круговой трёхслойной ступенчатой пластины при вынужденных колебаниях	134

<i>Мартыненко Т. М., Пронкевич С. А., Мартыненко И. М., Максимович В. А.</i> Анализ прочности узловых соединений при различных исполнениях конструкции на основе моделирования в среде ANSYS.....	147
<i>Огородников Л. В.</i> Динамические испытания рам тележек длительно эксплуатировавшегося вагона дизель-поезда ДРБ1.....	152
<i>Отока А. Г., Лях А. М., Дашук П. А., Холодилов О. В.</i> Технология магнитопорошкового контроля цельнокатаных колес на автоматизированном стенде	160
<i>Пасовец В. Н., Ковтун В. А., Мирчев Й., Лодня В. А.</i> Влияние углеродных нанотрубок на прочностные свойства композиционных материалов на основе меди ..	169
<i>Пигунов А. В., Пигунов В. В.</i> Анализ прочности рам платформ при различном конструктивном исполнении средней части.....	175
<i>Пигунов А. В., Пигунов В. В.</i> Конструктивные решения для повышения объема кузова вагона-хоппера	183
<i>Проневич И. И.</i> Влияние формы обода колеса на ходовые качества велосипеда	191
<i>Рожкова Е. В.</i> Продольные колебания стержня в обобщенной упругой среде.....	197
<i>Рудов П. К., Ворожун А. В.</i> Сравнение методов определения тормозного пути при движении поезда по переменному профилю	203
<i>Салицкий В. С.</i> Изгиб защемлённой по контуру круговой пятислойной пластины..	209
<i>Симанович Н. М., Остриков О. М., Кульгейко М. П.</i> Поля напряжений в области расположенного у поверхности серповидного двойника, к которому приложена распределенная нагрузка	214
<i>Старовойтов Э. И.</i> Изгиб трехслойной пластины в температурном поле нагрузкой, приложенной к линии	221
<i>Цыганок О. И., Кракова И. Е., Шимановский А. О.</i> Деформирование дорожной одежды при разных температурах ее поверхности	227
<i>Черняк А. В.</i> Изгиб сэндвич-пластины с внешними слоями, линейно изменяющимися по толщине.....	235
<i>Шимановский А. О., Цыганок О. И.</i> Научное наследие академика В. А. Белого.....	241
<i>Юсубова С. М.</i> Построение однородных решений в задаче о кручении радиально-неоднородной трансверсально-изотропной сферы.....	246
<i>Яровая А. В.</i> Свободные колебания шарнирно закрепленной круговой сэндвич-пластины в температурном поле	256

Учебно-методические публикации

<i>Асланов Э. А., Сафаров Г. Г., Исмаил И. А.</i> Связь симметрии пространства и законов Ньютона.....	263
<i>Джумаев Х. Д., Мирзаев И.</i> Современный подход к преподаванию теоретической механики.....	270
<i>Комнатный Д. В.</i> Колебательные цепи в курсе теоретической механики транспортного вуза.....	273
<i>Локтионов А. В., Сидорович А. А.</i> Вывод уравнения малых колебаний эллиптического маятника на основе теории относительного движения.....	279
<i>Фисенко Е. Н., Сабиров Р. А.</i> Анализ устойчивости центрально-сжатых тонкостенных стержней.....	283
Правила оформления статей.....	286