

Содержание

| | |
|---|---|
| <i>А.А. Александров, С.В. Коршунов.</i> Проект нового Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», взгляд из инженерного вуза | 5 |
|---|---|

Расчет и конструирование машин

| | |
|---|----|
| <i>М.А. Сорокин.</i> Использование IDEF-моделей при анализе процессов контроля и испытаний продукции массового производства | 12 |
| <i>Н.В. Минаева.</i> О предельных состояниях упруго подкрепленного стержня при подольно-поперечном изгибе | 18 |
| <i>О.В. Шарков.</i> Методика расчета напряжений и деформаций внешней обоймы эксцентрикковых механизмов свободного хода | 21 |

Транспортное и энергетическое машиностроение

| | |
|--|----|
| <i>У.Ш. Вахидов, В.В. Беляков, В.С. Макаров.</i> Моделирование трасс движения транспортных средств, характерных для территории Северного Кавказа | 24 |
| <i>Е.М. Овсянников, Нгуен Куанг Тхиеу.</i> Система прямого управления моментом и потокоцеплением ротора асинхронного электродвигателя | 27 |

Технология и технологические машины

| | |
|---|----|
| <i>А.Я. Дмитриева.</i> Прогнозирование механических свойств изделия после холодной радиальнойковки по результатам конечно-элементного моделирования | 31 |
| <i>А.Г. Григорьянц, Д.Ю. Новиченко, И.Ю. Смуров.</i> Лазерная аддитивная технология изготовления покрытий и деталей из композиционного материала | 38 |
| <i>Ю.Г. Романов, А.В. Коновалов.</i> Оценка сопротивляемости сталей образованию холодных трещин при повторных нагревах в интервале температур отпуска | 47 |
| <i>Д.О. Бутарович, А.А. Смирнов, Д.М. Рябов.</i> Пеноалюминий как энергопоглощающий материал и его механические свойства | 53 |
| <i>А.К. Ковальчук.</i> Учет наложенных внешних связей в математической модели древовидного исполнительного механизма двуногого шагающего робота | 59 |
| <i>К.К. Бахрунов.</i> Механические свойства покрытий на никелевых жаропрочных сплавах, полученные циркуляционным хромоалитированием | 63 |
| <i>М.Г. Шатров, А.Л. Яковенко.</i> Исследование структурного шума дизеля 4ЧН 11/12,5 при измерении режима работы и коэффициента короткоходности | 69 |

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

| | |
|---|----|
| <i>С.Б. Маликов, В.Н. Юрин.</i> Пути сокращения затрат времени при конструкторско-технологической подготовке производства | 75 |
|---|----|