

Расчет и конструирование машин

<i>С.В. Аринчев.</i> Частотная асимптотика стального бруска	3
<i>О.А. Ряховский, Ф.Д. Сорокин, П.А. Соколов.</i> Вычисление радиального смещения осей винта и ролика и положения точки контакта резьбы винта и ролика в планетарном ролико-винтовом механизме	7
<i>А.И. Майков.</i> Разработка математической модели расчета пружинного пакета волнового редуктора методом конечных разностей	15
<i>Т.А. Фомина.</i> Модель для расчета эквивалентных толщин зубчатого венца гибкого колеса с круговой формой зуба и распределения в нем эквивалентных напряжений	19
<i>С.А. Леонов.</i> Методика выбора параметров храпового механизма свободного хода с упругими рабочими телами	26

Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>В.Г. Камалтдинов, В.А. Марков.</i> Влияние параметров свежего заряда на показатели рабочего цикла НССИ двигателя с наддувом	31
--	----

Технология и технологические машины

<i>Н.Н. Даева.</i> Теоретические и экспериментальные исследования процессов разделения листового металла эластичными средами	38
<i>А.В. Шипилов, А.В. Коновалов, В.В. Бровко, С.И. Полосков.</i> Управление структурой сварных соединений при орбитальной ТИГ-сварке технологических трубопроводов компрессорных станций	44
<i>И.В. Стрельников, А.В. Коновалов.</i> Определение оптимальной геометрии вольфрамового электрода при точечной сварке сжатой дугой	53

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

<i>М.Ф. Меньев, А.С. Кузьминов.</i> Методы оценки эффективности повышения квалификации кадров	58
---	----

Учебно-методическая работа

<i>Е. Кузнецова.</i> Система высшего инженерного образования во Франции — взгляд изнутри	66
--	----

Contents

Calculation and design of machinery

<i>S.V. Arinchev.</i> Frequency asymptotic form of a steel bar	3
<i>O.A. Ryakhovsky, F.D. Sorokin, P.A. Sokolov.</i> Calculation of radial displacement of screw and roller axes and position of a contact point of the screw and roller thread in a planetary screw roller train	7
<i>A.I. Majkov.</i> Development of a mathematical model to calculate a wave gearing with spring packages by a finite difference method	15
<i>T.A. Fomina.</i> The model of calculation of equivalent thickness of flexible gear rim with circular or cycloidal teeth and distribution of equivalent stress therein	19
<i>S.A. Leonov.</i> On the method for choice of parameters of free-run mechanism with resilient working bodies	26

Transportation and Power Engineering

<i>V.G. Kamaltdinov, V.A. Markov.</i> Work cycle characteristics of HCCI supercharged engine	31
--	----

Technology and process machines

<i>N.N. Daeva.</i> Theoretical and experimental investigations of metal sheet cutting processes by elastic tools	38
<i>A.V. Shipilov, A.V. Konovalov, V.V. Brovko, S.I. Poloskov.</i> Joint weld structure control during orbital TIG-welding of compressor plant industrial pipelines	44
<i>I.V. Strelnikov, A.V. Konovalov.</i> On the problem of determining the tungsten electrode optimal geometry during plasma spot welding	53

Economics, organization and management at an enterprise

<i>M.F. Menyayev, A.S. Kuzminov.</i> Methods for evaluating the efficiency of raising the level of staff's skill	58
--	----

Instruction & Methodology

<i>E. Kuznetsova.</i> The higher engineering education system in France — a view from	66
---	----