

Содержание

Расчет и конструирование машин

<i>А.Ф. Георгиев, С.В. Аринчев.</i> Особенность поведения частот колебаний неконсервативной системы с парным взаимодействием степеней свободы	3
<i>С.А. Леонов.</i> Оптимизация параметров храпового механизма свободного хода с упругими рабочими телами	12
<i>С.Ю. Мензульский.</i> Методика расчета динамических аэроупругих характеристик конструкции, обтекаемой гиперзвуковым потоком воздуха.	16
<i>В.И. Пожбелко.</i> Аналитическая нелинейная скоростная характеристика трения и оптимизация толщины смазочного слоя и эксцентриситета гидродинамических подшипников.	23

Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>В.Н. Кравец, Р.А. Мусарский, А.В. Мотренко.</i> Моделирование работы антиблокировочной системы легкового автомобиля	31
<i>С.Н. Дмитриев, И.Н. Алиев, А.В. Онуфриев.</i> Об особенностях использования электроракетных двигательных установок для транспортировки радионуклидов в дальний космос	35

Технология и технологические машины

<i>А.К. Ковальчук.</i> Точность управления двуногим шагающим роботом вблизи объекта работ	41
<i>С.Д. Кугультинов, Г.Н. Малышев.</i> Информационное обеспечение системы укрупненного автоматизированного проектирования и нормирования технологических процессов инструментальной оснастки.	55
<i>А.В. Ломакин.</i> Кинематика процесса качающегося прошивания	58

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

<i>А.Т. Бекишев, В.И. Валиков.</i> Повышение квалификации специалистов предприятий в области современных ИПИ-технологий (CALS-технологий)	68
---	----

Новые и перспективные разработки

<i>В.Н. Митрохин, Д.С. Рыженко.</i> Материальные и волновые параметры композитных сред в режиме переходного поля	75
--	----

Contents

Calculation and Design of Machinery

<i>A.F. Georgiev, S.V. Arinchev.</i> Distinctive feature of the Behaviour of Nonconservative System Oscillation Frequencies with the First-Order Interaction of Degrees of Freedom	3
<i>S.A. Leonov.</i> Optimization of parameters of the ratchet free-run mechanism with resilient working bodies	12
<i>S.Yu. Menzulsky.</i> The method for estimation of dynamic aeroelastic characteristics of a hypersonic flying vehicles construction.	16
<i>V.I. Pozhbelko.</i> Analytical nonlinear speed performance of friction and optimization of a lubricant layer thickness and eccentricity of hydrodynamic bearings.	23

Transportation and Power Engineering

<i>V.N. Kravets, R.A. Musarsky, A.V. Motrenko.</i> Modelling of operation of an antiskid braking system of a car	31
<i>S.N. Dmitriev, I.N. Aliev, A.V. Onufriev.</i> About features of use of electrorocket impellent installations for transportation of radio nuclides in distant space	35

Technology and Process Machines

<i>A.K. Kovalchuk.</i> The Accuracy of Control of a Bipedal Walking Robot Near the Object of Operation	41
<i>S.D. Kugultinov, G.N. Malyshev.</i> Providing data for a large computer-aided design system and normalization of technological processes by tooling	55
<i>A.V. Lomakin.</i> Kinematics of the rotary broaching process	58

Economics, Organization and Management at an Enterprise

<i>A.T. Bekishev, V.I. Valikov.</i> Staff Retraining in the Field of Current CALS-Technologies	68
--	----

New Advanced Developments

<i>V.N. Mitrokhin, D.S. Ryzhenko.</i> The composite media material and wave parameters in the wavefield mode.	75
---	----