



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Январь — март
Серия "Машиностроение"

Издательство МГТУ
имени Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Моделирование процессов

- Орлов В. В. Колебания вращающейся жидкости, вытекающей из открытого сосуда..... 3
- Пастухов А. И., Галемин Е. К., Денисов В. А. Расчету аэрогидродинамических характеристик крыльев с концевыми шайбами в несжимаемом потоке..... 20
- Охитин В. Н., Перевалов И. А., Климачков С. И. Параметры течения за фронтом газовой детонации в шероховатых трубах..... 32

Энергетическое и транспортное машиностроение

- Иващенко Н. А., Кавтарадзе Р. З., Голосов А. С., Кавтарадзе З. Р., Скрипник А. А. Метод расчета локальных концентраций оксидов азота в поршневых двигателях с внутренним смесеобразованием на основе многозонной модели .. 43
- Марков В. А., Девянин С. Н., Тихонов А. В. Влияние конструкции распылителя форсунки на показатели транспортного дизеля..... 60

Технология и технологические машины

- Дмитриев А. М., Воронцов А. Л. Общая теория осадки и высадки цилиндрических заготовок..... 82
- Мальков О. В., Литвиненко А. В., Малькова Л. Д. Исследование кинематических возможностей образования отверстий сложного профиля сверло-резьбофрезой..... 104

Экономика и организация производства

- Птускин А. С., Перерва О. Л. Инвестиционная модель стратегического развития промышленного предприятия..... 123

CONTENTS

Simulation of Processes

Orlov V. V. Oscillations of Rotated Fluid Bleeding from Open Container	3
Pastukhov A. I., Galemin Ye. K., Denisov V. A. To Computation of Aerodynamic Characteristics of Wings with Winglets in Incompressible Flow	20
Okhitin V. N., Perevalov I. A., Klimachkov S. I. Parameters of Flow Behind Gas Detonation Front in Rough Pipes	32

Power and Transport Machinery

Ivashchenko N. A., Kavtaradze R. Z., Golosov A. C., Kavtaradze Z. R., Skripnik A. A. Method of Computation of Local Concentrations of Nitrogen Oxides in Reciprocators with Internal Mixing Based on Multi-Zone Model	43
Markov V. A., Devyanin S. N., Tikhonov A. V. Influence of Injector Construction on Performance of Transport Diesel	60

Production and Process and Production Machines

Dmitriev A. M., Vorontsov A. L. General Theory of Upsetting and Heading of Cylindrical Workpieces	82
Malkov O. V., Litvinenko A. V., Malkova L. D. Study of Kinematic Feasibility to Form Compound-Profile Holes by Drill-Threader-Mill	104

Economics and Organization of Production

Ptuskina A. S., Pererva O. L. Investment Model of Strategic Development of Industrial Enterprise	123
Abstracts of papers	128