

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

10

2012

Содержание

Расчет и конструирование машин

- И.И. Иванов.* К выбору параметров устройства для снижения нагрузки на элементы силовых корпусов турбореактивного двухконтурного двигателя после обрыва лопатки вентилятора. 3
- В.Б. Буланов, И.Е. Семенов-Ежов, А.А. Шишов.* Концентрация напряжений около заполненного отверстия при поперечном изгибе полосы в ее плоскости 12
- К.Е. Демихов, Н.К. Никулин, Е.В. Свичкарь.* Исследование течения газа в канале молекулярного вакуумного насоса в вязкостном режиме течения 18
- А.П. Лукинов, А.Н. Сыромятин.* О решении задачи замыкания предметов антропоморфными захватными устройствами при задании формы предмета массивами данных 23
- В.И. Пожбелко.* Направленный синтез оптимальных структур плоских механических систем с совмещенными шарнирами (механизмы, фермы, группы Ассура, роботы). Часть 1 31
- Ф.Д. Сорокин, Е.С. Крутько.* Расчет присоединенной массы и коэффициента демпфирования для вибрирующего в цилиндрическом канале жесткого цилиндра на основе численного интегрирования уравнений движения вязкой жидкости 46

Транспортное и энергетическое машиностроение

- В.Д. Моляков, Р.З. Тумашев.* Обоснование схем и параметров высокоэффективных газотурбинных установок для малой энергетики 52

Технология и технологические машины

- А.Л. Галиновский, С.А. Проваторов, М.В. Хафизов.* Влияние волновой энергии на эффективность процесса гидроструйной обработки материалов 59
- А.А. Барзов, А.Л. Галиновский, М.И. Абашин.* Факторная модель ультразвуковой гидроэрозии 63
- Ю.А. Бочаров, И.М. Койдан.* Взаимное влияние температуры нагрева заготовки и скорости деформирования в тиксотехнологиях 69
- Л.И. Вереина.* Резервы повышения точности на зубошлифовальном станке мод. 5М841 75

Учебно-методическая работа

- И.Н. Лунина.* Роль образовательно-реабилитационного комплекса по инженерной графике в формировании профессиональных компетенций в условиях интегрированного обучения плохослышащих студентов в техническом университете. 78