

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

12

2012

Содержание

Расчет и конструирование машин

- А.Е. Древаль, М.С. Лужанский.* Наростообразование и работоспособность режущего инструмента 3
- А.В. Золин, В.В. Чугунков.* Методика анализа теплообменных процессов компонентов ракетного топлива при выполнении операции заправки топливных баков ракеты на стартовом комплексе 8
- С.В. Шаныгин.* Анализ влияния последовательности включения приводов манипуляционной системы на ее динамические характеристики при вращении звеньев в разные стороны 13
- А.Б. Петровичев.* О подходах к оценке технического состояния электротехнических комплексов и систем 16
- И.В. Лазаренко, А.В. Федотов.* Система активного контроля для обрабатывающего центра 21
- А.Б. Красовский.* Имитационные модели тягового вентильно-индукторного электропривода для решения типовых задач проектирования 26
- О.О. Барышникова.* Проектирование механизмов с гибкими трубчатыми элементами 34
- О.А. Ряховский, В.В. Зимин.* Конструкция и расчет двухконусного фрикционного соединения вала со ступицей 38
- Ю.В. Костилов, Г.А. Тимофеев, Ф.И. Фурсяк.* Новое в проектировании волновых зубчатых передач 42
- Д.Н. Алексеев, В.С. Курилов, В.В. Чугунков.* Исследование вибрационных режимов нагружения деталей и узлов силовых агрегатов при проектировании, испытаниях и наземной отработке конструкций летательных аппаратов 50
- З.С. Жумаев, Г.А. Щеглов.* Анализ проектных параметров солнечной энергодвигательной установки для наноспутника 59

Транспортное и энергетическое машиностроение

- А.В. Картовенко.* Динамическая модель монтажного комплекса воздушных линий электропередач 66

Технология и технологические машины

- В.В. Додонов.* Имитационное моделирование автоматизированных станочных систем 70

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- А.Е. Бром, В.А. Шутеев.* Многофакторный подход к выбору технологического обеспечения производственного процесса для предприятий машиностроительного комплекса 75