

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

8

2013

Содержание



Расчет и конструирование машин

Ю.А. Гришин, К.Н. Рысс. Численный расчет течения топлива в форсунке дизеля	3
Н.А. Асмоловский, В.Д. Баскаков, В.А. Тарасов. Анализ влияния периодических возмущений на формирование высокоскоростных стержневых элементов	8
Ю.И. Виноградов. Функции Коши—Крылова в расчетах на прочность пластин и оболочек	15
Д.Н. Спицына, А.Н. Юрин. Влияние неточности укладки путей на уровень нагрузок, действующих на мостовые краны	20
Ю.В. Костиков, Г.А. Тимофеев, Ф.И. Фурсяк. Кинематическая погрешность и мертвый ход волновых зубчатых передач внешнего деформирования	30
А.А. Шишов. Об определении коэффициента запаса по усталостной прочности при регулярном нагружении	35
А.А. Барзов, А.Л. Галиновский, М.В. Хафизов. Имитационное моделирование акустического излучения, возникающего при взаимодействии высокоскоростной струи жидкости с материалом	40
Е.С. Крутько, Ф.Д. Сорокин. Расчет присоединенной массы и коэффициента демпфирования вибрирующих в жидкости тел методом конечных объемов с приложением к расчету параметров пучка твэлов реактора ВВЭР-440	47

Транспортное и энергетическое машиностроение

В.А. Марков, В.В. Фурман, В.А. Иванов. Исследование системы автоматического регулирования частоты вращения тепловозного дизеля	54
--	----

Технология и технологические машины

С.И. Журавлёв. Пути решения проблем внедрения контактной стыковой сварки оплавлением на магистральных трубопроводах больших диаметров (обзор)	64
---	----

История науки и техники

О.В. Егорова, М. Чеккарелли. Первый Президент ИФТоММа Иван Иванович Артоболевский	72
---	----