

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

4

2015

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Абдрахманов С.А., Доталиева Ж.Ж., Кожошов Т.Т., Джолдошбаева М.Б.* Расчет пружин, работающих в упругой и неупругой областях деформирования 3
- Люминарский С.Е., Люминарский И.Е.* Исследование интерференции зубьев в нагруженной волновой зубчатой передаче 12
- Гаранов С.А., Пантеев Д.А., Соколик А.Н.* Расчетно-аналитическая модель комбинированной установки кондиционирования воздуха 20
- Фабиян Л.А., Золин А.В., Украинский А.Ю.* Методика подбора основных параметров веретена трехпозиционного гидродомкрата-тормоза, входящего в состав устройства направляющего модифицированного для ракет-носителей семейства «Союз-2» 28
- Евгеньев Г.Б., Кокорев А.А., Пиримяшкин М.В.* Метод генерации 3D моделей в производственных базах знаний 38

Транспортное и энергетическое машиностроение

- Еремин Г.П., Карташов А.Б., Смирнов А.А.* Экспериментальное исследование тепловой нагруженности безопасных колес 49
- Жилейкин М.М., Ягубова Е.В., Чижов Д.А.* Экспериментальное исследование эффективности стабилизации движения трактора при работе на склоне в режиме вспашки на масштабных моделях 57
- Перевезенцев В.В.* Закономерности формирования гидродинамических нагрузок на пучки ТВЭЛов в турбулентном потоке теплоносителя в ТВС ВВЭР 68

Технология и технологические машины

- Власов А.В., Шитиков А.А.* Использование опытов на сдвиг для построения кривых упрочнения листовых материалов 79
- Носенко С.В., Носенко В.А., Зотова С.А., Кременецкий Л.Л.* Нарботка и режущая способность при глубинном шлифовании кругом конического профиля 89