

**ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

1

2015

Содержание

Расчет и конструирование машин

<i>А.А. Кишкин, А.А. Зуев, В.П. Леонов.</i> Локальная теплоотдача в граничных условиях турбомашин	3
<i>В.Н. Зимин, Н.А. Неровный.</i> Анализ влияния зависимости коэффициента отражения материала лопасти роторного солнечного паруса от механических напряжений на его деформированную форму.	11
<i>Е.И. Панов, В.Ю. Полищук, В.П. Ханин.</i> Предельное напряжение сдвига древесных опилок, прессуемых между матрицей и роликом гранулятора	17
<i>Ф.Д. Сорокин, К.Ю. Машков, К.Е. Бяков, Чан Ки Ан.</i> Расчет напряженно-деформированного состояния резинокордной оболочки эласто-винтового движителя	24
<i>В.А. Тарасов, А.В. Бараев, М.А. Комков.</i> Унификация шар-баллонов высокого давления РКТ комбинированной конструкции с композитной оболочкой и металлическим лейнером.	31

Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>М.М. Жилейкин, В.А. Шинкаренко.</i> Качественный анализ методов повышения управляемости и устойчивости колесных машин	42
--	----

Технология и технологические машины

<i>С.В. Аринчев, Д.А. Рачкин.</i> Чувствительность внутренних возмущений панельной конструкции, содержащей ротор, к вариациям сосредоточенных масс	49
<i>А.А. Райков, Р.Р. Якупов, А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев.</i> Силовые деформации рабочих элементов безмасляного спирального вакуумного насоса.	57
<i>В.В. Шаповалов, А. Сладковски, А.Ч. Эркенов.</i> Актуальные задачи современной триботехники и пути их решения	64
<i>С.А. Харитонов, М.В. Нагайцев.</i> Основы плана угловых скоростей трехстепенных планетарных автоматических коробок передач, обеспечивающих восемь передач переднего хода	76