

Содержание

Расчет и конструирование машин

<i>Н.К. Каримов.</i> Испытание на износостойкость деталей опорных колес сеялок	3
<i>А.В. Календарев, А.Е. Лысогорский, В.А. Глазунов.</i> Структурный анализ механизмов параллельной структуры с четырьмя и пятью степенями свободы	7
<i>В.С. Сыромятников, С.Ю. Гончаров, О.А. Ряховский.</i> Экспериментальное исследование подшипников качения	11
<i>И.В. Леонов.</i> Энергетический анализ цикла грузоподъемной машины	19
<i>Г.А. Тимофеев.</i> К вопросу определения запаса самоторможения самотормозящихся зубчатых механизмов	27
<i>А.М. Наумов.</i> Об одном способе вывода аэродинамических сил, действующих на пространственный стержень со стороны потока воздуха	32

Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>И.В. Таржанов.</i> Особенность мехатронного подхода в робототехнике	36
<i>С.В. Шаныгин.</i> Роботы, как средство механизации сельского хозяйства	39
<i>А.П. Фалалеев.</i> Моделирование пластических деформаций двухфазных сталей кузовных элементов	43

Технология и технологические машины

<i>Н.А. Киселёв.</i> Автоматизированное проектирование и прочностной анализ элементов проточной части ступени радиальной турбины	49
<i>А.Л. Галиновский, А.С. Проваторов, М.В. Хафизов.</i> Экспресс-выбор рациональных режимов гидроабразивной обработки материалов с использованием акустической эмиссии	56
<i>Д.С. Блинов, М.И. Морозов.</i> Перспективные конструкции планетарных роликовинтовых механизмов	62
<i>М.И. Абашин, А.Л. Галиновский, А.В. Сгибнев.</i> Технологическое обеспечение процедуры ускоренного определения параметров качества поверхностного слоя материала изделий ракетно-космической техники	73