

Содержание

Расчет и конструирование машин

О.В. Мальков, И.А. Павлюченков, В.Н. Козяр Профилирование стружечных канавок резьбовых фрез	3
Ф.Д. Сорокин, Хао Чжан, В.В. Иванников Разработка энергетической модели роликового подшипника	14
О.Н. Цуканов Автоматизированный синтез зацепления передач на базе цилиндрического эвольвентного исходного звена в обобщающих координатах	24

Транспортное и энергетическое машиностроение

Н.С. Вольская, М.М. Жилейкин, А.Ю. Захаров Алгоритм работы системы управления тяговыми электродвигателями при криволинейном движении многоосных колесных машин по неровностям деформируемого опорного основания	33
Н. Шаш, В.Н. Зузов Численное исследование влияния угла контакта пули 7,62 мм «АРМ2» и бронелистов кабин броневтомобилей из стальных сплавов на степень проникновения пули	41
М.М. Жилейкин, В.А. Рощин Модель расчета наведенного напряжения на антенном блоке самоходных стреловых кранов в электромагнитном поле линий электропередачи	55

Технология и технологические машины

С.В. Носенко, В.А. Носенко, А.А. Коряжкин, Л.Л. Кременецкий Влияние скорости глубинного шлифования на морфологию и химический состав поверхности титанового сплава	62
П.В. Михеев, С.А. Гусев, К.Е. Белокопытова, Т.Г. Агеева, А.Н. Малышев Исследование возможности улучшения свойств углепластиков при сжатии и сдвиге путем прошивки углеродных преформ арамидными нитями	73
А.А. Яковлев, Е.Г. Крылов, В.С. Сорокин Разработка технического решения устройства для охлаждения зоны резания фрезерного станка методом поискового конструирования	81

Авиационная и ракетно-космическая техника

Б.А. Горелов, А.Д. Давыдов, А.В. Силаев, А.В. Тихонов Модели управления развитием распределенных технических систем	92
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----