

Расчет и конструирование машин

М.М. Ермолаев, И.Л. Волчкевич, Е.Г. Полканов, П.А. Быков Метод расчета переемычек при фрезерной обработке	3
А.М. Покровский, Ю.В. Воронов, Д.Н. Третьяков Численное моделирование температурно-структурного и напряженного состояний в процессе закалки железнодорожного рельса	13
А.Б. Красовский, С.А. Кузнецов Влияние разброса электромагнитных параметров фаз на коммутационные процессы в вентильно-индукторном двигателе	21
Д.Н. Спицына, А.Н. Юрин Исследование боковых сил, действующих на многоколесные мостовые краны при наличии неровностей подкрановых путей	33

Транспортное и энергетическое машиностроение

Е.Е. Баулина, Ю.В. Дементьев, А.В. Круташов, В.В. Серебряков, О.И. Деев, А.И. Филонов Логика управления прогностического типа для транспортного средства	42
Д.Ю. Солопов, В.Н. Зузов Методика повышения безопасности автомобилей за счет улучшения параметров кресел с пассивными и активными подголовниками	50

Технология и технологические машины

П.М. Винник, К.М. Иванов Процессы сложного нагружения в технологических задачах	62
В.А. Носенко, В.Н. Тышкевич, С.В. Орлов, А.В. Саразов, Е.А. Сукочева Выбор оптимальных условий плоского шлифования стальных заготовок	73
С.С. Волков, А.А. Дерябин, Л.А. Шестель Технология изготовления волокнистых нетканых материалов с помощью ультразвуковой сварки	82
В.Н. Вьюгинов, А.Г. Гудков, В.Д. Шашурин К вопросу влияния температуры на однородность удельного сопротивления подложек карбида кремния ..	90