

СОДЕРЖАНИЕ

Технологическая оснастка для сборки

Шаломов В.И. Исследование влияния конструктивных особенностей газовых опор на эксплуатационные характеристики шпиндельных узлов металлообрабатывающих станков	51
---	----

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Бахматов П.В., Муравьев В.И. Особенности оценки влияния термического цикла сварки титановых сплавов на остаточные напряжения и коробление сварных изделий	55
---	----

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Балтаев Т.А. Математическое моделирование процесса ультразвуковой стабилизации деформации упругих чувствительных элементов типа круглых пластин, применяемых в датчиках давления	60
--	----

Трение и смазка в машинах и механизмах

Меделяев И.А., Сорокин А.А., Волобуев А.В. Трибология сталей и сплавов при смешанной смазке в узлах трения технических систем	63
Берент В.Я. Процессы, происходящие на поверхностях трения сильнооточного скользящего контакта	74
Шалыгин М.Г., Кокунов В.А., Лукавый А.П., Еловигов А.Б. Деформационно-адгезионное изнашивание нанонеровностей поверхностей трения мартенситных сталей	79

Технологичность конструкции

Коднянко В.А., Курзаков А.С. Статические и динамические характеристики осевой гидростатической опоры с мембранным компенсатором перемещения	82
---	----

В помощь конструктору, технологу

Шишкарёв М.П. Влияние коэффициента усиления на массу адаптивных фрикционных муфт	88
--	----

Информация

Буяновский И.А., Зеленская М.Н., Самусенко В.Д., Павелко Г.Ф. XI Международная научно-техническая конференция "Трибология — машиностроению	94
--	----