

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Афонин С. М. — Структурно-параметрическая модель электроупругого актюатора для наномеханики	3
Бисерикан М. И., Петроченко С. В., Аверков К. В., Рауба А. А. — Экспериментальные исследования влияния технологической наследственности на повреждаемость колес повышенной твердости	12
Царапкин Р. А., Иванов В. Н., Бирюков В. И. — Графический метод оценки запасов устойчивости к акустическим колебаниям в камерах ракетных двигателей по шумам горения	15
Григорьев В. А., Терентьев В. И. — Определение перекосов ведомых звеньев многозвенных механизмов технологических машин	22
Русановский С. А., Худяков М. П. — Проектирование технологических комплексов. Часть 2. Применение методики для нестационарных технологических комплексов	26
Яманин А. И. — Вибродинамические параметры двигателей с альтернативными рабочими процессами	30
Короткин В. И., Колосова Е. М., Онишков Н. П. — Оценка нагрузочной способности химико-термически упрочненных зубчатых передач с локальным контактом зубьев	34

Трибология — трение, изнашивание и смазка

Ширзадов Ф. М., Садыхов А. И. — Исследование триботехнических свойств чугуна EN-GJV-400, модифицированного методом TIG в магнитном поле высокой частоты	37
---	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Зотов А. А., Волков А. Н., Бойков А. А. — Проектирование и изготовление по технологии 3D-печати трехслойной сферической оболочки с дискретным наполнителем	41
Жарков В. А. — Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 4	45
Димов Ю. В., Подашев Д. Б. — Температура резания при обработке эластичными абразивными кругами	55
Кабалдин Ю. Г., Хлыбов А. А., Аносов М. С., Шатагин Д. А. — Исследование хладостойкости металлов индентированием с регистрацией сигнала акустической эмиссии	61
Феофанов А. Н., Овчинников В. В., Губин А. М. — Влияние подачи инструмента на механические свойства стыковых соединений при сварке трением с перемешиванием алюминиевых сплавов	65
Тюлин А. Е., Чурсин А. А. — Основы технологии построения интеллектуальной системы управления созданием уникальной продукции	71

Теория и практика резания материалов

Шеров К. Т., Айнабекова С. С., Тусупова С. О., Сагитов А. А., Иманбаев Е. Б. — Исследование термофрикционной отрезки с импульсным охлаждением методом конечных элементов	75
--	----

Обработка материалов без снятия стружки

Кравченко Г. Н., Кравченко К. Г. — Повышение усталостной прочности деталей из высокопрочной стали многократной обработкой дробью	79
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Глущенко В. В. — Проектирование систем технического сервиса изделий машиностроения	82
--	----