

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Маслов Н. А. — Обоснование принципиальной схемы стенда для испытаний объемных гидромашин	3
Иванов А. С., Смелянская Л. И. — Конструирование и расчет клеммовых соединений	11
Рябов К. В., Федотов О. В., Филимонов В. Н. — Разработка и исследование актуатора для радиотелескопа с активным рефлектором	14
Степнов М. Н., Логвиненко В. В. — Вероятностные закономерности применительно к коэффициенту масштабного фактора при многоцикловой усталости углеродистых и легированных сталей.	20
Ивашов Е. Н., Федотов К. Д. — Подсистема автоматизированного проектирования элементов пьезоэлектрических устройств	30
Алюков С. В. — Методика расчета механизма свободного хода релейного типа	36
Каданов А. В. — Метод построения ряда межосевых расстояний для зубчатых передач внешнего зацепления	41
Великанов Н. Л., Корягин С. И., Наумов В. А. — Гидродинамическое сопротивление решеток и сеток в прямом трубопроводе.	44
Пермяков К. В., Сальников А. Ф. — Исследование работоспособности выхлопного тракта газоперекачивающего агрегата	47
Малыгин В. И., Лобанов Н. В., Васильев А. В. — Экспериментальное исследование влияния состояния резьбовых поверхностей на затяжку высоконагруженных болтовых соединений	50

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

Хадиев М. Б., Соколов Н. В., Федотов Е. М. — Гидродинамические, тепловые и деформационные характеристики смазочных слоев упорных подшипников со скосом, параллельным радиальному междоушечному каналу	54
---	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Дьяков П. А., Железков О. С., Белов В. К., Дьякова М. В. — Повышение износостойкости поверхности стали 50Г комплексной обработкой ударными импульсами	59
Сидякин Ю. И., Трунин А. В., Абакумова С. Ю. — Аналитическое исследование остаточных напряжений в сплошных валах после упрочняющей обработки поверхностным пластическим деформированием.	62
Пини Б. Е., Курец А. М. — Обработка глубоких отверстий на станке с ЧПУ	71
Иванов А. А. — Составление оптимального расписания обработки заготовок с переналадкой станка	74

Цикл статей

"Проблемы теории механической обработки"

Воронцов А. Л. — Теоретическое обеспечение технологической механики. 10. Твердость материала и задача осесимметричного вдавливания в полупространство. Часть 2	77
--	----

Серия статей

"Проблемы теории и практики резания материалов"

Унянин А. Н., Гусев С. Н. — Шлифование с механической очисткой рабочей поверхности шлифовального круга абразивной лентой	83
--	----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лобанов Д. В., Ефремов И. М., Кузмичев В. А., Лиханов А. А., Лобанова А. Н., Дивин Д. В. — Роторно-вибрационные смесители	87
---	----