

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Соколова А. Г., Балицкий Ф. Я., Сизарев В. Д. — Вибромониторинг состояния подвижного отражателя нейтронов ПО-3 исследовательского реактора ИБР-2 с использованием методов дискриминантного и корреляционного анализа 267
- Горбатенко Н. Н. — Расчет выходных параметров барабанного тормозного механизма с плавающими коподками 273
- Шевченко С. В., Муховатый А. А. — Модификация стандартного зубчатого ремня 280
- Дарьенков А. Б., Мальяров Д. А., Плехов А. С., Крюков Е. В. — Модели электромеханической системы плавучей волновой электростанции 283
- Фокин С. В. — Контроль качества уплотнения балласта: обзор исследований 292
- Блинов В. Л., Дерябин Г. А. — Анализ технического состояния ГТУ. Часть 1. Обработка данных измерительных систем 302
- Павлов В. Д. — Математическая модель осциллятора произвольной частоты . . . 310
- Архицкая К. А., Монахова В. П., Афанасьев В. А. — Метрологическое обеспечение определения осевых нагрузок, действующих на опоры роторов газотурбинных двигателей 313
- Короткин В. И., Колосова Е. М. — Высокотвердые модифицированные зубчатые передачи Новикова для приводных редукторов специального назначения 318
- Личадеев И. С., Никитин А. А. — Верификация CFD-расчета местного гидравлического сопротивления 323

Трибология — трение, изнашивание и смазка

- Леонтьев Л. Б., Леонтьев А. Л., Шапкин Н. П., Макаров В. Н., Молоков К. А., Болотова В. П. — Влияние химического состава материала и физико-механических свойств покрытия на износостойкость трибосопряжения "вал — покрытие — вкладыш подшипника" 326

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Воронцов А. Л. — Исследование штамповки неравнопопочных швеллеров. Часть 7. Кинематическое и напряженное состояния заготовки при стесненном выдавливании. 3. Силовые и геометрические параметры 330
- Шохиён А. Н. — Особенности восстановления рабочих поверхностей механизмов машин электромеханической наплавкой 334
- Серенков П. С., Рудницкий Ф. И., Воронова Т. С., Чаус А. С. — Экспертные методы разработки инновационных технологий производства литого инструмента. Часть 2. Выбор приоритетной технологии 338
- Кабалдин Ю. Г., Аносов М. С., Шатагин Д. А., Желонкин М. В. — Кинетика разрушения стали 09Г2С, полученной 3D-печатью электродуговой наплавкой 343

Обработка материалов без снятия стружки

- Чудин В. Н. — Раздача и обжим труб при вязкопластическом деформировании 349