

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Савин Л. А., Рязанцев В. М., Плясов В. В. — Средненапорный одновинтовой насос Н1В 60/100 с многозаходными рабочими органами. 3
- Медведев Ю. А., Кузнецов В. П. — Надежность многодвигательных электрогидравлических приводов со случайными вариациями параметров 7
- Заверюха Г. Г. — Оценка усталостной долговечности элементов конструкций при многоосном нагружении 10
- Матмуродов Ф. М. — Разработка математической модели динамики работы клапана гидрораспределителя наземных машин 15
- Дементьев А. Д. — Расчет проушин со сквозными и несквозными трещинами при действии произвольной нагрузки. 19
- Гадалов В. Н., Романенко Д. Н., Колмыков Д. В., Кореневский Н. А., Чернышева Е. В., Зиборова Т. Н. — Применение низкотемпературной нитроцементации для повышения долговечности коленчатых валов автотракторных двигателей, восстановленных наплавкой 23
- Вартамов М. В., Божкова Л. В., Бакена Мбуа Ж. К. — Установка для роботизированной сборки профильных валов на основе пассивной адаптации и низкочастотных колебаний 25
- Рубин А. М. — Контактные задачи резьбовых соединений при включении в работу и выключении витков резьбы. 27
- Агамиров Л. В., Крамаренко Е. И., Лисин А. Н., Мозалев В. В. — Оценка влияния совокупности факторов на сопротивление усталости авиационных колес. 29
- Цысс В. Г., Сергаева М. Ю., Сергаев А. А. — Напряженно-деформированное состояние виброизолирующих патрубков трубопроводных систем 37
- Лофицкий И. В. — Влияние конструктивных параметров оптоэлектронного датчика угловых перемещений на его позиционную характеристику. 39
- Булатова А. З., Захаров М. Н. — Учет достоверности данных ультразвуковой дефектоскопии при оценке допустимых эксплуатационных нагрузок 42

Цикл статей

«Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки»

- Зеленко В. К., Платонов Ю. П., Королёв В. М., Дроздов Ю. Н. — Воздействие струи порохового газа на поверхностный слой канала ствола оружия. 47

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Кузин В. В., Аникин В. Н., Фёдоров С. Ю., Фёдоров М. Ю. — Особенности изнашивания и разрушения керамических режущих пластин 50
- Носенко В. А., Носенко С. В. — Попутное и встречное глубинное шлифование титанового сплава с непрерывной правкой круга 57
- Карпачев А. Ю. — Анализ эффективности применения термопластического метода подготовки к работе тонких круглых пил и фрез переменной толщины 61
- Филина А. В., Маркин Н. И. — К вопросу получения заготовок отрезкой в штампах. 65
- Поклад В. А., Абысов И. А., Старков В. К., Рябцев С. А. — Формирование свойств поверхностного слоя хвостовиков турбинных лопаток при глубинном шлифовании высокопористыми кругами 69

Обработка материалов без снятия стружки

- Щедрин А. В., Бекаев А. А., Сумеле Г. К. — Влияние свойств обрабатываемого материала на характеристики комбинированного волочения длинномерных профилей 74

Серия статей

«Проблемы теории и практики резания материалов»

- Воронцов А. Л., Султан-заде Н. М., Албагачиев А. Ю., Савкин А. И. — Разработка новой теории тепловых процессов резания. 4. Анализ основных теоретических исследований теплофизики резания. Часть 8. 77

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

- Ежов Г. П., Пряхин Г. В., Салатов Б. Х. — Применение аналитических марковских моделей для анализа работы подразделений научно-производственных предприятий 86
- Жасимов М. М. — Первопричины проблем внедрения систем менеджмента качества и технических регламентов. 89

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Зюзин А. А., Константинова И. С., Казьмин Б. Н., Юров М. Д. — Повышение эксплуатационных характеристик листопркатных валков при восстановлении их работоспособности. 92