

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Желонкин М. В., Лоскутов А. Б., Плехов А. С., Маляров Д. А.** — Анализ конструкции и моделирование плавучей волновой электростанции в прибрежной зоне с помощью модуля вычислительной гидродинамики 3
- Ермолаев А. И., Гордеев Б. А., Охулков С. Н., Плехов А. С., Титов Д. Ю.** — Расчет конусообразной упругой обечайки гидравлической виброопоры 9
- Саяпин С. Н.** — Энергопоглощающее кресло с обратимой адаптацией 16
- Пастухов А. Г., Тимашов Е. П.** — Реализация технологии контроля узлов механических трансмиссий на основе цифровой термодиагностики 24
- Братухин А. Г., Стрелец Д. Ю., Яновский Л. С., Разносчиков В. В., Стольников А. М.** — Исследование теплового состояния криогенной топливной системы грузопассажирского самолета на различных полетных циклах 29
- Голубев И. Г., Севрюгина Н. С., Апатенко А. С., Фомин А. Ю.** — Модернизация технологических машин как механизм продления назначенных ресурса и срока службы 36

Трибология — трение, изнашивание и смазка

- Трифонов Г. И., Кукарских Л. А.** — Экспериментальное исследование влияния температурного режима на изнашивание пары трения "вал—подшипник" 42

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Соколов Н. В., Хадиев М. Б., Федотов П. Е., Федотов Е. М.** — Влияние температуры подачи смазочного материала на работу упорного подшипника скольжения 47
- Чихачёва Н. Ю., Щедрин А. В., Бекаев А. А., Дегтярева И. Б., Булакова Т. А.** — Параметрический анализ трибологической самоорганизации при в методах комбинированном дорновании отверстий заготовок из алюминиевых сплавов 56
- Кухарь В. Д., Коротков В. А., Яковлев С. С., Шишкина А. А.** — Комплексное исследование рифления внутренней поверхности цилиндрической оболочки локальным пластическим деформированием 62
- Слепцов В. В., Кукушкин Д. Ю., Цырков Р. А., Осипов В. В., Кузькин В. И., Трунова Е. А.** — Электроимпульсное нанесение покрытий осаждением наночастиц металлов в жидкой фазе на твердую поверхность 65
- Воронцов А. Л.** — Исследование штамповки неравнополочных швеллеров. Часть 7. Кинематическое и напряженное состояния заготовки при стесненном выдавливании. 1. Пластическая область под образующейся толстой стенкой 69

Обработка материалов без снятия стружки

- Воронин Н. А.** — Определение остаточных напряжений в тонких твердых покрытиях топокомпозитов микроиндентированием 75

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Епифанов В. В.** — Эффективность использования технологического оборудования в зависимости от конструктивно-технологической сложности деталей 81

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Пучков П. В., Иванов В. Е.** — Исследование прочностных показателей наиболее нагруженных деталей башенной сушилки с использованием компьютерного моделирования 85