

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Логашина И. В., Чумаченко Е. Н., Бобер С. А., Аксенов С. А. — Моделирование термонагруженного состояния корпуса лазерного гироскопа для дальней космической связи	3
Назаров А. Д. — Теоретические основы уравнивания V-образных восьмицилиндровых двигателей и обеспечения возможности балансировки коленчатого вала	8
Аскаров Е. С. — Кинематический синтез передаточного шарнирного четырехзвенника с выполнением дополнительных условий	17
Остсеин А. А. — Определение напряженного состояния и коэффициентов интенсивности напряжений в конструкциях с трещиноподобными дефектами методом голографической интерферометрии	21
Шишкарёв М. П. — Анализ способов настройки предохранительных фрикционных муфт	29
Бондалетов В. П., Быкова Т. Е., Шенкман Л. В. — Механические потери в храповых механизмах свободного хода блочного типа	33
Герасимов В. Я., Парышев Д. Н. — Долговечность резьбовых соединений при действии переменных напряжений изгиба	36
Чернявский Д. И., Чернявская Д. Д. — Критерий формирования плоского фронта ударной волны в стержнях	38
Степанов Ю. С., Кобяков Е. Т., Поляков А. И. — Анализ колебаний физического маятника при кинематическом возмущении	40

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Нодельман М. О. — Прогнозная оценка реологических параметров пластичных металлов в условиях самоорганизации вязкопластического течения срезаемого слоя припуска	43
Колесников В. И., Ермаков С. Ф., Сычев А. П., Мулярчик В. В. — Влияние алкильного радикала на оптическую активность холестерических жидкокристаллических наноматериалов	53

Обработка материалов без снятия стружки

Воронцов А. Л. — Изготовление полых изделий вытяжкой по внутренней поверхности	58
Иванов Ю. В. — Исследование и анализ виброактивности ковочных молотов	63
Козлов А. В., Шеркунов В. Г., Хилькевич Я. М. — Напряженное состояние в трубе при ее гибке с раскатыванием n парами близко расположенных деформирующих элементов	67

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Ханыгина Е. С. — Проектирование логистических систем в управлении цепочками поставок	70
Омельченко И. Н., Третьякова В. А. — Оптимизация бизнес-процесса	74
Холодников Ю. В. — Перспективы развития в России производства композиционных материалов и изделий из них	80
Ирзаев Г. Х. — Оптимизация системы показателей при управлении технологичностью изделий машиностроения	83

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Коротков В. А. — Плазменная закалка зубчатых и шлицевых соединений	87
Пухальский В. А., Панайоти В. А., Пухальский П. В. — Исследование конструкций крепления пластин на торцевых фрезах	89
Архипов И. Я. — Из опыта эксплуатации зубчатых передач карьерных автосамосвалов большой грузоподъемности	92
Рубахин А. И. — Обеспечение точности поверхностей отверстий роликов МНЛЗ при обработке	94
Вниманию читателей	86, 95, 96