

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Коднянко В. А., Курзаков А. С. — Статические характеристики осевой гидро-статической опоры с мембранным компенсатором перемещения	3
Кирилин Ю. В., Панин Д. Г. — Анализ влияния качества сетки оболочковых конечных элементов на точность расчетов динамических характеристик несущих систем станков	7
Кондаков С. В. — КПД инерционно-импульсного трансформатора крутящего момента в трансмиссии самоходного транспортного средства	11
Доронин С. В., Филиппова Ю. Ф. — Обоснование расчетных нагрузок карьерных экскаваторов с неклассическими конструктивными схемами рабочего оборудования	17
Кузнецов А. П. — Эволюция методов оценки точности металлорежущих станков и тенденции ее изменения. Часть 2. Эволюция понятий и моделей оценок точности металлорежущих станков и тенденции ее изменения	22
Печенин В. А., Жидяев А. Н., Болотов М. А. — Методика повышения точности механической обработки сложнопрофильных деталей	35
Соломенцев Ю. М., Фролов Е. Б., Феофанов А. Н. — Оперативное планирование и управление машиностроительным производством на основе исполнительных производственных систем	41
Шарков О. В., Корягин С. И., Калинин А. В. — Экспериментальное исследование крутильной жесткости механизмов свободного хода приводов машин	43
Бровман М. Я. — Напряженное состояние сварных труб и совершенствование их конструкций	46
Хабрат Н. И., Умеров Э. Д. — Повышение долговечности цепной передачи с увеличенным передаточным отношением	51
Лавров И. В., Бардушкин В. В., Сычев А. П., Яковлев В. Б. — Прогнозирование эффективной теплопроводности многокомпонентных текстурированных трибо-композитов	54
Землянушнова Н. Ю., Порохня А. А., Землянушнов Н. А., Фадеев В. В. — Изготовление и испытание пружин клапанов ДВС из проволоки уменьшенного сечения	58

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Жарков В. А. — Испытания материалов. Многооперационная неосесимметричная вытяжка листовых заготовок	63
---	----

Проблемы теории и практики резания материалов

Кабалдин Ю. Г., Кузьмишина А. А., Зотов В. О., Власов Е. Е. — Моделирование контактных процессов и деформации срезаемого слоя при резании	75
Касьянов С. В., Кондрашов А. Г., Сафаров Д. Т. — Экспресс-оценка качества износостойких покрытий для режущих инструментов в заводских условиях	81

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Васильев А. С., Шегельман И. Р., Шукин П. О. — Интеллектуальная матрица развития щековой дробилки	85
---	----