

СОДЕРЖАНИЕ

К 80-летию со дня рождения академика Р.Ф. Ганиева	3
---	---

Механика машин

Ганиев Р.Ф., Ревизников Д.Л., Сухарев Т.Ю., Украинский Л.Е. (Москва). Волновое перемешивание в установках колебательного типа	5
Пашенко В.Н., Шарапов И.В., Рашоян Г.В., Быков А.И. (Калуга – Москва). Построение рабочей зоны манипуляционного механизма совместного относительного манипулирования	11
Несмиянов И.А., Жога В.В., Скакунов В.Н., Воробьева Н.С., Дяшкин-Титов В.В., Бочарников В.С. (Волгоград). О неустойчивых режимах работы электропривода манипулятора	18
Гирник А.С., Федянин А.Л., Киселев А.В., Дорохина Е.С. (Томск). Исследование динамики процессов тяговых двигателей электровозов при коммутации	26

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Клочков Ю.В., Николаев А.П., Киселева Т.А. (Волгоград). Конечного-элементный расчет тонкостенных конструкций из сочлененных оболочек с различными физико-механическими характеристиками материала	32
Тимофеев А.Н., Белов В.К. (Новосибирск). Математическая модель допустимости коррозионных повреждений конструкций, нагружаемых переменными нагрузками	39
Седакова Е.Б., Козырев Ю.П. (Санкт-Петербург). Влияние наполнения политетрафторэтилена на изменение границ действия механизмов изнашивания	46
Садыхов Г.С., Бабаев И.А. (Москва). Зависимость показателей восстановления объектов от характеристик процесса восстановления	52
Александрова М.Ю., Клебанов Я.М. (Самара). Влияние микрорельефа на контактную приспособляемость соединений с натягом	60

Новые технологии в машиностроении

Солер Я.И., Нгуен Ван Кань (Иркутск). Выбор схемы задания поперечной подачи при шлифовании пластин Р9М4К8 кругом Norton Vitrium по прижогам и микротвердости	67
Бобырь М.В., Кулабухов С.А. (Курск). Моделирование процесса управления температурным режимом в зоне резания на основе нечеткой логики	76
Стулов В.В. (Электрогорск, Московская обл.). Расчет и сравнение двух электрокалориферов промышленного назначения	83
Самипур С.А., Халиулин В.И., Батраков В.В. (Казань). Методика расчета параметров процесса подготовки преформы радиальным плетением	89

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Оценка прочностной надежности стенки нефтегазопровода	96
--	----