

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Тотанов А. С., Муталова Л. А., Уразаков К. Р. — Новый способ восстановления уровня жидкости на приеме электроприводной насосной системы 91
- Блинов В. Л., Дерябин Г. А. — Анализ технического состояния ГТУ. Часть 3. Применение методов машинного обучения 97
- Белоусов Б. Н., Лапенков Р. А., Стариков А. Ф., Щербин А. М. — Автомобильные системы управления крутящим моментом на колесах 104
- Плеханов Ф. И., Молчанов С. М., Сунцов А. С. — Исследование влияния деформации элементов и погрешностей изготовления планетарной передачи на распределение нагрузки по сателлитам 115

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Жаров М. В. — Исследование течения металла при изотермической штамповке авиационных панелей и обечаек с целью повышения качества изделий 120
- Железнов Г. С., Широков А. В. — Влияние упругих направляющих пластин развертки на точность обработанного отверстия 125
- Сундуков С. К. — Влияние ультразвуковых колебаний на формирование сварного шва 128
- Худяков М. П., Русановский С. А., Слуцков В. А., Капустина Н. А. — Методика проектирования технологических комплексов. Экспериментальное исследование процесса резания 134
- Пасынков А. А., Романов П. В., Бессмертная Ю. В. — Высадка прутковой титановой заготовки в режиме медленного течения материала 137
- Мелехов В. И., Соловьев И. И., Емельянов А. В. — Формирование полосовых попей остаточных термопластических напряжений в полотне ленточной пилы 141
- Алисин В. В., Лукьянов А. И., Роцин М. Н. — Влияние температуры на фреттинг-изнашивание стальных поверхностей 144
- Кабалдин Ю. Г., Шатагин Д. А., Аносов М. С., Ключкова Н. С., Давыдов А. М. — Повышение механических свойств материалов, полученных аддитивным электродуговым выращиванием 148
- Плотников С. А., Черемисинов П. Н., Клуонис А. С., Козлов Е. В. — Исследование состава поверхностного упрочненного слоя режущего твердосплавного инструмента 154
- Маликов В. Н., Катасонов А. О., Ишков А. В., Войнаш С. А., Загидуллин Р. Р., Якушев А. М. — Исследования металлических пленок Ni—Al разными физическими методами 156
- Суслов А. Г., Федонин О. Н., Петрешин Д. И. — Значение технологов-машиностроителей в развитии промышленного потенциала страны 162

Теория и практика резания материалов

- Гусейнов Г. А., Багиров С. А. — Исследование эффективности внутреннего шлифования разнородным кругом 166

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Серенков П. С., Рудницкий Ф. И., Воронова Т. С., Чаус А. С. — Экспертные методы повышения эффективности планирования эксперимента по определению параметров технологии питья заготовок из быстрорежущей стали. Часть 2. Определение рациональных областей параметров 170