

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Гусаров В. В., Алелинский Д. В., Вальехо Мальдонадо П. Р. — Совершенствование конструкций уравнивания рядных двухцилиндровых поршневых двигателей 267
- Новиков В. В., Поздеев А. В., Чернышов К. В., Чумаков Д. А. — Проектирование подвески автомобильных транспортных средств с комбинированным демпфированием 272
- Седоплатов И. С., Ковалев С. В., Федотов Н. А., Ковалева О. А., Кобелев Д. И. — Расчет и анализ конструкции электробаромембранного аппарата рупонного типа для разделения промышленных растворов 278
- Алешков Д. С., Корчагин П. А., Тетерина И. А., Хирьянов Е. В. — Обоснование формы лопасти ротора энергоэффективного снегоочистителя 287
- Короткин В. И., Колосова Е. М. — Оценка нагрузочной способности зубчатых передач Новикова и эвольвентных зубчатых передач 291
- Воробьев И. А., Воробьева Л. А. — Особенности усталостного разрушения сталей и сплавов 296
- Новикова О. О., Болотов А. Н., Новиков В. В. — Моделирование износа пары трения "алмазосодержащая минералокерамика — керамика" 299

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Щекин А. В., Майоров А. М. — Автоматизация определения соответствия отечественных нержавеющих сталей кодам материалов по классификации ISO 305
- Сергеев Ю. С., Сергеев С. В., Казарцев Д. Н., Пузанков М. С. — Оценка силовых характеристик диспергирования коллагенсодержащих материалов новым инструментом одностороннего резания ударно-режущего действия 310
- Захаров О. В., Сулейманова Ф. Д. — Линейные регрессионные зависимости для определения параметров шероховатости обработанных поверхностей. Часть 1. Точение, торцевое фрезерование, плоское шлифование, полирование 317
- Цумарев Ю. А., Латун Т. С., Синица А. Н., Латун М. В. — Влияние выпуклости на прочность односторонних стыковых швов с непроваром 323
- Карлов В. И., Крыхтин Ю. И. — Анализ технических решений для силового привода повышенной мощности насосной установки, предназначенной для гидроразрыва перемычек пластов нефтяных и газовых изолированных полостей 326
- Петрова П. Н., Маркова М. А., Тихонов Р. С. — Определение PV-фактора полимерного композита на основе политетрафторэтилена и углеродных волокон 331
- Кычкин А. К., Гаврильева А. А., Васильева Е. Д., Марков А. Е., Андреев А. С. — Исследование стекло- и базальтотекстолитов по кинетике сорбции и десорбции влаги после экспонирования в условиях холодного климата 336

Теория и практика резания материалов

- Захарова Е. В., Дьяков И. Ф., Крупеников О. Г. — Повышение эффективности гильотинной резки листового металлопроката на основании оптимизации раскроя 343