

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Гизатуллин Ф. А., Салихов Р. М., Габидуллина З. Г. — Повышение эффективности транзисторного преобразователя для емкостных систем зажигания авиационных двигателей 707
- Петухов Ю. Е., Домнин П. В., Желтиков С. А. — Математическая модель решения прямой задачи профилирования специальной червячной фрезы для обработки часового зубчатого колеса 712
- Фролов В. А., Гермамо А. Й. — Экспериментальное определение несущих характеристик комбинаций летательных аппаратов с тремя внешними блоками со схемами расположения "Y" и "Трехконечная звезда" 717
- Рызванович А. Я., Капралов В. В., Балунов М. С., Генералов В. А. — Импульсные вариаторы большой мощности 723
- Либерман Я. Л., Горбунова Л. Н. — Экспериментальные исследования потков скорейшего спуска. Применение анализа размерностей 727
- Фетисов А. С., Казаков Ю. Н. — Адаптивный П-контроллер для магнито-реологического демпфера со сжимаемой пенкой 731

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Каблов В. Ф., Кочетков В. Г., Кейбал Н. А., Новопольцева О. М., Крюкова Д. А., Уржумов Д. А., Шестернин М. И., Мясников И. М. — Исследование влияния режимов обработки микродисперсных компонентов низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов 738
- Явелов И. С., Рочагов А. В. — Результаты испытаний упорного подшипника скольжения при смазывании маслом и водой 743
- Кнелъц В. Ф., Матисен А. Б., Варшавский А. А. — Оптимизация фаз газораспределения при использовании цикла Миллера в среднеоборотном дизеле 752
- Гордеев Ю. И., Герасимов Е. В., Зеер Г. М., Ясинский В. Б., Москвичев Е. В., Зеленкова Е. Г. — Особенности формирования структуры и свойств порошковых композиционных материалов на основе ВТ6, модифицированных алюминиевой бронзой селективным лазерным плавлением 755
- Шеховцева Е. В. — Управление контактной прочностью зубчатых колес с поверхностным упрочнением с учетом показателей механических свойств материала 766
- Сычев А. П., Савенкова М. А., Королев Д. А., Савенкова А. И., Воляник С. А. — Применение хроматографического анализа в исследованиях фосфорсодержащих присадок, добавляемых в смазочные материалы 771
- Григорьев С. Н., Волосова М. А., Митрофанов А. П., Федоров С. В., Мустафаев З. С., Мелешкин Я. Р. — Повышение износостойкости керамических пластин с покрытием из TiB_2 применением магнетронного напыления покрытия при ионном сопровождении 775

Теория и практика резания материалов

- Унянин А. Н., Димухаметов И. З. — Исследование процесса фрезерования заготовок из поликарбоната с применением ультразвуковых колебаний 782

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Елифанов В. В. — Концепция создания типовых металлорежущих станков с ЧПУ 788