

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Карелин И. Н., Чернова Т. А. — Проектирование газонефтяной арматуры повышенной долговечности	3
Дьяков И. Ф., Моисеев Ю. В. — Основы поддрессирования транспортных средств	9
Шишкин С. В. — Конструкция и расчет термомеханического съемника	16
Устарханов О. М., Батдалов М. М., Муселемов Х. М., Устарханов Т. О. — Экспериментальные исследования трехслойных труб	20
Стебулянин М. М., Маляренко А. В. — Метод стабилизации скорости интервальных мехатронных систем	24
Слепцов В. В., Савилкин С. Б., Осипов В. В., Мацыкин С. В. — Частотный преобразователь для трехфазных асинхронных электродвигателей с питанием от низковольтного источника постоянного напряжения	31

Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки

Албагачиев А. Ю., Буяновский И. А., Самусенко В. Д., Чурсин А. А. — Температурная стойкость космических смазок российского производства	34
---	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Холопов В. А., Антонов С. В., Курнасов Е. В., Каширская Е. Н. — Разработка и применение цифрового двойника машиностроительного технологического процесса	37
Коростелкин А. А., Клявин О. И., Алешин М. В., Годун Ван, Суйфэн Ван, Дзини Лю — Оптимизация массы кузова в контексте краш-теста автомобиля класса внедорожник.	44
Пристинский Ю. О., Перетягин Н. Ю., Кузнецова Е. В., Перетягин П. Ю. — Сравнение механических свойств твердых сплавов ВК6, полученных традиционным методом и искровым плазменным спеканием	51
Шарин П. П., Акимова М. П., Яковлева С. П., Большаков А. М., Попов В. И. — Структура и прочность переходной зоны при твердофазном термически активируемом контактом взаимодействии алмаза с железом и титаном	55
Алехина В. К., Бикбаев Р. М., Глушников В. А., Гречников Ф. В. — Использование материалов с памятью формы в технических устройствах	63
Суслов А. Г., Федонин О. Н., Медведев Д. М. — Проектирование функционально ориентированных технологических процессов	66

Проблемы теории и практики резания материалов

Анцев А. В., Пасько Н. И. — Учет разброса лериода стойкости при оптимизации режимов резания и профилактической замены инструмента	72
Кудряшов Е. А., Смирнов И. М., Гришин Д. В. — Обоснование выбора рациональной формы сменной многогранной пластины токарного реза	77

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Васильев Ю. С., Лиханов В. А., Лопатин О. П. — Улучшение экологических показателей мобильных теплоэнергетических установок при работе на альтернативных топливах	80
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Долгов В. А., Кабанов А. А., Леонов А. А., Луцюк С. В. — Имитационное моделирование процессов технического обслуживания и ремонта оборудования	85
--	----