

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Лазарев В. Е., Ломакин Г. В., Лазарев Е. А. — Технология экспериментальной оценки и причины неустойчивого впрыскивания распылителем топливной форсунки	3
Александров И. К., Несговоров Е. В. — Автоматическая система управления гибридным приводом транспортного средства с рекуперацией энергии в накопитель	7
Шермухамедов А. А., Хакимзянов Р. Р. — Прочностные характеристики каркаса кабины трактора при ударных нагрузках	10
Александров В. Ю., Климовский К. К. — Измерение полного давления в относительном движении потока за рабочим колесом лопаточной машины	13
Поляков Б. Н. — Полные вероятностные диаграммы усталости материалов крупногабаритных поковок	18
Корнеев А. Ю. — Анализ динамики жесткого ротора на конических гидродинамических подшипниках скольжения методом траекторий	24
Оленев Е. А. — Аналитический расчет степени черноты продуктов сгорания в тепло-технических устройствах	28
Метильков С. А., Бережной С. Б. — Определение периодичности смазывания шарниров приводных роликовых цепей открытых передач	35
Карпачев А. Ю., Николаев С. М. — Исследование динамических характеристик дисковой пилы с радиальными компенсаторами	37
Кустарев Г. В., Павлов С. А., Жарцов П. Е. — Моделирование процесса уплотнения материала через упругий элемент	39

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

Задорожная Е. А., Леванов И. Г., Пырьев С. А. — Расчет сложнонагруженных трибосопряжений высокофорсированного дизеля	42
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Вайнер Л. Г., Носенко В. А., Сафронов А. Э. — Исследование трансформации рабочих поверхностей шлифовальных кругов при поточной обработке торцов колец подшипников	48
Григорьев С. Н., Кузнецов А. П., Волосова М. А., Кориат Х.-Дж. — Классификация металлорежущих станков по энергоэффективности	51
Мадрахимов Д. У., Махкамов Р. Г. — Совершенствование технологии насечки зубьев на дисковых пилах	57

Цикл статей

"Проблемы теории механической обработки"

Воронцов А. Л. — Теоретическое обеспечение технологической механики. 8. Плоская задача теории пластичности. Часть 1	59
---	----

Серия статей

"Проблемы теории и практики резания материалов"

Афонасов А. И., Ласуков А. А. — Процесс элементного стружкообразования при резании металлов	69
---	----

Обработка материалов без снятия стружки

Муравьев В. И., Бахматов П. В., Пицык В. С. — Получение соединения втулка—вал запрессовкой с последующим спеканием	73
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Речкалов А. В., Даутова О. Р., Дунаев Д. Н. — Оптимизационное планирование литейного производства	80
---	----

Указатель статей, опубликованных в журнале "Вестник машиностроения" за 2013 г	84
---	----