

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Нижегородов А. И. — Радиально-поршневая гидромашина с фазово-объемным регулированием подачи и режимом амплитудно-частотной модуляции для приводов вибрационных сейсмоиспытательных платформ	3
Иванов А. С., Фомин М. В., Ермолаев М. М., Чиркин А. В. — Профили зубьев зубчатых колес	9
Теренченко А. С., Карлукhin К. Е., Шорин А. А., Скляринский С. Ф. — Оптимизация потерь в тяговом асинхронном двигателе в составе комбинированной энергоустановки	12
Шин И. Г., Муминов М. Р., Шодмонкулов З. А., Назаров С. Р. — Оценка скрытой энергии деформации в поверхностном слое деталей по диаграмме деформирования материалов	15
Махалов М. С., Блюменштейн В. Ю. — Моделирование остаточных напряжений на разных этапах жизненного цикла изделий	21
Салтыков М. А., Сиротенко И. В. — Концептуальный подход к конструированию среднеоборотных форсированных дизелей	26
Медведев А. М., Литовка Г. В. — Повышение эффективности мероприятий по снижению уровня шума виброабразивных станков	31
Асанов Р. Э., Кузнецов А. П., Косов М. Г. — Инженерный метод оценки и выбора мехатронных модулей по интегральным параметрам при проектировании технических устройств	34
Юркевич В. В., Лушников П. В. — Влияние дисбаланса на работу шпинделя металлообрабатывающего станка	41
Галкин М. Г., Смагин А. С. — Вероятностный расчет технологических размерных цепей с учетом колебаний значений технологических припусков	44
Савкин А. Н., Андроник А. В., Суханов М. А. — Оценка предела усталости элементов подвески автомобиля в программе SolidWorks	47
Абдуллаев А. И., Наджафов А. М., Саламов А. А. — Поисковое конструирование мультипликатора ветроэнергетического агрегата	50
Вавилов В. Е. — Параметры гибридного магнитного подшипника при осевом смещении магнитных колец	53
Перекрестов А. П., Чанчиков В. А., Гужвенко И. Н. — Применение модифицированных смазочных материалов для повышения износостойкости деталей цилиндропоршневой группы судового дизеля	57
Рождественский Ю. В., Камалтдинов В. Г., Малоземов А. А., Хозенюк Н. А. — Эффективная двигатель-генераторная установка для малой энергетики	60

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Агеева Е. В., Агеев Е. В., Карпенко В. Ю. — Рентгеноструктурный анализ порошка, полученного из вольфрамсодержащих отходов электроэрозсионным диспергированием в водной среде	64
Кухарь В. Д., Киреева А. Е., Сорвина О. В. — Повышение эффективности работы индуктора-концентратора для магнитно-импульсной обработки металлов	66
Мартиросян А. М., Агбальян А. С., Ордян Н. А., Казарян А. Н. — Изготовление алмазных инструментов на металлической связке	68

Серия статей

"Проблемы теории и практики резания материалов"

Козлов А. М., Малютин Г. Е. — Повышение производительности чистового фрезерования вогнутых поверхностей сложной формы на станках с ЧПУ	71
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Омельченко И. Н., Лазарев С. В., Комарова С. Г. — Расчет потерь в производственном процессе при построении карты потока создания ценности	75
Указатель статей, опубликованных в журнале "Вестник машиностроения" за 2014 г.	82