

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Качурин А. О., Бруцкий М. А., Петров А. С., Трофимов А. А. — Моделирование и анализ гидравлических потоков в магистрали топливной системы вертолета при проектировании дренажного клапана 443
- Плеханов Ф. И., Сунцов А. С., Вычужанина Е. Ф. — Исследование деформативности консольной оси спутника многосателлитной планетарной передачи и ее влияния на распределение нагрузки по потокам мощности . . 448
- Щерба В. Е. — Определения областей угловых скоростей поршневой гибридной энергетической машины для работы в режимах компрессора и насоса 453
- Захаров М. Н., Медовщиков А. В. — Оценка контактной выносливости деталей машин на основе механических характеристик усталостной прочности 461
- Севрюгина Н. С., Апатенко А. С. — Современные технологии импортозамещения и контроль качества заготовок 467
- Митин Э. В., Сульдин С. П., Овчинников А. Ю., Князева Н. Ю. — Исследование конструкции детали бугель в интегрированной среде SOLIDWORKS/SIMULATION 473
- Фоменко Н. А., Бурлаченко О. В., Поляков В. Г., Чебанова С. А. — Повышение эффективности материально-технической базы точечного строительства . . 477
- Блинов В. Л., Дерябин Г. А. — Анализ технического состояния ГТУ. Часть 2. Поиск аномалий в деградационном тренде 481

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Гафаров А. М., Ханкишиев И. А., Пашазаде С. Г. — Исследования кинематических особенностей процесса хонингования при обработке наружных поверхностей высокоточных цилиндрических деталей судовых машин и механизмов 486
- Ширзадов Ф. М., Садыхов А. И., Дадашов Р. Е. — Магнитный метод в плавильном процессе 490
- Нестеренко Г. А., Нестеренко И. С. — Влияние технологических параметров обработки на точность изготовления диска осевого компрессора 492
- Доронин С. В., Рейзмунт Е. М. — Цифровые модели нагруженности для многокритериальной оценки работоспособности технологического оборудования на примере трамбовочного короба угольной шихты 495
- Гордеев Б. А., Иванов Е. Г., Охулков С. Н., Ермолаев А. И., Плехов А. С. — Кавитатор для производства магнитореологической суспензии 499
- Бутенко В. И., Долгов О. С., Дуров Д. С., Сафоклов Б. Б. — Эффективность абразивной обработки поверхностей деталей текстолитовыми притирами с применением йода 505
- Михальченков А. М., Феськов С. А., Козарез И. В. — Влияние концентрации и дисперсности наполнителя эпоксидно-гравийного композита на сопротивление контактному деформированию при внедрении твердого сферического тела 509
- Кабалдин Ю. Г., Аносов М. С., Колчин П. В., Шатагин Д. А. — Научный подход к повышению механических свойств металла при аддитивном выращивании изделий 513
- Воронцов А. Л. — Исследование штамповки неравнополочных швеллеров. Часть 7. Кинематическое и напряженное состояния заготовки при стесненном выдавливании. 4. Полностью стесненное выдавливание 517

Теория и практика резания материалов

- Старков В. К. — Эффективность инструмента из кубического нитрида бора при профильном глубинном шлифовании деталей из жаропрочных никелевых сплавов 520