



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Научно-теоретический журнал
Издаётся с января 2000 г.
Периодичность - 6 раз в год

4(94) '2015

СОДЕРЖАНИЕ

- РАКИЦКИЙ А.А.** Перспективные конструкции подвесок наземных мобильных машин 2
- ОМЕСЬ Д.В., ДРАГАН А.В.** Применение вейвлет-анализа при исследовании ударных взаимодействий в зубчатых передачах многовальных приводов 4
- МЕДВЕДЕВ О.А.** Оценка эффективности гибких автоматизированных участков мехобработки 8
- АНТОНЮК В.Е., СКОРОХОДОВ А.С., АЛЕКСАНДРОВА В.С., РУСЕЦКИЙ В.Н.** Взаимосвязь параметров измерительного межосевого расстояния с показателями шума цилиндрических зубчатых передач 12
- ГУЩА А.А., ДУДАН А.В., ЖОРНИК В.И.** Повышение ресурса узлов трения модифицированием смазочного материала наноразмерными алмазами 15
- ДУДАН А.В., ВОРОНА Т.В., АГЕЕВ М.С., ЛЯШЕНКО Б.А.** Применение гибридных технологий для реновации и повышения ресурса деталей судовых машин и механизмов 18
- НЕРОДА М.В., НАРАНОВИЧ О.И., ШАХ А.В.** Компьютерное моделирование гидравлического удара в элементах трубопровода 22
- ГОРБУНОВ В.П., ГРИГОРЬЕВ В.Ф., МИЩИРУК О.М.** Моделирование погрешности перемещений в передаче винт-гайка качения под воздействием тепловых факторов 26
- ДЕМЯНЧИК А.С., НАРАНОВИЧ О.И.** Влияние комбинированной высокоэнергетической обработки на износостойкость твердосплавных дереворежущих ножей 28
- ПРОКОПЕНЯ О.Н., ВЛАСОВЕЦ А.А., ОЛЕХ А.Г.** Особенности синтеза приводов роботов методом размещения полюсов 30
- АКУЛИЧ Я.А., АКУЛИЧ А.П.** Исследование взаимодействия пар трения в процессе приработки при различных методах чистовой обработки их поверхностей 33
- ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М.** Исследование формирования турбулентной плазменной дуги и полей температур плазменной струи 36
- РЮМЦЕВ А.А., ОСТРИКОВ О.М.** Методика расчета полей напряжений у криволинейной полосы сдвига типа чешуйчатого навала, находящегося у поверхности металлического стекла 39
- РУСАН С.І., ГАЎРЫЛЕНЯ А.К.** Аналітычны метада кінематычнага аналізу трохпавадкавай структурнай групы 47
- МОНТИК С.В., САНЮКЕВИЧ Ф.М.** Анализ методик оценки технико-экономических показателей технологического проектирования автотранспортных предприятий 49
- НАСКЕВИЧ В.Ю., ЛЕЩИК С.Д., КАЛУГИН Ю.К.** Экспериментальное определение средних контактных напряжений в поверхностном слое деталей машин, изготовленных из стали 40Х, подвергнутых химико-термической обработке 52
- СИТОВСКИЙ О.Ф., ДЕМБИЦКИЙ В.Н., КАШУБА А.Н.** Математическое моделирование процесса движения автомобиля с электрическим приводом 55
- БАРСУКОВ В.Г., ХВИСЕВИЧ В.М., ЧИКОВА Т.С., БАРСУКОВ В.В.** Расчетная оценка параметров стесненного упруго-пластического деформирования материала при индентировании 57
- ШТЕПА В.Н., ПРОКОПЕНЯ О.Н., КОТ Р.Е., ПУХА В.М.** Микропроцессорная система дозирования реагентов на основе нечёткой логики 60
- САВЧУК С.В.** Процесс функционирования электрогидропривода в составе системы автоматического регулирования глубины обработки почвы 64
- ХВИСЕВИЧ В.М., ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., ГАРБАЧЕВСКИЙ В.В., ОНЫСЬКО С.Р.** Влияние формы рабочей зоны пуансона на его напряженно-деформированное состояние при пробивке отверстий 67
- ДОВГЯЛЛО А.И., КРЮКОВА Д.Е., БЛАГИН Е.В., УГЛАНОВ Д.А.** Оценка возможности получения дополнительной электроэнергии в комплексах СПГ 72