

ВЕСТНИК

БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научно-технический журнал

Издается с февраля 2004 г.

Периодичность – 4 номера в год

апрель – июнь

№ 2 (46) 2015

Журнал включён в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Учредитель и издатель – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет»

Редакционная коллегия:

Главный редактор

Федонин О.Н., д.т.н., проф.

Зам. главного редактора

Сазонов С.П., к.т.н., проф.

Отв. секретарь

Татаринцев В.А., к.т.н., доц.

Члены редколлегии

Аверченков В.И., д.т.н., проф. (Брянск)

Бухач А., д.т.н., проф. (Польша)

Горленко О.А., д.т.н., проф. (Брянск)

Ерохин Д.В., к.э.н., проф. (Брянск)

Клименко С.А., д.т.н., проф. (Украина)

Кобищанов В.В., д.т.н., проф. (Брянск)

Петрешин Д.И., д.т.н., проф. (Брянск)

Прутяну О., д.т.н., проф. (Румыния)

Ситаж М., д.т.н., проф. (Польша)

Смоленцев В.П., д.т.н., проф. (Воронеж)

Степанищев А.Ф., д.ф.н., проф. (Брянск)

Суслов А.Г., д.т.н., проф. (Москва)

Хандожко А.В., д.т.н., проф. (Брянск)

Хейфец М.Л., д.т.н., проф. (Беларусь)

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-21709 от 17. 08. 2005 выдано

Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Адрес редакции:

241035, г. Брянск, бульвар

50-летия Октября, 7

тел. (4832) 58-82-77

e-mail: vestnik@tu-bryansk.ru

Подписные индексы каталога

«Пресса России» - 18945- п/г,

15621 – годовая

© Брянский государственный технический университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Машиностроение и транспорт

- Михальченко Г.С. Жизненный путь и творческое наследие профессора, доктора технических наук А.А. Камаева..... 5
- Автушенко А.А., Анамова Р.Р., Иванов А.О., Рипецкий А.В., Осипов А.В. Методика применения аддитивных технологий на этапах изготовления опытных образцов агрегатов и узлов авиационной техники..... 8
- Бишутин С.Г. Методика выбора режимов финишного шлифования поверхностей трения деталей машин с учетом требуемой износостойкости..... 17
- Бондаренко Д.А. Комплексная установка для исследования автоматических систем охлаждения асинхронных тяговых двигателей..... 22
- Дроконов А.М., Дроконов А.Е. Совершенствование регулирующих диафрагм паровых турбин..... 26
- Казаков В.С., Алексеев А.С. Диагностирование и оценка остаточного ресурса эксплуатации теплоэнергетического оборудования..... 32
- Медведев Д.М., Хандожко В.А. Автоматизированное технологическое обеспечение контактной жесткости шлифованных поверхностей деталей машин и их стыков..... 40
- Пинчук В.В. Параметрический синтез агрегатно-модульных гидроблоков управления гидроприводов технологических машин..... 50
- Пугачев А.А., Воробьев В.И., Космодамианский А.С. Система управления тяговым асинхронным двигателем с минимизацией мощности потерь..... 55

Ритенман В.И. Оценка результативности внедрения корректирующих действий для повышения качества модернизированного электропривода стрелочного типа СП-6М.....	62
Сакало В.И., Сакало А.В. Пределы применимости решения Герца для контактной задачи.....	66
Симонов В.А. Выбор параметров подвижного состава по критериям динамики.....	71
Съянов С.Ю. Зависимость параметров качества поверхностного слоя деталей машин от условий их электроэрозионной обработки.....	75
Федонин О.Н., Степошина С.В. Определение математических моделей для выбора рациональных условий обработки ППД.....	82
Христофоров Е.Н., Сакович Н.Е., Самусенко В.И., Никитин А.М. Обеспечение безопасности транспортных процессов, определяемой надежностью грузовых автомобилей.....	88
Цуканова Е.С. Расчет вынужденных колебаний стержневых систем методом конечных элементов с применением динамического конечного элемента.....	93

Вычислительная техника и информационные технологии

Давыдов В.М., Прохорец О.В., Языков В.А. Информационно-измерительный комплекс 3D-метрии шероховатости поверхности.....	104
Лозбинев Ф.Ю., Кобышев А.П. Методика оценки готовности телекоммуникационных сетей органов власти на примере территории Брянской области.....	110
Рытов М. Ю., Ковалев П. А. Использование нечеткого когнитивного моделирования для осуществления информационного аудита организации.....	116
Языков В.Н. Численное моделирование динамики поезда в режиме реального времени.....	123

Экономика и менеджмент

Исайченкова В.В. Анализ подходов к оценке эффективности бизнес-процессов предприятий машиностроения.....	127
Коновалова Г.И. Оптимизационный метод для расчета норматива оборотных средств на машиностроительном предприятии.....	135
Сканцев В.М., Кулагина Н.А., Атаманова О.В., Дадыкин В.С. Оценка синергетического эффекта кластерной агломерации с учетом региональных особенностей.....	141

Образование

Горленко О.А., Борбаць Н.М., Мирошников В.В., Можаяева Т.П. Повышение эффективности деятельности вуза на основе внедрения основных положений стандарта ISO 9001 : 2015.....	147
Мирошников В. В., Митрошенкова Е. А. Система мониторинга качества обучения студентов при компетентностном подходе.....	152
Abstracts	161
Сведения об авторах	165