

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ВЕСТНИК

БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТАНаучно-технический журнал
Издается с февраля 2004 г.

Периодичность – 4 номера в год

№4 (20) 2008

Журнал рекомендован экспертными советами ВАК для опубликования научных результатов диссертаций по машиностроению (докторских, кандидатских) и управлению, вычислительной технике и информатике (кандидатских)

Учредитель – Государственное
образовательное учреждение
высшего профессионального
образования «Брянский
государственный технический
университет»

Редакционная коллегия:

Главный редактор
А.В.ЛагереvЗам. гл. редактора
С.П.Сазонов
Отв. секретарь
В.А.Татаринцев

Члены редколлегии

В.И.Аверченков
В.Т.Буглаев
О.А.Горленко
Д.В.Ерохин
Б.Г.Кеглин
В.В.Кобищанов
Т.И.Королева
В.И.Попков
А.Ф.Степанищев
В.В.Ерохин
В.А.ХвостовСвидетельство о регистрации
Федеральной службы по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия
ПН № ФС77-21709 от 17. 08. 05Адрес редакции:
241035, г. Брянск, бульвар
50-летия Октября, 7
тел. (4832) 58-82-77
e-mail: vestnik@tu-bryansk.ruПодписные индексы каталога
«Пресса России» - 18945- п/г
15621 - годовая©Брянский государственный
технический университет, 2008

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Машиностроение

Технология, инструменты и оборудование машиностроительных производств

- Бишутин С.Г. Управление микро- и наноструктурированием поверхностных слоев деталей при абразивной обработке..... 5
- Медведев Д.М. Исследование равновесного качества поверхности трения..... 11
- Бурнашов М.А. Определение силы резания при раскрое настилов материалов водоледяной струей высокого давления..... 17

Транспортное машиностроение

- Реутов А.А., Притула М.А. Конструкция и технология изготовления клиновых соединений резинотканевых конвейерных лент..... 21
- Пугачев А.А. Синтез передаточной функции асинхронного электропривода с поворотным статором... 25
- Гайворонский Е.Г. Особенности фрикционных автоколебаний в континуальных системах..... 29

Энергетическое машиностроение

- Фокин Ю.И., Рогалев В.В., Новиков В.Г. Повышение надежности теплонапряженных деталей дизельных двигателей..... 39
- Обозов А.А. Техническое диагностирование трудноразличимых неисправностей топливной аппаратуры судового дизеля на основе байесовской вероятностной оценки..... 44

Дергачев К.В., Коростелев Д.А. Особенности разработки и программной реализации имитационной модели эрозионного изнашивания рабочих лопаток мощных влажно-паровых турбин.....	49
---	----

Управление, вычислительная техника и информатика

Аверченков В.И., Рытов М.Ю., Гайнулин Т.Р. Автоматизация выбора состава технических средств системы физической защиты.....	58
---	----

Экономика и менеджмент

Новикова А.В., Панченко В.М., Исайченкова В.В. Разработка процесса управления конкурентоспособностью промышленного предприятия.....	62
Ерохин Д.В., Агаджанян Т.В. Теоретические принципы и подходы к управлению интеллектуальным капиталом.....	72
Татаринцева И.В., Васин А.В., Татаринцев В.А. Модель информационного обеспечения стратегии продаж инновационного товара.....	76
Скляр Е.Н., Швыгова К.В. Повышение эффективности управления промышленным предприятием на основе совершенствования механизма социальной реструктуризации.....	84
Титенок А.В. Инновационная система для производственного процесса.....	90

Общественные науки

Попкова Н.В. Философия техники в высшей школе.....	99
Симкина Н.Н., Васильева Е.В. Сравнительный анализ культуры постмодерна на Западе и в России.....	103
Лобеева В.М. Нравственно-аксиологическая парадигма в философии права Б.Н. Чичерина.....	111
Степанищев А.Ф. Полиморфизм и мультифинальность философской рациональности как грани ее единства.....	121

Образование

Попков В.И. Физика – основа профессиональной подготовки инженера.....	127
Бойль П. Методы обучения и подведение итогов процесса обучения на кафедре «САД-технологии» Мидлсекского муниципального колледжа.....	134
Сазонов С.П. Психофизиологические аспекты профессиональной подготовки и переподготовки водителей и владельцев автотранспортных средств.....	143
Карева Г.В. Формирование гностических качеств студентов посредством компьютерных игр.....	149
Басс Г.П. Фразеологизмы как компонент авторской составляющей концепта Жертва в русском языке (на материале романа Б.Л.Пастернака «Доктор Живаго»).....	155
Сведения об авторах.....	159
Abstracts.....	161

CONTENTS

Mechanical engineering

Technology, tools and equipment of mechanical engineering factories

Bishutin S.G. Management of formation micrometric and nanometric by structure of superficial layers of details at grinding.....	5
Medvedev D. M. Analysis of equilibrium quality of friction surface.....	11
Burnashov Mi. A. Definition of force of cutting of floorings of materials by a water - ice jet of a high pressure.....	17

Transport mechanical engineering

Reutov A.A., Pritula M.A. Design and technology of wedge-shaped splices of rubber-fiber conveyor belts.....	21
Pugachev A. A. A design of the transfer function of the asynchronous electric drive with the rolling stator.....	25
Gayvoronsky E. G. The features of frictional self -oscillations in continuous systems.....	29

Energetic mechanical engineering

Fokin Y.I., Rogalev V.V., Novikov V.G. Reliability growth of diesel engine high-beat parts.....	39
Obozov A. A. Technical diagnostics of dim troubles for marine diesel engine fuel equipment based on bayes probabilistic assessment.....	44
Dergachev K.V., Korostelev D.A. Features of development and program realization of imitating model of erosive wear process working blade powerful wet-steam of turbines....	49

**Management, computer facilities
and computer science**

Averchenkov V.I. Rytov M.Y. Gajnullin T.R. Automatization the process of choice of technical means of the physical security systems.....	58
---	----

Economy and management

Novikova A.V., Panchenko V.M, Isaichenkova V.V. Elaboration of business competitiveness management process.....	62
Erohin D.V., Agadzhanian T.V. Theoretical principles and approaches of the intellectual capital to management.....	72
Tatarintseva I.V., Vasin A.V., Tatarintsev V.A. Innovation product sales strategy dataware mod- el.....	76
Sklyar E.N., Shvugova K.B. Increase of a management efficiency industrial by the enterprise on the basis of perfection of the mechanism social restructuring.....	84
Titenok A.V. The innovation system for the process of production.....	90

Public sciences

Popkova N.V. Philosophy of technique in the higher school.....	99
Simkina N.N., Vasilyeva E.V. The comparative analysis of Postmodern culture in the West and in Russia.....	103
Lobeeva V.M. Moral - аксиологическая парадигма in philosophy the rights B.N. Chicherin.....	111
Stepanischev A.F. Polymorphism and multifinality of philosophical Reasonability as the sides of its unity.....	121