

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ВЕСТНИК

БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научно-технический журнал
Издается с февраля 2004 г.

Периодичность – 4 номера в год

№3 (11) 2006

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

Редакционная коллегия:

Главный редактор

А.В.Лагереv

Зам. 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.Степанишев

А.Г.Суслов

Свидетельство о регистрации
Федеральной службы по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия
ПИ № ФС77-21709 от 17. 08. 05

Адрес редакции:

241035, г. Брянск, бульвар

50-летия Октября, 7

©Брянский государственный
технический университет, 2006

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Технология, инструменты и оборудова- ние машиностроительных производств

- Вдовин А.В., Ерохин В.В., Ильицкий В.Б.** Автоматизация проектирования схемы установки заготовки в станочном приспособлении..... 4
- Измеров М.А.** Методы определения фрактальной размерности инженерных поверхностей..... 10

Транспортное машиностроение

- Лагереv А.В., Зуева Е.П.** Автоматизированная система проектирования консольных стационарных кранов..... 18

Энергетическое машиностроение

- Федяев В.Н.** Моделирование электромеханической системы тепловоза 2ТЭ25К при срыве сцепления..... 23
- Гоголев И.Г., Дроконов А.М., Николаева Т.А.** Акустические характеристики газотурбинных установок мощностного ряда 6,0...6,5 МВт для привода нагнетателей природного газа..... 31
- Пахомов Ю.А., Киселев С.А.** Построение развернутой индикаторной диаграммы двигателей с бескривошипно-шатунным механизмом..... 35

Экономика, организация и управление производством

- Бабич О.В.** Экономическая сущность и виды инвестиций..... 41
- Ерохин Д.В., Коченкова Н.И., Сорокина Е.И.** Обоснование методов учета затрат на стадии проектирования изделий..... 48

Коновалова Г.И., Новикова А.В., Панченко В.М. Система интегрированного управления затратами как основа повышения конкурентоспособности предприятия.....	53
Воронцова Ю.А. Необходимость внедрения гуманистической парадигмы в процесс профессиональной подготовки менеджеров в техническом вузе.....	56
Социально-философские аспекты науки и техники	
Лобеева В.М. Либерально-индивидуалистическая трактовка права, свободы, собственности в философии Б.Н. Чичерина.....	61
Чувин С.Н. Биосоциальная трансформация человека в техногенном мире.....	64
Образование	
Лагереv А.В., Горленко О.А., Попков В.И., Можаяева Т.П. Подготовка специалистов по инновационным образовательным программам в техническом вузе.....	74
Ревеко Л.С. Совершенствование содержания обучения иноязычной культуре и его реализация.....	81
Ситянина Н.В. Анализ наименований объектов и явлений природы в терминах падежной грамматики. Реляционные модели производных наименований объектов и явлений природы.....	86
Матюшина И.В. Способы модификации инвариантной конструкции «глагол + характеристизатор» (на примере модели $Y_r + Ch$).....	91
Царева Г.В. Тестовые технологии в системе контроля знаний студентов.....	100
Дорошенкова М.В. Формирование системы высшего технического образования в России.....	105
Попков В.И., Шалимов П.Ю. Подсистема менеджмента государственной и общественной ценности вуза средствами информационной среды.....	112
Бойко Е.С., Бойко Г.М. Физическое здоровье, здоровьесберегающая жизнедеятельность, качество профессиональной подготовки студентов: исследование уровней и взаимосвязей.....	116
Сведения об авторах.....	123
Abstracts	125

CONTENTS

Technology, tools and equipment of mechanical engineering factories	
Vdovin A.V., Erohin V.V., Ilitskiy V.B. Automation of the designing the scheme of the installing the stocking up in machine adjustment.....	4
Izmerov M.A. Methods of definition fractal dimensions Engineering surfaces.....	10
Transport mechanical engineering	
Lagerev A.V., Zueva E.P. Cad system of the console stationary cranes.....	18
Energetic mechanical engineering	
Fedyaev V.N. Modeling of electromechanical system on diesel locomotive 2TE25K during clutch break.....	23
Gogolev I.G., Drokonov A.M., Nikolaeva T.A. Acoustics of gas turbine power plants of powerful line 6,0...6,5 MWT for natural gas blower drive.....	31
.Pakhomov Y.A., Kiselyov S.A. Eye diagrams in p- α coordinates creation for diesel engines with crank-less drive mechanisms.....	35
Economics, organizing and running the enterprise	
Babich O.V. Economic essence and forms of the investments.....	41
Erokhin D.V., Kochenkova N.I., Sorokina E.I. Argument of methods of the account of expenses at a stage of designing of products.....	48
Konovalova G.I., Novikova A.V. Panchenko V.M. The system of the integrated expenses management as a basis of raising the competitiveness of the enterprise.....	53
Vorontsova U. A. The necessity of introducing humanistic paradigm in the process of the managers' professional training of in the high technical school.....	56
Social-philosophical aspects of science and technics	
Lobeeva V.M. The liberal individual-oriented interpretation of freedom, law and property in B.N. Chicherins.....	61
Chuvin S.N. Biosocial transformation of humans in the world.....	64
Education	
Lagerev A.V., Gorlenko O.A., Popkov V.I., Mozhaeva T.P. Training specialists on innovation programs in a technical higher school.....	74
Reveko L. S. Improving the contents of teaching a foreign language culture and its realizing.....	81
Sityanina N.V. The analysis of the derivatives and compounds that deal with natural phenomena in english in terms of generative grammar.....	86
Matyuishina I.V. Modification of phrase «Verb + prep Noun» (model $V_f + Ch$).....	91
Tsaryova G.V. Test technologies in the control system of students' knowledge.....	100
Doroshenkova M. V. The history pages of the higher technical education system formation in Russia.....	105
Popkov V.I., Shalimov P.J. Subsystem of management of the state and public value of high school means of the information environment.....	112
Bojko E.S., Bojko G.M. Physical health, health- protective ability to live, quality of professional education of students: research of levels and interrelations.....	116
Abstracts	125