

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ВЕСТНИК

БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научно-технический журнал

Издается с февраля 2004 г.

Периодичность – 4 номера в год

№1 (13) 2007

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

Редакционная коллегия:

Главный редактор

А.В.Лагеров

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.Степанищев

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

e-mail: vestnik@tu-bryansk.ru

Подписной индекс каталога

«Пресса России» - 18945

©Брянский государственный
технический университет, 2007

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Технология, инструменты и оборудова- ние машиностроительных производств

Суслов А.Г. Брянской научной школе технологов
– 35 лет 4

Бишутин С.Г., Федонин О.Н. Инженерия по-
верхностей деталей машин, подвергаемых меха-
нической обработке 7

Транспортное машиностроение

Щец С.П. Изнашивание нестационарно нагру-
женных радиальных подшипников скольжения.... 13

Энергетическое машиностроение

Гоголев И.Г., Дроконов А.М., Николаева Т.А.
Генерация шума мощными центробежными на-
гнетателями и методы его снижения..... 20

Потапов Л.А., Симонов И.Л. Сравнение меха-
нических характеристик устройств с полыми немаг-
нитными роторами..... 28

Малаханов А.А. Модель однофазного корректора
коэффициента мощности с интегрированием
внутри такта 33

Математическое моделирование и информационные технологии

Аверченков В.И., Рытов М.Ю., Гайнулин Т.Р.
Автоматизация выбора технических средств ох-
раны и схем их установки..... 43

Аверченков В.И., Ваинмаер Е.Е., Беспалов В.А.
Автоматизация структурно-параметрического
синтеза гидроцилиндров..... 52

Копелиович Д.И., Зыков О.И., Морякин Д.Е. Современные угрозы информационной безопасности и тенденции развития вредоносного программного обеспечения	59
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Экономика, организация и управление производством

Кармазина Ю.А., Горностаева А.Н. Консолидированная модель бизнес-процессов.....	67
Карабан Л.А., Осипов А.В. Рациональный выбор системы налогообложения.....	76
Сорокина Т.Н., Ерохин Д.В. Оценка эффективности реальных инвестиций в секторе малого бизнеса.....	88
Татаринцева И.В. Анализ инновационной деятельности предприятий Брянской области.....	94

Образование

Котелович О.Ф., Казаков О.Г., Удовенко Е.В. Влияние мольного отношения Si/M в катализаторе $Co/MsiO_x$ на его свойства в синтезе жидких углеводородов из CO и H_2	103
Салихов В.Х., Сальникова Е.С. Диофантовы приближения логарифма «Золотого сечения».....	111
Кареев Р.Р. Модульно-рейтинговая технология подготовки как основа профессиональной компетентности специалистов в области экософии	120
Сведения об авторах	128
Abstracts	130

CONTENTS

Technology, tools and equipment of mechanical engineering factories	
Suslov A.G. To bryansk scientific school of technologists - 35 years.....	4
Bishutin S.G., Fedonin O.N. Quality of surfaces of details of machines subjected machining.....	7
Transport mechanical engineering	
Shec S.P. Wearing out of nonstationary laden radical friction bearings.	13
Energetic mechanical engineering	
Gogolev I.G., Drokonov A.M., Nikolaeva T.A. Powerful gas centrifugal blower noise generation and methods of noise decreasing.....	20
Potapov L. A., Simonov I. L. Comparison of mechanical characteristics of devices with hollow not magnetic rotors.....	28
Malakhanov A.A. The model of a single-phase power factor corrector with one cycle control.....	33
Information technologies	
Averchenkov V.I., Rytov M.Y., Gajnullin T.R. Automation of designing of technical systems security and the scheme of installation.....	43
Averchenkov V.I., Vainmaer E.E., Bepalov V.A. Automation of hydrocylinders structurally-parametrical synthesis.	52
Kopeliovich D.I. Zykov O.Y., Moryakin D.E. Modern information security threats and tendentions of malicious software evolution.....	59
Economics, organizing and running the enterprise	
Karmazina J.A., Gornostaeva A.N. The consolidating model of business-processes.....	67
Karaban L.A., Osipov A.V. Rational choice of the tax system.....	76
Sorokina T.N., Erohin D.V. Estimation of the efficiency of the practical investments in the sector of the small-sized business.....	88
Tatarintseva I.V. Analysis of innovative activity at Bryansk region enterprises	94
Education	
Kotelovitch O. F., Kazakov O. G., Udovenko E.V. Influence of molar rate Si/M in catalyst Co/MSiO_x on its characteristics in liquid hydrocarbon synthesis from CO and H_2	103
Salikhov V.H., Salnikova E.S. Diophantine approximations to the logarithm of «golden section».....	111
Kareev R.R. Module-rating technology of preparation as base professional competent specialist in the field of eksofii.....	120
Abstracts	130