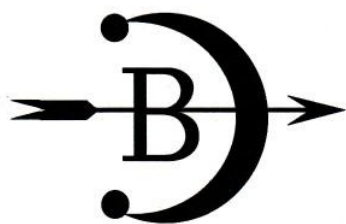


**«Бить точно в цель
и без потерь!»**



**№ 1 (4)
2011**

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»



АНО ВПО
**«БАЛАКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Научные труды
12 Межвузовской Российской научной конференции

**Векторная энергетика
в технических, биологических
и социальных системах**

23-25 ноября 2011 года

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»
АНО ВПО
«Балаковский институт
Бизнеса и Управления»
№ 1(4), 2011

Общенаучный журнал
Издается с 2007 г.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденный президиумом Высшей международной аттестационной комиссии Eurasian Agency of Science and Education (Лондон, Великобритания), в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Главный редактор Власов А.В. *канд. техн. наук., доцент, д-р. техн. наук МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ*

Зам. главного редактора Власова В.К. *д-р. экон. наук., профессор*

Ответственный секретарь Пономарева М.В. *канд. психол. наук., доцент, д-р. экон. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ*

Редакционный совет: Белоножко Д.Ф. *д-р. физ.-мат. наук., профессор, Болдырев Г.Г. д-р. техн. наук., профессор, Борисовский С.В. канд. экон. наук., д-р. экон. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ, Бузько Ю.Н. д-р. социол. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ, Вертешев С.М. д-р. техн. наук., профессор, Власов В.В. д-р. техн. наук., д-р. экон. наук. МАН ВЭ, профессор, Гак Е.З. канд. физ.-мат. наук., д-р. техники США, Григорьев А.И. д-р. физ.-мат. наук., профессор, Знамцев Ю.М. канд. техн. наук., доцент, д-р. физ.-мат. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ, Касимов А.М. д-р. техн. наук., Коновалов В.К. д-р. физ.-мат. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ, Котов – Дарти С.Ф. д-р. юрид. наук., д-р. экон. наук, профессор, Косырев С.П. д-р. техн. наук. ВАК РФ, д-р. техн. наук. ВМАК, профессор, Куперитох А.Л. д-р. физ.-мат. наук, профессор, Лебедь А.Е. канд. экон. наук., д-р. экон. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ, Нагорный В.С. д-р. техн. наук., профессор, Разуваев А.В. д-р. техн. наук., д-р. техн. наук. МАН ВЭ, профессор, Семенов А.Д. д-р. техн. наук., профессор, Сесюнин Н.А. д-р. техн. наук., профессор, Шаралапов А.Е. канд. техн. наук., доцент, д-р. техн. наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ*

Редактор М.В. Пономарева
Компьютерная верстка В.К. Власова

Адрес редакции: ул. Транспортная, 4, г.
Балаково Саратовской области, 413840
Тел.: 8(8453) 32-57-14
Факс: 8(8453) 32-57-88
e-mail: bibu_rect@mail.ru
<http://www.bibiu.ru>

Электронная подписка на сайте
<http://www.bibiu.ru>

ISBN 978-5-901608-22-7

Подписано в печать 27.12.11
ООО «АН ВЭ» Лицензия Код 221
Серия ИД № 03989 от 12.02.01 г.
Формат издания 60x84 1/8. Объем 11,0 печатных листов.
Гарнитура Times New Roman.
Тираж 100 экз. Заказ № 05/12-11
Печать тиража – Типография «Лист»,
ул. Минская 16, г. Балаково Саратовской области,
413800

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна

Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов статей

© АНО ВПО «Балаковский институт Бизнеса и Управления», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

В.К.Власова. «Деликатный» знаменатель показателя «Качество образования в вузах».....	3
А.Е.Лебедь. Особенности фирмы как потребителя факторов производства. Векторно-энергетическая точка зрения.....	18
Л.В. Рыжкова-Гришина. Происхождение праязыка: вектор научных поисков.....	22
Л.В. Рыжкова-Гришина. Природа как отражение многообразия мира и натурфилософского тождества микро - и макрокосмоса в творчестве Н.А. Заболоцкого.....	28
В.Л.Ахлестин. Мероприятия, направленные на повышение маркетинговой деятельности предприятия ОАО «Балаковорезинотехника».....	39
Е.А.Киреев. Мероприятия по совершенствованию организационной структуры управления ООО «Сплав – 2001».....	41
В.В.Лукьянов. Совершенствование системы мотивации персонала в ГПБ.....	43
С.В.Макаров. Повышение эффективности маркетинговой стратегии ОАО Сбербанк России.....	45
Р.Е.Маленков. Совершенствование корпоративной культуры и программы адаптации сотрудников ЗАО «Стройбери».....	47
М.В.Ведяйкина. Повышение финансовой устойчивости ОАО «ВДМ».....	49
А.О.Ивасенко. Совершенствование финансовой деятельности ООО «Сплав-2005».....	51
Н.В.Киселева. Предложения по страхованию основных финансовых рисков в банковском деле.....	53
Ю.В.Кольниченко. Финансовое оздоровление ОАО «БРТ».....	55
Т.С.Шляпкикова. Минимизация инвестиционных рисков банка в прединвестиционный период.....	57
Н.А.Сесюнин. К вопросу бифуркации сжатого тонкого стержня в трубе круглого сечения.....	59
А.В.Власов. Метод модельного расчета силового действия магнитного поля на магнитожидкостный сенсор.....	64
С.П. Косырев, Н.Л. Марьина, И.О. Кудашева, А.Э.Марьин, И.В.Поликарпов. Моделирование напряженно-деформированного состояния шатуна высокофорсированного дизеля методом конечных элементов.....	68
Д.А.Костин, А.В.Разуваев, А.В.Сармаев, В.А.Разуваев. Газопоршневые мини-ТЭЦ: зависимость срока окупаемости от эксплуатационной мощности установки.....	71
А.В. Зайцев. Применение схемы замещения двигателя с источником тока для расчета характеристик динамического торможения.....	74
А.В. Басамыкин, А.Д. Семенов, А.Е. Шаралапов. Автоматизированная система отопления жилого помещения.....	78
А.Д. Семенов, О.В.Авдеева, А.С.Никитин. Моделирование экстремального регулятора на основе рекуррентной процедуры метода наименьших квадратов.....	80
Д.Д.Малинин, А.Е.Шаралапов. Интеграция пакета MATLAB в язык программирования C#.NET.....	86
Д.Д.Малинин, А.Е.Шаралапов. Использование сенсора MICROSOFT [®] KINECT в мобильных роботах.....	88
А.В. Косарев. Ядерный элемент – технология прямого преобразования энергии деления ядер в электричество.....	90
И.В. Проклов, И.В.Стельмах. Компьютерное моделирование ударных волн от электрического разряда в электрогидравлическом импульсном устройстве.....	92
А.В.Власов, В.В.Власов. Реализация теоретического базиса векторной энергетики электромагнитных устройств посредством модельных максвеллограмм.....	95
А.В.Власов, В.В.Власов. Максвеллограммы векторной энергетики стальных социлиндров.....	110
А.В.Власов, В.В.Власов. Максвеллограммы векторной энергетики цилиндрического стального сердечника.....	113
А.В.Власов, В.В.Власов. Максвеллограммы векторной энергетики шарового стального сердечника.....	115
Н.В.Корнилова. Семисекционная управляющая электромагнитная оболочка для гидравлического привода.....	118
Э.М. Кузнецова. Обоснование конструктивных изменений для улучшения характеристик одностворчатого магнитожидкостного клапана.....	125
Ю.В. Николаенко. Экспериментальные исследования волнового насоса.....	128
В.К.Власова, Р.К.Ковбвсюк, А.Т.Демирджян, М.В.Пономарева. Анализ качества обучения в Балаковском институте бизнеса и управления (ФЭПО – 12).....	135
В.К.Власова, Р.К.Ковбвсюк, А.Т.Демирджян, М.В.Пономарева. Анализ качества обучения в Балаковском институте бизнеса и управления (ФЭПО – 14).....	141
В.К.Коновалов. Причины сверхсветовой скорости нейтрино.....	148
В.В.Власов. Экономика трапезы: «Сколько в России едоков с ложкой на одного с сошкой».....	150
Правила оформления и условия публикации статей.....	171