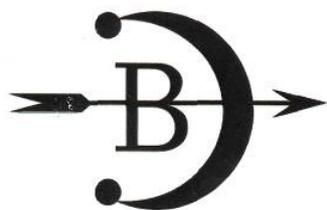


«Бить точно в цель
и без потерь!»



**№ 1 (3)
2010**

ВЕСТНИК

Ордена «За вклад в просвещение»



АНО ВПО

**«БАЛАКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Научные труды
11 Межвузовской Российской научной конференции

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

23-25 ноября 2010 года

Балаково – 2010

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»
АНО ВПО
«Балаковский институт
Бизнеса и Управления»
№ 1(3), 2010

Общенаучный журнал
Издается с 2007 г.

Издается по решению Ученого совета
Балаковского института
Бизнеса и Управления
(АНО ВПО)

Главный редактор	д.т.н., профессор А.В.Власов
Зам. главного редактора	д.э.н., профессор В.К.Власова
Ответственный секретарь	к.псх.н., д.э.н., профессор М.В.Пономарева

Редакционный совет: д.ф-м.н. Д.Ф.Белоножко (Ярославль), д.т.н. Г.Г.Болдырев (Пенза), д.э.н. С.В.Борисовский (Саратов), д.с.н. Ю.Н.Бузько (Москва), д.т.н. С.М.Вертешев (Псков), д.т.н., д.п.н. О.В.Виштак (Балаково), д.т.н., д.э.н. В.В.Власов (Балаково), доктор техники США, к.ф-м.н. Е.З.Гак (С-Петербург), д.ф-м.н. А.И.Григорьев (Ярославль), к.т.н., д.ф-м.н. Ю.М.Знамцев (Балаково), д.ф-м.н. В.К.Коновалов (Тверь), д.ю.н., д.э.н. С.Ф.Котов-Дарти (Тверь), д.т.н. С.П.Косырев (Балаково), д.ф-м.н. А.Л. Куперштох (Новосибирск), д.э.н. А.Е.Лебедь (Ростов-на-Дону), д.т.н. В.С. Нагорный (С-Петербург), д.т.н. А.В.Разуваев (Балаково), д.т.н. А.Д.Семенов (Пенза), д.т.н. Н.А.Сесюнин (Рязань), д.т.н. В.А.Шахнов (Москва), д.т.н. А.Е. Шаралапов (Пенза)

Редакционная коллегия: к.т.н. В.С.Белов (Псков), к.т.н. А.М.Касимов (Москва), к.т.н. А.В. Косарев (Оренбург), к.п.н., Л.В.Рыжкова-Гришина (Рязань), к.т.н. Г.В.Тудвасева (Балаково)

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

Адрес редакции: ул. Транспортная, 4,
г. Балаково Саратовской области,
413840
Тел.: 8(8453) 62-10-60
Факс: 8(8453) 32-57-88
e-mail: bibu_rect@mail.ru
<http://www.bibiu.ru>

Подписано в печать 27.12.10
СООО «АН ВЭ» Лицензия Код 221
Серия ИД № 03989 от 12.02.01 г.
Формат издания 60x84 1/8. Объем 12,0
печатных листов.
Гарнитура Times New Roman.
Тираж 100 экз. Заказ № 03/12-10
Печать тиража – Типография «Лист»,
413800, г. Балаково Саратовской области,
ул. Минская, 16

ISBN 978-5-901608-20-3

© АНО ВПО «Балаковский институт Бизнеса и
Управления»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.К.Власова.</i> Эконометрия дистанционных образовательных технологий в негосударственном вузе (или «Сказка про белого бычка»).....	3
<i>Н.А.Сесюнин, Л.В.Рыжкова-Гришина.</i> О необходимости новых подходов к образовательному процессу и созданию новых учебников и учебно-методических пособий.....	9
<i>Л.В.Рыжкова-Гришина.</i> Вопросы культуры речи как одна из проблем обучения и воспитания	13
<i>А.Ю.Воробьева.</i> Анализ основных фондов предприятия и пути снижения налогооблагаемой базы по налогу на имущество юридических лиц.....	19
<i>Е.А.Назаров.</i> Анализ карьерного роста персонала современного предприятия.....	21
<i>А.А.Нелюбина.</i> Анализ оборотного капитала строительной организации.....	23
<i>Н.С.Орлов.</i> Анализ методов мотивации персонала компаний банковского сектора.....	25
<i>И.И.Разумова.</i> Методы мотивации работы продавцов и оценка эффективности этих методов для фирмы.....	27
<i>И.В.Рудинская.</i> Стратегический срез покупателей магазина «Гроздь № 53» города Балаково.....	29
<i>Н.А.Сиротинина.</i> Анализ методов привлечения клиентов в магазине «Морковь».....	35
<i>А.А.Сыраев.</i> Анализ методов конкурентной борьбы на предприятии и их правовая оценка.....	37
<i>Р.Т.Темиров.</i> Анализ транспортной логистики на ООО «Балаковотранссервис».....	39
<i>Н.Н.Фомичева.</i> Трудовая занятость трудоспособного населения с ограниченными возможностями в г. Балаково.....	41
<i>А.В.Цыбисова.</i> Эффективность действующей рекламы на предприятии и выработка рекомендаций по повышению PR.....	44
<i>Е.С.Явкина.</i> Методы научных исследований в педагогической психологии.....	46
<i>А.В.Власов, В.В.Власов.</i> Оценка напряженности магнитного поля постоянного магнита.....	47
<i>А.В.Власов, В.В.Власов.</i> Метод расчета электромагнитных полей в операторах систем с распределенными параметрами.....	53
<i>А.В.Власов, Н.В.Корнилова.</i> Анализ динамики осевой компоненты электромагнитного поля при управлении магнитожидкостными сенсорами.....	59
<i>А.В.Власов, Ю.В.Николаенко.</i> Динамика волнового насоса с магнитожидкостным сенсором в операторах систем с распределенными параметрами.....	66
<i>А.В.Власов, Э.М.Кузнецова.</i> Динамика одностворчатого клапана с магнитожидкостным сенсором в операторах систем с распределенными параметрами.....	75
<i>А.В.Власов, Э.М.Кузнецова, Ю.В.Николаенко.</i> Статика и динамика электрогидравлического клапана и волнового насоса с перфоцентрической схемой магнитожидкостного сенсора.....	83
<i>О.В.Авдеева, А.С.Никиткин, А.Д.Семенов.</i> Определение передаточной функции межэлектродного зазора при электроэрозионной обработке.....	89
<i>А.А.Анашкин, А.Д.Семенов.</i> Повышение срока службы инфракрасных нагревателей и ламп накаливания путем оптимизации режима включения.....	107
<i>А.Л.Сусович, А.Д.Семенов.</i> Прогнозирования потребления электроэнергии на основе аппроксимационных методов и синхронного накопления.....	108
<i>С.П.Косырев.</i> Оценка запаса усталостной прочности коленчатых валов форсированных дизелей при совместном действии изгиба и кручения с позиции энергетики векторного нагружения.....	111
<i>Д.Ю.Салмин, А.Е.Шаралапов.</i> Электропневматические преобразователи и распределители и их влияние на эффективность и качество систем управления оборудованием с пневмоприводом.....	113
<i>Д.Ю.Салмин, А.Е.Шаралапов.</i> Тенденция применения и развития электропневматических систем автоматики для управления оборудованием.....	117
<i>А.В.Косарев.</i> Биологические принципы преобразования тепла в работу.....	118
<i>А.Астафьев, И.В.Стельмах.</i> Разработка редактора базы данных для универсальной системы тестирования (Universal test System).....	124
<i>В.А.Воронков, И.В.Стельмах.</i> Разработка программного продукта по дисциплине «Идентификация и диагностика систем управления».....	128
<i>Н.В.Корнилова, А.В.Власов.</i> Экспериментальные исследования электромагнитной генерирующей оболочки.....	132
<i>Ю.В.Николаенко, А.В.Власов.</i> Экспериментальные исследования магнитожидкостного волнового насоса.....	138
<i>Э.М.Кузнецова, А.В.Власов.</i> Моделирование деформации упругой оболочки магнитожидкостного сенсора.....	161
<i>В.К.Коновалов.</i> Агония науки.....	171
<i>В.В.Власов.</i> Рейтинги вузов или путевка в жизнь для Мустафы.....	175
<i>Правила оформления и публикации статей</i>	194