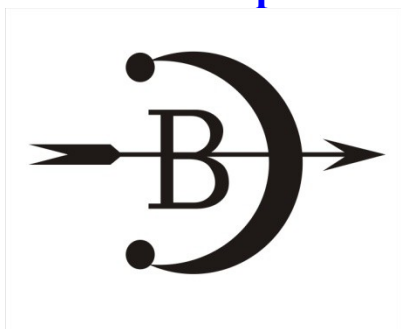


«Бить точно в цель
и без потерь!»



№ 1 (13)

2017

ВЕСТНИК

Ордена «За вклад в просвещение»



АНОО ДПО

**«БАЛАКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Научные труды

18 Межвузовской Российской научной конференции

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

06-08 сентября 2017 года

Балаково – 2017

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»
АНОО ДПО
«Балаковский институт
Бизнеса и Управления»
№ 1(13), 2017

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 А.В.Власов *д-р.техн.наук., профессор*
Зам. главного редактора В.К. Власова *д-р.экон.наук., профессор*
Ответственный секретарь М.В. Пономарева *канд.психол.наук., доцент, д-р.экон.наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ*

Редакционный совет: Г.Г. Болдырев *д-р.техн.наук., профессор (Пенза); С.В. Борисовский канд.экон.наук., д-р.экон.наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ, профессор РАЕ (Саратов); И.В.Плохов д-р.техн.наук., профессор (Псков); В.В. Власов д-р.техн.наук., д-р.экон.наук МАН ВЭ, профессор(Балаково); Ю.М. Знамцев канд.техн.наук., доцент, д-р.физ.-мат.наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ (Балаково); А.В. Косарев д-р.техн.наук., профессор (Оренбург); С.Ф. Котов – Дарти д-р.юрид.наук., д-р.экон.наук, профессор(Тверь); А.Е. Лебедь канд.экон.наук., д-р.экон.наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ (Балаково); В.С. Нагорный д-р.техн.наук., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации (Санкт-Петербург); А.В. Разуваев. д-р.техн.наук., профессор (Балаково); А.Д. Семенов. д-р.техн.наук., профессор (Пенза); Ю.А. Ушаков д-р.техн.наук., профессор(Оренбург); А.Е. Шаралапов канд.техн.наук., доцент, д-р.техн.наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ (Пенза)*

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

Адрес редакции: ул. Транспортная, 4,
г. Балаково, Саратовская область, 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](http://www.bibiu.ru)

ISBN 978-5-9907262-4-6

Подписано в печать 04.09.2017
ООО «АН ВЭ» Лицензия Код 221
Серия ИД № 03989 от 12.02.01 г.
Формат издания 60x84 1/8. Объем 6,8 печатных
листа.
Гарнитура Times New Roman.
Тираж 50 экз. Заказ № 01/09-17
Печать тиража – Типография «Лист»,
ул. Московская, 16, г. Балаково,
Саратовская область, 413865
Тел.: 8 (8453) 44-02-72

При перепечатке материалов ссылка на журнал
обязательна

Точка зрения редакции может не совпадать с
мнением авторов статей

© АНОО ДПО «Балаковский институт Бизнеса и
Управления», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Д.А.Бородин. Критерии Д.А.Бородина минимизации затрат и максимизации социальных показателей при проведении реконструкции газораспределительных сетей....</i>	3
<i>И.А.Косарев. Способы реконструкции систем газораспределения разработанные на основе векторно - энергетического анализа</i>	7
<i>Д.В.Шишкин. Сопоставительный анализ экспериментальных и расчетных данных газораспределительных сетей села Банное Оренбургской области.....</i>	11
<i>Н.И.Лодочкин. Природа потерь при разбалансе газа.....</i>	14
<i>Н.И.Лодочкин. Результаты исследований величины неучтённого объёма диафрагменными счётчиками без термокомпенсации на примере Оренбургской области</i>	16
<i>Н.И.Лодочкин. Необходимость разработки методики измерений объёмного расхода газа и объёма газа, счётчиками газа без температурной компенсации, установленных внутри помещений.....</i>	20
<i>А.В.Косарев. Ядерный электрогенерирующий элемент. Продолжение.....</i>	32
<i>А.В.Косарев. Новая актуальность лозунга «Кадры решают всё»</i>	38
<i>Е.М.Герасимов. Возможности ядерной энергетики в решении проблем нефтегазовой промышленности.....</i>	45
<i>Е.М.Герасимов. Проблемы многовекторных соотношений при ликвидации аварийного нефтегазового фонтана.....</i>	49
<i>Е.М.Герасимов. Необходимость модернизации Российской космической программы с учетом достижений академии наук «Векторная энергетика».....</i>	52
<i>Е.М.Герасимов, Л.Н.Третьяк. Как в спорте вырастить чемпиона.....</i>	56
<i>Е.А.Поселеннов. Государево слово - свобода для миллионов.....</i>	60
<i>И.В.Молоканов. Игровые партии с числами в магических квадратах.....</i>	63
<i>А.В.Разуваев. Энергетические установки с паропоршневой машиной.....</i>	65
<i>О.В.Кочетова. Вектор развития России в условиях глобальных экономических трансформаций XXI века.....</i>	70
<i>А.Е.Лебедь. Факторы спроса в векторно - энергетической модели экономики.....</i>	76
<i>Ю.А.Ушаков, Н.Г. Данилова, Е.А. Дзюба. О параметрах потока молока и моющего раствора в проточных частях доильных установок.....</i>	78
<i>И.В. Плохов, А.Б.Павлов . Системы электрического подогрева нефтяных и мазутных трубопроводов.....</i>	83
<i>Ю.В.Николаенко, А.С.Николаенко. Расчет индуктивностей управляющих обмоток для магнитожидкостного волнового насоса.....</i>	96
<i>Ю.В.Николаенко, Э.М.Кузнецова. Расчет передаточных функций магнитожидкостных волнового насоса и затворного клапана.....</i>	101
<i>Н.И.Лодочкин. Небаланс газа. Пути решения проблем небаланса газа на примере Оренбургской области.....</i>	107
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. АС № 523286. Векторно-рейтинговый анализ</i>	111
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Патент № 2082104. Векторно-рейтинговый анализ</i>	115
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Патент № 2085854. Векторно-рейтинговый анализ</i>	119
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. АС № 432341. Векторно-рейтинговый анализ</i>	124

<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Патент № 2104496.</i>	
<i>Векторно-рейтинговый анализ.....</i>	144
<i>Патент творца: Положение.....</i>	150
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/01.....</i>	151
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/02.....</i>	504
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/03.....</i>	570
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/04.....</i>	757
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/05.....</i>	833
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/06.....</i>	994
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/07.....</i>	1037
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/08.....</i>	1332
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/09.....</i>	1350
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/10.....</i>	1639
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/11.....</i>	1738
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/12.....</i>	1890
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/13.....</i>	1978
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/14.....</i>	2001
<i>Патент творца № 17-ВЭ-16/15.....</i>	2085
<i>Сведения об авторах.....</i>	2190
<i>Правила оформления и условия публикации статей в Вестнике «Балаковского института бизнеса и управления» на 2017 год.....</i>	2191