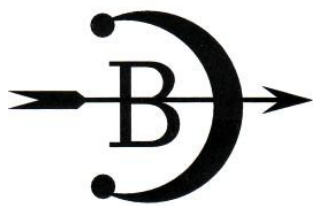


«Бить точно в цель
и без потерь!»



№ 2 (12)
2016

ВЕСТНИК

Ордена «За вклад в просвещение»



АНОО ДПО

**«БАЛАКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Научные труды
17 Межвузовской Российской научной конференции

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

22-23 декабря 2016 года

Балаково – 2016

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»
АНОО ДПО
«Балаковский институт
Бизнеса и Управления»
№ 2(12), 2016

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(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 978-5-9907262-2-2

Подписано в печать 27.12.2016
СООО «АН ВЭ» Лицензия Код 221
Серия ИД № 03989 от 12.02.01 г.
Формат издания 60x84 1/8. Объем 137,0 печатных листа.
Гарнитура Times New Roman.
Тираж 50 экз. Заказ № 01/01-17
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», 2016

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 неучтенного объема диафрагменными счетчиками без термокомпенсации на примере Оренбургской области</i> | 16 |
| <i>Н.И.Лодочкин. Необходимость разработки методики измерений объемного расхода газа и объема газа, счетчиками 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. АС № 531030. Векторно-рейтинговый анализ</i> | 128 |
| <i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. АС № 1283533. Векторно-рейтинговый анализ</i> | 134 |

| | |
|---|-------------|
| <i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. АС № 673853. Векторно-рейтинговый анализ.....</i> | 139 |
| <i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Патент № 2104496. 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 |