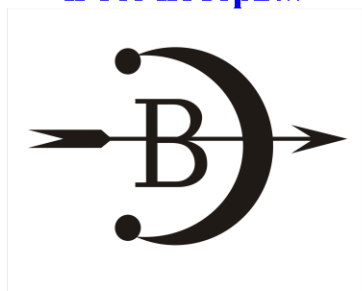


**«Бить точно в цель
и без потерь!»**



**№ 1 (16)
2019**

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»



АНОО ДПО
**«БАЛАКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Научные труды
XXI Межвузовской Российской научной конференции

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

12-15 марта 2019 года

Балаково – 2019

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»
АНОО ДПО
«Балаковский институт
Бизнеса и Управления»
№1(16), 2019

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, д-р.экон.наук., профессор*

Редакционный совет: Д.А.Бородин *д-р.техн.наук (Оренбург)*, В.В. Власов *д-р.техн.наук., д-р.экон.наук, профессор(Балаково)*; Ю.М. Знамцев *канд.техн.наук, д-р.физ.-мат.наук, профессор (Балаково)*; А.В. Косарев *д-р.техн.наук., профессор (Оренбург)*; С.Ф. Котов–Дарти *д-р.юрид.наук., д-р.экон.наук, профессор(Тверь)*; Е.Н.Кузнецов *д-р.техн.наук., профессор(Пенза)*; А.Е. Лебедь, *д-р.экон.наук, профессор (Балаково)*; Н.И.Лодочкин *д-р.техн.наук (Оренбург)*; В.С. Нагорный *д-р.техн.наук., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации (Санкт-Петербург)*; А.В. Разуваев. *д-р.техн.наук., профессор (Балаково)*; Ю.А.Ушаков *д-р.техн.наук., профессор(Оренбург)*; А.Е. Шаралапов, *д-р.техн.наук, профессор (Пенза)*

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

Адрес редакции: а/я 328, ОПС 20, г.
Балаково, Саратовская область, 413860
Тел.: +79914597119
e-mail: bibu_rect@mail.ru
<http://www.bibiu.ru>

Электронная подписка на сайте
[http:// www. bibiu,ru](http://www.bibiu.ru)

ISBN 978-5-9907262-9-1

Подписано в печать 04.03.2019
СООО «АН ВЭ» Лицензия Код 221
Серия ИД № 03989 от 12.02.01 г.
Формат издания 60x84 1/8. Объем 11,75 печатных
листа.
Гарнитура Times New Roman.
Тираж 50 экз. Заказ № 01/03-19
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», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.В.Косарев. Природа силы порождающей береговой прилив</i>	3
<i>А.В.Косарев. Возможное объяснение наблюдаемого явления ускоренного расширения вселенной без привлечения «тёмной энергии»</i>	8
<i>И.А.Косарев, А.В.Косарев. Применение полиспастных натяжных систем при реконструкции вантовых и шпренгельных переходов газопроводов</i>	13
<i>А.А.Унциков, Ю.А.Гених. Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов – это решение экономических и экологических проблем общества</i>	17
<i>А.А.Унциков, В.А.Редько. Программное обеспечение в оптимизации процессов теплоэнергетики</i>	18
<i>А.Е.Лебедь. Вопросы макроэкономики. Векторно-энергетический подход</i>	20
<i>В.М.Юдин. Векторно – рейтинговый анализ расходомера газа по патенту 2017068</i>	22
<i>В.М.Юдин. Векторно-рейтинговый анализ расходомера переменного уровня по патенту 2029242</i>	28
<i>А.С.Плотник, А.В.Сухоруков. Векторно-рейтинговый анализ расходомера обтекания по патенту 2055320</i>	34
<i>А.С.Плотник, Р.Р.Патухев. Векторно-рейтинговый анализ перистальтического расходомера по патенту 2060468</i>	41
<i>В.Г.Краснов. Векторно-рейтинговый анализ расходомера по патенту 2085856</i>	46
<i>В.Г.Краснов, А.А.Попов. Векторно-рейтинговый анализ расходомера жидкого топлива ДВС по АС 684311</i>	53
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Векторно-рейтинговый анализ расходомера топлива по АС 1471074</i>	59
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Векторно-рейтинговый анализ расходомера по АС 1726990</i>	65
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Энергетика электромагнита КВМ 45С Хвалынского завода гидравлической аппаратуры</i>	71
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Энергограммы электромагнита КВМ 45С Хвалынского завода гидравлической аппаратуры</i>	75
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Анализ тяговых характеристик электромагнитов</i>	78
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. КПД электромагнитов</i>	84
<i>Сведения об авторах</i>	94
<i>Правила оформления и условия публикации статей в Вестнике «Балаковского института бизнеса и управления» на 2020 год</i>	96