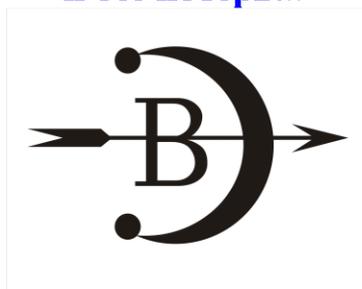


**«Бить точно в цель
и без потерь!»**



**№ 1 (14)
2018**

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»



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

Научные труды
19 Межвузовской Российской научной конференции

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

21-22 декабря 2017 года

Балаково – 2018

ВЕСТНИК
Ордена «За вклад в просвещение»
АНОО ДПО
«Балаковский институт
Бизнеса и Управления»
№ 1(14), 2018

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 ВАЭ, 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); 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 канд.техн.наук., доцент, д-р.техн.наук. МАН ВЭ, профессор МАН ВЭ (Пенза)*

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

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 978-5-9907262-1-5

Подписано в печать 15.01.2018
СООО «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 № 01/01-18
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», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.С.Саенков. Коэффициент формы подошвы фундамента как основа метода проектирования оптимального фундамента.....</i>	3
<i>А.С.Саенков. Экспериментальное определение критических нагрузок на песчаное основание при нагружении штампами различных форм.....</i>	7
<i>А.С.Саенков. Экспериментальное изучение изменения напряженно-деформированного состояния песчаного основания в условиях пространственного деформирования</i>	10
<i>А.В.Косарев, Н.А.Косарев. Термовольтарический эффект Каминского</i>	15
<i>А.В.Косарев, Н.А.Косарев. Природа положительной и отрицательной термоЭДС и ее проявление в термоэлектрических эффектах.....</i>	18
<i>Н.И.Лодочкин. Стратегия развития газотранспортной системы и газификации России.....</i>	28
<i>Н.И.Лодочкин. Проблемы и причины небаланса газа и коммерческих потерь региональной газовой компании при газификации населенных пунктов.....</i>	40
<i>Д.А.Бородин, Ю.А.Гених, И.А.Косарев, А.В.Косарев. Быстрое внедрение научных разработок в практику – веление времени.....</i>	53
<i>И.А.Косарев. Перечень проблемных вопросов возникающих при переводе газораспределительных сетей низкого давления в категорию среднего давления.....</i>	55
<i>Е.А.Поселеннов. Банковская система Российской Федерации – исторический экскурс</i>	49
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Элементно-конструктивный анализ технических решений (Расходомеры).....</i>	52
<i>Е.М.Герасимов, Л.Н.Третьяк. Как в спорте вырастить чемпиона.....</i>	63
<i>В.М.Юдин, А.В.Болтовский. Элементно-конструктивный анализ чувствительного элемента расходомера по АС № 1825097.....</i>	65
<i>В.М.Юдин, А.А.Асякаев. Элементно-конструктивный анализ жидкостного расходомера по АС № 1825098.....</i>	69
<i>В.М.Юдин, Р.Р.Батыршин. Элементно-конструктивный анализ электромагнитного расходомера по АС № 1826708.....</i>	75
<i>А.С.Плотник, А.К.Федотов. Элементно-конструктивный анализ расходомера Пивоварова.....</i>	81
<i>А.С.Плотник, А.М.Магамедов. Элементно-конструктивный анализ вихревого расходомера по патенту № 2010162.....</i>	85
<i>А.С.Плотник, И.С.Райлян. Элементно-конструктивный анализ расходомера по патенту № 2010166.....</i>	91
<i>А.С.Плотник, В.Е.Подгорнов . Элементно-конструктивный анализ расходомера газа по патенту № 2017068.....</i>	94
<i>В.Г.Краснов, А.А.Рычков. Элементно-конструктивный анализ расходомера топлива по патенту № 2017072.....</i>	98
<i>В.Г.Краснов, В.С.Троянов. Элементно-конструктивный анализ расходомера по патенту № 2018088.....</i>	102
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Расходомер по патенту РФ № 2018088. Результаты векторно-рейтингового анализа.....</i>	106
<i>А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Массовый расходомер по АС № 777583. Результаты векторно-рейтингового анализа.....</i>	112

А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Моделирование теплонагрева жилой комнаты. Вариация коэффициента теплопроводности внешней стены. (Модель – 1). Обработка результатов моделирования.....	146
А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Моделирование теплонагрева жилой комнаты. Вариация коэффициента теплопроводности потолка. (Модель – 2). Обработка результатов моделирования.....	156
А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Моделирование теплонагрева жилой комнаты. Вариация коэффициента теплопроводности внутренней стены. (Модель – 3). Обработка результатов моделирования.....	165
В.В.Власов. Николай Алексеевич Умов.....	174
А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева, В.В.Власов. Новая единица измерения и новые определения в векторной теплоэнергетике.....	178
А.В.Косарев. 20 лет академии наук «Векторная энергетика».....	184
В.В.Власов, А.В.Косарев, А.В.Власов, В.К.Власова, М.В.Пономарева. О введении дня векторного энергетика.....	187
Сведения об авторах.....	192
Правила оформления и условия публикации статей в Вестнике «Балаковского института бизнеса и управления» на 2018 год.....	193