

## **Редакционна колегия на изданието:**

доц. д-р инж. Ангел Марчев – председател  
проф. д-р Радослав Цончев  
проф. д-р Милети Младенов  
проф. д-р Септемврина Костова  
проф. д-р Тамара Теплова  
доц. д-р Боян Ломев  
доц. д-р Мариян Милев  
доц д-р Калоян Харалампиев  
проф. д-р Маргарита Харизанова  
доц. д-р Матилда Александрова  
доц. д-р Виолета Касърова  
доц. д-р Камен Петров

Авторите носят пълна отговорност за авторството си и за оригиналността на произведението, както и за грешки, допуснати по тяхна вина. Авторите запазват всички права по издаване на своите публикации.

Публикацията съдържа резултати от интердисциплинарна научна конференция с международно участие “Авангардни научни инструменти в управлението ‘2014 (VSIM:14), проведена в периода 05.09.2014 – 09.09.2014, гр. Равда, съфинансирана със средства от фонд „НИД на УНСС”, договор НИД НП 4 /2014 г./.

## **АВАНГАРДНИ НАУЧНИ ИНСТРУМЕНТИ В УПРАВЛЕНИЕТО**

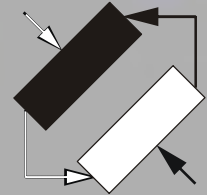
Том 2(9)/2014

ISSN 1314-0582



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY  
DEPARTMENT OF MANAGEMENT

BULGARIAN ACADEMIC SIMULATION AND GAMING ASSOCIATION  
FRIDAY NIGHT SEMINAR CLUB



# VANGUARD SCIENTIFIC INSTRUMENTS IN MANAGEMENT

Volume 1(9)/2014

ISSN 1314-0582

Sofia, 2014

**Editorial board:**

Prof. eng. PhD Angel Marchev - chairman  
Prof. PhD Radoslav Tzonchev  
Prof. PhD Mileti Mladenov  
Prof. PhD Septemvrina Kostova  
Prof. PhD Tamara Teplova  
Prof. PhD Boyan Lomev  
Prof. PhD Mariyan Milev  
Prof. PhD Kaloyan Haralampiev  
Prof. PhD Margarita Harizanova  
Prof. PhD Matilda Alexandrova  
Prof. PhD Violeta Kasarova  
Prof. PhD Kamen Petrov

All authors take full responsibility for the authorship and the originality of the work, as well for mistakes due to their fault. Authors retain all copyrights on their publications.

**VANGUARD SCIENTIFIC INSTRUMENTS IN MANAGEMENT**

Volume 1(9)/2014

ISSN 1314-0582

**АВАНГАРДНИ ИДЕИ В СТОПАНСКИЯ АНАЛИЗ**

<b>VANGURD IDEAS IN BUSINESS ANALYSIS .....</b>	<b>8</b>
Phenomen on of fraud? Lessons learned from turmoil in Bulgarian banks in 2014	
Vanio Konsulov, Stanimir Kabaivanov .....	9
The Crimean crisis through the lens of international stock market co-movements	
Boryana Bogdanova .....	16
Възможности на модела KLR за ранно предупреждение за финансови кризи - емпирични резултати	
Виктор Йоцов .....	27
Ролята на осигурителните системи за безработица в условията на криза	
Кремена Йочоловска .....	40
Аспекти на анализа на капиталовата структура на предприятието	
Росица Иванова .....	48
Ролята на факторите на стойността при създаване на акционерно богатство в компанията	
Ралица Димитрова .....	62
Математически модел за оценка на труда в ИТ сектора	
Николина Цинцарова, Ангел Марчев, мл. ....	72
Adoption (Euro changeover) impact on inflation – EU15 case study	
Cristina Sacală .....	78
Бейсовски подход за оценка на хармонични колебания с променлива амплитуда	
Калоян Харалампиев .....	83
Методиката ПАТЕРН за управление на портфолио от проекти	
Христо Вълв, Ангел Марчев, мл., Ангел Марчев .....	95
<b>FINANCIAL ENGINEERING SOLUTIONS (SECOND ANNUAL MEETING) .....</b>	<b>100</b>
Investigation on the relationship between Romanian foreign trade and industrial production	
Razvan Stefanescu, Ramona Dumitriu .....	101
Valuation of discretely monitored financial derivatives by a probabilistic approach	
Maryian Milev, Aldo Tagliani .....	114

Проблеми при оценяването на модел на дисперсията при обменни валутни курсове на световни валути	
Боян Ломев, Филип Мохсен .....	126
Алгоритмизация на модела MGR	
Марин Стоянов .....	148
<b>ЧОВЕШКИ КАПИТАЛ</b>	
<b>HUMAN CAPITAL .....</b>	<b>153</b>
Модел за развитие на човешките ресурси в агенциите за недвижими имоти в България	
Светлозар Манасиев .....	154
Видео интервюирането – модерен метод за привличане на талант в бизнес ганизациите	
Кирил Димитров .....	162
Разработване на компетентностен модел на длъжности в търговията	
Септемврина Костова .....	180
Изследване на релацията „лидерство – ефективност на управлението“	
Женя Петрова, Петър Петров .....	205
Работодателската марка - средство за привличане на таланти в организацията	
Татяна Кичева .....	228
Cultural profile of Bulgaria based on “the culture map”	
Petya Parvanova .....	236
<b>АКТУАЛНИ ТЕМИ В ПУБЛИЧНОТО УПРАВЛЕНИЕ</b>	
<b>CURRENT TOPICS IN PUBLIC GOVERNANCE .....</b>	<b>243</b>
Геоикономически императиви в геополитическия безпорядък към авангардното управление	
Камен Петров .....	244
Публични опции (възможности) – инструменти за оценка и управление на държавните действия. Търсене на индивидуална отговорност и постигане на положителни резултати. Финансов и правен аспект.	
Кирил Илчев .....	255
Видове бизнес договорености в Публично-частното партньорство	
Красимир Николов .....	266

## On EU tobacco products regulations

Svetla Boneva ..... 273

## Ядрената енергетика на България – реални възможности за запазване и развитие

Петър Димитров ..... 283

**АКТУАЛНИ ТЕМИ В СТОПАНСКОТО УПРАВЛЕНИЕ****CURRENT TOPICS IN BUSINESS MANAGEMENT ..... 297**

## Етични проблеми в маркетинга, насочен към деца

Бистра Колева, Паскал Ангелов ..... 298

## Пазарът на луксозни модни стоки в Италия и Франция - настояще и перспективи

Ина Станоева ..... 314

## Балансът на знанията като управленски инструмент: основни характеристики и анализ на добри практики

Емил Папазов, Людмила Михайлова ..... 325

## Корпоративни бордове: практики и тенденции за България

Мирослав Неделчев ..... 333

## Власт и особености на основните и обслужващите звена в организационната структура на управление

Ивайло Стоянов ..... 340

## Разработване на система от индикатори за ключови фактори на успеха на УНСС, перспектива „Студенти“ и перспектива „Работодатели“

Ангел Марчев, мл. .... 352

## Краудсорсинг – възможности и въздействие върху бизнеса

Ивайло Конов ..... 365

**ФОТО АЛБУМ****PHOTO ALBUM ..... 384**