



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY  
DEPARTMENT OF MANAGEMENT

---

PRECEEDINGS FROM INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

# VANGUARD SCIENTIFIC INSTRUMENTS IN MANAGEMENT

19 – 23 SEPTEMBER 2008  
RAVDA, BULGARIA

**Conference committee and editorial board of the electronic book:**

Prof. Eng. PhD Angel Marchev - chairman  
Prof. PhD Angel Angelov  
Prof. PhD Margarita Harizanova  
Prof. PhD Milcho Mirchev  
Prof. PhD Matilda Alexandrova  
Prof. Eng. PhD Maya Lambovska  
Prof. PhD Vasil Alexandria

All authors take full responsibility for the authorship and the originality of the work, as well for mistakes due to their fault.

# СЪДЪРЖАНИЕ

<b>КОНЦЕПЦИЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИЯ КАПИТАЛ .....</b>	<b>9</b>
<b>Офшорният аутсорсинг – новото предизвикателство за човешките ресурси</b> Маргарита Харизанова.....	10
<b>Пазарът на човешки капиталови контракти</b> Ангел Марчев, Петя Първанова, Ангел Марчев, мл. ....	20
<b>Форми и методи за постигане на ефективна организация и управление на човешките ресурси в бизнеса (симулационни игри и модели на изграждане на бизнес групи)</b> Камен Петров .....	27
<b>Геодемографските процеси и нуждата от по-рационално управление на човешките ресурси</b> Соня Докова .....	41
<b>Активни методи за обучение по дисциплината „Финансово-стопански анализ на предприятието”</b> Марко Тимчев .....	49
<b>Компетентностният модел – основа за управление на дейностите от системата за УЧР в организациите</b> Петя Георгиева .....	56
<b>Role of human capital strategy in promoting firm innovation and performance</b> Nagarajan Ramamoorthy .....	65
<b>АКТУАЛНИ ТЕМИ В СТОПАНСКОТО УПРАВЛЕНИЕ .....</b>	<b>73</b>
<b>Инкорпониращите инструменти в съвременните регулации на икономиката и бизнеса</b> Никола Димитров.....	74
<b>Стратегията джойнт венчър – методичен инструмент за повишаване конкурентната способност на българските фирми</b> Цветана Стоянова .....	84
<b>Управление на проекти в България – проблеми и перспективи</b> Матилда Александрова – Бошнакова .....	92
<b>Ролята на проектния мениджър в процеса на изграждане и внедряване на система за вътрешен контрол</b> Лиляна Иванова .....	99
<b>Decision rule rendering individual preference to risk</b> Angel Marchev, Jr .....	110
<b>Съвременни тенденции при разработката на софтуер във виртуална среда</b> Меглена Младенова .....	116
<b>Внедряване на интегрирана система за управление на знанието</b> Надя Миронова .....	126

Проблеми на документооборота в организациите Татяна Щетинска .....	137
Governance Structure and Innovation Nagarajan Ramamoorthy .....	145
<b>МЕТОДИ ЗА СТОПАНСКИ АНАЛИЗ: НОВ ПРОЧИТ .....</b>	<b>151</b>
Отчетност, не само за “центровете на разходи” и „източниците на приходи”, но и за “факторите на успеха” Николай Колев .....	152
<b>EVA метрика – нов прочит на финсовия анализ</b>	
Виолета Касърова, Ралица Димитрова, Любен Сяров .....	156
<b>Балансиран бизнес анализ на фирмата Марко Тимчев .....</b>	<b>169</b>
<b>Използване на балансираната карта за оценка на резултатите в процеса на вземане на стратегически решения Мариана Кузманова .....</b>	<b>194</b>
<b>Алтернативи на управленския контрол в бюджетния процес Евгений Стоянов</b>	<b>203</b>
<b>Анализ на практическото използване на инвестиционния контролинг в малко и средно предприятие Димиана Атанасова .....</b>	<b>212</b>
<b>Моделиране на стопански системи и процеси Недко Тодоров .....</b>	<b>220</b>
<b>АВАНГАРДНИ КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ .....</b>	<b>228</b>
<b>Стохастичен модел на съвременната търговия на дребно</b>	
Септемврина Костова .....	229
<b>Използване на невронни мрежи при множествено въвеждане на липсващи данни Деян Лазаров .....</b>	<b>240</b>
<b>Повишаване точността на финансовия анализ и прогнози с помощта на невронни мрежи Станимир Кабаиванов .....</b>	<b>247</b>
<b>Лапласово правило за приемственост – интерпретации и приложения, Калоян Харалампиев .....</b>	<b>254</b>
<b>Използване на дата майнинг и невронни мрежи при изследване на пазара и неговите механизми Иво Баклов .....</b>	<b>260</b>
<b>Иконометричен анализ на инвестиционната динамика чрез модели на разпределени лагове Венелин Бошнаков .....</b>	<b>271</b>
<b>Самоорганизация и многоредна селекция в управлението и моделирането на сложни системи Ангел Марчев, Ангел Марчев, мл. ....</b>	<b>286</b>
<b>ИНВЕСТИЦИИ .....</b>	<b>291</b>
<b>Емпирично изследване на D-CAPM в условията на формирация се български капиталов пазар Радослав Цончев, Красимир Костенаров .....</b>	<b>292</b>

<b>Алтернативни методи за прогнозиране на финансовите пазари</b>	
Боян Ломев, Емил Панков, доц.д-р Иван Иванов .....	304
<b>Компютърна симулация на инвестиционни портфейли в среда Matlab</b>	
Мартина Стойнова, Ангел Марчев, мл. ....	311
<b>Влияние на лихвените проценти върху икономическия растеж в първите години след присъединяването към ЕС</b>	
Камелия Асенова .....	319
<b>Управление на оперативния риск на кредитните институции в България в условията на Новото капиталово споразумение Базел II</b>	
Силвия Трифонова .....	328
<b>Неопределеност, гъвкавост и инвестиционни решения с реални опции (възможности)</b>	
Кирил Илчев .....	339
<b>Реални опции при оценка на инвестиционни проекти</b>	
Венета Марковска .....	352
<b>Предоставяне на методи за оценка на инвестиционните проекти за нуждите на малките и средни предприятия (МСП)</b>	
Димиана Атанасова .....	357
<b>Управление и моделиране на инвестиционни портфейли от гледна точка на кибернетичната теория</b>	
Ангел Марчев, Ангел Марчев, мл. ....	378