



**medzinárodná vedecká konferencia**  
**Dnešné Trendy Inovácií**  
 3. – 4. 6. 2010  
 Trenčín



**zborník z konferencie**  
 Editor : prof. Ing. Ladislav VÁRKOLY , PhD.  
 ISBN 978-80-89400-12-6

**Organizátor:** Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom

**Hlavní partneri konferencie:** e-learnmedia, s.r.o. , Dupres Consulting s.r.o. , Dupres s.r.o.

**Vedecký garant konferencie:** prof. Ing. Ladislav Várkoly, PhD.

**Cieľ konferencie:** Medzinárodná vedecká konferencia - Dnešné Trendy Inovácií 2010 - bola prvým stretnutím odborníkov z oblasti odborného vysokoškolského vzdelávania o dnešnom stave používania prvkov najmodernejších technológií vrátane trendov ich inovácií. Umožnila porovnanie súčasného stavu a posúdenie trendov v tejto oblasti v SR a zahraničí. Zúčastnili sa jej nielen odborníci z univerzít a výskumných ústavov, ale aj z domácich a zahraničných firiem.

**Cieľové skupiny:** odborníci z oblasti odborného vysokoškolského vzdelávania, teda predstavitelia vysokých škôl a univerzít s technickým zameraním, ako aj odborníci z praxe z oblasti e-learningu a informačných technológií

**Tematické zameranie konferencie:**

- \* moderné e-learningové technológie a informačné systémy
- \* manažment vzdelávania
- \* internetové školy a internetové kurzy
- \* elektronické vzdelávacie materiály a moderné elektronické interaktívne učebné pomôcky
- \* moderné učebné pomôcky a interaktívne moduly so senzormi
- \* virtuálne laboratória a experiment na diaľku
- \* prevádzková bezpečnosť a spoľahlivosť týchto technológií a aplikácií
- \* informačné technológie orientované na automotive





**MOŽNOSTI VYUŽITIA PC A PC SIETÍ**  
**MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA PC ORAZ SIECI KOMPUTEROWYCH**  
 Ladislav VÁRKOLY - Leszek KIELTYKA  
 ISBN 978-80-89400-11-9 EAN 9788089400119

Aplikovanie možností informačných technológií v konkrétnych každodenných podmienkach práce a aktivít univerzít a ostatných vzdelávacích inštitúcií, firiem od tých najväčších až po tie najmenšie, ale aj jednotlivcov nie je už našťastie vnímané ako módný trend, ale ako životná nevyhnutnosť. Rozvoj vedy, zefektívnenie pedagogických postupov a vzdelávania ako celku môže byť realizovaný iba zvýšením účinnosti a názornosti v procese (samo)vzdelávania.

Prezentovaná monografia slovensko-poľského autorského kolektívu prezentuje formou zrozumiteľnou aj menej skúseným záujemcom z praxe i školstva, riadiacim pracovníkom firiem a podnikateľom, študentom, pedagógom a pod. ako aj začínajúcim samoukom možnosti vysokoefektívneho získavania informácií využitím režimov práce PC pracujúcich v počítačových sieťach, t.j. získavanie informácií z WWW stránok, z Internetu, Intranetu a pod. pre každodennú tvorivú a riadiacu prácu, pri spracovaní referátov, semestrálnych, diplomových a doktorandských prác, ako aj pri zhotovení multimediálnych prezentácií na konferencie, elektronických formulárov, dokumentov, ponukových materiálov a pod..

V monografii je v úvodnej kapitole zrozumiteľným spôsobom prezentovaná problematika zmyslového vnímania informácií a ich následného spracovania ľudským mozgom, pretože to je nevyhnutným predpokladom vzdelávania sa.

S cieľom uľahčenia nadviazania čo najširšej možnej medzinárodnej spolupráce (možnosť zviditeľniť sa ale aj možnosť kontaktovania sa) je v ďalších kapitolách spracovaný výber elektronických adries slovenských, poľských, českých a niektorých ďalších medzinárodných organizácií a vzdelávacích inštitúcií, akademických knižníc, WWW stránky vybraných podnikov a organizácií so stručnou charakteristikou ich činnosti.

Čitatelia sa môžu oboznámiť so základnou terminológiou a základnými službami informačných a komunikačných technológií, modernými formami vzdelávania a realizácie výskumu pomocou multimediálnych technológií a systémov, videokonferencií a pod.

Monografia je spracovaná na vysokej profesionálnej úrovni a bude určite veľkým prínosom pre lepšie využitie Internetových zdrojov na Slovensku pre univerzity, obchodných manažérov a potencionálnych obchodných partnerov.

Pozitívny ohlas širokej odbornej verejnosti bol vyjadrený už aj počas jej predstavenia na medzinárodnej konferencii Dnešné Trendy Inovácií 2010, ktorá sa konala v júni tohto roku v Trenčíne.

## *Odborná charakteristika*

### **Prof. Ing. Ladislav VÁRKOLY , PhD.**

Vedúci Ústavu technických predmetov a informačných technológií na Dubnickom technologickom inštitúte v Dubnici nad Váhom, od r. 2006 ako zahraničný profesor prednáša na Katedre Edukacji Technicznej, Politechnika Radomską im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, je členom Rady programowej časopisu Edukacja ustawiczna dorosłych monitorovanom European Association for the Education of Adults. Pracuje ako člen sekcie č.2 Nové technológie vo výučbe v Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúre KEGA Ministerstva školstva SR.

Vo svojej práci sa orientuje okrem iného na aplikačné využitie multimédií, Internetu a počítačových sietí, s cieľom sprístupňovania vedecko-technických informácií s celosvetovým dosahom pôsobnosti, podporu a intenzifikáciu vzdelávacieho procesu softwarovými a multimediálnymi produktmi a interaktívnymi učebnými pomôckami, výchovu novej generácie študentov a doktorandov ku cieľavedomému využívaniu moderných interaktívnych informačných a komunikačných technológií a elektronických médií, najmä v orientácii na oblasť strojárstva a automotive.

Absolvoval viacero prednáškových a vedecko-výskumných pobytov na renomovaných univerzitách v Holandsku, Anglicku, Nemecku, Rusku, Ukrajine, Maďarsku a Poľsku. V období pred vstupom SR do Európskej únie bol členom expertných skupín Ministerstva školstva SR pre európske záležitosti - odborná skupina č.1 Základný výskum a podpora excelencie, tématická skupina 4 Nanotechnológie a nové materiály, odborná skupina č.3 – Zvyšovanie investícií do výskumu a vzdelávania. Je autorom resp. spoluautorom piatich doteraz vydaných knižných publikácií, napr. dvojjazyčnej slovensko-anglickej knižnej publikácie slovensko-holandského kolektívu pod jeho vedením Fatigue failure of materials - theory & solved examples, pre firmu Matador Púchov a.s. je spoluautorom troch vedecko-odborných publikácií.

Je autorom WEB stránky pre European Society of Structural Engineering, vedeckým garantom medzinárodnej konferencie Dnešné Trendy Inovácií.

## *autorov publikácie*

### **Prof.nadzw.dr.hab.inż. Leszek KIELTYKA**

Vedúci Katedry Informatycznych Systemów Zarządzania na Politechnike Częstochowskiej v Poľsku, súbežne pedagogicky pracuje od r. 2001 na privatej škole manažerskej Wyższej Szkole Biznesu i Administracji w Kielcach. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ho vymenoval za člena pracovnej skupiny studiów technicznych Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Bol zvolený za vice-prezidenta Main Scientific Board Scientific Society for Organization and Management (TNOiK) vo Varšave, je členom predsedníctva Oddziału Wojewódzkiego Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. Na základe nominácie odbornej verejnosti bol zapísaný do Złotej Księgi Nauki Polskiej 2006 Naukowcy Zjednoczonej Europy, je držiteľom viacerých ďalších štátnych a rezortných vyznamenaní.

Vo svojej práci sa orientuje a špecializuje na informatiku v riadení a marketingu, technickú elektrodynamiku, telekomunikácie, multimediálne techniky, organizáciu procesov riadenia v odvetviach priemyslu využívajúcich tzv. high-technology. Je autorom koncepcie rozvoja synaptických sietí i ich vplyvu na zmysly manažéra. Prednáša tematiku aplikácií informačných techník i technológií v riadení; technik a metód počítačovej podpory riadenia; využitie informácií; transformácia a prenos údajov databáz. Pôsobí ako ekonomický expert v špecializácii ekonomika priemyslu.

Absolvoval niekoľko pobytov na renomovaných univerzitách v Nemecku, Švajčiarsku, Taliansku a Japonsku. Je autorom resp. spoluautorom 183 článkov a 17 doteraz vydaných titulov skript a knižných publikácií, ako napr. System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – Moduł Wdrożeniowy, w ramach programu Komisji Europejskiej Leonardo da Vinci, Warszawa, Częstochowa 2000, ISBN 83-7193-116-6; Het Managen van Veiligheid, Warszawa, Ijmuiden 2001, ISBN 83-7193-120-4. Inteligentny System Prognozowania. Zasady funkcjonowania. Zastosowania.

Od r. 1999 je hlavný garant a organizátor medzinárodných konferencií "Multimedia w Biznesie".