

Ing. Jaroslav Kultan, Rajecká 10/72, 821 07 Bratislava  
tel. / fax : 421 – 7 – 45 52 60 94, 0904 364 892, e-mail – [jkultan@euba.sk](mailto:jkultan@euba.sk)

#### rok 2010

Kultan J., Realizácia spätnej väzby v elektronickom vzdelávaní; Recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie Inovačný proces v e-learningu 2010, Ekonomická univerzita v Bratislave, 11.03.2010, ISBN xxxxxxxxxxxx 978-80-225-2724-8

#### rok 2009

Kultan J., Niektoré aspekty využívania informačných technológií na realizáciu spätnej väzby vo vyučovacom procese. 9. medzinárodná vedecká konferencia, SCHOLA 2009, 3. - 4. decembra 2009

Kultan J., Использование информационных технологий для обратной связи в образовательном процессе. Викладання психолого-педагогічних дисциплін у технічному університеті, методологія, досвід, перспективи. VI. Міжнародна науково-методична конференція, 13-14 жовтня 2009, Київ, Україна, ISBN 978-966-8405-93-8 /recenzovany/

Kultan, J., Vybrané aspekty využívania obnoviteľných zdrojov energie (Selected Aspects Of Renewable Energy Sources Exploitation), 8 celoštátna konferencia s medzinárodnou účasťou Energetika Ekológia Ekonomika 2009, Vysoké Tatry, 27.-29. mája 2009, ISBN 978-80-89402-08-3

Kultan, J., Использование видеоконференций при организации обучения на русском языке в Экономическом университете в Братиславе, **IV Міжнародної науково-практичної конференції "Управління в освіті", 23 – 24 квітня 2009 року** в Національному університеті "Львівська політехніка" у м. Львові, Україна

Kultan J., Zvýšenie kvality vzdelávania využitím spätnej väzby realizovanej pomocou LMS, Recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie Inovačný proces v e-learningu 2009, Ekonomická univerzita v Bratislave, 24.03.2009 - 24.03.2009, ISBN 978-80-225-2724-8

**Recenzia Minimovej prace** Využitie IKT vo vyučovacom procese technických predmetov, Ing. Miroslav Oravec, Didaktika technických profesijných predmetov; 1.1.10 Odborová didaktika, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, STU v Bratislave

**Recenzia príspevkov na** Inovačný proces v e-learningu 2009, Ekonomická univerzita v Bratislave, 24.03.2009 - 24.03.2009, ISBN 978-80-225-2724-8

Odhaľovanie plagiátov v seminárnych prácach v Brandejs, Nrandejsová, Lunter, Křipač, Masarykova univerzita Brno Kasprzak,

Prínos experimentovania vo virtuálnych laboratóriách pre lepšie pochopenie ekonomickej dynamiky prof.ing.Ladislav Andrášik, DrSc Ústav Manažmentu STU Bratislava

Využívanie e-learningu v medzinárodnom vzdelávaní nelekárskeho zdravotníckeho personálu Mgr. Cápaj, Ing. Balogh PhD, BUrianová KI FPV UKF Nitra

Elektronické vzdelávanie a jeho stav na Slovensku Ing. Szivosová FHI EUBA

#### rok 2008

Kultan J., Dištančné vzdelávanie – pomocník alebo ... ?, Medzinárodná konferencia Ekonomické vzdelávanie v znalostnej ekonomike, Bratislava 11. novembra 2008.

Janiček F., Kultan J., Korec M., Šedivý J., Šulc J., Obnoviteľné zdroje energie v podmienkach SR, Elektrotechnika, Informatika a telekomunikácie, Časopis pre elektrotechniku a energetiku ročník 14, október 2008, mimoriadne číslo, str. 148-155

- Janiček, F., Kultan J., Korec M., Šedivý J., Krondiak E.: Obnoviteľné zdroje energie v podmienkach SR, Časopis EE, vol 14, N°5/S, 2008, 148-155, ISSN1335-2547
- Kultan J., Hrmo R.: Využívanie IKT na zvýšenie kvality vzdelávania pre stredné školy, Dizertačná práca, škol. Roman Hrmo 2008, )
- Janiček F., kol. Prostriedky na odstránenie bariér transparentnosti a poskytovanie údajov účastníkom trhu v SR, ako nástroj podpory rozvoja trhu a zabezpečenia nediskriminačného správania sa SEPS a.s. v úlohe PPS a zúčtovateľa odchýlok voči účastníkom trhu, Slovenská technická univerzita v Bratislave , Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra elektroenergetiky, Zmluva o dielo: 76/130/2008
- Janiček F., a kol. Dopady vplyvu nárastu výroby elektriny z Obnoviteľných zdrojov energie (OZE) vyvedených do distribučných sústav na prevádzkovateľa PS a účastníkov trhu s elektrinou , Slovenská technická univerzita v Bratislave , Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra elektroenergetiky, Zmluva o dielo: 41/130/2008

#### rok 2007

- Kultan, J., Анализ использования тестирующих систем, V Міжнародна науково-методична конференція “Викладання психолого-педагогічних дисциплін у технічному університеті: методологія, досвід, перспективи” 24 – 27 жовтня 2007 НТУУ «КПІ»), Kyjev.
- Kultan, J., : TESTOVACÍ SYSTÉM - JEDNA Z MOŽNOSTÍ ZVÝŠENIA KVALITY VZDELÁVANIA, Prednáška cyklu Funkčné školenie riadiacich pracovníkov v školstve, MPC Trenčín, jún 2007
- Kultan, J., : TESTOVACÍ SYSTÉM - JEDNA Z MOŽNOSTÍ ZVÝŠENIA KVALITY VZDELÁVANIA, DiVAI 2007, Dištančné vzdelávanie v Aplikovanej informatike, 6. ročník vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou., 17. máj 2007, Nitra.
- Kultan, J., Analýza využívania testovacích systémov. Medzinárodná Baťova doktorandská konferencia, 12. dubna 2007, Zlín, Česká republika
- Kultan, J., Videokonferencie –forma dištančného vzdelávania (Metodika využívania videokonferencií vo vzdelávaní), DidInfo 2007, 13. ročník medzinárodnej konferencie, 29. a 30. marca 2007, Banská Bystrica
- Kultan, J., Metodologické aspekty využitia internetových aplikácií vo vzdelávaní, Prednáška na seminároch pre učiteľov stredných a vysokých škôl, Univerzita Mateja Bela, Prírodovedecká fakulta, Katedra matematiky, 6.03.2007, Banská Bystrica
- Kultan, J., Závodný, P., (727), metodologické aspekty využívania internetových aplikácií vo vzdelávaní., dizertačná práca, škol. Peter Závodný, 2007 /tec.) 137 str.

#### rok 2006

- Kultan J.: Metodika využívania videokonferencií vo vzdelávaní; Inovačný proces v e-learningu; WORKSHOP Ekonomickej univerzity , Bratislava, november 2006, ISBN 80-225-2253-8
- Kultan J.: Využívanie IKT pri testovaní – jedna z foriem zvýšenia kvality vzdelávania – Medzinárodná Baťova doktorandská konferencia, 27. dubna 2006, Zlín, Česká republika
- Kultan J.: Hodnotenie a IKT, AIESA 2006- Participácia doktorandov na budovaní spoločnosti založenej na vedomostiach, 18.05.2006, Bratislava
- Kultan J.: Využitie testovacích systémov na zvýšenie kvality vzdelávania CO-MAT-TECH 2006, International Scientific Conference, Trnava 19-20. október 2006,
- Kultan J.: Analýza vplyvu využívania IKT prostriedkov a videokonferencie , Ekonomika a informatika, ročník IV, N°1, Bratislava 2006

#### rok 2005

- Kultan J.: Niektoré aspekty využívania videokonferencií na Ekonomickej univerzite – Medzinárodná vedecká konferencia - 65 rokov EU Vývoj ekonomickej teórie a vzdelávania, uplatnenie a perspektívy v SR, 24.-25. novembra 2005, Bratislava
- Kultan J.: Videokonferencie –ďalšia forma dištančného vzdelávania, Inovačný proces v e-learningu, Workshop Ekonomickej univerzity , november 2005
- Kultan J.: Использование видеоконференции в международном сотрудничестве вузов Medzinárodná konferencia, IV. Міжнародна науково-методична конференція “Викладання психолого-педагогічних дисциплін у технічному університеті: методологія, досвід, перспективи” 27 – 28 жовтня 2005, Kyjev НТУУ «КПІ»

Kultan J.: Realizácia Dištančného vzdelávania na EU Bratislava s využitím videokonferencií. E-learning v sieti SANET, Martin 11.10. – 12.10. 2005, Konferencia.

Kultan J.: Turna L., Modelovanie ekonomických veličín; Ekonomika a informatika, ročník III, N°2, Bratislava 2005

Kundráková H., Kultan J., Informatika, Príroda, Bratislava 2005, ISBN 80-07-01310-5,

#### rok 2004

Kultan J.: Problems with adaptation of students in the first study year and those solutions with ICT. CO-MAT-TECH 2004. 12-th International Scientific Conference, Trnava 14-15. október 2004, ISBN-80-227-2117-4.

Kultan J.: Niektoré úskalia využívania IKT vo vyučovaní. INFOVEK 2004. Konferencia Trenčín 2004.

Kultan J.: Využitie IKT a videokonferencií v DPŠ. SCHOLA 2004 . 6. medzinárodná konferencia KIPP, Bratislava 23.-24. novembra 2004. (str. 173-177).

Kultan J.: Vzájomná väzba medzi niektorými nemateriálnymi prostriedkami vyučovania, organizačnými a sociálnymi metódami vyučovania a počítačovými aplikáciami. Zborník z vedeckého seminára: Nové poznatky v teórii vyučovania technických odborných predmetov, str. 48-55, Bratislava 2004

#### Preklad a doplnenie:

Autor: Názov: Vydavateľstvo: Rok: ISBN:	Jaroslav Eisler Matematika. Příprava k přijímacím skouškám na střední školy Fragment, Humpolecká 1503, Havlíčkov Brod 2003 80-7200-734-3	Jaroslav Eisler Matematika. Na přijímacíe skúšky na stredné školy Príroda, Bratislava 2004 80-07-01284-2
Autor: Názov: Vydavateľstvo: Rok: ISBN:	Petr Husar Matematika. Příprava k přijímacím skouškám na osmileté gymnázia Fragment, Humpolecká 1503, Havlíčkov Brod 2003 80-7200-731-9	Petr Husar Matematika. Příprava na přijímacíe skúšky na stredné školy Príroda, Bratislava 2004 80-07-01283-4

## do roku 2004

### Autorské práce

#### Vedecké

- Harsanyi L., Kultan J.: Modelovanie nelineárnych dynamických systémov energetického podniku. Písomný referát k odbornej aspirantskej skúške, Bratislava, október 1989
- Bízik, J.: a kol.: Metódy identifikácie hydraulických sústav. Záverečná správa k HZ č.57/89, Elektrotechnická fakulta SVSĽT Bratislava, 1989
- Harsanyi, L., Kultan J.: Modelovanie nelineárnych systémov metódou intervalovej linearizácie. Zborník z konferencie ASR TP90, Automatizácia a systémy riadenia technologických procesov 9. celoštátna konferencia Tále - Nízke Tatry, 22.5.-24.5.1990, str.28-39.
- Harsanyi L., Kultan J.: Identifikácia nelineárnych systémov metódou intervalovej linearizácie. Elektrotechnický časopis roč.41., No 11, 1990, str. 825-836.
- Harsanyi L., Oravec L., Kultan J.: Mikropočítač v energodispečingu závodu. Zborník 5. celoštátnej konferencie MIKROSYSTEM 87, Brno, 28-30.09.1987
- Bízik J., Harsanyi L., Kultan J.: Vlijanie upravenia potrebleniem elektrickej energii na jeho kačestvo. Zborník medzinárodnej vedeckej konferencie Jakosť energii elektrickej. , Spala, Lodž, Poľsko, 25-27.09.1991, Tom II, pp.153-157.
- Harsanyi L., Kultan J.: Method of selective forgetting for nonlinear system identification Electrical engineering journal, vol 43, No 7, 207-210, Bratislava,1992
- Veselý V., Kultan J.: Regulátor synthesis for nonlinear systems. Technická správa EF SVŠT, Katedra Automatizovaných systémov riadenia 1992
- Harsanyi L., Kultan J.: Riadenie nelineárnych systémov. Technická správa EF SVŠT, Katedra Automatizovaných systémov riadenia 1992
- Kultan J.: Modelovanie parametrov ľudského organizmu pri dlhodobých liečeniach. Medzinárodná konferencia Slovenskej kybernetickej spoločnosti, Trebišov, 2002.
- Kultan, J.: Nonlinear system models based on interval linearization a medical application , Medzinárodná konferencia IFFAC, Bratislava, 2003

#### Aplikačné

- Kultan J., Zelený L., Poliak S.: Analýza efektívnosti využívania elektrickej energie pri tepelnom spracovaní materiálov v kaliacej peci PSVA 20/135 v a.s. KINEX Bytča. Technická správa Slovenskej energetickej inšpekcie 1993.
- Kultan J., Zelený L., Poliak S.: Analýza efektívnosti využívania elektrickej energie pri tepelnom spracovaní materiálov v kaliacej peci PSVA 20/135 v ZVL Kysutské Nové Mesto. Technická správa Slovenskej energetickej inšpekcie 1993.
- Kultan J., Toma R., Bóna V.: Meranie výkonnosti kompresora a strát v rozvode stlačeného vzduchu v š.p. Matador Bratislava. Technická správa SENES- Slovenská energetická vedecko-technická spoločnosť pri SEI Bratislava, 1994.
- Kultan J.: Výstaba plynovej bioelektrárne pre malé usadlosti. Návrh na efektívne využitie energie. 2. miesto v súťaži vyhlásenej týždenníkom Trend v spolupráci so Stavebnou fakultou 1998.
- Kultan J.: EEE – ekonomická ekologická energetická zóna. Prednáška na stretnutí zástupcov miestnych samospráv , L. Mikuláš 2000.
- Kultan J.: Výstavba mikroelektrárne s výkonm 10kW. Prednáška na stretnutí zástupcov miestnych samospráv , L. Mikuláš 2000.

#### Pedagogické

- Kultan J.: Informatika pre stredné školy a gymnázia. Interná učebnica pre vyučovanie informatiky. Gymnázium Hronská 1997
- Kultan J.: Využitie výpočtovej techniky na skvalitnenie vyučovacieho procesu. Metodické pokyny pre učiteľov stredných škôl. Interná brožúra Gymnázia Hronská 1998.
- Kultan J.: Automatizovaný systém riadenia školy. Záverečná práca funkčného školenia riadiacich pracovníkov školstva. Gymnázium Hronská 1998.
- Kultan J.: Využívanie IKT vo vyučovaní. Príspevok na 1. celoslovenskej konferencii Infovek, Račková dolina 2000,
- Kultan J.: Využívanie tabuľkových procesorov pri vyučovaní matematiky. Príspevok na 32. konferencii slovenských matematikov, Vrátna dolina 2000.
- Kultan J.: Využívanie IKT vo vyučovaní na gymnázium. Príspevok na 2. celoštátnej konferencii INFOVEK 2001, Stará Turá 2001.
- Kultan J.: Využívanie tabuľkových editorov pri riešení kvadratických rovníc. Príspevok na celoštátnom seminári o informatizácii školstva, ŠPU Bratislava 2001.
- Kultan J.: Využívanie tabuľkových editorov pri riešení kvadratických rovníc. Príspevok na 2. celoštátnej konferencii INFOVEK 2001, Stará Turá 2001.

#### Prednáškové pobyty:

- Kultan, J., : TESTOVACÍ SYSTÉM - JEDNA Z MOŽNOSTÍ ZVÝŠENIA KVALITY VZDELÁVANIA, Prednáška cyklu Funkčné školenie riadiacich pracovníkov v školstve, MPC Trenčín, jún 2007
- Kultan, J., Metodologické aspekty využitia internetových aplikácií vo vzdelávaní, , Prednáška na seminároch pre učiteľov stredných a vysokých škôl, Univerzita Mateja Bela, Prírodovedecká fakulta, Katedra matematiky, 6.03.2007, Banská Bystrica
- Kultan J.: Využívanie IKT pri vyučovaní , Prednáška na seminároch pre učiteľov stredných a vysokých škôl, Univerzita Mateja Bela, Prírodovedecká fakulta, Katedra matematiky, 30.03.2004
- Kultan, J., Metodologické aspekty využitia internetových aplikácií vo vzdelávaní, , Prednáška na seminároch pre učiteľov stredných a vysokých škôl, Univerzita Mateja Bela, Prírodovedecká fakulta, Katedra matematiky, 6.03.2007, Banská Bystrica

#### Vedúci diplomových a bakalárskych prác: počet 25

#### Recenzie kníh a učebníc:

Autor: Petr Husar  
Názov: Matematika. Príprava k prijímacím skúškám  
Vydavateľstvo: Fragment, Humpolecká 1503, Havlíčkov Brod  
Rok: 2003  
ISBN: 80-7200-731-9

Autor: Jaroslav Eisler  
Názov: Matematika. Príprava k prijímacím skúškám na strední školy  
Vydavateľstvo: Fragment, Humpolecká 1503, Havlíčkov Brod  
Rok: 2003  
ISBN: 80-7200-737-3

Autor: prof. RNDr. Zdeněk Pulpán, CSc., Mgr. Peter Drahovský  
Názov: Prijímací zkoušky na střední školy  
Vydavateľstvo: SPN pedagogické nakladatelství, a.s. Praha  
Rok: 2001

ISBN: 80-7235-174-5