

Programul preliminar:

Termene preconizate:

- * Titlul lucrării.....01.08.2010
- * Lucrarea în extenso.....20.07.2010
- * Expedierea programului Simpozionului.....10.08.2010

22.09.2010

Cazarea participanților (Hotelul UTM, str. Studenților 1/1).

23.10.2010

- Ora 08⁰⁰-8³⁰** – Înregistrarea participanților
- Ora 9⁰⁰-10³⁰** – Deschiderea Simpozionului
- Ora 10³⁰-13⁰⁰** – Prezentarea lucrărilor
- Ora 13⁰⁰-14⁰⁰** – Prânzul
- Ora 14⁰⁰-17⁰⁰** – Prezentarea lucrărilor
- Ora 17⁰⁰-17³⁰** – Prezentări de carte
- Ora 19⁰⁰** – Cina festivă

24.10.2010

- Ora 9⁰⁰-13⁰⁰** – Prezentarea lucrărilor
- Ora 13⁰⁰-14⁰⁰** – Discuții
- Ora 14⁰⁰-22⁰⁰** – Masa de prânz, cina, Program cultural

25.10.2010

Program cultural-turistic
Închiderea Simpozionului

Organizatori:

Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași
Universitatea „V. Alecsandri”, Bacău
Academia de Științe Tehnice din România (ASTR)
Forul Democrat al Românilor din Moldova
Liceul Teoretic de Creativitate „Prometeu”, Chișinău

Comitetul onorific

Academician Ion Bostan, rectorul Universității Tehnice a Moldovei, Republica Moldova;
Prof. dr.ing. Radu Munteanu, rectorul Universității Tehnice din Cluj, România;
Prof. dr.ing. Ion Vișa, rectorul Universității Transilvania din Brașov, România;
Prof. dr.ing. Florin Tănăsescu, secretar general al Academiei de Științe Tehnice din România;
Prof.dr.ing.D.H.C.mult., Florin Ionescu, Universitatea de Științe Aplicate, Konstanz, Germania;
Academician Eugen Grebenicov, academia de Științe din Rusia;
Prof. dr. Dan Semenescu, Université Paris-1, Sorbone, Franța;
Prof.dr.ing. Alexandre Herlea, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța;
Prof.dr.ing., Peter Lorenz, Universitatea din Saarbrücken, Germania;
Academician Gheorghe Ghidirim, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie, Republica Moldova;
Academician Valeriu Canțer, președintele Consiliului Național de Atestare și Acreditare, Republica Moldova;
Prof. dr. Emil Moroianu, director al Institutului de Cercetări Juridice „Andrei Rădulescu” al Academiei Române;
Prof. dr.ing. Florea Dudiță, Universitatea Transilvania din Brașov, România.

Prof. dr.ing. Ștefan Ghimiși, Universitatea „C. Brâncuși”, Târgu Jiu, România.

Exponat al culturii Cucuteni



**Al V^{lea} Simpozion
CUCUTENI-5000
Redivivus: Științe Exacte și
mai Puțin Exacte,**

care va avea loc la

**Universitatea Tehnică a
Moldovei, Chișinău**

23-24 septembrie 2010

Mult stimat

Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM) are onoarea de a Vă invita la a cincia ediție a Simpozionului: CUCUTENI – 5000 Redivivus: Științe Exacte și mai Puțin Exacte.

Simpozionul va avea loc în perioada 23 – 24 septembrie 2010, la UTM, Chișinău. Secretariatul și primirea participanților va avea loc în Blocul Rectoratului din B-dul Ștefan cel Mare nr. 168.

Tematica Simpozionului:

- **Cultura cucuteniană;**
- **Științele exacte și mai puțin exacte;**
- **Istoria Tehnicii.**

Taxa de participare – 50 Euro, incluzând volumul de lucrări, programul cultural și cina festivă

Comitetul de Organizare:

Prof.dr.hab. Valerian Dorogan, prorector pentru cercetarea științifică Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM), Chișinău;
Prof. dr. ing. Dr. Honoris Causa Lorin Cantemir, Universitatea „Gh.Asachi”, Iași, membru al ASTR;
Nicolae Dabija, președintele Forului Democrat al Românilor din Moldova;
Prof. dr.hab. Valeriu Dulgheru, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău;
Prof. dr.ing. Vasile Puiu, prorector, Universitatea V. Alexandri” din Bacău, România;
Prof. dr.ing. Cornel Ciupan, Universitatea Tehnică din Cluj;
Dr.conf. Vasile Cartofeanu, decan al Facultății de Inginerie și Management în Mecanică, UTM;
Dr.conf. Victor Toporeț, decan al Facultății de Cadastru, Geodezie și Construcții, UTM;
Dr.conf. Ilie Manoli, șef catedră, UTM;
Prof. dr.ing Alexandru Sălceanu, Decan al Facultății de Electrotehnică Iași
Dr. ing. Adrian Alexandrescu U.T.,„Gh.Asachi”, Iași
Zinaida Stratan, director bibliotecă, UTM;
Dr. Nicolae Bulat, directorul muzeului „Cetatea Soroca”;
Dr. Aurelian Silvestru, directorul liceului teoretic de Creativitate „Prometeu”, Chișinău.

Pentru informații

Tel. 00 373 22 23 54 37 (Chișinău–Prof. V. Dorogan)
00 373 22 509939 (Chișinău – Prof. V. Dulgheru)
00(40) 232 47 51 74 (Iași – Prof. L. Cantemir)

Email: l_cantemir@yahoo.com;
dorogan@adm.utm.md; dulgheru@mail.utm.md;
valeriu.dulgheru@yahoo.com;
alexandrescu.panaite@yahoo.com

Încurajați de desfășurarea cu succes a primelor patru ediții, organizatorii au hotărât continuarea acestui tip de reuniune științifică.

Redactarea lucrărilor

Redactarea lucrării se face în limba română pe maxim 10 pagini **A5** cu oglinda de 115x170 (margini: sus/jos/stânga – 20, dreapta – 15, în WinWORD la un rând cu Arial, font 12. Paginile nu vor fi numerotate.

Titlul lucrării se scrie centrat la un interval de limita superioară a paginii cu caractere de rând, bold, font 14.

Autorii: la distanța 1 interval, arial, font 12, aliniat pe dreapta, în ordinea nume-prenume, funcție didactică și grad științific, denumirea instituției.

Rezumatul: la distanța 1 interval, font 12 sub autor(i), în limba română, maxim 10 rânduri, cu font 10, caractere de rând.

Textul lucrării începe la distanța 1 interval, font 12 sub rezumat.

Titlurile paragrafelor se scriu aliniat pe stânga cu font 13, bold, caractere de rând.

Figurile se încadrează în text, sunt numerotate. Sub figuri se scrie centrat: *Fig.* (italic, bold, font 12) urmat de titlul figurii (font 12).

Tabelele se încadrează în text, se numerotează sus centrat: *Tabelul* (italic, bold, font 12) urmat de titlul tabelului font 12.

Referințele bibliografice se scriu cu font 12 în limba sursei, utilizând transliterarea (STAS 6158-70).

VA RUGAM SĂ TRIMITETI REZUMATUL SI LUCRAREA PE ADRESA:

dulgheru@mail.utm.md,
sau valeriu.dulgheru@yahoo.com

Cuvânt din partea organizatorilor

Pare mai puțin obișnuit ca un asemenea simpozion să se desfășoare sub egida unor universități tehnice cum sunt cea a Moldovei din Chișinău și „Gh. Asachi”, Iași. Este însă cert că știința și tehnica fac parte din cultura și civilizația unui popor, reprezentând componente esențiale ale societății umane și ale istoriei. Cum se știe, istoria ca o sumă a dezvoltării tuturor laturilor sociale, materiale și spirituale ale societăților trebuie reamintită periodic nu numai la nivelul unei generații, ci de mai multe ori pentru fiecare generație pentru că istoria și învățămintele ei se uită suficient de repede fără să fie conștientizate. Șansa de a greși din nou este foarte mare. Pe de altă parte se știe că **cine nu are trecut nu are viitor**, în sensul că un trecut valoros poate pregăti un viitor pe măsură. Marele Eminescu a formulat magistral adevărul „*La trecutu-ți mare, mare viitor*”. Organizatorii consideră că fiecare membru al unei națiuni trebuie să conștientizeze acest adevăr și să facă ceva pentru a-l materializa.

Tematica simpozionului se înscrie în acest context, fiind dirijată pe doua mari domenii.

Prima tematică - Cucuteni 5000 - Redivivus se referă la tot ce ține de cultura și civilizația Cucuteni, care se regăsește pe o suprafață de cca. 300.000 km pătrați, începând din sud-estul Transilvaniei, zona Brașovului și a Brăilei, cuprinzând toată Moldova cu excepția unei părți din sud-est și oprindu-se în nord în Galicia, Volhînia, Ucraina de vest până la Niprul mijlociu, satul Tripolie ca punctul nord-estic cel mai avansat. Elementele acestei culturi încep din epoca finală a pietrei șlefuite până la apariția podoabelor din aramă. Începuturile culturii și civilizației Cucuteni se situează între anii 3600 și 3400 î.e.n. Această cultură s-a dezvoltat și a dăinuit cca. 700-800 ani. La modul superficial această cultură este cunoscută mai mult prin ceramica specifică pictată tricrom cu alb, crem, roșu crud sau negru și desene continuu spiralate și neintersectate. Volumele vaselor ceramice reprezintă asocieri de corpuri geometrice realizate în epoca, în care geometria spațială nu era încă cunoscută. Toate acestea atestă indubitabil faptul că autorii acestor mici opere de artă erau deosebit de dotați intelectual având și o percepție a frumosului neașteptată pentru

epoca ceea. Suprafața mare, pe care s-au găsit urmele acestei culturi și civilizații, centrul acesteia părând să fie zona lașului, comuna Cucuteni aflată la cca. 10 km nord-est de Tg. Frumos, ne face să credem că foarte multe vestigii cucuteniene încă nu au fost găsite.

Pe de altă parte ceramica cunoscută nu reprezintă decât o parte a civilizației și culturii cucuteniene. Ar fi, deci, interesant să se cunoască și alte aspecte ale culturii și civilizației cucuteniene cum ar fi: cultivarea cerealelor, uneltele aferente, locuințele, organizarea socială, tradițiile, portul și celelalte aspecte ale vieții spirituale și materiale. Toate acestea sunt încă departe de a fi binecunoscute, și chiar dacă sunt cunoscute reconsiderarea lor la nivelul cunoștințelor de astăzi ne-ar releva noi fațete nebănuite. **Orice idee în acest domeniu, oricât de neașteptată și neconvențională ar fi, este binevenită** - chiar și formele de continuare a acestei culturi pot fi întâlnite în zilele noastre. Cu toate că meșteșugul olăritului cucutenian a fost abandonat, calitățile intelectual-artistice sigur s-au transmis genetic de-a lungul tuturor generațiilor.

A doua tematică a simpozionului se referă la **Științe exacte și mai puțin exacte**. După părerea organizatorilor științele exacte se referă în special la cunoașterea materiei inerte, unde legile cauzalității sunt mai evidente și cuantificabile. În acest domeniu ar intra electricitatea, magnetismul, hidraulica, mineralogia, mecanica, rezistența materialelor și altele. Științele mai puțin exacte se referă la materia vie, unde legile cauzalității sunt mai greu de stabilit, ceea ce este foarte evident la științe ca: filologia, istoria, juridică, psihologia, astrologia, neurologia etc., în care s-ar putea aplica prin similitudine, extrapolare, analogie, sau alte metode ale muncii intelectuale cunoștințele obținute în științele exacte. Ar fi foarte util să se propună și să se găsească colective de cercetare interdisciplinară din cele două mari zone cum ar fi: un colectiv format din muzicieni pictori și fizicieni, sau astrologi astronomi și fizicieni. Aici așteptăm din partea participanților să vină cu tot felul de propuneri, care să permită să se realizeze cunoașteri importante și căi de cercetare în științele mai puțin exacte. Organizarea asigură discutarea liberă a tuturor punctelor de vedere.