

SEMINARUL DE ISTORIA MECANICII – CINCI ANI DE ACTIVITATE CONTINUĂ

prof.dr.ing. **Cristian PAVEL**, U.T.C.B. – Facultatea de Utilaj Tehnologic
asist.ing. **Radu PANAITESCU-LIESS**, U.T.C.B. – Facultatea de Utilaj Tehnologic
ing. **Marina DOGARU**, U.T.C.B. – Facultatea de Utilaj Tehnologic

Abstract

Find among the organizers of this event, the authors intend to point out the achievements made during the five years of operation. We review both the successes and minuses occurred are summarized intentions for future development.

1. Introducere

În primele zile ale anului 2008, un grup de patru cadre didactice universitare (prof.dr.ing. Valentin CEAUȘU de la Universitatea “Politehnica” București, conf.dr.ing. Alexandru POPA de la Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, precum și prof.dr.ing. Andrei VASILESCU și Cristian PAVEL de la Universitatea Tehnică de Construcții București) a avut inițiativa organizării unor prelegeri având ca temă istoria mecanicii.



Academicianul Radu P. Voinea¹
1923 - 2010

Prima manifestare a fost organizată pe 13 martie 2008 la sediul Facultății de Utilaj Tehnologic din Calea Plevnei nr. 59, participanții având ocazia să urmărească prelegerea “Momente din Istoria Mecanicii clasice” susținută de regretatul academician Radu P. Voinea. De altfel, până la

trecerea sa în neființă (10 mai 2010), domnia sa a fost un fervent susținător al acestei manifestări, la sugestia sa întreaga activitate desfășurându-se sub egida Academiei de Științe Tehnice din România.

2. Modul de organizare al manifestării

Pe parcursul unui an calendaristic s-au organizat 6 (șase) manifestări, câte trei pe parcursul fiecărui semestru. Au fost preferate lunile martie, aprilie și mai, respectiv octombrie, noiembrie și decembrie – alese în mod evident tocmai pentru a nu perturba activitatea didactică cu studenții din universitățile organizatoare. S-a ajuns astfel ca în decembrie 2012 să fie organizată cea de-a 30-a manifestare dedicată istoriei mecanicii.

Locurile de desfășurare au fost cu predilecție la Universitatea Tehnică de Construcții (atât în localul din Tei, cât și la Facultatea de Utilaj Tehnologic din Calea Plevnei), la Universitatea “Politehnica” București, cât și la Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești. Una dintre întâlniri a avut loc la sediul INCAS (Institutul Național pentru Cercetări Aeronautice “Elie Carafoli”).

La toate cele 30 de întâlniri au participat cu precădere cadre didactice atât din mediul universitar cât și din cel liceal. La câteva dintre acestea au fost prezenți și o serie de studenți, unii dintre aceștia devenind ulterior participanți fideli la acest tip de manifestare.

Au fost abordate deopotrivă atât tematici din istoria mecanicii universale cât și subiecte referitoare la realizările școlii superioare românești de mecanică. Din prima categorie de subiecte abordate amintim evocările lui Newton, Copernic, Poincaré, Torricelli, Stevin, Galilei, Euler, Culmann.

La fel de captivante s-au dovedit și lucrările ce s-au axat pe evocările unor personalități românești: Alexandru Stoenescu, Gabriela Țițeica, Aurel Beleş, Mihail Hangan, Emil Tocaci, Andrei Ioachimescu, Ștefan Bălan.

De obicei, colectivul de organizare s-a axat pe comemorarea unor repere ce s-au constituit date jubiliare din viața personalităților analizate.



Gabriela Țițeica²
1906 - 1987

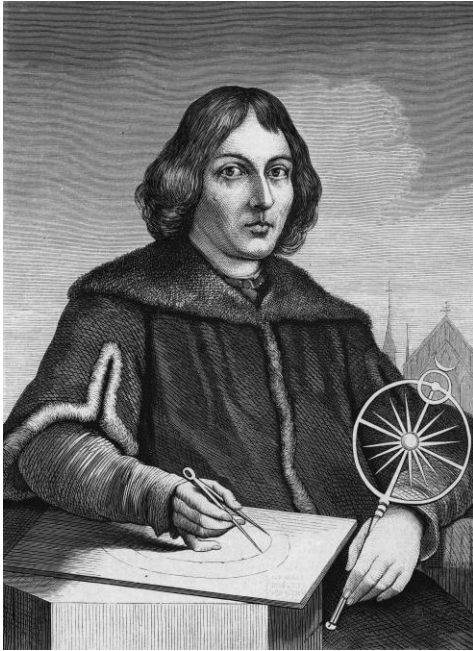


Mihail Hangan³
1897 - 1964

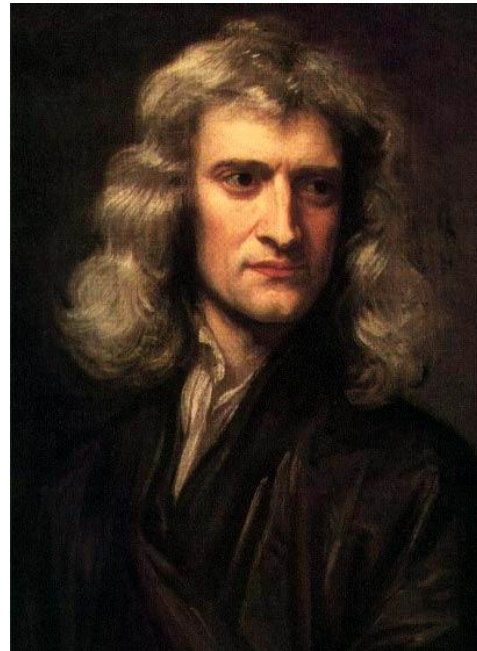
3. Performanțe obținute în organizarea Seminarului de Istoria Mecanicii

Din cele 30 de manifestări organizate, câteva dintre acestea au avut ca protagoniști personalități din lumea universitară europeană. De exemplu, în anul 2009, Prof. univ. dr. ing. Wojciech Gilewski (Universitatea de Tehnologie din Varșovia), ne-a prezentat expunerea "Nicolaus Copernicus - known or only famous?".

În anul 2011, am avut plăcerea de a o avea ca oaspete pe Dr. Patricia Fara (Clare College, Universitatea Cambridge-UK), care prin intermediul expunerii "Faces of genius: Looking at Isaac Newton" ne-a relevat aspecte mai puțin cunoscute din viața celebrului savant Isaac Newton.



Nicolaus Copernic⁴
1473 - 1543

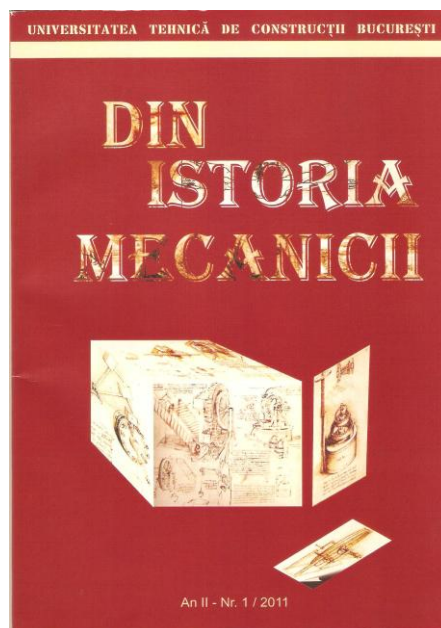


Isaac Newton⁵
1643 - 1727

Toate acțiunile deja organizate, precum și cele planificate a se desfășura în viitorul apropiat sunt consemnate pe site-ul comitetului de organizare:

<https://sites.google.com/site/istoriemec/home>

O mare parte din materialele prezentate în cadrul conferințelor au fost strânse prin strădania prof. Andrei Vasilescu și publicate în revista "Din Istoria Mecanicii" – un supliment al Buletinului Științific al UTCB (ISSN 2069-3559), ajunsă deja la cea de-a treia apariție.



Revista "Din Istoria Mecanicii"

4. Situația actuală a Seminarului de Istoria Mecanicii

În martie 2013 va fi organizată cea de-a 31-a manifestare a seminarului. Ca de obicei, membrii colectivului de organizare se vor întâlni la începutul lunii februarie și vor stabili temele ce vor fi prezentate în sezonul de primăvară al anului 2013, precum și locurile de desfășurare ale manifestărilor.

5. Planuri de viitor

Colectivul de organizare este deosebit de optimist în ceea ce privește viitorul acestei manifestări: de-a lungul celor 5 ani de existență, participanții au devenit statornici, absențele membrilor grupului deja format fiind accidentale.

Sunt în plină derulare demersuri și cu alte personalități de peste hotare cărora li se va propune să ne viziteze și cu această ocazie să ne țină prelegeri pe teme de istoria mecanicii universale.

6. Concluzii

După modul în care a demarat această manifestare se poate afirma că va deveni perenă. Timpul va fi cel care va judeca justetea acestei afirmații ...

¹ <http://aspc.cs.upt.ro/astri/index.php?page=revista&nr=18&articol=04>;

² <http://www.utcb.ro/news/>;

³ <http://www.utcb.ro/news/>;

⁴ <http://ro.wikipedia.org/wiki/Fi%C8%99ier:Copernicus.jpg> - domeniu public;

⁵ <http://ro.wikipedia.org/wiki/Fi%C8%99ier:GodfreyKneller-IsaacNewton-1689.jpg> - domeniu public.