



17. srpna 2009

Mezinárodní konference Keplerův odkaz v kosmickém věku

Národní technické muzeum je pořadatelem mezinárodní konference Keplerův odkaz v kosmickém věku (400 let od vydání Keplerova díla Astronomia Nova). Konference je českým příspěvkem do projektu Mezinárodního roku astronomie 2009, který byl podpořen organizací UNESCO v roce 2006 a Valným shromážděním Organizace spojených národů v roce 2007. Mezinárodní rok astronomie byl vyhlášen při příležitosti 400. výročí prvního astronomického pozorování pomocí dalekohledu, které uskutečnil Galileo Galilei. Jedná se o celosvětovou připomínku astronomie a jejího přispění k rozvoji společnosti a kultury, se silným důrazem na vzdělávání a zapojení veřejnosti. Mezinárodní rok astronomie na celosvětové úrovni koordinuje Mezinárodní astronomická unie.

Spolupořadatelé konference jsou Univerzita Karlova v Praze, České vysoké učení technické, Akademie věd ČR, Rada vědeckých společností ČR, Astronomický ústav AV ČR, Fyzikální ústav AV ČR, Filozofický ústav AV ČR, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Astronomický ústav UK, Ústav teoretické fyziky a astrofyziky MU v Brně, Česká astronomická společnost, Společnost pro dějiny věd a techniky ČR, Štefánikova hvězdárna v Praze, Hvězdárna v Úpici a Hvězdárna a planetárium v Českých Budějovicích.

Konference se bude konat od 24. do 27. srpna 2009 v nově zrekonstruovaných prostorách Národního technického muzea. Navazuje na Mezinárodní astronomický kongres, který se konal ve dnech 3.-14. srpna 2009 v brazilském Rio de Janeiru. Připomenutí Keplerova odkazu v Praze má své opodstatnění. Právě ve středoevropské metropoli Kepler pracoval na své stěžejní knize Astronomia Nova, a to v letech 1600-1609. Publikace obsahovala odvození a formulaci prvních dvou zákonů o pohybu těles ve Sluneční soustavě. O deset let později pak vyšla v Linci jeho práce Harmonices mundi, ve které je publikován třetí zákon. Zveřejněné Keplerovy závěry dovršily koperníkovský převrat v astronomii, zpřesnily základy astronomie a staly se východiskem nové etapy vývoje lidského poznání zasahujícího do celé řady vědních disciplín i do celkové změny filozofického vidění světa. Jím popsané zákonitosti tvoří základní zdroje nejen moderní astronomie, ale byly i impulsem rozvoje mechaniky a jejího matematického zvládnutí.

Slavnostní zahájení konference proběhne v pondělí 24. srpna v 11 hodin. Bude zde představena emise výroční známky, která připomíná 400. výročí publikování díla J. Keplera Astronomia Nova. Na známce je zobrazen Keplerův portrét se schematickým výkladem jeho prvního a druhého zákona o eliptické dráze a rychlosti pohybu planet kolem Slunce. Znáмка je doplněna logem EUROPA a texty Johannes Kepler - Astronomia nova 1609 - Mezinárodní rok astronomie 2009.

V rámci konference vystoupí téměř tři desítky světových odborníků se svými příspěvky, které odrážejí nejnovější poznatky o vědeckých, kulturních a společenských podmínkách vzniku Keplerových zákonů a o vlivu této etapy na vývoj vědy a další rozvoj vědeckého a filozofického myšlení. Mimo jiné zde například budou přednášet Terry Mahoney (Instituto de Astrofísica de Canarias), A. E. L. Davis (Imperial College of London), Gerhard Betsch (University of Tuebingen), Suzanne Débarbat (Observatoire de Paris), Sigurd Tønnessen (University of Tromsø), J. V. Field (University of London), Hiroshi Ozaki (Tokai University, Japan) a další.

Přednášky jsou přístupné veřejnosti do vyčerpání kapacity přednáškového sálu.



Tisková zpráva

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM > KOSTELNÍ 42 > 170 78 PRAHA 7 > WWW.NTM.CZ
KONTAKT PRO MÉDIA > ALICE.TRISKOVA@NTM.CZ > 220 399 253 > 777 710 834

Program konference

24. srpna

09:00-11:00 Registrace účastníků
11:00-12:15 Slavnostní zahájení v Národním technickém muzeu, inaugurace známky Europa-Kepler
12:30-13:30 Tisková konference
14:00-18:30 1. blok konference
19:30-22:00 Slavnostní večer v Národním technickém muzeu, prezentace významných exponátů ze sbírek oddělení astronomie, představení CD Astronomia Nova

25. srpna

08:30-13:00 2. blok konference
14:00-17:30 3. blok konference, exkurze do Benátek nad Jizerou
20:00-21:00 Slavnostní otevření Keplerova muzea v Praze

26. srpna

08:30-13:00 4. blok konference
14:00-18:00 5. blok konference
19:00 Slavnostní večere na lodi na Vltavě

27. srpna

6:00-21:00 Exkurze do Lince, alternativně procházka Praha astronomická



Organizační výbor

RNDr. Jiří Grygar, CSc. – předseda organizačního výboru, Fyzikální ústav AV ČR, Praha

RNDr. František Blahák, CSc., Hvězdárna v Úpici

Doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc., Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Dr. Alena Hadravová, CSc., Kabinet dějin vědy Ústavu pro soudobé dějiny AV, Praha

PhDr. Miloš Hořejš, vedoucí odboru vědy a výzkumu, Národní technické muzeum

RNDr. Jan Janík, Ph.D., Ústav teoretické fyziky a astrofyziky, Masarykova univerzita, Brno

PhDr. Daniel Kamas, odbor prezentace a práce s veřejností, Národní technické muzeum

Mgr. Horymír Kubíček, generální ředitel Národního technického muzea

RNDr. Ivana Lorencová, vedoucí oddělení dějin vědy a techniky, Národní technické muzeum

Mgr. Pavel Najser, Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

Ing. Zdeněk Rasl, náměstek GR pro sbírkotvornou činnost

Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Mgr. Eva Šmídová, České vysoké učení technické, Praha

Doc. RNDr. Martin Šolc, CSc., Astronomický ústav UK, Praha

Ing. Antonín Švejda, vedoucí oddělení exaktních věd a geodézie, Národní technické muzeum

Ing. Jana Tichá, Hvězdárna a planetárium, České Budějovice s pobočkou na Kletí

Mezinárodní vědecká rada

Dr. Volker Bialas - předseda rady, Kepler Kommission, Mnichov, Německo

Dr. Gerhard Betsch, Mathematisches Institut, Tübingen, Německo

Dr. Suzanne Debarbat, Observatoire de Paris, Paříž, Francie

Dr. J. V. Field, School of History of Art, Film and Visual Media, Birkbeck, University of London, Velká Británie

RNDr. Jaroslav Folta, CSc., Praha, Česká republika

Prof. Eberhard Knobloch, European Society for the History of Science (ESHS), Berlín, Německo

Dr. David Koch, Kepler Mission, NASA Ames Research Center, Kalifornie, USA

Prof. Dr. Franz Pichler, Johannes Kepler University, Linz, Rakousko

Prof. Song Sang-yong, Korean Academy of Science and Technology, Bundang, Jižní Korea

Kontakt: kepler@ntm.cz

Více informací na : www.ntm.cz/kepler2009