

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

Vás zve na devátou

Jarníkovskou přednášku

Konvexní množiny a teorie potenciálu

kteřou přednese

Prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc.

Matematický ústav UK

ve středu dne 6. října 2010

ve 14.00 hod.

v posluchárně V. Jarníka (M1),

děkanát MFF UK, 2. patro

Ke Karlovu 3, Praha 2

Ivan Netuka (*1944); vystudoval obor aplikovaná matematika na MFF UK. Disertační práci sepsal pod vedením profesora J. Krále. Od roku 1969 pedagogicky působí na MFF UK. Podílel se na vytvoření řady učebních textů. Je mezinárodně uznávaným odborníkem v matematické analýze, předním představitelem pražské školy teorie potenciálu a autorem významných prací z tohoto oboru. Je spoluautorem monografie *Integral Representation Theory* (de Gruyter, 2010). Věnuje se také historii matematiky. Je místopředsedou Grantové agentury České republiky. Zastupuje Českou republiku v Governing Council European Science Foundation. Působil v Komisi pro vědecké hodnosti, nyní je členem Grémia AV ČR pro vědecký titul DSc. a členem komise pro obhajoby doktorských disertačních prací. V letech 1993–1999 byl zástupcem děkana a proděkanem pro vědeckou činnost a zahraniční styky, v letech 1999 až 2005 zastával funkci děkana MFF UK. Je vedoucím redaktorem časopisu *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae* a členem redakčních rad dalších odborných časopisů. Dlouhodobě působil jako redaktor *The European Mathematical Society Newsletter*. Je čestným členem JČMF. Od roku 2006 je ředitelem Matematického ústavu Univerzity Karlovy (MFF UK). Je členem korespondentem Bavorské akademie věd a dále členem vědeckých rad MFF UK, Přírodovědecké fakulty UJEP v Ústí nad Labem, Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU Liberec a členem Akademické rady vysoké školy CEVRO Institut. Od roku 2002 je členem Akademického sněmu AV ČR, dále členem Rady Matematického ústavu AV ČR a Rady Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR. Mezi ocenění, která mu byla udělena, patří: Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques, Österreichisches Ehrenkreuz für Wissenschaft und Kunst I. Klasse, Stříbrná a Zlatá pamětní medaile UK, Čestná oborová medaile B. Bolzana za zásluhy v matematických vědách (AV ČR).

Klíčová slova k přednášce:

Extremální body konvexní množiny, harmonická míra, Jensenova míra, Newtonův potenciál, balayage (vymetání) náboje, extrémální míry v teorii potenciálu