

10th Mathematics Conference in Nitra

Conference programme

Start	End					
Thursday, September 13, 2012 (CPU in Nitra)						
8:00	8:50	Welcome Reception and Registration Department of Mathematics Faculty of Natural Sciences Constantine the Philosopher University in Nitra 2 nd floor				
Plenary Session - room THC 212						
9:00	9:15	Grand Opening prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc. dean FNS CPU in Nitra prof. RNDr. Ondrej Šedivý, CSc. head of DM FNS CPU in Nitra				
9:15	10:15	Plenary Lecture 1 MARIANA MARČOKOVÁ: Josef Korous and his place in history of mathematics				
10:15	10:30	Coffee Break (Room THC 206)				
10:30	11:30	Plenary Lecture 2 MILOŠ BOŽEK: Rozmiestňovanie geometrických útvarov				
11:30	12:00	Lunch (THB canteen - saloon)				
12:00	13:30	Sessions				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: left;"> Session 1 (Room THC 212) Chair: Jozef Fulier Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion) </th> <th style="width: 50%; text-align: left;"> Session 2 (Room THC 217) Chair: Dušan Vallo Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion) </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • J. BERÁNEK, J. CHVALINA: Strukturální vlastnosti jistých grup prostorů řešení lineárních homogenních diferenciálních rovnic třetího řádu • D. STACHOVÁ Aplikácie diferenciálnych rovníc na riešenie úloh v dynamike stavebných konštrukcií • P. VRÁBEL: Vzťahy jednotiacich princípov v reálnej analýze • M. ZÁKOPČAN: Ako na L'Hospitala • M. KLEPANCOVÁ, M. VARGA: O integráloch iracionálnych funkcií • J. FULIER: Jensenova nerovnosť ako dôležitý matematický nástroj a účinný prostriedok pre dokazovanie nerovností </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • J. MAJOR, M. MAJOR: Crushing of the tasks in mathematics education at various educational Levels • T. RATUSIŃSKI: Examples of GeoGebra Coupled with an interactive whiteboard to achieve fresh approaches in teaching mathematics • L. KONTROVÁ, I. POBOČIKOVÁ: Objavné edukačné stratégie pri vyučovaní matematiky s využitím interdisciplinarity • E. MIKOVÁ: Poznatky z uplatňovania ŠVP v matematike na gymnáziu • L. KOREŇOVÁ: Rozvíjanie tvorivosti matematicky nadaných študentov v digitálnom prostredí • J. NOVOTNÁ: Motivace nadaných studentů prostřednictvím Markovových řetězců </td> </tr> </tbody> </table>	Session 1 (Room THC 212) Chair: Jozef Fulier Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)	Session 2 (Room THC 217) Chair: Dušan Vallo Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)	<ul style="list-style-type: none"> • J. BERÁNEK, J. CHVALINA: Strukturální vlastnosti jistých grup prostorů řešení lineárních homogenních diferenciálních rovnic třetího řádu • D. STACHOVÁ Aplikácie diferenciálnych rovníc na riešenie úloh v dynamike stavebných konštrukcií • P. VRÁBEL: Vzťahy jednotiacich princípov v reálnej analýze • M. ZÁKOPČAN: Ako na L'Hospitala • M. KLEPANCOVÁ, M. VARGA: O integráloch iracionálnych funkcií • J. FULIER: Jensenova nerovnosť ako dôležitý matematický nástroj a účinný prostriedok pre dokazovanie nerovností 	<ul style="list-style-type: none"> • J. MAJOR, M. MAJOR: Crushing of the tasks in mathematics education at various educational Levels • T. RATUSIŃSKI: Examples of GeoGebra Coupled with an interactive whiteboard to achieve fresh approaches in teaching mathematics • L. KONTROVÁ, I. POBOČIKOVÁ: Objavné edukačné stratégie pri vyučovaní matematiky s využitím interdisciplinarity • E. MIKOVÁ: Poznatky z uplatňovania ŠVP v matematike na gymnáziu • L. KOREŇOVÁ: Rozvíjanie tvorivosti matematicky nadaných študentov v digitálnom prostredí • J. NOVOTNÁ: Motivace nadaných studentů prostřednictvím Markovových řetězců
Session 1 (Room THC 212) Chair: Jozef Fulier Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)	Session 2 (Room THC 217) Chair: Dušan Vallo Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)					
<ul style="list-style-type: none"> • J. BERÁNEK, J. CHVALINA: Strukturální vlastnosti jistých grup prostorů řešení lineárních homogenních diferenciálních rovnic třetího řádu • D. STACHOVÁ Aplikácie diferenciálnych rovníc na riešenie úloh v dynamike stavebných konštrukcií • P. VRÁBEL: Vzťahy jednotiacich princípov v reálnej analýze • M. ZÁKOPČAN: Ako na L'Hospitala • M. KLEPANCOVÁ, M. VARGA: O integráloch iracionálnych funkcií • J. FULIER: Jensenova nerovnosť ako dôležitý matematický nástroj a účinný prostriedok pre dokazovanie nerovností 	<ul style="list-style-type: none"> • J. MAJOR, M. MAJOR: Crushing of the tasks in mathematics education at various educational Levels • T. RATUSIŃSKI: Examples of GeoGebra Coupled with an interactive whiteboard to achieve fresh approaches in teaching mathematics • L. KONTROVÁ, I. POBOČIKOVÁ: Objavné edukačné stratégie pri vyučovaní matematiky s využitím interdisciplinarity • E. MIKOVÁ: Poznatky z uplatňovania ŠVP v matematike na gymnáziu • L. KOREŇOVÁ: Rozvíjanie tvorivosti matematicky nadaných študentov v digitálnom prostredí • J. NOVOTNÁ: Motivace nadaných studentů prostřednictvím Markovových řetězců 					
13:30	13:45	Coffee Break (Room THC 206)				

10th Mathematics Conference in Nitra

Conference programme

13.45	15.30	Sessions	
		<p>Session 1 (Room THC 212) Chair: Dušan Vallo Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)</p> <ul style="list-style-type: none"> L. KOREŇOVÁ: Rozvíjanie tvorivosti matematicky nadaných študentov v digitálnom prostredí G. PAVLOVIČOVÁ, L. RUMANOVÁ: Rôzne prístupy k tvorbe geometrických úloh J. PŘÍHONSKÁ – L. VILIMOVSKÁ: Aktivizující činnosti při rozvoji kombinatorického myšlení žáků prvního stupně základní školy J. MELUŠOVÁ, J. ŠUNDERLÍK, S. ČERETKOVÁ: Interdisciplinárné vyučovanie matematiky a prírodovedných predmetov na Slovensku – pilotná štúdia L. RYBANSKÝ, M. VRÁBELOVÁ: Spracovanie výsledkov testu novou teóriou testov E. UHRINOVÁ: Matematika v letnom tábore V. ŠVEC OVÁ: Stratégie riešenia vybraných slovných úloh v príprave učiteľov pre primárne vzdelávanie 	<p>Session 2 (Room THC 217) Chair: Lucia Rumanová Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)</p> <ul style="list-style-type: none"> M. BILICH: Overovanie a dokazovanie planimetrických viet E. BARČIKOVÁ: Rozvíjanie priestorovej predstavivosti prostredníctvom manipulácie s archimedovskými telesami K. VIDERMANOVÁ, A. VIZIOVÁ, J. ZÁHORSKÁ: Analýza žiackych chýb pri konštrukcii rezov telies a možnosti ich odstránenia využitím programu Cabri 3D M. SOVIČOVÁ, S. ČERETKOVÁ: Analýza žiackych riešení úlohy z Matematickej olympiády E. SZABOVÁ, P. SZABO: Zjednodušený matematický model multi-level marketingu L. LEDNICKÝ: Niektoré súčtové vzorce vo vyučovaní matematiky D. VALLO, V. ĎURIŠ: Vizualizácia vo výučbe matematiky – koncept percentuálneho počtu
9:00	15:00	<p style="text-align: center;">Poster Session (2nd floor)</p> <p>K. CAFIKOVÁ, J. FULLER: Nemá písaná komunikácia v podobe plagátu</p> <p>J. PŘÍHONSKÁ: Fairy tale world as an environment for development of pupil's thinking</p>	
15:30		<p>Social Meeting (Rooms THC 117 - 118)</p>	