

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: ARCHITEKTÚRA

Miesto konania: B-014

Umies- tenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Branislav Hrdlička	2.	2.	PSA	Nízkoenergetické ekologické bývanie	doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD.
2.	Bc. Kristína Vargová	2.	2.	PSA	Rekonštrukcia Lichnerovho domu na Trojičnom námestí v Trnave	Ing. arch. Peter Sedlák
3.	Bc. Michal Bajan	2.	2.	PSA	Rekonštrukcia jezuitskeho kostola v Skalici na koncertné a divadelné centrum malých foriem	doc. Ing. arch. Jozef Liščák, PhD.
	Bc. Milan Grega - Jakub	1.	2.	PSA	Kultúrno-rekreačné zariadenie na cyklotrase Bratislava-Sandberg	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
	Bc. Stanislava Nemcová	1.	2.	PSA	Voľnočasové aktivity na cyklotrase BA Sandberg	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
	Bc. Silvia Matusová	2.	2.	PSA	Rekonštrukcia kláštora paulánov v Šamoríne	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. Ing. arch. akad. arch. Miloslav Mudrončík	KARC	
Členovia	doc. Ing. Klára Szomolányiová, PhD.	externý člen	
	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	KARC	
	doc. Ing. Ivan Turček, PhD.	KKPS	
Tajomníčka	Ing. Zuzana Kráľová	KARC	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Miesto konania: Katedra dopravných stavieb, blok A, 4. poschodie

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Veronika Hartlová	2.	2.	IKDS	Východný obchvat Vajnor	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
2	Bc. Tomáš Lamprecht	2.	2.	IKDS	Prepojenie električkovej trate Rača - komisárky – obratisko Zlaté Piesky	Ing. Peter Gábor, PhD.
3	Bc. Tomáš Gramblička	2.	2.	IKDS	Návrh rehabilitácie vozovky na úseku cesty I/66	Ing. Peter Gábor, PhD.
LF	Miloš Kreth	3.	1.	IKDS	Protihlukové steny – samostatné objekty na cestných komunikáciách	doc. Ing. Ľudmila Bartošová, PhD.
	Bc. Peter Diko	2.	2.	IKDS	Posúdenie cestných komunikácií prípustnými intenzitami	doc. Ing. Ľudmila Bartošová, PhD.
	Bc. Lukáš Bielický	2.	2.	IKDS	Zhodnotenie únosnosti úseku cesty I/65 Horná Ves – Kremnica	Ing. Peter Gábor, PhD.
	Bc. Mariana Onderčinová	2.	2.	IKDS	Anketové prieskumy v dopravnom plánovaní	Ing. Peter Rakšányi, PhD.
	Michal Jančo	3.	1.	IKDS	Časové zmeny charakteristík parkovania	Ing. Miloslav Nemček, PhD.
	Marko Pavlovič, Jakub Mráz	3.	1.	IKDS	Šírkové usporiadanie ulíc v historických mestách	prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.
	Pavla Balážová	3.	1.	IŽP	Dopravno-urbanistické aspekty vysokých budov	prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. Ing. Ivan Gschwendt, DrSc	KDOS	
Členovia	Ing. Andrea Zuzulová, PhD.	KDOS	
	doc. Ing. Ferdinand Draškovič, PhD.	KKDK	
	doc. Ing. Karol Dostál, PhD.	HBH Projekt, spol. s.r.o. Bratislava	
Tajomník	Ing. Kornel Köröš	KDOS	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

Miesto konania: B-204

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Nikola Černá, Veronika Dvoranová	2.	1.	PSA	Svetelné znečistenie	Doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.
2	Michal Surový	1.	1.	TMS	Gyroskopy	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
3	Michaela Hudeková, Marek Forró	3.	1.	TMS	Geotermálna energia	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
4	Dana Šalgovičová, Vlastimil Beliančin, Igor Palkovič,	2.	1.	TMS	Mierové atómové technológie	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
5	Michal Dolník, Andrej Ronec	1.	1.	GaK	Camera obscura a história fotografovania	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Lucia Spálová	1.	1.	VSVH	Zemetrasenie	Mgr. Matúš Holúbek
	Magdaléna Kluková, Alžbeta Štefanková	1.	1.	TMS	Objavy vo fyzike ocenené Nobelovou cenou	Mgr. Matúš Holúbek
	Tomáš Šimrák, Róbert Švantner, Michal Seman, Andrea Csingerová	2.	1.	TMS	Jadrová energetika	Mgr. Matúš Holúbek
	Martina Wágnerová, Katarína Reschová	1.	1.	PSA	Termonukleárna fúzia	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Hana Kretová, Dana Krajčírovičová	1.	1.	TMS	Fyzika v športe	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Ján Michalka	2.	1.	VSVH	Uplatnenie hydrauliky v praxi	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Jelena Rusinčuková	3.	1.	TMS	Teória superstrún	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Michal Kukučka	1.	1.	TMS	Využitie laserov v praxi	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. RNDr. Jozef Zámečník, PhD.	KFYZ	
Členovia	prof. RNDr. Ivan Baník, PhD.	KFYZ	
	doc. RNDr. Angela Handlovičová, PhD.	KMDG	
	RNDr. Oľga Korontályová, PhD.	SAV	
Tajomníčka	Ing. Katarína Oravcová	KARC	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

Miesto konania: Katedra geodetických základov, blok A, 5. poschodie

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Tomáš Sasko, Bc. Martina Haštová	2.	2.	GaK	Interaktívny orientačný plán budovy SvF STU	Ing. Tibor Lieskovský
2	Tomáš Magač	3.	1.	GaK	Vytvorenie programu na výpočet transformácií v prostredí Microsoft Excel	Ing. Juraj Burgan
3	Bc. Martin Pitoňák	2.	2.	GaK	Analýza permanentných meraní GNSS metódou kolokácie MNS	Ing. Miroslava Igonďová, PhD.
	Boris Portašik	3.	1.	GaK	Testovanie globálneho digitálneho modelu reliéfu DTM2006	Ing. Juraj Janák, PhD.
	Bc. Marián Urbán	2.	2.	GaK	Prediktívne modelovanie prameňov vodných tokov v prostredí GIS	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
	Bc. Zoltán Gasparik	2.	2.	GaK	Tvorba tematickej mapy Slovenska	doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD.
	Bc. Imrich Lipták	2.	2.	GaK	Automatizované meranie priestorových posunov mosta Apollo cez Dunaj v Bratislave	Ing. Peter Kyrinovič, PhD., Ing. Ján Erdélyi

Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	doc. Ing. Ladislav Husár, PhD.	KGZA	
Členovia	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.	KMPU	
	Ing. Marek Fraštia, PhD.	KGDE	
	Ing. Michal Šprlák	VUGaK Bratislava	
Tajomníčka	Ing. Linda Gálová	KGZA	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Miesto konania: Katedra hydrotechniky, blok C, 11. poschodie, zasadačka

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Radka Hránková	2	2	VSVH	Objekty pre športovú a rekreačnú plavbu na VS Majer na Hrone	Ing. Roman Cabadaj, PhD.
2	Bc. Simona Hofmannová	2	2	VSVH	Prognóza vývoja podzemnej vody po výstavbe MVE Šalková	Ing. Dana Baroková, PhD.
3	Bc. Pavol Markovič	2	2	VSVH	Návrh vodnej elektrárne v lokalite „Pečenský les“ Bratislava	Prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
	Bc. Tomáš Slovák	2	2	VSVH	Návrh plavebnej komory v lokalite „Pečenský les“ v Bratislave	Doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.
	Bc. Zuzana Šebestová	2	2	VSVH	Návrh MVE Hliník nad Hronom	Ing. Ján Rumann, PhD.
	Bc. Peter Tokoš	2	2	VSVH	Hydroenergetické využitie toku Rajčianka v lokalite Lietavská Lúčka	Ing. Ján Rumann, PhD.
	Bc. Michaela Vodová	2	2	VSVH	Simulácia vplyvu „VD Bratislava – Pečenský les“ na podzemnú vodu	Ing. Dana Baroková, PhD.

Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Jozef Kamenský, PhD.	KHTE	
Členovia	doc. Ing. Tomáš Hodák, PhD.	KHTE	
	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.	KVHK	
	Ing. Martin Mišík, PhD.	DHI SLOVAKIA, s.r.o.	
Tajomníčka	Ing. Zuzana Palinkašová	KHTE	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE

Miesto konania: B-002

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Peter Háger	2.	2.	IKDS	Technicko – ekonomické porovnanie návrhov predpätého betónového mosta podľa európskej normy STN EN 1992 a národnej normy STN 73 1251	doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
2	Bc. Darina Antolová	2.	2.	VSVH	Zosuvy na vodnej stavbe Liptovská Mara	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.
3	Bc. Marian Kišac	2.	2.	NKPS	Analýza účinnosti spriahnutých stĺpov	doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.
LF	Bc. Matej Buchta, Bc. Tomáš Vrablec	2.	2.	IKDS	Priečny roznos na mostoch s komorovým prierezom	Ing. Viktor Borzovič, PhD.
	Bc. Andrea Sabová	2.	2.	TS	Vplyv vlhkosti pórobetónu na jeho teplo-technické vlastnosti	Ing. Alena Struhárová, PhD.
	Martin Bakeš	3.	1.	VSVH	Priesaky telesom a podloží zemných hrádzí	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
	Juraj Kapušanský	3.	1.	VSVH	Verifikácia posúdenia stability svahu MKP s klasickými prúžkovými metódami pomocou programu GEO5	RNDr. Danka Grambličková, PhD.
	Bc. Lukáš Hozza	2.	2.	IKDS	Návrh a posúdenie založenia oceľového oblúkového mostného objektu č. 205 na diaľnici D1 (Jablonov - Studenec) v zložitých inžiniersko-geologických pomeroch	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
	Bc. Lukáš Šlosár	2.	2.	VSVH	Posúdenie stability juhozápadnej hrádze na VS Vihorlat	Ing. Marian Minárik, PhD.

Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.	KHTE	
Členovia	prof. Ing. Mikuláš Šveda, PhD.	KMTI	
	Ing. Iyad Abrahoim, PhD.	KBKM	
	Ing. Martin Balucha, PhD.	SPAI, s.r.o. Bratislava	
Tajomník	Ing. Matej Gúžik	KGTE	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: JAZYKOVÁ

Miesto konania: B - 102

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupe ň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Matej Jelínek, Martin Jevčík	3	1	PSA	Reconstruction of an old warehouse in Paris	Mgr. Tatiana Filipoiu
2	Filip Makay	2	1	PSA	Kunstwerk Dubai	PhDr. Alžbeta Pálová, PhD.
3	Peter Pollák	3	1	PSA	The Millau Viaduct – process of construction	PhDr. Dagmar Špildová
4	Dana Mozoľová	3	1	PSA	Passivhaus	PaedDr. Katalin Hoboth
5	Lýdia Matiašková	2	1	PSA	Japanese Gardens	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Soňa Gajdošová	3	1	PSA	The History and the Reconstruction of the Wedding Palace in Bytča	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Jana Hanesová	2	1	PSA	Schwimmende Häuser	PaedDr. Katalin Hoboth
	Zuzana Kamenická	2	1	PSA	Frank Lloyd Wright	Mgr. Janka Neničková
	Michaela Kysucká	2	1	TMS	Sydney Harbour Bridge	PhDr. Miroslav Sedlák
	Milada Lásková	2	1	PSA	Peculiar Sacred Architecture	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Rastislav Luz	2	1	PSA	St. George's Church in Svätý Jur	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Juraj Marušic	2	1	IKDS	Lesotho Highlands Water Project	Mgr. Janka Neničková
	Tomáš Matušovič	3	1	TMS	Heizung	PhDr. Alžbeta Pálová, PhD.
	Lenka Petráková	1	1	PSA	Ecological Houses	PhDr. Miroslav Sedlák
	Zuzana Slovincová	3	1	PSA	Der Kölner Dom	PaedDr. Katalin Hoboth
	Daniela Škulová	2	1	PSA	Dynamische Bauten	PhDr. Soňa Vašková, PhD.

Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	PhDr. Jozef Galata, PhD.	KJ Sjf STU	
Členovia	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.	KGTE	
	Mgr. Katarína Vassalová	KJ Sjf STU	
	Ing. Katarína Čipovová	KHTE	
Tajomníčka	JUDr. Debra Gambriil	KJAZ	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB
Miesto konania: B - 008

Umies- tlenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Katarína Lúčna	4.	1.	PSA	Stanovenie nových časových konštánt na výpočet ročnej bilancie vlhkosti pre Bratislavu	Ing. Rastislav Mend'án, PhD.
2	Bc. Júlia Zrnková	2.	2.	AKP	Použitie simulačných metód pre optimálny návrh vnútorných priestorov z hľadiska priestorovej akustiky v projekčnej praxi	Ing. Dušan Dlhý, PhD.
3	Michal Kubu	4.	1.	PSA	Limity využitia fotogrametrie pre 3D simulačné modely	Ing. Martin Jamnický, PhD.
LF	Bc. Dušan Jurík	2.	2.	AKP	Malé veterné turbíny v budovách	prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
	Bc. Peter Lohnický	1.	2.	AKP	Obnova strešného plášťa šikmej strechy	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
	Norbert Vida, Rastislav Šutarik	4.	1.	PSA	Rekonštrukcia Komárňanských hradieb	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
	Bc. Marianna Šuštiaková	1.	2.	AKP	Stanovenie prídavnej tepelnej straty vplyvom tepelných mostov originálnou metódou	Ing. Rastislav Mend'án, PhD.
	Lenka Pirochová	4.	1.	PSA	Komplexná optimalizácia obalových konštrukcií bytového domu	Ing. Rastislav Mend'án, PhD.
	Bc. Martina Chemezová, Bc. Juraj Medveď	2.	2.	AKP	Obnova pamiatkovo chránenej budovy	prof. Ing. Anton Puškár, PhD.
	Bc. Miloš Polák	1.	2.	AKP	Evakuačný plán ako základný prvok bezpečnej evakuácie osôb	Ing. Juraj Olbřímek, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. Ing. Bohumil Bečko, PhD.	KKPS	
Členovia	doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.	KKPS	
	Ing. Peter Sedlák	KARC	
	Ing. Stanislav Darula	SAV	
	Ing. Mária Gieciová, PhD.	KKPS	
Tajomníčka	Ing. Erika Kucserová	KKPS	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Miesto konania:

Katedra kovových a drevených konštrukcií, blok A, 4. poschodie, miestnosť 417

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Juraj Forgács	2.	2.	IKDS	Odolnosť prúta namáhaného ohybom a tlakovou osovou silou konštantným prierezom dvoj- a jednoosovosymetrickým	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.
2	Bc. Peter Novysedlák	2.	2.	NKPS	Analýza a porovnanie účinnosti nosných systémov národného futbalového štadióna v Bratislave	doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
3	Ján Brodniansky	3.	1.	IKDS	Analýza účinnosti väzníkov halových stavieb s veľkými rozpätiami	prof. h.c., prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD.
4	Gábor Juhász	3.	1.	IKDS	Materiál a odolnosť konštrukcií zo skla	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.
5	Bc. Dáriuš Dian	2.	2.	IKDS	Analýza nosnej oceľovej konštrukcie tenisovej haly	doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
LF	Rudolf Michalovič	3.	1.	IKDS	Budovy, dopravné a inžinierske konštrukcie v Číne	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.
	Ľuboš Balcierák	3.	1.	IKDS	Porovnanie účinnosti rôznych typov priečných väzieb halových stavieb	prof. h.c., prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD.
	Bc. Juraj Dzurek	2.	2.	NKPS	Varianty nosného systému rámového rohu drevenej konštrukcie športovej haly	Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Bc. Vladimír Ilanovský	1.	2.	NKPS	Optimalizácia prestrešenia autosalónu kombinovanou konštrukciou z dreva a ocele	Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Martin Lörinc	3.	1.	IKDS	Mostné konštrukcie rôznych konštrukčných systémov na najväčších čínskych riekach	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.
	Martin Hajdóny	3.	1.	IKDS	Vysoké a supervysoké budovy	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.

Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.	KKDK	
Členovia	Ing. Tomáš Klas, PhD.	KKDK	
	Ing. Mária Bellová, PhD.	KBKM	
	host'. prof. Ing. Mikuláš Martinček, PhD.	externý člen	
Tajomníčka	Ing. Margaréta Pásztorová	KKDK	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: MATEMATICKO-POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

Miesto konania: B-206

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Jozef Urban	1.	2.	MPM	Hľadanie ideálnej cesty pre kameru virtuálnej kolonoskopie	Prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc
2	Bc. Michal Smíšek	1.	2.	MPM	Spracovanie mikroskopického obrazu buniek v embryogenéze	Prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
3	Bc. Maroš Bohunčák	1.	1.	MPM	Numerické modelovanie problému šírenia pozemných požiarov v softvéri DUNE	RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
4+LF	Bc. Róbert Špir	1.	2.	MPM	Riešenie geodetickej okrajovej úlohy so šikmou deriváciou metódou okrajových prvkov	Ing. Róbert Čunderlík, PhD.
5	Bc. Petra Zacharovská	2.	2.	MPM	Numerické modelovanie voľnej hladiny pórovitým prostredím	RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
	Zuzana Krnáčová	2.	1.	MPM	Implementácia a testovanie platformy na realizáciu distribuovaných výpočtov	Ing. Peter Sarkoci, PhD.
	Lukáš Valášek	3.	1.	MPM	Jäger - Kačur metóda na riešenie nelineárnych parabolických úloh	Doc. RNDr. Angela Handlovičová, CSc.
	Bc. Simona Jurenková	1.	2.	MPM	Numerické modelovanie problému hustoty premávky pomocou hyperbolických rovníc	RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
	Branislav Salaj	3.	1.	MPM	Neparametrické metódy lineárnej regresie	RNDr. Jana Kalická, PhD.
	Ivona Fojtíková	3.	1.	MPM	Testy analýzy rozptylu	RNDr. Jana Kalická, PhD.
	Bc. Pavol Hlavatý	2.	2.	MPM	Priame metódy riešenia Poissonovej rovnice	Ing. Gabriel Okša, PhD.

Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	prof. RNDr. Magda Komorníková, PhD.	KMDG	
Členovia	Ing. Juraj Janák, PhD.	KGZA	
	prof. RNDr. Igor Bock, CSc.	FEI STU Bratislava	
	Mgr. Mariana Remešíková, PhD.	KMDG	
Tajomníčka	Mgr. Oľga Stašová	KMDG	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA

Miesto konania: Katedra stavebnej mechaniky, blok A, 1. poschodie

Umies- tenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Michal Krchňák	1.	2.	NKPS	Grafický, užívateľsky prístupný výpočtový systém MKP WinRošt	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
2	Jana Matejková	2.	1.	PSA	Ohyb prúta na pružnom podloží s jednostrannou väzbou	doc. Ing. Zora Mistriková, PhD.
3	Bc. Juraj Čerešník	2.	2.	IKDS	Analýza valcovej nádrže pri dynamickom namáhaní	doc. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.
LF	Bc. Marek Macák	2.	2.	MPM	Modelovanie rotačne symetrických škrupín	doc. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.
	Jana Kmet'ková	2.	1.	IŽP	Účinky vetra na chodcov	doc. Ing. Oľga Hubová, PhD.
	Peter Dobaieš	1.	1.	PSA	Použitie hrubej sily na výpočet prierezových charakteristík	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
	Zuzana Kubalová	3.	1.	PSA	Statická analýza trojbokej telekomunikačnej veže	doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.
	Jaroslav Martiš	2.	1.	PSA	Priehradová konštrukcia	Ing. Katarína Tvrdá, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. Ing. Ján Ravinger, DrSc.	KSME	
Členovia	doc. Ing. Yvonna Koleková, PhD.	KSME	
	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.	KGTE	
	Ing. Eduard Vyskoč	autorizovaný inžinier	
Tajomníčka	Ing. Ivana Véghová, PhD.	KSME	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Miesto konania: B-010

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Michal Hargaš, Bc. Daniela Hurtíková	1.	2.	TZB	Výpočet tepelného toku izolovaných potrubí zabudovaných v konštrukcii	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
2	Andrej Mečiar	2.	1.	TMS	Hľadanie ideálneho sklonu solárnych kolektorov pre lokalitu Bratislava	Doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD.
3	Bc. Tímea Tárnok, Bc. Erika Záhumenská	1.	2.	TZB	Porovnanie rôznych zdrojov tepla pre vykurovanie a prípravu teplej vody v rodinnom dome	Ing. Mária Kurčová
LF	Bc. Martin Štefanička	2.	2.	TPB	Energetické hodnotenie bytového domu	prof. Ing. Dušan Petraš, PhD.
	Bc. Martin Lazový	1.	2.	TZB	Energetická hospodárnosť rodinného domu - zdroj tepla	doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD.
	Bc. Marek Bendík	1.	2.	TPB	Aktívna tepelná ochrana obnovovaných budov	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.
	Bc. Andrej Babušík	1.	2.	TPB	Aktívna tepelná ochrana budov	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.
	Bc. Ľuboš Horčíčák	1.	2.	TPB	Formulár pre rozúčtovanie nákladov na teplo a teplú vodu	Ing. Taťjana Jánošková, PhD.
	Bc. Tomáš Mudrončík, Bc. Denisa Mišíková	2. a 1.	2.	TZB a TPB	Kvalita vody vzhľadom na polohu miesta v distribučnom systéme	Ing. Ivana Jeleníková
	Bc. Zuzana Krippelová	1.	2.	TZB	Air design	Ing. Jana Šabíková, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Ján Takács, PhD.	KTZB	
Členovia	prof. Ing. Alfonz Smola, PhD.	FEI STU Bratislava	
	doc. Ing. Belo Fűri, PhD.	KTZB	
	doc. Ing. Michal Božík, PhD.	KTES	
Tajomník	Ing. Lenka Laščeková	KTZB	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: TECHNOLÓGIA STAVIEB

Miesto konania: Katedra technológie stavieb, blok C, 10. poschodie, knižnica

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročn ík	Stup eň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Lucia Bieliková	2.	2.	TS	Návrh spôsobu stabilizácie stien výkopov objektu Dunajská v Bratislave metódou tryskovej injekáže	Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
2	Bc. Tomáš Ondričko	2.	2.	TS	Využitie solárnej energie na zabezpečenie obytných kontajnerov zariadenia staveniska elektrickou energiou	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
3	Bc. Tomáš Funtík	2.	2.	TS	Vertikálny posun stropnej konštrukcie pri pamiatkovej obnove klasicistickej kúrie	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
4	Bc. Marek Kittner	2.	2.	TS	Technológie merania prievzdušnosti stavebného objektu a jeho častí pomocou experimentálnych nedeštruktívnych metód	Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
5	Bc. Zdeněk Rus	2.	2.	TS	Eliminovanie hydratačného tepla pri vyhotovovaní masívnych monolitických betónových konštrukcií využitím popolčekov	doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Ing. Peter Briatka
LF	Marek Forró	3.	1.	TMS	Nakladanie s nebezpečným odpadom - odstraňovanie azbestu zo stavieb	Ing. Sylvia Szalayová, PhD.
	Juraj Masarik	3.	1.	TMS	Realizácia výstavby nízkoenergetického domu systémom INTERKOMFORT	Ing. Sylvia Szalayová, PhD.
	Bc. Barbora Ochabová	2.	2.	TS	Rekonštrukcia balkónov	Ing. Jozef Bizub, PhD.
	Bc. Štefan Benko	2.	2.	TS	Technológia realizácie vŕtaných pilót	Ing. Jozef Bizub, PhD.
	Bc. Jozef Časnocha	2.	2.	TS	Realizácia búracích prác v stavebníctve	Ing. Sylvia Szalayová, PhD.
	Bc. Anton Gurzhiev	1.	2.	TS	Údržba budov ako súčasť facility managementu	doc. Ing. Viera Somorová, PhD.
	Bc. Róbert Hlaván	2.	2.	TS	Príprava návrhu technológie opravy barokového krovu s využitím jeho zmenšeného modelu	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Bc. Zuzana Kuchtová	2.	2.	TS	Využitie pasportu zrúcaniny pre stavebno-technologickú prípravu jej záchrany	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Bc. Tomáš Morawa	2.	2.	TS	Využitie solárnej energie pri ohreve TUV pre potreby zariadenia staveniska	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
	Boris Mikla	3.	1.	TMS	Prašnosť a jej eliminácia pri realizácii stavieb	Ing. Sylvia Szalayová, PhD.
	Mária Petriková	3.	1.	TMS	Prvá ekologická strešná krytina JJJ - ClimaLife	Ing. Jozef Bizub, PhD.

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročn ík	Stup eň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Michaela Neckárová	2.	2.	TS	Realizácia protihlukových stien LIADUR	Ing. Sylvia Szalayová, PhD.
	Bc. Peter Neilinger	2.	2.	TS	Systémové stĺpové debnenia PERI	Ing. Jozef Bizub, PhD.
	Bc. Ľudmila Pražienková	2.	2.	TS	Vyhodnotenie možností vnútorného ošetrovania betónu ľahkým kamenivom	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
	Bc. Martin Suchý	2.	2.	TS	Zabezpečenie kvality realizácie detailov prestupov cez strešný plášť nového bytového domu	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Bc. Lenka Strigáčová	2.	2.	TS	Analýza urýchľovania tvrdnutia betónu elektroohrevom	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
	Bc. Anita Vörösová	2.	2.	TS	Montáž lepených drevených lamelových nosníkov	Ing. Jozef Bizub, PhD.
	Bc. Marián Tréger	2.	2.	TS	Výmena spodných trémov zrubu tradičného liptovského dreveného dvoj domu	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Bc. Pavol Mičáň	2.	2.	TS	Spôsob sanácie zavlhnutia kaštieľa pri rešpektovaní integrity autentického muriva	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Miesto konania: B - 012

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ro ční k	Stu peň	Štud. progra m	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Peter Valent	2.	2.	KKP	Analýza časových radov dusičnanov v riekach Hron a Váh	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
2	Bc. Beáta Karabová	2.	2.	KKP	Kolísanie mesačnej vodnosti Dunaja	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
3	Bc. Katarína Václavová	1.	2.	KKP	Analýza sezonality zrážok na Slovensku	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
4	Bc. Miroslav Slávik	2.	2.	KKP	Využitie neurónových sietí vo vodnom hospodárstve	doc. Ing. Milan Čistý, PhD.
5	Bc. Veronika Baranová	2.	2.	VSVH	Úprava Trstianky v intraviláne obce Trst'any.	Ing. Andrej Škrinár, PhD.
LF	Bc. Katarína Kaňuková	1.	2.	VSVH	Vyhodnotenie experimentálnych meraní prietokov pomocou značkovačov	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
	Bc. Juraj Bajčan	2.	2.	KKP	Návrh protieróznych opatrení nad obcou Dedinka	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
	Bc. Hana Masárová	2.	2.	KKP	Analýza zmien vodného režimu pôd v dôsledku rozdielnych porastov	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.
	Erika Mihalik	3.	1.	IŽP	Stanovenie priemerného mesačného úhrnu zrážok na povodí toku Laborec	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
	Bc. Tomáš Kurhajec	1.	2.	VSVH	Modelovanie extrémnych scenárov odtoku na povodí Stupávky	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
	Timea Horváthová	3.	1.	IŽP	Hodnotenie sucha Ramsarskej lokality Poiplie	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.
	Katarína Tóthová	3.	1.	VSVH	Posúdenie kvality akvatického habitatu toku Oravica v Trstenej	Ing. Monika Jalčovníková
	Miroslava Jarabicová	3.	1.	IŽP	Využitie zrnitostných rozborov pri stanovení nasýtenej hydraulikkej vodivosti pôdy	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.
	Bc. Jaroslav Špazier	2.	2.	KKP	Návrh krajinnno-inžinierskych opatrení v povodí Letničie a Petrova Ves	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
	Nikoleta Dobsonyová	3.	1.	IŽP	Porovnanie metód určenia úhrnu zrážok na povodie	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. Ing. Viliam Macura, PhD.	KVHK	
Členovia	RNDr. Juraj Majerčák, PhD.	ÚH SAV	
	doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.	KZEI	
	Ing. Michaela Danáčová, PhD.	KVHK	
Tajomníčka	Ing. Justína Vitková	KVHK	

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10
konaná dňa 28. apríla 2010

**SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE
 INŽINIERSTVO I**

Umies- tnenie	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročn ík	Stup eň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Pavol Nemeš	2.	2.	VSVH	Merná kampaň na vodovodných sieťach a jej praktické využitie.	Ing. Katarína Tóthová, PhD.
2	Bc. Peter Golej	2.	2.	VSVH	Štúdia odkanalizovania aglomerácie s ČOV v obci Gbelce	doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.
3	Bc. Matúš Galík	2.	2.	VSVH	Zásobovanie vodou obcí Lackova a Forbasy	Ing. Danka Barloková, PhD.
4	Bc. Branislav Štefanec	2.	2.	VSVH	Posúdenie stokovej siete mesta Pezinok	doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.
5	Bc. Adéla Göttingerová	2.	2.	VSVH	Rekonštrukcia ČOV Lojev – Bielorusko	Ing. Štefan Stanko, PhD.
LF	Bc. Daniel Trizna	2.	2.	VSVH	Zavlažovanie zelených plochých striech	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
LF	Bc. Eva Slouková	2.	2.	VSVH	Návrh kompostárny komunálneho odpadu	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
	Bc. Viktor Bugárdi	2.	2.	VSVH	Bazénové atrakcie	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
	Bc. Peter Bujňák	2.	2.	VSVH	Postupy hydraulickej analýzy vodovodných sietí.	Ing. Katarína Tóthová, PhD.
	Bc. Juraj Hriňák	2.	2.	VSVH	Plánovanie a optimalizácia odpadového hospodárstva v meste Šamorín	Ing. Lubomíra Horanová, PhD.
	Bc. Patrik Lupták	2.	2.	VSVH	Štúdia odkanalizovania aglomerácie s ČOV v obci Búč	doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.
	Bc. Lukáš Mikolášek	2.	2.	VSVH	Technické a legislatívne požiadavky pre návrh vodovodnej siete obce Kukučínov	Ing. Vanda Dubová, PhD.
	Bc. Tomáš Molnár	2.	2.	VSVH	Zásobovanie vodou rekreačného strediska v obci Divín	Ing. Danka Barloková, PhD.
	Bc. Cecília Moróczová	2.	2.	KKP	Návrh zariadenia na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu	Ing. Lubomíra Horanová, PhD.
	Bc. Matúš Segľa	2.	2.	VSVH	Posúdenie kapacity stokovej siete v priemyselnom areáli	doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.
	Bc. Matúš Bečár	2.	2.	VSVH	Bezvýkopové metódy kladenia inžinierskych sietí	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.
	Bc. Kristína Caková	2.	2.	VSVH	Štúdia vplyvu infiltrovaných vôd na stokovú sieť mesta Pezinok	doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.
	Bc. Martin Gemeran	2.	2.	VSVH	Návrh splaškovej kanalizácie v obci Čierny Balog	Ing. Ivana Mahríková
	Bc. Katarína Hrdá	2.	2.	VSVH	Integrované povolo vanie skládok odpadov	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
	Bc. Marek Ivanič	2.	2.	VSVH	Odkanalizovanie obce Tajov	Ing. Ivana Mahríková
	Bc. Miloš Novák	2.	2.	VSVH	Brhlovce – zásobovanie pitnou vodou	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.
	Bc. Juraj Rášo	2.	2.	VSVH	Odkanalizovanie obce Veľký Biel	doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.
	Bc. Radoslava Vanciková	2.	2.	VSVH	Mechanicko-biologická úprava odpadov	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.	KZEI	
Členovia	Ing. Peter Belica, PhD.	VÚVH	
	doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.	KZEI	
	Ing. Ľubomíra Horanová, PhD.	KZEI	
	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.	KVHK	
Tajomník	Ing. Marián Kolarič	KZEI	

CENA DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Peter Háger	2.	2.	IKDS	Technicko – ekonomické porovnanie návrhov predpätého betónového mosta podľa európskej normy STN EN 1992 a národnej normy STN 73 1251	doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
Katarína Lúčna	4.	1.	PSA	Stanovenie nových časových konštánt na výpočet ročnej bilancie vlhkosti pre Bratislavu	Ing. Rastislav Mend'an, PhD.
Bc. Jozef Urbán	1.	2.	MPM	Hľadanie ideálnej cesty pre kameru virtuálnej kolonoskopie	Prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc