

Matematický ústav v Opavě

AD ESSENTIAM REI

Jubileum Matematického ústavu v Opavě



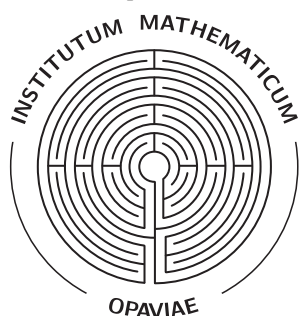
Do nového akademického roku 2009-2010 se Matematický ústav (MÚ) Slezské univerzity v Opavě vstupuje s tímto příležitostným tiskem, který se pokouší naznačit, co se na uvedeném univerzitním pracovišti událo v prvním desetiletí jeho existence. Na následující stránky byly proto soustředěny informace o tom, jak k jeho vzniku došlo, co bylo ve vztahu k výuce matematiky na Slezské univerzitě podstatné ještě před 1. lednem 1999, ale

především, jak se mladé univerzitní součásti dařilo přesvědčovat o oprávněnosti rozhodnutí učiněného v prosinci 1998 rek-

torem prof. RNDr. Demeterem Krupkou, DrSc.

A přestože matematika na Slezské univerzitě o žádný

oficiální trůn královny věd neusiluje, nejednou se jí vědeckými, pedagogickými i jinými aktivitami dařilo naplnit slogan „Studujte matematiku – jazyk přírody“, s nímž před časem ve vší skromnosti přišla doc. RNDr. Kristína Smitalová, CSc., zástupkyně ředitele MÚ pro studijní záležitosti. Myslíme, že jím vystihla to nejpodstatnější. Že totiž matematika je jazykem, jímž se domluví všichni, kdo chtějí přemýšlet o studiu, o vědě i o životě. (re)



Než dnešní Matematický ústav vznikl

Matematika patřila na Slezské univerzitě v Opavě k prvním oborům. V publikaci „5 let Slezské univerzity 1991-1996“ je Filozoficko-přírodovědecká fakulta členěna na sedm pracovišť, mezi něž patřil Ústav matematiky a informatiky s poznámkou o výzkumném charakteru jeho oddělení globální analýzy. Ústav vedl prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. (vedle toho od 1. dubna 1995 vykonával funkci prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční styky a byl statutárním zástupcem rektora), v řadách jeho pedagogických pracovníků působili ještě další dva profesori – prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc., a hostující profesor Vladimír Averbuch, DrSc. Citovaná publikace však vyšla až v době, kdy univerzita překonala základní dětské nemoci. Co bylo dřívě?

„Poprvé jsem se o nové Slezské univerzitě dověděl v květnu 1992 a krátce nato přišlo pozvání k návštěvě Opavy. V té době jsem byl už pevně rozhodnut opustit Univerzitu Komenského v Bratislavě a váhal jsem mezi nabídkou Univerzity Karlovy a University of Massachusetts. Protože jsem rektora prof. Martina Černohorského osobně neznal, nemohl jsem ani tušit, jak zásadní význam bude pro mě červnová návštěva Opavy mít. Prakticky z jednoho dne na druhý mi tu byl k mému údivu nabídnut byt, a když jsem si též po konzultacích s významnými osobnostmi, třeba s prof. Rudolfem Zahradníkem z Akademie věd, ověřil, že Slezská univerzita přivítá a umožní budování nového a skutečně kvalitního matematického pracoviště, padla má volba nakonec na Opavu,“ vzpomíná prof. Smítal na přijetí v rodicím se akademickém prostředí. „Když jsem sem na podzim 1992 nastoupil na částečný úvazek, byl mezi matematiky jediným profesorem Demeter Krupka. Před koncem roku 1992 si z dnešních kolegů pamatují ještě na Vladimíra Averbucha, Michala Marvana, Vladimíra Sedláře a Jaromíra

Z vystoupení prof. Jaroslava Smítala na Akademickém dni Slezské univerzity 2. května 1995



Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc., (vlevo) přijímá na akademickém dni Slezské univerzity 2. května 1995 gratulaci rektora prof. RNDr. Martina Černohorského, CSc., ke jmenování prorektorem Foto archiv

Vysoce si vážím pocty, které se mi dostalo jmenováním do funkce statutárního zástupce rektora Slezské univerzity a prorektora Slezské univerzity pro vědu, výzkum a zahraniční styky. Stejně jako moji kolegové (prof. Ing. Vítězslav Balhar, CSc., prorektor pro pedagogickou práci, sociální záležitosti a legislativu, a doc. PhDr. Jiří Urbanec, CSc., prorektor pro rozvoj a výstavbu – pozn. autora) si uvědomuji velkou zodpovědnost a náročnost úkolů, které před námi stojí.

Slezská univerzita je mladá, vznikla před necelými čtyřmi lety a jako jediná z univerzit založených v ČR po roce 1989 nemá za sebou tradice jiné vysokoškolské instituce; vznikla tak fíkáje na zelené louce. Přináší to mnohé nevýhody, ale i výhody. Jednou z nevýhod je to, že univerzita ještě nemá své insignie, kromě žezla a řetězu rektora. Ale i tento problém bude brzy vyřešen.

Insignie jsou jedním, nikoliv nejdůležitějším z atributů univerzity. Mnohem důležitější je úroveň vědních oborů, pěstovaných na univerzitě, a její mezinárodní reputace. Jsem rád, že vedení univerzity právě tomu přikládá zásadní význam. Svědčí o tom několik vědních oborů pěstovaných na Slezské univerzitě na velmi dobré úrovni, a to na obou fakultách, Filozoficko-přírodovědecké v Opavě i Obchodně podnikatelské v Karvině, svědčí o tom rozrůstající se vědecká spolupráce s jinými institucemi doma i v zahraničí. Jedno z jejich pracovišť – Ústav matematiky – má již nyní mezinárodní úroveň a je samozřejmé, že je respektováno i v České republice. Není náhodou, že toto pracoviště má jako jediné na Slezské univerzitě akreditaci i na doktorandské studium.

Jedno pracoviště je ale málo. Cílem musí být kvalitní univerzita, a to v relativně krátkém čase. Že je to možné, o tom svědčí mnohé příklady nově založených univerzit v západní Evropě stejně jako v Americe. Podle kritérií UNESCO i OECD instituce, která chce nést název univerzita, musí být pochopitelně univerzální vzdělávací institucí poskytující magisterské vzdělání na vysoké úrovni. Univerzita ale musí být i vrcholným, mezinárodně uznávaným vědeckým pracovištěm alespoň v několika vybraných oborech a musí být schopna samoreprodukce, což zahrnuje výchovu nových vědeckých pracovníků (doktorandů), habilitace docentů a jmenování profesorů, zase alespoň v několika vědních oborech.

Sýkoru,“ dodává Smítal, jehož částečný pracovní úvazek se po splnění povinností v zahraničí 31. prosince 1992 změnil na plný.

Netrvalo příliš dlouho a prof. Smítal se stal po prof. Krupkovi vedoucím ústavu a v roce 1995 byl v historicky prvních volbách zvolen do Učené společnosti

ČR, jejímiž členy byli dosud z matematiků pouze dva zakládající členové – prof. Kurzweil a prof. Ženišek.

Bylo již konstatováno, že v téže době zastával prof. Smítal také prorektorskou funkci. Prorektorský slib složil na Akademickém dni Slezské univerzity 2. května 1995 v přítomnosti rektorů Uni-

verzity Palackého, Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě a Ostravské univerzity prof. Josefa Jařaba, prof. Tomáše Čermáka a prof. Jiřího Močkoře.

Ústav matematiky a informatiky Filozoficko-přírodovědecké fakulty věnoval pod Smítalovým vedením velkou péčí hodnostnímu růstu odborných pracovníků. Už v roce 1994 získal na Univerzitě Komenského v Bratislavě titul DrSc. Vladimír Iosifovič Averbuch. K 1. listopadu 1996 byla jmenována docentkou RNDr. Olga Krupková, CSc. (habilitace na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity), v červenci 1997 byl jmenován profesorem doc. RNDr. Jozef Kelemen, CSc. (jmenovací řízení proběhlo na Ekonomické univerzitě v Bratislavě), v září 1997 obhájil na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy disertační práci Ing. Petr Sosík. I tato skutečnost mimo jiné umožnila, že k 1. lednu 1998 došlo k rozdělení stávajícího pracoviště na dvě – Ústav matematiky a nově vzniklý Ústav informatiky.

V říjnu 1997 zveřejněná kandidátka na funkci rektora prozrazuje, že volební komise přijala návrhy na šest kandidátů, mezi nimiž figurovali také prof. Krupka a prof. Smítal. Do třetího kola voleb postoupil spolu s prof. Balharem prof. Krupka, který byl 18. listopadu 1997 zvolen kandidátem na rektora. Rektorské funkce se ujal po jmenování prezidentem republiky od 1. března 1998.

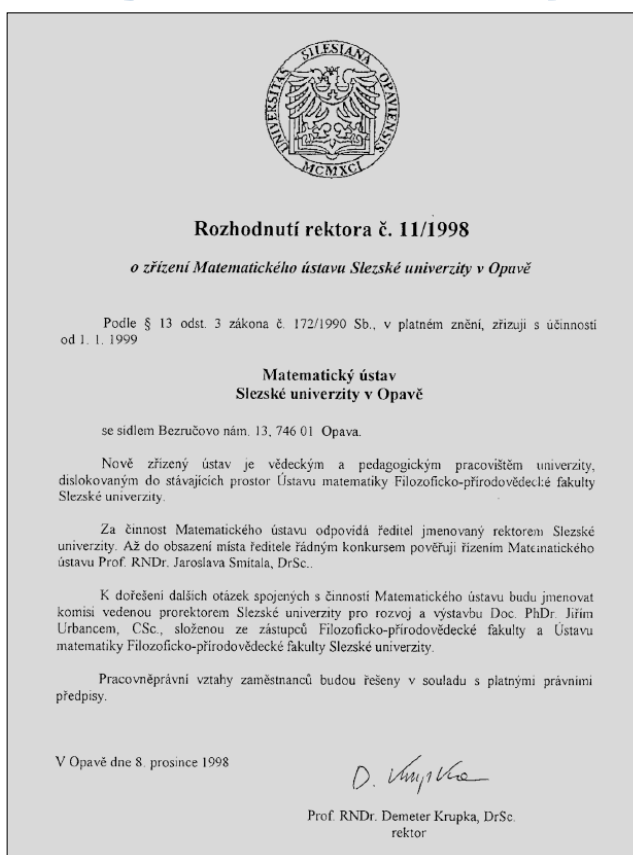
„Prof. Krupkovi jsem vděčný, že přes silnou opozici prosadil zřízení Matematického ústavu jako samostatné univerzitní součásti. Z argumentů pro bych s odstupem let jmenoval dva základní – vysoké procento finančních prostředků na vědu, které naše pracoviště Slezské univerzity přináší, a skutečnost, že se při uvažované kategorizaci univerzit může vykazat pracovištěm, které do nejvyšší kategorie patří,“ uzavírá jeho ředitel prof. Smítal. (ian)

Matematický ústav existuje deset let

Když rektor Slezské univerzity v Opavě prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc., zřídil svým rozhodnutím č. 11/1998 z 8. prosince 1998 k 1. lednu 1999 Matematický ústav (MÚ) jako v pořadí 3. univerzitní součást (viz reprodukce), čekal nové pracoviště vedle zajištění běžného chodu též zásadní úkol v podobě rychlého vybudování potřebného zázemí. Do té doby totiž Ústav matematiky přirozeně využíval servis poskytovaný všem jejím pracovištím Filozoficko-přírodovědeckou fakultou (FPF). „*Od počátku jsme se rozhodli postupovat maximálně efektivně a této zásady jsme se držet nikdy nepřestali,*“ ohlíží se prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc., v prvních měsících roku 1998 vedením ústavu pověřený, protože k výběrovému řízení na funkci ředitele došlo se značným prodloužením až na podzim. „*Bylo nezbytné převzít celou studijní agendu, zprovoznit referát vědy, zahraničních styků a v neposlední řadě si poradit s ekonomickými a finančními záležitostmi,*“ specifikuje Smítal šíři povinností, s nimiž se nová součást musela vyrovnat.

Protože rozhodnutí o vzniku MÚ nebylo akademickou obcí ani zdaleka přijímáno jednomyslně, chtěla se nová součást pokud možno co nejdříve prezentovat v rámci univerzity, ale i navenek především kvalitními výsledky studentů i vědecko-pedagogických pracovníků. „*Naši posluchači se okamžitě zapojili do obnovené soutěže ve studentské vědecké odborné činnosti a v silné konkurenci renomovaných fakult našich předních univerzit si vedli opravdu zdatně. Jejich zásluhou a samozřejmě díky těm, kdo je vedli a připravovali, se o Matematickém ústavu začalo v odborných kruzích mluvit,*“ potvrzuje Smítal kvalitu práce se studenty.

K utváření dobrého jména mladému Matematickému ústavu pomohlo i už dříve získané oprávnění k habilitačnímu a jmenovacímu řízení. V oboru Matematika – Matematická analýza bylo uděleno v roce 1995 a několikrát prodlouženo (nyní platí až do 20. října 2015), v oboru Geometrie a globální analýza ho MÚ obdržel v roce svého vzniku (nyní pro habilitační řízení platí do 20. října 2011, pro profesorská řízení platilo do 22. října 2007). Po prvních habilitacích (RNDr. Alexandr Vondra, CSc., z Vysokého učení technického v Brně a RNDr. Jozef Bobok, CSc., z Českého vysokého učení technického v Praze) realizovaných ještě v době, kdy



Rektor prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc., blahopřeje při promoci konané 8. července 1999 v budově na Bezručově nám. 13 v Opavě historicky prvním absolventům rigorózní zkoušky na Slezské univerzitě – zleva RNDr. Jana Šeděnková (obor Geometrie a globální analýza), RNDr. Michal Málek a RNDr. Marta Babilonová (oba obor Matematická analýza) Foto archiv

bylo matematické pracoviště součástí PPF, se MÚ soustředilo na urychlení kvalifikačního postupu vlastních pracovníků. Habilitačním řízením k dnešku úspěšně prošlo šest matematiků. Ti s výjimkou jediného, který již odešel do důchodu, dosud na MÚ působí. Profesorské řízení pak absolvoval doc. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc., v současné době zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky a statutární zástupce ředitele. Jeho příchod na MÚ v roce 2004 řadí také prof. Smítal mezi největší úspěchy, jichž bylo dosaženo.

Mezi další nepochybně patří, že po celou dobu jeho existence jsou na MÚ řešeny výzkumné záměry. Nejprve to byl v letech 1999-2004 výzkumný záměr Globální analýza (do začátku března 2002 byl jeho hlavním řešitelem prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc., po jeho odchodu ze Slezské univerzity se stal hlavním řešitelem prof. Smítal), od roku 2005 jde o sedmiletý výzkumný záměr Topologické a analytické metody v teorii dynamických systémů a matematické fyzice (hlavní řešitel prof. Smítal). Řešení výzkumných záměrů není jen vizitkou vysoké kvality vědecké práce na MÚ, ale má z hlediska fungování pracoviště ještě jednu podstatnou dimenzi. „*Lze konstatovat, že v průběhu celých deseti let představují finanční prostředky získané z výzkumných záměrů zhruba polovinu celého našeho rozpočtu. Kromě jiného umožňují např. soustavné doplňování fondů knihovny, která má průměrně více než tři stovky uživatelů a k 30. červnu letošního roku přesně 8 808 knih. Její velkou chloubou jsou ovšem také odborné časopisy, jichž*

aktuálně odebíráme či výměnami získáváme pět desítek, a trvale bezchybně fungující a kolegy ze zahraničí už nejednou obdivované služby,“ říká ředitel MÚ.

A co soudí o budoucnosti pracoviště? „*Kdybych si myslel, že už jsme na vrcholu, nemělo by smysl pokračovat. Pravda je ale jiná. Nedávno Akreditační komise Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR schválila naši žádost o rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Matematika o nový studijní obor Aplikovaná matematika. Právě oddělení aplikované matematiky je ze stávajících čtyř oddělení tím, které chceme nejnvýrazněji posílit, a to cestou výchovy svých odborníků, a aplikované matematice se napříště více věnovat,*“ loučí se Smítal. (ian)

Studenti se svým kolegům odjinud vyrovnají

Úspěchům studentů Matematického ústavu (MÚ) Slezské univerzity (SU) v Opavě vévodí Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro vynikající talenty a absolventy studia, kterou za rok 2000 získala **RNDr. Marta Babilonová**. Absolventka studia učitelství matematiky a fyziky na Filozoficko-přírodovědecké fakultě SU (1997) patřila k těm, kdo v roce 1999 složili rigorózní zkoušku (s **Mgr. Michalem Málkem**, oba v oboru Matematická analýza, a s **Mgr. Janou Šeděnkovou**, obor Geometrie a globální analýza) a získali první tituly RNDr., které SU udělila. Cenu ministra převzala M. Babilonová 10. listopadu 2000 a už o tři dny později ukončila obhajobou práce „Chaos v diskretních dynamických systémech“ doktorské studium. Další významné profesní úspěchy v podobě habilitace na SU (2003, téma habilitační práce „Chaotická zobrazení kompaktních metrických prostorů“) a ocenění Mladý vědecký pracovník roku (2008) udělovaného Učenou společností ČR slavila mladá matematická, dnes působící na MÚ jako vedoucí oddělení reálné analýzy a dynamických systémů, již pod jménem Štefánková.

Zaznamenaníhodné jsou ovšem též četné výsledky dalších studentů MÚ, dosahované zvláště v soutěži Studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ). Její novodobá historie se po obnovení tradičního klání v oblasti vědecké práce vysokoškoláků píše od roku 2000. A hned v uvedeném roce si ze závěrečného kola konaného v Ostravě odnesla 2. místo **Petra Šindelářová**, jejíž práci „A counterexample to a statement concerning Ljapunov stability“, soutěžící v sekci Matematická analýza, vedl **prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc.**

O rok později, v květnu 2001, uspořádal finále SVOČ opavský MÚ ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků. Na domácí půdě se tentokrát už prvenství v sekci Matematická analýza dočkala P. Šindelářová s prací „Counterexamples to Sharkovskiy's conjectures concerning maps with zero topological entropy“ vedenou opět prof. Smítalem. Nezůstalo však jen u toho. V sekci Matematické struktury obsadila 3. místo **Alžběta Haková** za práci „Vztah mezi variač-



Michaela Čiklová v knihovně Matematického ústavu

Foto archiv



Marek Lampart a Alžběta Haková v době studentských let

Foto archiv



Peter Sebestyén v pracovně, kterou už opustil

Foto archiv

vedenou prof. Smítalem. Poslední dvě ocenění jsou z roku 2005, kdy se v Nečtinách na Plzeňsku těšila z prvenství v sekci Matematická analýza M. Čiklová (její práci „Disproving conjectures of Akin and Kolyada on Li-Yorke sensitivity on minimal sets“ vedl prof. Smítal) a z čestného uznání v téže sekci **Veronika Kornecká** (její práci „Properties of triangular maps with zero topological entropy“ vedl **RNDr. Michal Málek, Ph.D.**)

(ian)

ností a uzavřeností pro $(n+1)$ -formy 1. řádu“, kterou vedla **doc. RNDr. Olga Krupková, DrSc.** Pozornost si vysloužila rovněž práce **Marka Lamparta** „Scrambled sets for transitive maps“ vedená **RNDr. Martou Štefánkovou, Ph.D.**

Ani rok poté, kdy závěrečné kolo SVOČ proběhlo v Praze, nezůstal MÚ bez cenných umístění. V sekci Matematické struktury „dosáhla“ práce A. Hakové „The structure of variational first-order partial differential equations“ vzniklá pod vedením doc. Krupkové na první místo. Druhou příčku v sekci Matematická analýza obsadila práce M. Lamparta „Two types of chaos and relation between them“ (vedoucí dr. Štefánková). Posluchač MÚ **Peter Sebestyén** vedený **Ing. Petrem Sosikem, Dr.**, z Ústavu informatiky získal za práci „Multiple Robots in Space: an Adaptive Eco-Grammar Model“ čestné uznání.

V roce 2003 se soutěžilo v Banské Bystrici (SVOČ totiž znovu nabyla česko-slovenské dimenze). Ze sekce Matematické struktury si 2. místo přivezla **Renata Otáhalová** za práci „The simplest subspace of generators of the 2×2 -matrix algebra $M_2(\mathbb{C})$ “ (vedoucí **doc. RNDr. Tomáš Kopř, Ph.D.**) a 3. místo A. Haková, jejíž práci „Variational integrating factor for first-order PDE“, vedla doc. Krupková. Čestné uznání patřilo **Gabriele Dvorníkové** („Characterization of alpha-limit sets for continuous maps of the interval“, vedoucí prof. Smítal), a P. Sebestyénovi („Normal forms of sl-3 valued ZCR“, vedoucí **doc. RNDr. Michal Marvan, CSc.**)

V Brně byla v roce 2004 oceněna 3. místem v sekci Matematická analýza **Michaela Čiklová**, která soutěž obslala prací „Dynamical systems generated by Darboux Baire-1 functions“

„Matematický ústav je do jisté míry unikátní,“ soudí o svém pracovišti doc. RNDr. Artur Sergyeyev, Ph.D.

Ukrajinská metropole Kyjev, odkud pochází, má téměř tři miliony obyvatel, a přesto se s ní Artur Sergyeyev před devíti lety dokázal rozloučit a přišel budovat svou další vědeckou i pedagogickou kariéru do nesrovnatelně menší Opavy. S kolegou Michalem Marvanem se poznal ještě dříve, než Matematický ústav (MÚ) Slezské univerzity vznikl, ale výběrové řízení už s úspěchem absolvoval na jeho půdě.

„Po obhajobě (doktorát získal v roce 2000 na Matematickém ústavu Akademie věd Ukrajiny – pozn. autora) jsem chtěl zkusit něco jiného a má očekávání a původní ambice v tom, že se tu dá věnovat převážně výzkumu, i když jde o pracoviště vysokoškolské, se z větší části naplnila. V tom je zdejší ústav do jisté míry unikátní,“ vysvětluje své rozhodnutí a potvrzuje správnost tehdejší volby. „Malá univerzita má určitě své výhody, je tu méně byrokracie,“ dodává a pochvaluje si příznivé podmínky, které mu umožňují v jeho vědecké dráze podle vlastních představ pokračovat.

Artur Sergyeyev dokázal tyto podmínky vždy maximálně využívat a dával o sobě znát už od prvních týdnů prožitých na MÚ. V roce 2001 zvládl rigorózní řízení a získal titul RNDr. a ještě stihl osm měsíců téhož roku strávit na Humboldtově univerzitě v Berlíně. O rok později obdržel za dosažené badatelské výsledky Cenu rektora Slezské univerzity udělovanou mladým vědeckým pracovníkům a v období od dubna 2003 do května 2004 absolvoval další z prestižních postdoktorových stipendií, tentokrát v Blausteinově ústavu pro výzkum pouště na Ben-Gurion University of the Negev v Izraeli.

Habilitační práci věnoval tématu Symetrie, operátory rekurze a Hamiltonovy struktury integrabilních systémů a její oponenti, prof. Ladislav Hlavatý z Českého vysokého učení technického v Praze, prof. Ivan Kolář z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně a prof. I. S. Krasilščik z Moscow Independent University, se shodli na tom, že se ho „zmocnil“ jako „vyhraněná mezinárodně uznávaná osobnost“. Nic tedy nestálo v cestě, aby rektor Slezské univerzity v Opavě Sergyeyeva na jaře 2005 jmenoval docentem pro obor Geometrie a globální analýza.

„Integrabilita mě oslovila prostřednictvím článků a publikací, s nimiž jsem měl možnost se postupně seznámit. Je to pojem nesmírně obsáhlý, a když jsem později svůj počáteční zájem o některé problémy z této oblasti ještě rozšířil, mohu konstatovat, že zůstává mým hlavním tématem,“ reaguje Sergyeyev na očekávaný dotaz. „Nemá ale cenu klást otázku, zda tím hlavním zájmem



Doc. RNDr. Artur Sergyeyev, Ph.D., na začátku srpna 2009 po účasti na mezinárodním kongresu matematických fyziků v Praze (nahore) a v dubnu 2005, kdy mu rektor Slezské univerzity v Opavě prof. Zdeněk Jirásek předal jmenovací docentský dekret (dole)
Foto Tomáš Kramný a archiv



zůstane. Vždyť ve vědeckém životě platí, že nikdy předem nevíte, na co můžete narazit a jak se pak bude vaše vědecká dráha dál vyvíjet,“ říká mladý matematik, který si od počátku zvykl klást vysoké nároky především na sebe. „Vždy existuje prostor ke zlepšení,“ komentuje skromně své nepopíratelné úspěchy. „Bude trvat ještě několik let, než se k tomu dopracuji, ale neskrývám, že být profesorem bych chtěl,“ nechává nahlédnout do svých plánů.

Že kolegů, kteří by se zabývali něčím alespoň vzdáleně podobným, ve svém okolí moc nemá, mu nijak nevádí. „V Opavě k nim patří doc. Marvan, v ČR prof. Hlavatý, ve světě se poměrně úzká špička soustřeďuje převážně na amerických a britských univerzitách,“ vypočítává Sergyeyev a záměr, že byl vybrán pro stránky k jubileu MÚ přijímá se značnými rozpaky. „Je zde přece tolik jiných osobností, třeba profesori Smítal a Engliš nebo doc. Štefánková,“ tvrdí a argument, že o nich se píše mnohem častěji, odbývá. „Však si to nepochybně zaslouží,“ odpovídá s vytříbeným smyslem pro kolegiálnost.

Blízkost či vzdálenost na kilometry nepočítá. „Je potřeba dobře vážít, kam se rozjet. Proto mé osobní cesty většinou pove-

dou za rodiči do Kyjeva. Ty pracovní, ať už vedou kterýmkoliv směrem, pak vlastně ani nijak zvlášť nerozlišuji,“ prozrazuje Sergyeyev. Na konferencích byl už třeba ve Francii, v Itálii, v Polsku, samozřejmě doma na Ukrajině nebo na Kypru. „Ale tím rozhodně nemá být naznačováno, že Česká republika stejně hodnotná odborná setkání nepořádá, ba právě naopak. Zrovna nedávno, v prvních srpnových dnech, jsem se zúčastnil mezinárodního kongresu z matematické fyziky, který proběhl v Praze,“ konstatuje na adresu svých výjezdů mimo Opavu. (Jednalo se o XVIth International Congress on Mathematical Physics, v jehož průběhu doc. Sergyeyev vystoupil v tematické sekci věnované mechanickým a dynamickým systémům včetně integrabilních systémů a hamiltonovské stability – pozn. autora.)

Co by MÚ k letošnému výročí přál? „To je celkem jednoduché, protože přání se v tomto případě dá spojit s osobní vírou. Tak tedy věřím, že má ještě ta nejlepší léta před sebou,“ loučí se Sergyeyev odpovědí, která by se dala bez velké nadsázky ohodnotit jako „s vyznamenáním“. Ostatně stejně takovou „známku“ dostal také při absolutoriu Fyzikální fakulty Kyjevské univerzity Tarase Ševčenka v roce 1996, odkud se po příchodu do Opavy odrazil k už téměř devět let trvajícímu působení na pracovišti, které s ním i do budoucna napevno počítá. (ian)

MATEMATICKÝ ÚSTAV V OPAVĚ

V čele stál do 31. 10. 2005 prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc.,
od 1. 11. 2005 do 31. 10. 2008 prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.

SOUČASNÉ VEDENÍ

Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc.,
ředitel

Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.,
zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky,
statutární zástupce ředitele

Doc. RNDr. Kristína Smítalová, CSc.,
zástupkyně ředitele pro studijní záležitosti

Doc. RNDr. Michal Marvan, CSc.,
zástupce ředitele pro výpočetní techniku

Prof. Vladimír Iosifovič Averbuch, DrSc.,
vedoucí oddělení funkcionální analýzy a diferenciálních rovnic

Doc. RNDr. Tomáš Kopf, Ph.D.,
vedoucí oddělení geometrie a matematické fyziky

Doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D.,
vedoucí oddělení reálné analýzy a dynamických systémů

Ing. Bc. Jan Melecký, Ph.D.,
vedoucí oddělení aplikované matematiky

VĚDECKO-PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

Profesoři a docenti od 1. 1. 1999

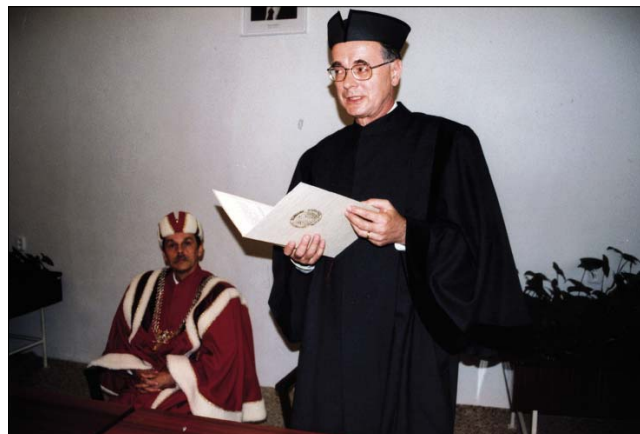
Prof. Vladimír Iosifovič Averbuch, DrSc.
Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc. (od 2004; prof. od 2006)
Prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (do 2002)
Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc.
Doc. RNDr. Lubomír Klapka, CSc. (do 2008; doc. od 2001)
Doc. RNDr. Tomáš Kopf, Ph.D. (doc. od 2002)
Doc. RNDr. Olga Krupková, DrSc. (do 2003)
Doc. RNDr. Michal Marvan, CSc. (doc. od 2000)
Doc. RNDr. Jana Musilová, CSc. (do 2003)
Doc. RNDr. Artur Sergeyev, Ph.D. (od 2000; doc. od 2005)
Doc. RNDr. Kristína Smítalová, CSc.
Doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D. (od 2000; doc. od 2003)
Doc. RNDr. Alexandr Vondra, CSc. (do 2003)

Odborní asistenti ústavu k 31. 12. 2008

RNDr. Hynek Baran, Ph.D. (od 2006)
RNDr. Karel Hasík, Ph.D.
RNDr. Zdeněk Kočan, Ph.D. (od 2001)
RNDr. Jana Kopfová, Ph.D.
RNDr. Petra Kordulová, Ph.D. (od 2007)
RNDr. Michal Málek, Ph.D. (od 2004)
Ing. Jan Melecký, Ph.D. (od 2003)
RNDr. Michaela Mlichová, Ph.D. (od 2008)
RNDr. Vladimír Sedlář, CSc.
RNDr. Oldřich Stolín, Ph.D.
Ing. Jaromír Sýkora, CSc.
RNDr. Marek Lampart, Ph.D. (od 2005)
PaedDr. Libuše Hozová

Odborní asistenti, kteří již na ústavu nepůsobí

Mgr. Jana Kašparová, Ph.D. (do 2000)
RNDr. Lenka Kozáková, Ph.D. (2004 - 2005)
RNDr. Michal Krupka, Ph.D. (do 2000)
RNDr. Jiří Kupka, Ph.D. (2005 - 2006)
Mgr. Martin Sneathlaga, Ph.D. (2000 - 2002)
RNDr. Václav Studený, Ph.D. (do 2000)
Vladimír Yamaguzhin, CSc. (2004 - 2005)



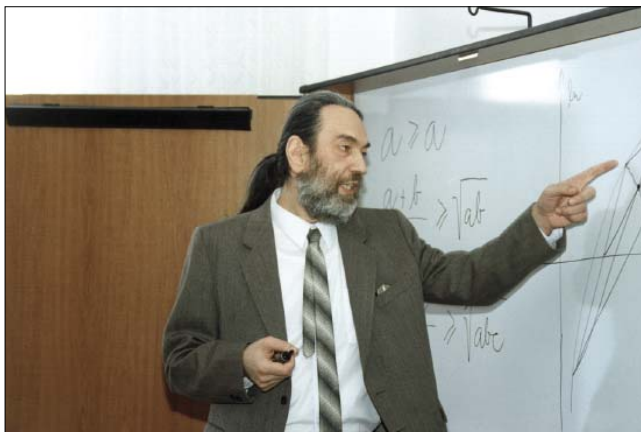
Prof. Demeter Krupka (vlevo) a prof. Jaroslav Smítal při prvních promočních Matematického ústavu v červnu 1999
Foto archiv



Profesorská přednáška doc. RNDr. Štefana Schwabika, DrSc., před členy Vědecké rady Matematického ústavu v Opavě v dubnu 2000
Foto archiv



Před předáním prvního čestného doktorátu Slezské univerzity v Opavě prof. RNDr. Jaroslavu Kurzweilovi, DrSc., v únoru 2001
Foto archiv



RNDr. Lubomír Klapka, CSc., se po habilitační přednášce v únoru 2001 stal druhým docentem v historii Matematického ústavu Foto archiv



Na 8. konferenci o diferenciální geometrii a jejích aplikacích přednášela v srpnu 2001 v Opavě i doc. RNDr. Olga Krupková, DrSc. Foto archiv



Čestný doktor Slezské univerzity prof. Andrzej Trautman z Varšavské univerzity při přednášce na Matematickém ústavu v dubnu 2002 Foto archiv

VĚDECKÁ RADA MATEMATICKÉHO ÚSTAVU

Členové vědecké rady po celou dobu existence ústavu

Prof. RNDr. Miroslav Bartušek, DrSc. (MU Brno)
 Prof. Dr. hab. Roman Ger (Uniwersytet Śląski w Katowicach)
 Prof. RNDr. Josef Mikeš, DrSc. (UP Olomouc)
 Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc.

Ostatní členové

Prof. Vladimír Iosifovič Averbuch, DrSc. (do 2005)
 Prof. RNDr. Martin Černohorský, CSc. (MU Brno, od 2008)
 Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc. (od 2005)
 Prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc. (UK Praha, do 2005)
 Prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (do 2001)
 Prof. RNDr. Michal Lenc, Ph.D. (MU Brno, 2001 - 2008)
 Prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc. (MÚ AV ČR Praha, od 2005)
 Prof. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc. (MÚ AV ČR Praha, do 2008)
 Prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DrSc. (UMB Banská Bystrica, od 2008)
 Prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc. (ČVUT Praha, 2002 - 2008)
 Doc. RNDr. Lubomír Klapka, CSc. (2002 - 2004)
 Doc. RNDr. Tomáš Kopf, Ph.D. (2004 - 2005)
 Doc. RNDr. Olga Krupková, DrSc. (do 2002)
 Doc. RNDr. Michal Marvan, CSc. (od 2002)
 Doc. RNDr. Artur Sergyeyev, Ph.D. (od 2005)
 Doc. RNDr. Kristína Smítalová, CSc. (do 2005)
 Doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D. (od 2005)

PROFESURY A HABILITACE

Profesury

Doc. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc. (AV ČR Praha)
 Matematická analýza, 2000
Doc. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.
 Matematická analýza, 2006
Doc. RNDr. Vladimír Müller, DrSc. (AV ČR Praha)
 Matematická analýza, 2006
Doc. RNDr. Ľubomír Snoha, DrSc. (UMB Banská Bystrica)
 Matematická analýza, 2008
Doc. RNDr. Miroslav Krbec, DrSc. (AV ČR Praha)
 Matematická analýza, 2008
Doc. Dr. hab. Zygfryd Kominek (Uniwersytet Śląski w Katowicach)
 Matematická analýza, 2008

Habilitace

RNDr. Michal Marvan, CSc. Geometrie a globální analýza, 2000
RNDr. Lubomír Klapka, CSc. Geometrie a globální analýza, 2001
RNDr. Tomáš Kopf, Ph.D. Matematická fyzika, 2002
RNDr. Marta Štefánková, Ph.D. Matematická analýza, 2003
RNDr. Miroslav Engliš, DrSc. Matematická analýza, 2004
RNDr. Vladimír Müller, DrSc. (AV ČR Praha) Matematická analýza, 2004
RNDr. Artur Sergyeyev, Ph.D. Geometrie a globální analýza, 2005
RNDr. Roman Hric, Ph.D. (UMB Banská Bystrica) Matematická analýza, 2005
RNDr. Ľubomír Snoha, DrSc. (UMB Banská Bystrica) Matematická analýza, 2006

Doktoři honoris causa z matematických věd

Prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc. (MÚ AV ČR Praha), 2001
Prof. Dr. hab. Andrzej Trautman (Uniwersytet Warszawski), 2001
Prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR Praha), 2008

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ VĚDECKÁ OCENĚNÍ

2000

RNDr. Marta Babilonová (Štefánková)

Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy ve studijním programu za mimořádné výsledky ve studiu a tvůrčí činnosti v oboru Matematika – Matematická analýza

2007

Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.

Cena Učené společnosti České republiky pro rok 2007 v kategorii vědeckých pracovníků za mezinárodně uznávaný přínos k rozvoji teorie operátorů, teorie funkcí několika komplexních proměnných a teorie kvantování na nesympetrických oblastech a varietách

2008

Doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D.

Cena Učené společnosti České republiky pro rok 2008 v kategorii mladý vědecký pracovník za mezinárodně uznávaný přínos k rozvoji teorie dynamických systémů

VĚDECKÁ ČINNOST PRACOVNÍKŮ A STUDENTŮ

Publikační činnost

Publikace v impaktovaných časopisech – celkem 90

Publikace v ostatních mezinárodních časopisech – celkem 70

Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí – celkem 50

Přednášky a referáty na mezinárodních konferencích – celkem 375

ČR	154	Japonsko	6
Itálie	28	Velká Británie	6
SR	26	Irsko	4
USA	20	Kanada	4
Maďarsko	19	Švédsko	4
Polsko	19	Dánsko	3
Ukrajina	18	Čína	2
Rakousko	11	Kypr	2
Španělsko	11	Turecko	2
Francie	10	Finsko, Indie, Irán,	
Německo	10	Izrael, Malajsie,	
Portugalsko	9	Rusko, Řecko	1

Konference organizované Matematickým ústavem

4. setkání matematických fyziků, Krnov, 23. - 24. března 1999, 30 účastníků

Letní škola „Natural Variational Principles“, Levoča, Slovensko, 15. - 19. srpna 1999, 30 účastníků

4th Czech-Slovak Workshop on Dynamical Systems, Praděd, hotel Figura, ČR, 22. - 28. června 2000, 16 účastníků ze 4 zemí

Mezinárodní letní škola „Mathematical Structure of General Relativity“, Levoča, Slovensko, 14. - 19. srpna 2000

5th Czech-Slovak Workshop on Dynamical Systems, Praděd, hotel Figura, ČR, 18. - 23. června 2001, 20 účastníků ze čtyř zemí
Variational Sequences and Bicomplexes Opava, ČR, 23. - 27. srpna 2001, 6. letní škola pro posluchače doktorského studia a mladé vědce, 19 účastníků z 5 zemí

8th International Conference on Differential Geometry and Its Applications, Opava, ČR, 27. - 31. srpna 2001, 160 účastníků ze 34 zemí

6th Czech-Slovak Workshop on Dynamical Systems, Praděd, hotel Figura, ČR, 9. - 16. června 2002, 21 účastníků ze 6 zemí

Sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků, 1. - 3. července 2002 v Opavě, 57 delegátů a 23 hostů



Rektor prof. PhDr. Zdeněk Jirásek, CSc. (vpravo) předal v červnu 2002 jmenovací dekret doc. RNDr. Tomáši Kopfovi, Ph.D. Foto archiv



RNDr. Artur Sergveyev, Ph.D., v prosinci 2002, kdy mu byla udělena Cena rektora Slezské univerzity v Opavě Foto archiv



Ředitel Matematického ústavu prof. Jaroslav Smítal přijímá v dubnu 2003 ocenění v podobě Zlaté medaile Slezské univerzity v Opavě Foto archiv



Lubomír Snoha na sympoziu z reálné analýzy v červnu 2003. Později v Opavě absolvoval habilitační a profesorské řízení Foto archiv



Jmenovací dekret převzala doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D., od rektora Slezské univerzity prof. Zdeňka Jiráka v prosinci 2003 Foto archiv



V prosinci 2003 získal Cenu rektora Slezské univerzity pro mladé vědecké pracovníky doc. RNDr. Tomáš Kopf, Ph.D. (vlevo) Foto archiv

Summer Symposium on Real Analysis XXVII, Hradec nad Moravicí, ČR, 23. - 29. června 2003, 69 účastníků z 10 zemí
7th Czech-Slovak Workshop on Dynamical Systems, Praděd, hotel Figura, ČR, 6. - 13. září 2003, 29 účastníků z 9 zemí
42th International Symposium on Functional Equations, 20. - 27. června 2004, Opava, ČR, 67 účastníků ze 14 zemí.
8th Czech-Slovak Workshop on Discrete Dynamical Systems, 18. - 25. září 2004, Praděd, ČR, 25 účastníků z 8 zemí
9th Czech-Slovak Workshop on Discrete Dynamical Systems, 4. - 11. září 2005, Malenovice, Beskydy, ČR, 19 účastníků z 6 zemí
10th Czech-Slovak Workshop on Discrete Dynamical Systems, Praděd, ČR, 25. června - 1. července 2006. 25 účastníků z 8 zemí
Visegrad Conference Dynamical systems, High Tatras, SR, 17. - 23. června 2007; rozšířený 11th Czech-Slovak Workshop on Dynamical Systems (Matematický ústav byl spoluorganizátorem)
46th International Symposium on Functional Equations, Hradec nad Mor., ČR, 22. - 29. června 2008, 61 účastníků ze 13 zemí
12th Czech-Slovak Workshop on Discrete Dynamical Systems (CSWDDS'08), 14. - 20. září 2008, hotel Tanečnicka, Beskydy, ČR, 24 účastníků z 5 zemí

ZÍSKANÉ DOTACE NA VĚDECKOU ČINNOST

Výzkumné záměry

MSM 192400002 „Globální analýza“, 911 tis. Kč (1999), 1909 tis. Kč (2000), 3 647 tis. Kč (2001), 3 647 tis. Kč (2002), 4 179 tis. Kč (2003), 4 180 tis. Kč (2004); hlavní řešitel prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (do 10. 3. 2002), prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. (od 11. 3. 2002), dotace 1999 - 2004 celkem 18 473 tis. Kč.
MSM4781305904 „Topologické a analytické metody v teorii dynamických systémů a matematické fyzice“; hlavní řešitel prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. Projekt byl schválen na roky 2005 - 2011 jako projekt kategorie B s celkovým rozpočtem 63 096 tis. Kč, z toho 55 621 tis. Kč dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) ČR a 7 475 tis. Kč příspěvek Slezské univerzity v Opavě. V roce 2005 činil rozpočet 8 313 tis. Kč, z toho 7 328 tis. Kč dotace MŠMT. V roce 2006 činil rozpočet 8 701 tis. Kč, z toho 7 670 tis. Kč dotace MŠMT. V roce 2007 činil rozpočet 9 191 tis. Kč, dotace MŠMT byla zvýšena na 9 043 tis. Kč. V roce 2008 činil rozpočet 9 079 tis. Kč, z toho 9 079 tis. Kč dotace MŠMT. V roce 2009 činí rozpočet 9 339 tis. Kč, z toho 9 339 tis. Kč dotace MŠMT. Navýšení dotace MŠMT je důsledkem výsledků průběžné oponentury v roce 2007, neboť projekt byl přefázen do nejvyšší kategorie A a v dalších letech již byl plně dotován MŠMT. Dotace 2005 - 2008 celkem 33 120 tis. Kč.

V letech 1999 - 2008 získáno na výzkumné záměry **51 593 tis. Kč**.

Program posílení výzkumu na vysokých školách

VS 96003 - Globální analýza, 2 499 tis. Kč (1996), 1 423 tis. Kč (1997), 1 607 tis. Kč (1998), 1 719 tis. Kč (1999), 1 909 tis. Kč (2000); řešitel Demeter Krupka.

V letech 1999 - 2000 získáno v rámci programu VS **3 628 tis. Kč**.

Grantová agentura ČR

(pouze projekty, v nichž byl Matematický ústav řešitelským pracovištěm)

GAČR 201/97/0001 - Dynamické systémy, 110 tis. Kč (1997), 136 tis. Kč (1998), 136 tis. Kč (1999); řešitel Jaroslav Smítal.

Závěrečné hodnocení: **vynikající**

GAČR 201/98/0853 - Geometrická analýza, 329 tis. Kč (1998), 362 tis. Kč (1999); řešitel Demeter Krupka.

Závěrečné hodnocení: **vynikající**

GAČR 201/00/0859 Dynamické systémy, na roky 2000 - 2002, 210 tis. (2000), 265 tis. Kč (2001), 290 tis. Kč (2002); řešitel Jaroslav Smítal.

Závěrečné hodnocení: *vynikající*

201/00/0724 Geometrická analýza, na roky 2000 - 2002, 410 tis. (2000), 473 tis. Kč (2001), 236 tis. Kč (2002); řešitel Demeter Krupka (2002 – spoluřešitelka Olga Krupková).

Závěrečné hodnocení: *vynikající*

201/01/P134 Chaos v diskrétních dynamických systémech, na roky 2001 - 2003, 98 tis. Kč (2001), 105 tis. Kč (2002), 112 tis. Kč (2003); řešitelka Marta Štefánková (Babilonová).

Závěrečné hodnocení: *vynikající*

201/02/P040 Diferenciální rovnice s nelinearitou hysterzečního typu: Asymptotika, chaos, homogenizace, na roky 2002 - 2004, 97 tis. Kč (2002), 105 tis. Kč (2003), 113 tis. Kč (2004); řešitelka Jana Kopfová.

Závěrečné hodnocení: *splněno*

201/03/1153 Dynamické systémy II., na roky 2003 - 2005, 226 tis. Kč (2003), 318 tis. Kč (2004), 340 tis. Kč (2005); řešitel Jaroslav Smítal.

Závěrečné hodnocení: *vynikající*

201/04/0538 Geometrie integrabilních systémů, na roky 2004 - 2006, 155 tis. Kč (2004), 165 tis. Kč (2005), 175 tis. Kč (2006); řešitel Michal Marvan.

Závěrečné hodnocení: *vynikající*

201/03/H152 Topologické a analytické metody v teorii dynamických systémů a matematické fyzice, na roky 2003 - 2007, 329 tis. Kč (2003), 1 005 tis. Kč (2004), 1 131 tis. Kč (2005), 1 185 tis. Kč (2006), 810 tis. Kč (2007); řešitel Jaroslav Smítal, spoluřešitel Štefan Schwabik (Matematický ústav Akademie věd České republiky v Praze).

Závěrečné hodnocení: *splněno*

202/05/2767 Kvantová teorie pole na zakřivených prostorech a nekomutativní geometrie, na roky 2005 - 2007, celkový rozpočet 353 tis. Kč, 113 tis. Kč (2005), 117 tis. Kč (2006), 123 tis. Kč (2007); řešitel Tomáš Kopf.

Závěrečné hodnocení: *splněno s výhradou*

201/06/0318 Dynamické systémy III., na roky 2006 - 2008, 352 tis. Kč (2006), 369 tis. Kč (2007), 387 tis. Kč (2008); řešitel Jaroslav Smítal.

Závěrečné hodnocení: *splněno*

201/07/P224 Symbolické výpočty v teorii parciálních diferenciálních rovnic, projekt na roky 2007 - 2009 s rozpočtem 786 tis. Kč, 236 tis. Kč (2007), 261 tis. Kč (2008), 289 tis. Kč (2009), řešitel Hynek Baran.

201/07/P032 Diskrétní chaos pro indukovaná zobrazení, projekt na roky 2007 - 2009 s rozpočtem 465 tis. Kč, 140 tis. Kč (2007), 157 tis. Kč (2008), 168 tis. Kč (2009); řešitel Marek Lampart.

201/09/P163 Analytické a numerické metody vyšetřování hysterzečního modelu filtrace v porezním prostředí, projekt na roky 2009 - 2011 s rozpočtem 1 065 tis. Kč, 321 tis. Kč (2009); řešitel Petra Kordulová.

201/09/P198 Chaos v diskrétních dynamických systémech, projekt na roky 2009 - 2011 s rozpočtem 872 tis. Kč, 263 tis. Kč (2009); řešitel Michaela Čiklová-Mlíchová.

Ve sledovaném období 1999 - 2008 bylo nebo je na Matematickém ústavu Slezské univerzity v Opavě řešeno **15** grantů Grantové agentury České republiky. Čtyři granty jsou dosud řešeny, sedm grantů bylo ukončeno s hodnocením „*vynikající*“, tři granty byly ukončeny s hodnocením „*splněno*“ a jeden byl ukončen s hodnocením „*splněno s výhradou*“.

V letech 1999 - 2008 bylo na projekty Grantové agentury České republiky získáno **11 124 tis. Kč**.



Ze setkání s prof. RNDr. Miroslavem Englišem, DrSc., po jeho jmenování prezidentem republiky v květnu 2006 Foto archiv



Na 10. česko-slovenském workshopu Smítalovy školy v létě 2003 přednášel i doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., který se habilitoval v Opavě Foto archiv



Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc., převzal v květnu 2007 v Karolinu cenu Učené společnosti ČR Vědecký pracovník roku Foto archiv



V prosinci 2007 předal doc. PhDr. Rudolf Žáček, Dr., Cenu rektora Slezské univerzity v Opavě doc. RNDr. Martě Štefánkové, Ph.D. Foto archiv



Prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., se v červnu 2008 stal na návrh Matematického ústavu čestným doktorem Slezské univerzity v Opavě Foto archiv



Ocenění Učené společnosti ČR Mladý vědecký pracovník roku získala doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D., v květnu 2008 Foto archiv

Granty Moravskoslezského kraje
Získány 4 granty s dotací **193 tis. Kč.**

Dotace na specifický výzkum
V letech 1999 - 2008 získáno **22 064 tis. Kč.**

V letech 1999 - 2008 získáno na dotacích na vědu celkem **88 601 tis. Kč**, z toho 66 537 tis. Kč v grantových soutěžích.

DOTACE MŠMT NA VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost (dle počtu studentů)
V letech 1999 - 2008 získáno **45 845 tis. Kč**

Stipendia doktorandům
V letech 1999 - 2008 získáno **7 566 tis. Kč**

Fond rozvoje vysokých škol
V letech 1999 - 2008 získáno **4 317 tis. Kč** na 16 projektů Fondu rozvoje vysokých škol.

Rozvojové projekty MŠMT
Celkem 8 projektů s dotací **3 611 tis. Kč.** Matematický ústav byl též spoluřešitelem 8 dalších projektů s přímou dotací pro ústav v objemu **1 139 tis. Kč.**

Program AKTION
Získáno 7 projektů s dotací **680 tis. Kč.**

V letech 1999 - 2008 získal Matematický ústav v Opavě na vzdělávací činnost **62 019 tis. Kč.**

SOUHRN ROZPOČTOVÝCH PŘÍJMŮ ÚSTAVU

Celkové rozpočtové příjmy Matematického ústavu v letech 1999 - 2008 činily **150 620 tis. Kč** v této skladbě:

- 44% - prostředky na vědu získané ve veřejných soutěžích
- 30% - prostředky na přímou vzdělávací činnost dle počtu studentů
- 15% - prostředky na specifický výzkum
- 6% - prostředky na vzděláv. činnost získané ve veřejných soutěžích
- 5% - prostředky na stipendia doktorandů.

ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO STUDIA

Neuvedeni ti, kdo studium v Opavě zahájili, ale dokončili je jinde.

obor Matematická analýza
Studovalo nebo studuje **36** studentů. Obhájilo 16 studentů, z toho 4 po přestupu na obor Geometrie a globální analýza, s průměrnou dobou studia 4 roky 3 měsíce. Studium nedokončilo 10 studentů. Školitelé **prof. Jaroslav Smítal** (šest absolventů), **doc. Kristína Smítalová** (2 absolventi), **prof. Štefan Schwabik** (2 absolventi) a **doc. Marta Štefánková** (2 absolventi).

obor Geometrie a globální analýza
Studovalo nebo studuje **20** studentů. V Opavě obhájilo 6 studentů, průměrná doba studia 5 roků 11 měsíců. Studium v Opavě nedokončilo 11 studentů, z toho 7 studentů obhájilo po přestupu na jinou vysokou školu. Školitelé **prof. Demeter Krupka** (2 absolventi), **doc. Michal Marvan** (3 absolventi) a **doc. Lubomír Klapka** (1 absolvent).

Nejkratší doba studia (zápis až obhajoba) 2 roky 9 měsíců 1 den (Michaela Čiklová-Mlichová).

„Studium mi dalo analytické myšlení,” potvrzuje absolvent Matematického ústavu RNDr. David Pokluda, Ph.D.

Mezi absolventy Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě má RNDr. David Pokluda, Ph.D., zvláštní postavení. Nepramení pouze z toho, že se po absoltoriu ve světě výrazně uplatnil co do vzdálenosti určitě nejdál; opravňuje ho k němu i trvalá vazba, kterou si k univerzitnímu pracovišti dodnes uchoval. Lépe než další neuměle formulovaná slova vás o tom přesvědčí jeho odpovědi na otázky, jež jsme mu „přes oceán“ položili.

Co Vás vedlo k rozhodnutí vybrat si pro vysokoškolské studium Slezskou univerzitu, konkrétně její Matematický ústav?

Po střední škole jsem chtěl jít studovat informatiku na Masarykovu univerzitu, ale nedostal jsem se tam. Nastoupil jsem tedy na obor „Mikroelektronika“ na Vysoké škole báňské. Po první přednášce matematiky, kdy jsme v jedné hodině probrali základy matematické analýzy, jsem se rozhodl, že bych rád studoval školu, kde bychom se matematice věnovali trochu podrobněji. V novinách v té době vyšel inzerát, že se v Opavě vypisují dodatečné přijímací zkoušky na obor učitelství matematiky a fyziky. Na nich jsem se setkal se všemi, kteří nakonec studovali odbornou matematiku. Nezapomenu na chvíli, kdy se nás v průběhu písemky snažili odreagovat tím, že se zeptali, kdo přijel z největší dálky. Většina lidí byla z měst jako Olomouc, Brno apod. Jen jeden kluk byl až od Karlových Varů. To mě celkem překvapilo a musel jsem se podívat, o koho se jedná. Jmenoval se Zdeněk Kočan.

Jak na léta prožitá v Opavě vzpomínáte? Kdy Vám bylo nejhůř?

V roce 1991 jsem začal se studiem matematiky a fyziky. Už první cvičení z Matematické analýzy mě utvrdilo, že to je přesně to, co jsem chtěl. Dr. Jaroslav Štefánek začal s definicí přirozených čísel a postupně jsme začali budovat celý matematický aparát. Dr. Štefánek byl znám i tím, že jeho konzultace byly velmi obtížné. Mně se ale jeho hodiny líbily natolik, že jsem k němu na konzultace chodil i přesto, že jsem oficiálně do jeho skupiny vůbec nepatřil.

Ukončil jsem dva roky na oboru učitelství a po souborných zkouškách jsem měl možnost pokračovat v učitelství matematiky a fyziky, přejít na studium odborné fyziky, nebo studovat pouze odbornou matematiku. Jelikož jsem věděl, že učitelem matematiky a fyziky na střední škole pravděpodobně nebudu, rozhodl jsem se přejít na odborné studium. Vybral jsem si matematiku a z ní matematickou analýzu. Měl jsem pouze dva spolužáky - Zdeňka Kočana a Hynka Radíla. Díky tomu byly mnohdy naše přednášky a cvičení v pracovnách učitelů. Celé studium bylo extrémně individuální. Pokud člověk chtěl, mohl se toho naučit opravdu hodně.

Po pátém ročníku byly dvě možnosti: buď jít do komerční sféry a věnovat se programování, nebo dále pokračovat ve studiu Matematické analýzy jako doktorand. Vybral jsem si doktorské studium. Konečně mi po pěti letech začaly věci do sebe zapadat a já chtěl v tom světě ještě nějaký čas zůstat. Navíc má diplomová práce (konstrukce univerzální „chaotické“ funkce) nebyla zcela hotová a chyběl pouze krůček k tomu ji dokončit. V roce 1996 jsme tedy začali doktorské studium ve stejném složení, jako jsme dokončili to magisterské: Zdeněk, Hynek a já. Bylo to podobné jako studovat magisterské studium (v posledních letech magisterského studia jsme už dělali pouze čistou odbornou matematiku), ale navíc jsme měli možnost učit ve cvičeních a pracovat se studenty. Vedení seminářů a kontakt se studenty (konzultace) mě vždy moc bavil. Toto bylo jedno z nejlepších období ve škole.

Další zajímavostí doktorského studia byly účasti na konferencích



Absolvent Matematického ústavu David Pokluda

Foto archiv

a publikační činnost. To bylo nejdůležitější pro moji další kariéru. Naučíte se mluvit před publikem v angličtině, formulovat myšlenky ostatní jak ústně, tak písemně. Dodnes vzpomínám na rady profesora Smitala ohledně rozvržení textu na tabuli nebo na přípravu přednášky formou „mluvení do vln“ (několikrát si odvyprávět přednášku bez publika, tzv. do mořských vln, aby se dalo doopravít tempo apod.). V souvislosti s konferencemi a semináři nemůžu nezmínout dalšího pedagoga, dr. Michala Krupku. Jednou jsem si mu postěžoval na to,

že na některých konferencích věcem úplně nerozumím, ale reagoval tak, že to je normální, a vysvětlil mi, že na konferenci se jezdí nasávat atmosféra a diskutovat o těch problémech, které člověk nemůže vyřešit sám.

Nejhůř mi bylo na konci studia. Poslední rok jsem už dělal externě, protože jsem musel nastoupit náhradní vojenskou službu (po promoci jsem vojnu nechtěl ztrácet čas). I díky tomu se mé doktorské studium protáhlo na pět let. Poslední dva roky, kdy jsem dokončoval zbylé články a čekal na připomínky oponentů pro otištění článků v některém z časopisů, se táhly a měl jsem chuť všeho nechat. Snažil jsem se tuto dobu využít tím, že jsem udělal několik certifikací na programovací technologie firmy Microsoft. Studium jsem ukončil v roce 2001.

Jak začala Vaše praxe a jak jste se dostal na současný post?

Už během doktorského studia jsem se připravoval na to, že se budu věnovat programování. Vybral jsem si pražskou pobočku německé firmy IXOS. Po roce a půl firmu IXOS koupila firma OpenText, a proto jsem přešel do firmy Eurotel Praha na pozici senior IT konzultant pro NET technologie. Tam jsem pracoval jako technický oponent na projektu vývoje CRM systému, který byl outsourcován firmám Accenture a Microsoft.

Jak to bývá, ve chvíli, kdy máte dobrou práci, dostanete nabídku, kterou nelze odmítnout. V roce 2004 jsem dostal e-mail z firmy Microsoft, zda bych byl ochoten si telefonicky pohovořit ohledně možného zaměstnání. Odepsal jsem, že ano, a další den mě kontaktoval člověk z osobního oddělení americké centrály. Bavili jsme se o tom, co dělám. Na závěr telefonátu mi oznámil, že by byli rádi, kdybych si promluvil přímo s některým z manažerů ve vývoji. Souhlasil jsem a zhruba po dvou dnech jsem hovořil o programování a technologiích s jedním z nich. Už další den mi napsali, že do týdne můžu čekat letenky a detaily k cestě do Dánska, kde bych měl absolvovat pohovor. Zhruba do dvou týdnů jsem tedy letěl do města Vaerlose u Kodaně, kde měl Microsoft v té době největší vývojářské centrum mimo USA. Pohovor začal v osm ráno snídaní a po představení firmy jsme měli tři hodiny interview se třemi lidmi, z nichž se každý zaměřil na něco jiného – algoritmy, programovací jazyk C++, komunikace a týmová práce. Při obědě došlo k prvnímu hodnocení a většina kandidátů byla poslána do hotelu, protože sítím neprošla. Zůstali jsme jen dva. Absolvovali jsme další tři hodiny pohovorů (byly to více diskuze na téma architektura a abstraktní algoritmy). Na závěr řekl, že nám přejí šťastnou cestu domů. Ozvali se zhruba po dvou týdnech s nabídkou práce. Jelikož v té době bylo třeba mít k práci v Dánsku pracovní povolení a protože v Česku bylo nutno dát dvouměsíční výpověď (jinde jsem se setkal jen s dvoutýdenní výpovědní lhůtou), stěhování do Dánska trvalo asi tři měsíce. Zajímavostí bylo, že firmu Microsoft nezajímalo, kdo má jaké zkušenosti. Všichni jsme začali na postu junior software design engineer.

Dánsko byla nádherná zkušenost. Pracoval jsem na produktu Axapta (dnes Microsoft Dynamics AX). Bylo potřeba vytvořit infrastrukturu k tomu,

aby aplikace mohla být testována. S týmem spolupracovníků jsme vytvořili knihovnu funkcí a komponent, která byla posléze používána interními testery, ale i externími testery v Číně k automatizaci testovacích scénářů. Jelikož tato práce byla ve svém oboru nová, přihlásili jsme ji do patentového řízení v USA.

V té době jsem se zajímal o nové metodologie v programování. Zvláště mě zajímalo tzv. test driven development. K praktikování této metodologie je zapotřebí mít odpovídající knihovnu pro psaní tzv. vývojářských testů (unit testy). Jelikož žádná taková knihovna v Axaptě

nebyla, napsal jsem ji a předložil managementu. Líbila se a stala se součástí příští verze Axapy. Navíc o ni měli zájem v centrále firmy Microsoft, kde byl tehdy hlavní vývoj platformy, kterou Axapta používala. Proto mi nabídli, abych se přestěhoval přímo do Redmondu v USA a pokračoval na jejich integračních knihovnách pro Axapta. Zde jsme knihovnu pro psaní vývojářských testů ještě rozšířili a opět jsme ji odeslali k patentování.

Po roce a půl odešel kolega z týmu Axapy do organizace Office Server, kde začal pracovat na novém produktu, který měl umožnit integraci podnikových systémů (SAP, Siebel apod.) do kancelářského balíku Microsoft Office (Outlook, SharePoint apod.). Když mi nabídli práci na tomto produktu, dlouho jsem se nerozmýšlel. Vidina možnosti pracovat na něčem novém, kde lze podobu nové aplikace ovlivnit, byla natolik zajímavá, že jsem nabídku ihned přijal.

Letos se firma rozhodla optimalizovat produktovou řadu a náš projekt na integraci podnikových aplikací byl výrazně okleštěn a sloučen s týmem SharePointu. Většina lidí dostala možnost věnovat se právě SharePointu, neboť tady chtěla firma investovat více. Jelikož SharePoint je nesmírně úspěšný produkt a jelikož v současné ekonomické situaci je lepší pracovat na něčem stabilním a úspěšném, přešel jsem do tzv. SharePoint core týmu, kde nyní pracuji na různých komponentách serverového úložiště.

V čem spočívá těžiště Vaší profese? Stačily k uplatnění v ní poznatky získané studiem?

Nejdůležitější je schopnost analyzovat problém do menších uchopitelnějších problémů, přesně určit jejich závislosti a vztahy a být schopen tyto komponenty implementovat a poté integrovat do konečného řešení.



Student Pokluda (vpravo) s prof. Smítalem a svými spolužáky Foto archiv

pomohla konzultantská zkušenost a hlavně období, kdy jsem učil na univerzitě a na střední škole.

Nakonec jsou to samozřejmě ty IT technologie. Člověk by o nich měl mít přehled a alespoň dvě pořádně ovládat, aby mohl být expertem v týmu na nějakou oblast.

Jaké máte vedle matematiky záliby?

Matematice se už moc nevěnuji. Snažím se učit nové IT technologie a postupy. Kromě toho se věnuji digitální fotografii a částečně i sportu. Oblast, kde bydlím, severozápad USA, má překrásnou přírodu. Na každou světovou stranu od Seattlu jsou hory. Veškerý volný čas se tak snažím trávit s rodinou v přírodě. V létě se věnujeme turistice a v zimě lyžování.

Máte nějaký kontakt se spolužáky? A pokud ano, scházíte se?

Jsem v kontaktu hlavně přes Internet. A vždy v létě, když se z USA vracím do Čech, zastavím se i v Opavě. Jelikož na studium a učení moc rád vzpomínám, zastavím se také ve škole, abych se sešel s Jiřinou Böhmovou, prof. Smítalem a dalšími pedagogy a spolužáky (dnes pedagogy). Je zajímavé procházet po chodbách a číst jmenovky na dveřích - mí bývalí studenti jsou už odbornými asistenty nebo doktorandy. Poté se vždy sejdeme někde na pivo.

Na závěr snad něco o Vašich plánech...

Abych se přiznal, žádné velké kariérní plány nemám. Rád bych pokračoval v práci, kterou dělám, ať už v Americe, nebo tady v Čechách, kam bychom se rádi jednou vrátili. Máme dvě děti, a tak mou hlavní prioritou je starat se o to, aby z nich vyrostli zdraví, poctiví a dobří lidé. Všechno ostatní je, jak říkají Američané, „bonus“. (Odpovědi redakčně krátil ian)

Aby si v krizových situacích uměli dobře poradit

Ve studijní nabídce Matematického ústavu (MÚ) Slezské univerzity v Opavě figuruje od akademického roku 2001-02 bakalářský obor Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací. Jeho akreditaci, k níž došlo v říjnu 2000, garantoval za MÚ Ing. Jaromír Sýkora, CSc., který před příchodem na Slezskou univerzitu pracoval v Centru medicíny katastrof, zařízení Ministerstva zdravotnictví. Oblast krizového řízení měl tedy zmapovanou, a proto věděl, že v našem vysokém školství není obor zabývající se koordinací postupu a opatření v případě krizové situace. Po konzultaci s vedením MÚ se rozhodl pro přípravu oboru, jenž by krizové řízení kombinoval právě s matematikou. V době, kdy univerzita jeho akreditaci získala, byla vedle Vysoké školy ekonomické (VŠE) v Praze jedinou, která se mohla podobným studiem vykazat.

„Důležité je uvést, že rozvoji oboru

významně pomohla úzká spolupráce s Armádou ČR, Hasičským záchranným sborem Ministerstva vnitra, Ministerstvem zdravotnictví a VŠE,“ ohlíží se Sýkora na počátky a ty, s nimiž všechno potřebné konzultoval, může jmenovat. „Byl to tehdejší rektor Vysoké vojenské školy pozemního vojska ve Vyškově plk. prof. Ing. Ignác Hoza, CSc., dnes rektor Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, generál prof. Ing. Rudolf Urban, CSc., současný rektor Univerzity obrany, Petr Linhart, CSc., tehdejší ředitel Institutu ochrany obyvatelstva v Lázních Bohdaneč, MUDr. Josef Štorek, Ph.D., tehdy na Ministerstvu zdravotnictví, a Ing. Ladislav Kopecký a Ing. Emil Antušák, Ph.D., z VŠE,“ vypočítává Sýkora. Starost o obor už předal svému nástupci ve funkci vedoucího oddělení aplikované matematiky MÚ Ing. Janu Meleckému, Ph.D., ale z úspěchů posluchačů se těší jako dítě. „Tak letošní čerství absolventi Bc. Lenka Siváková z Liptov-

ského Mikuláše a Bc. Michal Richter z Vítkova se s ohlasem uplatnili už v rámci praxe, kterou vykonávali ve společnosti Model Obaly, a.s. v Opavě, když byli za aplikaci nových metod krizového řízení dokonce finančně odměněni,“ neskrývá své uspokojení. Není divu, vždyť pokud mu to zdraví dovolilo, absolvoval se studenty také podstatnou část jejich praktické výuky, třeba kurzy přežití.

„O ambicích MÚ ve vědě se vědělo od jeho počátků. Pro mě však bylo stejně důležité demonstrovat myšlenku sepětí teorie s praxí. Když se dívám zpět, mohu snad konstatovat, že se to, ne bez problémů, dařilo. Ale hodnocení nechám těm mladším, ať už kolegům, kteří zajišťují další rozvoj oboru, nebo těm, kdo se pro jeho studium rozhodnou v budoucnu. Myslím, že o jeho potřebnosti není nutno, např. též v kontextu stále výraznějších klimatických změn, dlouze diskutovat,“ uzavírá Sýkora. (ian)

Doktorské studium Lenku Obadalovou baví

Dvě přednášky na prestižních konferencích v USA – loni v Chicagu a letos na South Eastern Oklahoma State University, Durant, Oklahoma – spoluutvářejí vizitku mladičké Lenky Obadalové z Vítkova, posluchačky 1. ročníku doktorského studia Matematické analýzy na Matematickém ústavu (MÚ) Slezské univerzity v Opavě. I kdyby na ní už nic jiného nebylo, nemusela by se za to stydět.

„K rozhodnutí vybrat si ke studiu Slezskou univerzitu mě zlákaly kurzy, které nabízel obor Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací,“ přiznává Lenka, účastnice jednoho z každoročně pořádaných dnů otevřených dveří. Přesto záhy přešla na obor Aplikovaná matematika a v magisterském studiu se už věnovala Matematické analýze. Její diplomovou práci vedl hostující profesor na MÚ Vladimír I. Averbuch, rigorózní prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc., jenž svou posluchačku na obě uvedené konference přivedl.

Možná za odměnu, Lenka vloni stihla ukončit magisterské studium a složit rigorózní zkoušku, ale určitě z přesvědčení, že bude MÚ na tak významném odborném fóru dobře reprezentovat.

„Gymnázium ve Vítkově mě vysílalo na olympiády, matematiku mám asi tak trochu v krvi, vždyť maminka ji učí na základní škole v Budišově nad Budišovkou,“ usmívá se Lenka a netají, že i otec k ní má jako technik sklony. „Abyste poznal celou rodinu, mladší sestra Štěpánka je ve čtvrtém ročníku studia informatiky. Samozřejmě též na Slezské,“ dodává RNDr. Obadalová.

Má ráda přírodu a zvířata, ale dominantní zálibu našla v dok-



RNDr. Lenka Obadalová, doktorandka Matematického ústavu Foto archiv

torském studiu. „Baví mě to,“ potvrzuje současně s tím, že na letošním 33. letním sympoziu o reálné analýze nebyla za mořem nejmladší. Ale partu s těmi nejpozději narozenými, doktorandem z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a dalším z Ruska, jemuž onen primát nejmladšího účastníka připadl, samozřejmě držela. „Hostitelé se opět chovali velmi přátelsky a vstřícně a o vřelé přijetí se postaralo též velké horko,“ líčí Lenka dojmy ze sympozia, známého i udělováním výjimečné ceny „Andy's Big Onion“, tedy velké cibule pojmenované po duchovním otci akce Andrew Brucknerovi z University of California, Santa Barbara. „Vloni ji získal prof. Smítal, letos doc. Zindulka z Českého vysokého učení technického v Praze. Co do počtu jejich nositelů jsou už Češi hned za Američany,“ dokumentuje vysokou úroveň oboru v našem prostředí.

Je jasné, že ne všemu, co bylo v Durantu přednášeno,

úplně přesně rozuměla. „To byste po mě chtěli opravdu trochu moc,“ konstatuje na adresu některých vystoupení. Zahanbit jinými se však rozhodně nenechala. „Loni jsem na sympoziu prezentovala referát Spojitá zobrazení intervalu a čtverce vyvážející hypotézy o Hausdorffově dimenzi a invariantních měřácích, letos jsem se věnovala tématu Distribuční chaos a iregulární rekurence,“ říká v pohodě, z níž ji nevyvedl ani můj souboj se správným zápisem názvů obou vystoupení. „Snad budete souhlasit, že si jejich srozumitelnější přetlumočení pro méně znalé necháme na příští setkání,“ loučí se mladá matematicka. (ian)

Informací o Matematickém ústavu máme dost

Když jsem se dozvěděl, že připomenutí prvního kulatého jubilea směřuje Matematický ústav (MÚ) Slezské univerzity v Opavě ke konferenci o dynamických systémech (Kouty nad Desnou, Jeseníky, 7. - 12. září), dal jsem si tu práci a vyhledal, jak se aktivity MÚ projevovaly na stránkách Novin Slezské univerzity (NSU). Že bude co hledat, jsem předpokládal, ale očekávání bylo překonáno. Budu přesný – od vydání 4/3 z února 1999 po vydání 14/1 z listopadu 2008 bylo v NSU z prostředí MÚ zveřejněno 214 příspěvků! Na to, jak obtížné bývá o matematice psát, jistě výkon víc než slušný...

Zpočátku se o zprostředkování informací nejvíce staral prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc., jehož poté, kdy se v dubnu 2001 stala členkou redakční rady NSU,

úspěšně vystřídala vedoucí sekretariátu MÚ Jiřina Böhmová. Názory studentů na úroveň výuky pravidelně tlumočí zpracovatel ankety Mgr. Aleš Ryšavý, obsah NSU svými texty v minulosti obohatili RNDr. Jan Kotůlek a RNDr. Peter Sebestyén, Ph.D.

Pro redakci NSU představuje prestižní záležitost, může-li vykazat, že na stránkách univerzitního periodika najdete krůček po krůčku třeba celou dosavadní profesní dráhu doc. RNDr. Marty Štefánkové, Ph.D., a to od převzetí Ceny ministra školství, mládeže a tělovýchovy ČR 10. listopadu 2000 až ke stipendiu L'Oréal pro ženy ve vědě, které získala 27. ledna 2009. Je tomu tak proto, že poskytnout informace jí nikdy nedělalo problém, a snad i proto, že se v případě NSU přesvědčila o objektivním nakládání s nimi. Ostatně až na nepatrné

výjimky všichni z MÚ vycházeli univerzitním novinám vždy vstříci.

Nepatřím k těm, kdo s MÚ prožili celých deset „samostatných“ let, ale počítám se mezi ty, kdo s ním sdíleli radost v okamžicích, krásných a významných pro celou Slezskou univerzitu. Opavské matematické pracoviště vykazuje v jejím rámci nejen primát, ale za ještě podstatnější pokládám skutečnost, že je nositelem skutečně akademického ducha. Dokáže se otevřít a je schopno názory srozumitelně interpretovat. Vysílá je, ale je příznivě naladěno též na příjem. Učí mladé lidi pokoře k vědě a vede je též k tomu, aby ctili jakékoliv poctivé lidské usilování, třeba i to, matematice na hony vzdálené. Myslím, že se mu rovněž díky tomu daří, a přeji mu, aby tomu tak bylo po všechy příštích roky. Ivan Augustin

Absolventi Matematického ústavu 1999 – 2008

Studijní program Matematika

Bakalářské studium

studijní obor Aplikovaná matematika

Petr Harasim (1998-99, absol. s vyznamenáním), Martin Petruželka (2000-01), Taťána Vymětalová (2000-01), Kateřina Češková (2002-03), Simona Kantorová (2002-03), Martina Kudělková (2002-03), Alena Ščerbová (2003-04), Radek Hudeczek (2004-05), Jaroslav Dorňák (2004-05), Vojtěch Dorňák (2004-05), Ing. Ivana Kvasniaková (2004-05), Martin Kubeczka (2005-06), Lenka Obadalová (2005-06), Adam Zupko (2007-08).

studijní obor Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací

Jan Kornas (2004-05), Eliška Onderková (2004-05), Alena Kloudová (2004-05), Miroslava Polášková (2004-05), Šárka Rečková (2004-05), Roman Tománek (2004-05), Josef Vícha (2004-05), Zuzana Coufalová (2005-06), Lubomír Drahotský (2005-06), Petr Gade (2005-06), Jan Libo (2005-06), Žaneta Vojtáková (2005-06), Blanka Běťáková (2006-07), Václav Menšík (2006-07), Tereza Pestečková (2006-07), Jiřina Rauerová (2006-07), Jan Stoklasa (2006-07, absol. s vyznamenáním), Zuzana Hyblerová (2007-08), Barbora Kaniová (2007-08), Jarmila Mikulášťíková (2007-08), Jana Pechová (2007-08, absol. s vyznamenáním), Andrea Peterková (2007-08), Lucie Rohanová (2007-08).

studijní obor Matematické metody v ekonomice

Kamila Bučková (1998-99), Jitka Dluhá (1998-99), Marcela Košová (1998-99), Daniel Plaček (1998-99), Ivana Dluhá (1999-2000), Pavlína Dohnalová (1999-2000), Jan Josífk (1999-2000), Pavlína Kukulišová (1999-2000), Martin Lesák (1999-2000), Lucie Machalová (1999-2000), Pavlína Sedlářová (1999-2000), Markéta Šulěřová (1999-2000), Olga Tvarůžková (1999-2000), Markéta Vítková (1999-2000), Kateřina Bartoňová (2000-01), Lucie Chupíková (2000-01), Michal Kozelka (2000-01), Jana Kučerová (2000-01), Milena Kučerová (2000-01), Hana Neckářová (2000-01), Ondřej Svoboda (2000-01), Renáta Šidlová (2000-01), Hana Vysloužilová (2000-01), Pavlína Bínová (2001-02), Petra Drábková (2001-02), Jitka Fládrová (2001-02), Ing. Jan Melecký (2001-02), Lenka Pavlíčková (2001-02), Miloš Slepíčka (2001-02), Mgr. Jitka Svojanovská (2001-02), Petr Šimíček (2001-02), Petra Zlatníková (2002-03), Jana Bystrická (2003-04), Veronika Houřová (2003-04), Sandra Ševčíková (2003-04), Ondřej Zikmund (2003-04), Martina Bičejevová (2004-05), Jana Dostálová (2004-05), Bc. Miroslava Polášková (2004-05), Radka Grygarová (2005-06), Jana Kahánková (2005-06), Zuzana Malčíková (2005-06), Kristýna Ohnhauserová (2005-06), Barbora Kaličínská (2006-07, absol. s vyznamenáním), Michal Martínásek (2006-07), Jarmila Salichová (2006-07), Pavlína Kyselá (2007-08), Tereza Maturová (2007-08), Veronika Solnická (2007-08, absol. s vyznamenáním), Réka Struhár (2007-08).

studijní obor Obecná matematika

Vladimíra Rusinská (2007-08).

Magisterské studium

studijní obor Geometrie

Jana Šeděnková (1998-99, Počítačová geometrie, absol. s vyznamenáním), Marek Procházka (1999-2000, Počítačová geometrie), Alžběta Haková (2002-03), Peter Sebestyén (2002-03), Tomáš Konderla (2003-04), Tomáš Neuwirth (2003-04), Jan Tichavský (2003-04), Veronika Chovancová (2005-06), Roman Odstrčil (2007-08).

studijní obor Matematická analýza

Lenka Čelechovská (1998-99), Jiří Kupka (1999-2000), Bc. Petra Šindelářová (2000-01), Marek Lampart (2001-02), Gabriela Dvorníková (2002-03), Bc. Kateřina Bartoňová (2003-04), Lukáš Hrubý (2003-04), Bc. Simona Kantorová (2003-04), Petra Kordulová (2003-04), Šárka Martináková (2003-04), Renata Otáhalová (2003-04), Lenka Wenzelová (2003-04), Michaela Číková (2004-05), Pavel Imrýšek (2004-05), Petr Kolovrat (2004-05), Veronika Kornecká (2004-05), Kateřina Kozáková (2004-05), Bc. Kateřina Laburdová (2004-05), Jana Dvořáková (2005-06, absol. s vyznamenáním), Lukáš Kartous (2005-06), Petra Pastyříková (2005-06), Petr Vojčák (2005-06, absol. s vyznamenáním), Eva Blažková (2006-07), Bc. Radek Hudeczek (2006-07), Ivana Lindovská (2006-07), Bc. Lenka Obadalová (2007-08).

Rigorózní řízení

studijní obor Geometrie

Prof. Mgr. Josef Mikeš, DrSc. (1999), Mgr. Jana Šeděnková (1999), Lubomír Klapka, CSc. (1999), Mgr. Lenka Lakomá, Ph.D. (2000), Mgr. Jana Kašparová, Ph.D. (2001), Mgr. Artur Sergeyev, Ph.D. (2001), Mgr. Dana Smetanová (2001), Mgr. Alžběta Haková (2003), Mgr. Jan Kotůlek (2003), Mgr. Peter Sebestyén (2003), Mgr. Hynek Baran, Ph.D. (2006).

studijní obor Matematická analýza

Mgr. Marta Babilonová (1999), Mgr. Michal Málek (1999), Mgr. Zdeněk Kočan (1999), Mgr. David Pokluda (1999), Mgr. Karel Hasík (2000), Mgr. Roman Hric, Ph.D. (2000), Mgr. Lenka Čelechovská (2001), Mgr. Petra Šindelářová (2001), Mgr. Marek Lampart (2002), Mgr. Gabriela Dvorníková (2003), Mgr. Michaela Číková (2005), Mgr. Jiří Kupka, Ph.D. (2005), Mgr. Veronika Kornecká (2006), Mgr. Lenka Obadalová (2008), Mgr. Petra Kordulová, Ph.D. (2008).

Doktorská řízení

studijní obor Geometrie a globální analýza

RNDr. Lenka Lakomá, Ph.D. (2000, působí na Univerzitě Palackého v Olomouci), RNDr. Jana Kašparová, Ph.D. (2000, působí v soukromém sektoru), Mgr. Petr Chládek, Ph.D. (2005, působí na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích), RNDr. Hynek Baran, Ph.D. (2005, působí na MÚ v Opavě), Mgr. Milan Pobořil, Ph.D. (2006, působí na Slezském gymnáziu v Opavě), RNDr. Peter Sebestyén, Ph.D., (2008, působí na Univerzitě Palackého v Olomouci).

studijní obor Matematická analýza

RNDr. Karel Hasík, Ph.D. (2000, působí na MÚ v Opavě), RNDr. Marta Babilonová, Ph.D. (2000, působí na MÚ v Opavě), RNDr. David Pokluda, Ph.D. (2001, působí v Microsoft Comp., Seattle, USA), RNDr. Lenka Čelechovská, Ph.D. (2004, působí na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně), Mgr. Jiří Kupka, Ph.D. (2004, působí na Ostravské univerzitě v Ostravě), RNDr. Zdeněk Kočan, Ph.D., (2004, působí na MÚ v Opavě), RNDr. Michal Málek, Ph.D. (2004, působí na MÚ v Opavě), RNDr. Marek Lampart, Ph.D. (2005, působí na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava a na částečný úvazek na MÚ v Opavě), RNDr. Petra Šindelářová, Ph.D. (2005, působí na Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR), Ing. Bc. Jan Melecký, Ph.D. (2007, působí na MÚ v Opavě), Mgr. Petra Kordulová, Ph.D. (2007, působí na MÚ v Opavě), RNDr. Michaela Mlíchová, Ph.D. (2008, působí na MÚ v Opavě).

(Akademický rok, v němž jmenovaní absolvovali, v závorce.)

Matematika učí přemýšlet také o životě



Nahoře vlevo - v Apple Education Centre bývá u počítačů plno; vpravo - z kurzu přežití studentů Aplikované matematiky pro řešení krizových situací; uprostřed vlevo - přednáší prof. Jaroslav Kurzweil, vpravo - prof. Jaroslav Smital přebírá na Chicago State University matematickou cenu Andy's Big Onion, dole vlevo - matematické výlety mají tradici, vpravo - ústav myslí i na ty, kteří na vysokou školu teprve přijdou (z výstavy hlavolamů) Foto archiv

Matematický ústav v Opavě

Příležitostný tisk k 10. výročí svého vzniku vydal Matematický ústav Slezské univerzity v Opavě v září 2009. Připravila redakční rada ve složení Ivan Augustin, Jiřina Böhmová, Tomáš Kramný, Věra Matoušková, Jaroslav Smital, Jana Šindlerová. Fotografie archiv Slezské univerzity v Opavě. Tisk Tiskárna Kleinwächter, Frýdek-Místek, náklad 500 ks.