

Výsledky - SVOČ 2013

Opava 21.-23. května 2013

S1 + S2: Matematická analýza – Teorie funkcí a funkčních prostorů, teorie diferenciálních a integrálních rovnic

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Jana Doleželová	Solution of two problems on distributionally chaotic dynamical systems	SU, Opava, Matematický ústav
1. místo	Vít Musil	Weakly compact operators in Banach function spaces	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
3. místo	Lukáš Kotrla	Differentiability properties of p-trigonometric functions	ZČU, Plzeň, Fakulta aplikovaných věd
3. místo	Anna Mišková	Stockwellova transformácia a Toeplitzove operátory s ňou súvisiace	UPJŠ, Košice, Prírodovedecká fakulta

S3 + S4: Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika, ekonometrie a finanční matematika

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Tomáš Rubín	Frakcionální Brownův pohyb	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
2. místo	Gabriela Vozáriková	Odhady variančních parametrov v modeli FDSLRLM	UPJS, Košice, Prírodovedecká fakulta
2. místo	Dominik Matula	Náhodný trojúhelník vepsaný rovnostrannému trojúhelníku	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

S5 + S6: Matematické struktury – Algebra, topologie a geometrie, teorie grafů a kombinatorika

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Alexander Slávik	Set theoretic methods in module theory	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
1. místo	Michal Szabados	Minimal distances of group tables and latin squares	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
2. místo	Martin Bachratý	Brown graphs and vertex transitivity	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
2. místo	Andrej Gajdoš	Optimalizácia váhy grafu	UPJS, Košice, Prírodovedecká fakulta
3. místo	Eduard Eiben	2-connected equimatchable graphs on surfaces	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

S7: Teoretická informatika

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Peter Kostolányi	Balanced Use of Resources in Computations	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
2. místo	András Varga	Grammars With Energy and Finite Approximations of Languages	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
3. místo	Zuzana Petruchová	Verification of component-based systems with dynamic communication	MU, Brno, Fakulta informatiky
3. místo	Matej Aštary	Vyhľadavanie konceptov v atribútovo-heterogénnom fuzzy kontexte	UPJS, Košice, Prírodovedecká fakulta
č. uznání	Patrik Mihalčín	Putá medzi formálnymi kontextami	UPJŠ, Košice, Prírodovedecká fakulta
č. uznání	Peter Fulla	Online Graph Exploration with Advice: Cycles and Unweighted Graphs	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
č. uznání	Jindřich Ivánek	Edge clique cover problems related to k-bend intersection graphs	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
č. uznání	Karel Král, Martin Böhm, Jitka Novotná, Karel Tesář, Pavel Veselý	Restricted Packing of 12 and 13 Unit Squares in a Square	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

S8: Aplikovaná informatika

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Roman Franta	Priestorové Super-rozlišenie	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
1. místo	Jakub Konečný, Michal Hagara	One-Shot-Learning Gesture Recognition using HOG-HOF Features	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
2. místo	Tomáš Grísa	Normalizace hyperspektrálních obrazových dat	VUTB, Brno, Fakulta strojního inženýrství
2. místo	Tomáš Raček	Advanced implementation of atomic charge calculation with electronegativity equalization	MU, Brno, Fakulta informatiky
3. místo	Pavel Veselý	Artificial intelligence in abstract 2-player games	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
č. uznání	Balázs Kósa	3D Modelovanie a vizualizácia matematických dát	STU, Bratislava, Stavebná fakulta
č. uznání	Marek Medveď	Automatic syntactic analysis of Slovak	MU, Brno, Fakulta informatiky
č. uznání	Martin Pavelek	Řídící jednotka solárního nabíječe	MU, Brno, Fakulta informatiky

S9: Aplikovaná matematika – Numerická analýza

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Jaroslav Bajko	Meshfree methods for computational aeroacoustics	VUTB, Brno, Fakulta strojního inženýrství
2. místo	Jaroslav Chovan	Určovanie filtračnej funkcie pri usadzovaní nečistot z infiltrujúcej kvapaliny	UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
2. místo	Marie Michenková	Regularization Techniques Based on the Least Squares Method	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
3. místo	Monika Balázsová	Some aspects of the discontinuous Galerkin method for the solution of convection-diffusion problems	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
3. místo	Patrik Daniel	Analýza tvaru 3D objektu pomocou spektra Laplace-Beltramiho operátora	STU, Bratislava, Stavebná fakulta

S10: Aplikovaná matematika – Matematické modely dynamiky

Umístění	Soutěžící	Název práce	Fakulta
1. místo	Jan Dražka	Matematický model pro úlohu nejrychlejšího průjezdu	VUTB, Brno, Fakulta strojního inženýrství
2. místo	Helena Švihlová	Příprava sítí z medicínských dat pro výpočty proudění metodou konečných prvků	UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta
3. místo	Matej Medľa	Evolúcia plôch s tangenciálnou redistribúciou a jej využitie pri tvorbe 3D logicky štvoruholníkových sietí	STU, Bratislava, Stavebná fakulta
3. místo	Marián Šagát	Dva stochastické modely	Žilinská Univerzita v Žiline, Fakulta humanitných vied
3. místo	Tereza Šimšová	Kmitání termoelastických pružin	SU, Opava, Matematický ústav