

## Výsledková listina SVOČ 2014

### *S1+S2 Matematická analýza*

#### **1. místo**

Vít Musil: *Optimality of Orlicz Domain in Sobolev Embeddings*, UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

#### **1. místo**

Alena Skálová: *Gradientové zobrazení funkcí více proměnných*, UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

#### **1. místo**

Břetislav Skovajsa: *Generalized ordinary differential equations in metric spaces*, UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

#### **2. místo**

Vojtěch Havlena: *Transformace uninorem*, VUTB, Brno, Fakulta informačních technologií

### *S3+S4 Pravděpodobnost, statistika a finanční matematika*

#### **1. místo**

Samuel Rosa: *Trend resistant experimental designs*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

#### **2.- 3. místo**

Katarína Burclová: *Odhadovanie kovariančnej matice priestorového mediánu*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

#### **2.- 3. místo**

Veronika Šulovská: *Numerické riešenie problému oceňovania konvertibilných dlhopisov*, STU, Bratislava, Stavebná fakulta

### *S5+S6 Algebra, topologie, geometrie, teorie grafů a kombinatorika*

#### **1. místo**

Martin Bachratý, Michal Hagara: *Powers of skew-morphisms*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

#### **1. místo**

Kateřina Pastirčáková: *Spektra pisotovských čísel*, ČVUT, Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

#### **2. místo**

Peter Korcsok: *Minimal Counterexamples to Flow Conjectures*, UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

#### **2. místo**

Peter Zeman: *Automorphism Groups of Geometrically Represented Graphs*, UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

#### **3. místo**

Pavel Dvořák: *Automorphisms of the game  $n^d$* , UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

## S7 Teoretická informatika

### 1. místo

Michal Petrucha: *Bounds on the Competitive Advice Complexity of Disjoint Path Allocation*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

### 1. místo

Pavel Veselý: *Online Colored Bin Packing*, UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

### 2. místo

Marika Ivanová: *Adversarial Cooperative Pathfinding*, UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

### Čestné uznání

David Klaška: *Complexity of Consumption Games*, MU, Brno, Fakulta informatiky

### Čestné uznání

Rafael Korbaš: *Stavová zložitost deterministických a nedeterministických konečných automatů*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

## S8 Aplikovaná informatika

### 1. místo

Dominik Csiba: *Porovnávanie odtláčkov prstov - algoritmus Treeing*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

### 2. místo

Monika Miklašová: *Rozpoznanie písaného textu matematickými metódami*, STU Bratislava, Stavebná fakulta

### 2. místo

Ondřej Plátek: *Speech recognition using Kaldi*, UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

### 3. místo

Matej Nikorovič: *Segmentácia RGBD obrazov*, UPJS, Košice, Přírodovedecká fakulta

### Čestné uznání

Peter Zvirinský: *Social networks and data mining*, UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

## S9+S10 Numerická analýza a matematické modely dynamiky

### 1. místo

Veronika Hajnová: *Silná 1:2 rezonance v LPA modelu*, MU, Brno, Přírodovědecká fakulta

### 1. místo

Katarína Šišková: *Rigorous analysis of quasisteady state approximation for chemical kinetics*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

### 2. místo

Oldřich Dominik: *Metody vyššího řádu založené na rekonstrukci*, UK, Praha,

Matematicko-fyzikální fakulta

**2. místo**

Matej Medľa: *Riešenie okrajových úloh so šikmou deriváciou na nerovnomerných logicky štvoruholníkových sieťach*, STU Bratislava, Stavebná fakulta

**Čestné uznání**

Martin Hurban: *Dualita geometrického programovania a jej možné analógie*, UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

**Čestné uznání**

David Zenkl: *Analýza matematických modelů populační dynamiky kůrovce*, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta