

## Laureáti Babuškovy ceny

### 1994

1. Jan Chleboun, Matematický ústav AV ČR, Praha
- 2.-3. Jaroslav Kruis, Stavební fakulta ČVUT, Praha
- 2.-3. Milan Sedlář, Výzkumný ústav čerpadel Olomouc

### 1995

1. Petr Kočandrle, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
2. Mária Lukáčová, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
3. Hanuš Krejčí, Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR Praha
4. Michal Polák, Stavební fakulta ČVUT Praha
- 5.-6. Artur Linhart, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- 5.-6. Milan Zajíček, Strojní fakulta ČVUT Praha

### 1996

1. Petr Knobloch, Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
2. Miroslav Rozložník, Ústav informatiky a výpočetní techniky AV ČR Praha
3. Tomáš Vampola, Strojní fakulta ČVUT Praha
4. Pavel Šolín, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha

### 1997

1. Eduard Rohan, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
2. Štefan Morávka, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň a Ústav termomechaniky AV ČR
3. Gabriela Tajčová, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
4. Petr Stupka, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha

### 1998

#### *kategorie A*

1. Vít Dolejší, L'Université Méditerranée Marseille a Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
2. Daniel Ryppl, Stavební fakulta ČVUT Praha
3. Jan H. Brandts, Matematický ústav AV ČR Praha

#### *kategorie S*

1. Aleš Janka, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
2. Jan Slavík, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
3. Robert Cimrman, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň

### 1999

#### *kategorie A*

1. Pavel Šolín, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
2. Luděk Kovář, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
3. Jan H. Brandts, Ústav informatiky AV ČR Praha

#### *kategorie S*

Jiří Prchal, Dopravní fakulta ČVUT, Praha

### 2000

#### *kategorie A*

1. Gabriela Holubová, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
2. Marek Brandner, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
3. Tatiana V. Guy, Elektrotechnická fakulta ČVUT Praha

*kategorie S*

1. Tomáš Vejchodský, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- 2.-3. Jaroslav Hron, Texas A&M University College Station, TX, USA
- 2.-3. Martin Kukačka, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
1. Petr Nečesal, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
2. Aleš Matas, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
3. David Horák, Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava

**2001**

*kategorie A*

- 1.-2. Jiří Fürst, Université de la Méditerranée Francie a Fakulta strojní ČVUT Praha
- 1.-2. Iveta Mrázová, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
3. Luděk Beneš, Strojní fakulta ČVUT Praha

*kategorie S*

1. Karel Žáček, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
2. Vítězslav Adámek, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
3. Radek Urbiš, Fakulta strojního inženýrství VUT Brno

**2002**

*kategorie A*

1. Cyril Fischer, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
2. František Procházka, Fakulta strojního inženýrství VUT Brno
3. Petr Tichý, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha

*kategorie S*

1. Vladimír Lukeš, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň
2. Tomáš Nestupa, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
3. Michaela Roubalová, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň

**2003**

*kategorie A*

1. Jan Zeman, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha
2. – 3. Milan Hokr, Fakulta mechatroniky Technické univerzity v Liberci, Liberec
2. – 3. Alena Poživilová – Kruisová, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha

*kategorie S*

1. Martin Zítka, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
2. – 3. Martin Lanzendörfer, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
3. – 3. Petr Stehlík, Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni, Plzeň

**2004**

*kategorie A*

1. Ing. Dušan Gabriel, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha
2. Mgr.ing. Tomáš Bodnár, Ph.D., Fakulta strojní ČVUT v Praze, Ústav tech.matematiky
3. Ing. Petr Nečesal, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

*kategorie S*

1. Mgr. Martin Mádlík, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
2. Ing. Anna Kučerová, Fakulta stavební ČVUT v Praze
3. Ing. Petr Šidlof, ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

**2005**

*kategorie A*

1. Ing. Matěj Lepš, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
2. Mgr. David Mašín, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
3. Ing. Jan Pospíšil, Ph.D., Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

*kategorie S*

1. Mgr. Martin Růžička, Matematický ústav UK, Praha
2. Ing. Jakub Šístek, Ústav technické matematiky Fakulty strojní ČVUT v Praze
3. Ing. Marie Sadowská, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky

**2006**

*kategorie A*

1. Ing. Jiří Mikyška, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
2. Ing. Oldřich Vlach, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky
3. Ing. Michal Hajžman, Ph.D., Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

*kategorie S*

1. Mgr. Lenka Dubcová, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
2. Mgr. Jaroslav Hájek, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
3. Ing. Marta Domorádová, VŠB-TU Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky

**2007**

*kategorie A*

1. Ing. David Horák, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky
2. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
3. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky

*kategorie S*

1. Ing. Josef Otta, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd
2. Ing. Alena Jonášová, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

**2008**

*kategorie A*

1. Ing. Václav Kučera, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
2. Ing. Anna Kučerová, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
3. Ing. Pavel Váchal, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

*kategorie S*

1. Ing. Pavel Gruber, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
2. Ing. Hana Kutáková, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd
3. Ing. Ondřej František, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

**2009**

*kategorie A*

1. Ing. Jakub Šístek, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v.v.i.
2. Ing. Vojtěch Minárik, Ph.D., ČVUT v Praze, FJFI
- 3a. Ing. Jan Eliáš, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
- 3b. Mgr. Jiří Hozman, Ph.D., MFF UK v Praze

*kategorie S*

1. Ing. Martina Valtrová, Česká zemědělská univerzita v Praze, F.environmentálních věd

2. Ing. Milan Hanuš, Západočeská univerzita v Plzni, FAV

## 2010

### *kategorie A*

1. Ing. Bedřich Sousedík, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.
2. Ing. Alexandros Markopoulos, Ph.D., VŠB – TU Ostrava, Ostrava.
3. Mgr. Miloslav Vlasák, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
4. Ing. Jan Sýkora, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.

### *kategorie S*

1. Ing. Ján Kopačka, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.
2. Mgr. Martin Hadrava, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
3. Mgr. Adam Kosík, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
4. Ing. Ladislav Mráz, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.

## 2011

### *kategorie A*

1. Mgr. Jan Česenek, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
2. Ing. Radek Kolman, Ph.D., Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.
3. Ing. Michal Kuráž, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.

### *kategorie S*

1. Ing. Michal Merta, Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB – TU Ostrava, Ostrava.
2. Ing. Vít Sháněl, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.
3. Ing. Jan Zapletal, Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB – TU Ostrava, Ostrava.

## 2012

### *kategorie A*

1. RNDr. Josef Rak, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
2. Ing. Radek Fučík, Ph.D., Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze, Praha.
3. Ing. Martin Čermák, Ph.D., Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB – Technická

### *kategorie S*

1. Mgr. Matyáš Novák, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
2. Mgr. Jan Papež, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
3. Ing. Jiří Blažek, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.
4. Bc. Eliška Janouchová, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.

## 2013

### *kategorie A*

1. RNDr. Ivana Šebestová, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
2. Mgr. Ing. Jaroslav Vondřejc, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.
3. Ing. Pavel Strachota, Ph.D., Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze, Praha.

### *kategorie S*

1. Ing. Martin Isoz, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha.

2. Mgr. Monika Balázsová, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
3. Bc. Karel Mikeš, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.

## 2014

### *kategorie A*

1. Ing. Petr Havlásek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
2. RNDr. Karel Tůma, Ph.D., MFF UK v Praze
3. Mgr. Jan Šimák, Ph.D., MFF UK v Praze

### *kategorie S*

1. Mgr. Filip Roskovec, MFF UK v Praze
2. Ing. Jan Havelka, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 3a. Ing. Eliška Janouchová, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 3b. Ing. Eva Myšáková, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

## 2015

### *kategorie A*

1. Ing. Jiří Kopal, Ph.D., Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Technické univerzity v Liberci
2. Ing. Lukáš Pospíšil, Ph.D., Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB - TU Ostrava
3. Ing. Jiří Had, Ph.D., Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.

### *kategorie S*

1. Ing. Karel Mikeš, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.
2. Ing. Eva Bezchlebová, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
3. Ing. Radim Sojka, Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB - TU Ostrava

## 2016

### *kategorie A*

1. **Adam Kosík**  
Fluid-structure interaction  
Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
2. **Radek Štefan**  
Transport Processes in Concrete at High Temperatures  
Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University in Prague
- 3.-4. **Václav Hapla**  
Massively Parallel Quadratic Programming Solvers with Applications in Mechanics  
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava
- 3.-4. **Michal Merta**  
Parallel Boundary Element Methods in Space and Time  
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava

### *kategorie S*

1. **Jakub Kružik**  
Parallelizations of TFETI-1 coarse problem,  
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava

## 2017

### *Kategorie A:*

1. **Jan Zapletal**  
The Boundary Element Method for Shape Optimization in 3D  
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava
2. **Martin Hasal**  
Numerical solution of the Stokes–Brinkman equation by the usage of the mixed finite element method  
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava
3. **Jan Papež**  
Algebraic Error in Matrix Computations in the Context of Numerical Solution of Partial Differential Equations  
Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague

*Kategorie S:*

1. **Johanna Ruth Blöcher**  
Implementation of the dual permeability model and application of population-based metaheuristics in inverse modeling  
Faculty of Environmental Sciences, Czech University of Life Sciences Prague (Česká zemědělská universita v Praze)
2. **Eva Vidličková**  
Fourier-Galerkin method for stochastic homogenization of elliptic partial differential equations  
Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
3. **Marek Tyburec**  
Modular-Topology Optimization of Truss Structures Composed of Wang Tiles  
Fakulta stavební, ČVUT Praha