

Laureáti Babuškovy ceny

1994

1. Jan Chleboun, Matematický ústav AV ČR, Praha
2. Jaroslav Kruis, Stavební fakulta ČVUT, Praha
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. Artur Linhart, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
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 Rypl, 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

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

2001

Kategorie A

1. Jiří Fürst, Université de la Méditerranée Francie a Fakulta strojní ČVUT Praha
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. Milan Hokr, Fakulta mechatroniky Technické univerzity v Liberci, Liberec
3. Alena Poživilová – Kruisová, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha

Kategorie S

1. Martin Zítka, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
2. Martin Lanzendörfer, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha
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 Nečas, 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
3. a. Ing. Jan Eliáš, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
b. 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. a. Ing. Alexandros Markopoulos, Ph.D., VŠB – TU Ostrava, Ostrava.
b. Mgr. Miloslav Vlasák, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
3. Ing. Jan Sýkora, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, Praha.

Kategorie S

1. Ing. Ján Kopačka, Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.

2. a. Mgr. Martin Hadrava, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
b. Mgr. Adam Kosík, Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze, Praha.
3. 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
3. a. Ing. Eliška Janouchová, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
b. 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. Václav Hapla, Massively Parallel Quadratic Programming Solvers with Applications in Mechanics, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava
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 Kružík, Parallelizations of TFETI–1 coarse problem, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB – TU Ostrava ^[1]_{SEP}

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

2018

Kategorie A

1. Ján Kopačka, Efficient and Robust Numerical Solution of Contact Problems by the Finite Element Method, Faculty of Mechanical Engineering, DMBM, ČVUT Praha
2. Martin Řehoř, Diffuse interface models in theory of interacting continua, Matematicko-fyzikální fakulta, UK Praha
3. Václav Rek, The exploitation of parallelization to numerical solutions regarding problems in nonlinear dynamics, Fakulta stavební, ÚSM, VUT Brno

Kategorie S

1. Jan Pokorný, Computational modeling of radial hydrodynamic bearings for water machines, Fakulta strojního inženýrství, ÚMTMB, VUT Brno
2. Jakub Kružík, Implementation of the Deflated Variants of the Conjugate Gradient Method, National Supercomputing Center, VSB – TU Ostrava, Institute of Geonics CAS
3. Ondřej Lisický, Effect of spine on stresses in abdominal aortic aneurysm, Fakulta strojního inženýrství, ÚMTMB, VUT Brno

2019

Kategorie A

Ing. Filip Roskovec, Ph.D.

Goal-oriented a Posteriori Error Estimates and Adaptivity for the Numerical Solution of Partial Differential Equations.

Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha

Jan Blechta, Ph.D.

Towards Efficient Numerical Computation of Flows of non-Newtonian Fluids.

Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha.

Ing. Martin Isoz, Ph.D.
Dynamics of Rivulets and other Multiphase Flows.
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha.

Kategorie S

Mgr. Eva Havelková
Regularization Methods for Discrete Inverse Problems in Single Particle Analysis.
Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha.

Ing. Petr Čížek
Generování strukturovaných sítí v radiální turbíně.
Fakulta strojní ČVUT v Praze, Praha.

Ing. Petr Kočíš
Vessel Detection and Res Blood Cells Velocity Estimation Algorithm for
Microcirculation Analysis.
Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze, Praha.

2020

Kategorie A

1. Ing. Miroslav Hrstka, Ph.D.
Evaluation of fracture mechanical parameters for bi-piezo-material notch
Fakulta strojního inženýrství, ÚMTMB, VUT Brno

2. Ing. Martin Doškář, Ph.D.
Wang tiling for modelling of heterogeneous materials
Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University, Praha

Kategorie S

1. Ing. Evžen Korec
Evaluation of accuracy and efficiency of numerical methods for contact problems
Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University, Praha

2. Mgr. Petr Vacek
Multilevel methods
F. Mathematics and Physics, Dept. Numerical Mathematics, Charles University, Praha

3. Ing. Alexej Moskovka
Numerické metody pro problémy s parciálními diferenciálními inkluzemi
Fakulta aplikovaných věd, Katedra matematiky, ZČU v Plzni

2021

Kategorie A

1. RNDr. Monika Balázsová, PhD.,
Numerical analysis of problems in time-dependent domains,
Faculty of Mathematics and Physics, Charles University.
2. Ing. Jan Valášek, PhD.,
Numerical Simulation of Fluid-Structure-Acoustic Interaction in Human Phonation,
Faculty of Mech. Eng, CTU in Prague, Dept. Tech. Mathematics.
3. Ing. Karel Mikeš, PhD.,
Quasicontinuum-inspired modeling of inelastic materials,
Faculty of Civ. Eng, CTU in Prague, Dept. of Mechanics.

Kategorie S

1. Ing. Radim Dvořák,
Pokročilé numerické metody pro modelování experimentů realizovaných pomocí
dělené Hopkinsonovy tyče a jejich implementace a verifikace,
Fakulta strojní, ČVUT Praha, Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky.
2. Ing. Jakub Homola,
Acceleration of the space-time boundary element method using GPUs,
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB-TU Ostrava.
3. Mgr. Jana Trdlicová,
Blood Flow Modeling in Cerebral Aneurysm,
Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Praha.