



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Specifikační tabulka předmětu plnění (seznam knih)

Číslo zakázky:

Název programu: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/09.0155

Název projektu: Vytvoření a rozvoj týmu pro náročné technické výpočty na paralelních počítačích na TU v Liberci

Název zakázky: **Nákup odborných publikací III**

Předmět zakázky: Odborné příručky z oblasti programování a numerických metod

1. BERTOLUZZA, S., NOCHETTO, R.H., QUARTERONI, A., SIEBERT, K. G., VEESER, A., NALDI, G. (Adapter), RUSSO, G. (Adapter) *Multiscale and Adaptivity: Modeling, Numerics and Applications: C.I.M.E. Summer School*, Cetraro, Italy 2009 [Paperback]. Springer; 2012 edition (January 6, 2012), ISBN-10: 364224078X, ISBN-13: 978-3642240782
2. HANSEN, J. S. *GNU Octave Beginner's Guide* [Paperback]. Packt Publishing (June 21, 2011), ISBN-10: 1849513325, ISBN-13: 978-1849513326.
3. MULLER, S. *Adaptive Multiscale Schemes for Conservation Laws (Lecture Notes in Computational Science and Engineering)* [Paperback]. Springer; 1 edition (January 31, 2003). ISBN-10: 3540443258, ISBN-13: 978-3540443254.
4. NASON, G. *Wavelet Methods in Statistics with R (Use R!)* [Paperback]. Springer; 1 edition (August 11, 2008). ISBN-10: 0387759603, ISBN-13: 978-0387759609.
5. BARKER, M. *Partial Least Squares for Discrimination: Statistical Theory and Implementation* [Paperback]. ISBN-10: 3843356955, ISBN-13: 978-3843356954.
6. TURKMEN, A. *Robust Partial Least Squares: Regression and Classification* [Paperback], ISBN-10: 3639294017, ISBN-13: 978-3639294019.
7. WATKINS, D. S. *Fundamentals of Matrix Computations (Pure and Applied Mathematics: A Wiley Series of Texts, Monographs and Tracts)*, 3rd Edition [Hardcover]. ISBN-10: 0470528338, ISBN-13: 978-0470528334
8. FIEDLER, M. *Matrices and Graphs in Geometry (Encyclopedia of Mathematics and its Applications)* [Hardcover]. ISBN-10: 0521461936, ISBN-13: 978-0521461931.
9. FIEDLER, M. *Linear Optimization Problems with Inexact Data* [Paperback]. ISBN-10: 1441940944, ISBN-13: 978-1441940940.
10. BELLOMO, N., LODS, B., REVELLI, R., RIDOLFI, L. *Generalized Collocation Methods: Solutions to Nonlinear Problems (Modeling and Simulation in Science, Engineering and Technology)* [Hardcover]. Birkhäuser Boston; 1 edition (October 16, 2007), ISBN-10: 081764525X, ISBN-13: 978-0817645250.

11. LOMAX, H., PULLIAM, T. H., ZINGG, D. W. *Fundamentals of Computational Fluid Dynamics (Scientific Computation)* [Paperback]. Springer (May 26, 2011), ISBN-10: 3642074847, ISBN-13: 978-3642074844.
12. BRANDIMARTE, P. *Numerical Methods in Finance and Economics: A MATLAB-Based Introduction (Statistics in Practice)* [Hardcover]. Wiley-Interscience; 2 edition (October 6, 2006). ISBN-10: 0471745030, ISBN-13: 978-0471745037.
13. ACHDOU, Y., PIRONNEAU, O. *Computational Methods for Option Pricing (Frontiers in Applied Mathematics)* [Paperback]. Society for Industrial and Applied Mathematic (July 1, 2005). ISBN-10: 0898715733, ISBN-13: 978-0898715736
14. KOUNCHEV, O. *Multivariate Polysplines: Applications to Numerical and Wavelet Analysis* [Hardcover]. Academic Press, London 2001. ISBN 0-12-422490-3.
15. CHUI, Ch. K. *An Introduction to Wavelets, Volume 1 (Wavelet Analysis and Its Applications)* [Hardcover]. Academic Press, San Diego-NY- Boston-London 1992. ISBN 0-12-174584-8.
16. AFFENZELLER, M., WINKLER, S., WAGNER, S., BEHAM, A. *Genetic Algorithms and Genetic Programming: Modern Concepts and Practical Applications (Numerical Insights)* [Hardcover]. Chapman & Hall /CRC Press, 2009. ISBN 978-1-58488-629-7.