

Příspěvky na mezinárodních konferencích

- BERAN, J., VALTERA, J.: Dynamics Analysis of the Distribution Rod on the Rotor Spinning Machine. In *Proceedings of the XIIIth Romanian Textile And Leather Conference CORTEP 2007*, Romania, Iasi: "Gh. Asachi" Technical University, Faculty of Textile and Leather Engineering, 2007. s. 367-374. ISSN 1582-6392.
- BERAN, J., VALTERA, J.: Optimisation of the Distribution Mechanism on the Rotor Spinning Machine. In *Proceedings of the 14th International Conference STRUTEX 2007: Research Centre Textile II*. Liberec, Technical University of Liberec and Czech Section of Textile Institute Manchester, Faculty of Textile Engineering, 2007. s. 291-297. ISBN 978-80-7372-271-5.
- KUMAR, A., VALTERA, J., BERAN, J.: Dynamic Analysis of the Traversing System on the Rotor Spinning Machine. In *10th International Scientific Conference TRANSFER 2008*. Slovakia, Trenčín: Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka, Fakulta Špeciálnej Techniky, 2008. s. 47-53. ISSN 1336-9695. ISBN 978-80-8075-357-3.
- BERAN, J., VALTERA, J., ŽABKA, P.: New Trends in Yarn Distribution Systems on Spinning Machines. In *Proceedings of 15th International Conference STRUTEX 2008: Research Centre Textile II*. Liberec, Technical University of Liberec and Czech Section of Textile Institute Manchester, Faculty of Textile Engineering, 2008. s. 579-584. ISBN 978-80-7372-418-4.
- VALTERA, J.: Analysis of Vibration of the Traversing Rod on the Rotor Spinning Machine. *Mezinárodní konference studentů vysokých škol v Euroregionu Nisa*, Jelenia Góra. 14. - 15. 5. 2009, Poland: ISBN 978-83-61719-28-1.
- VALTERA, J., BERAN, J.: Analysis of Vibration of the Traversing Rod on the Rotor Spinning Machine. In *1st International Summer School on Mechatronic Systems: Transfer of Innovation to the Interdisciplinary Teaching of Mechatronics for the Advanced Technology Needs*, Wisła, 27.9. - 2.10. 2009, Poland, s. 389 - 402. ISBN 978-83-60691-56-4.
- GHAZIHESAMI, R., VERDEGUER, J., JESHANI, S., HALAI, A., GOWREE, E., VALTERA, J., KOVACEVIC, A.: Use of a structured engineering design process in expanding markets of SME's. *International Conference on Engineering and Product Design Education*, 2. - 3.11. 2010, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway, Published by the IED and Design Society, 2010, ISBN 978-1-904670-19-3.
- GHAZIHESAMI, R., VERDEGUER, J., JESHANI, S., HALAI, A., GOWREE, E., VALTERA, J., KOVACEVIC, A.: Challenges in conceptual design of fencing systems, students view. *International Conference on Engineering and Product Design Education 2*. - 3.11. 2010, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway, Published by the IED and Design Society, 2010, ISBN 978-1-904670-19-3.

- VALTERA, J., BERAN, J.: Mathematical Model of the Long Traversing Rod With a Discrete Flexible Link Utilization. In *12th International Scientific Conference TRANSFER 2011*, 23. - 24.11. 2011, Slovakia, Častá - Papiernička: Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka, Fakulta Špeciálnej Techniky. 2011. Proceedings of reviewed papers ISBN: 978-80-8075-454-9.
- ŽABKA, P., VALTERA, J., BERAN, J.: Dynamic Properties of Traversing Rod. Advances in Mechanisms Design, In *Proceedings of TMM2012*, Liberec: Technical University of Liberec, Department of Textile Machine Design. 3.-5. 9. 2012, s. 469-474, ISBN 978-94-007-5124-8.
- ELSNER, J., VALTERA, J., ŽABKA, P.: Conceptual Design of Multi-Thread Tensioner With Electronic Control, In *19th International Conference STRUTEX 2012, Section: Structure and Structural Mechanics of Textiles*. Liberec, Technical University of Liberec and Czech Section of Textile Institute Manchester, Faculty of Textile Engineering. ISBN 978-80-7372-913-4.

Příspěvky v odborných recenzovaných impaktovaných časopisech

- VALTERA, J., BERAN, J.: Magnetic-Mechanical Accumulator of Kinetic Energy. *AUTEX Research Journal*, no 1/2014, vol. 14. [v tisku].

Patenty a užité vzory

- BERAN, J., VALTERA, J.: *Způsob a zařízení k rozvádění příze na textilních strojích*. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, RIETER CZ s.r.o. UPV 2011 Patentový spis č. 303167.
- BERAN, J., VALTERA, J.: *Zařízení k rozvádění příze na textilních strojích*. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, RIETER CZ s.r.o. UPV 2011 Přihláška užitého vzoru č. 22834.
- KOČIŠ, L., POKORNÝ, P. et al.: *Způsob výroby polymerních nanovláken zvlákněním roztoku nebo taveniny polymeru v elektrickém poli a lineární útvar z polymerních nanovláken vytvořený tímto způsobem*. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, EGU-HV LABORATORY a.s., UPV 2012 Patentový spis č. 304137.