**Publikace Ing. Marek Nikodým, Ph.D**

FRYDRÝŠEK, Karel, Daniel ČEPICA, Leopold HRABOVSKÝ a Marek NIKODÝM. Experimental and Stochastic Application of an Elastic Foundation in Loose Material Transport via Sandwich Belt Conveyors. Machines. BASEL: MDPI Open Access Publishing, 2023, 11(3), s. 1-22. ISSN 2075-1702.

JIRÁSKOVÁ, Yvonna, Naděžda PIZUROVÁ, Jiří BURŠÍK, Martin FRIÁK, Jakub ČÍŽEK, Tomáš VLASÁK, Tomáš ČEGAN, Marek NIKODÝM a Jiří LUŇÁČEK. Magneto-structural correlations in Fe-25 at%Al influenced by substitution of Fe by Co and by thermal treatment. Journal of Alloys and Compounds. Elsevier Science SA, 2022, 904(25 May 2022), s. 163996(1)-163996(11). ISSN 0925-8388.

NIKODÝM, Marek, Jiří LUŇÁČEK, Yvonna JIRÁSKOVÁ, Pavel JANOŠ, Jan JUŘICA a Ondřej ŽIVOTSKÝ. Fe-oxide/CeO2 Composites - Magnetization Curves and Their Analyses Using the Jiles-Atherton Model. In: Acta Physica Polonica A. Volume 137. Varšava: Polish Academy of Sciences, 2020. s. 601-603. ISBN 0-000-00000-0.

FRYDRÝŠEK, Karel, Šárka MICHENKOVÁ a Marek NIKODÝM. Straight Beams Rested on Nonlinear Elastic Foundations – Part 1 (Theory, Experiments, Numerical Approach). *Applied Mechanics and Materials. Volume 684*. Trans Tech Publications, 2014, **732**(16.09.2014), s. 11-20. ISSN 1660-9336.

JANČO, Roland, Radim ČAJKA, Tvrdá KATARÍNA, Martin CHALUPA, Karel FRYDRÝŠEK, Jiří FRIES, Karel FRYDRÝŠEK, Dana HORÁKOVÁ, Jaroslav JOŘENEK, Richard KLUČKA, Tomáš KUBÍN, Šárka MICHENKOVÁ, Marek NIKODÝM, Luboš PEČENKA, David SEKANINA, Milan SIVERA, Günther THEISZ, Oldřich UČEŇ, Jaroslav ZAPOMĚL, Jiří BUČEK, Ivan NĚMEC, Radoslav RUSINA, Milan HLUZÁK, Igor TOMÁŠIK, Jen-San CHEN, Yuon-Tai LI, Tomáš FICKER, Lumír MIČA, Marek FOGLAR, Jan KRČÍN, Jan ŘEZNÍČEK, Pavel GRONÁT, Jiří V. HORÁK, Roland JANČO, Monika KOVÁČOVÁ, Norbert JENDŽELOVSKÝ, Katarína TVRDÁ, Vladimír JEČMÍNEK, Leopold PLEVA, Marcin Marek KAMIŃSKI, Roman KOIŠ, Jitka MACHALOVÁ, David PUSTKA, Svetlana VELKOVA LILKOVA-MARKOVA, Dimitar SENKOV LOLOV, Pavel MAŇAS, Stanislav SYSALA a Luboš ŽILKA. *Structures Rested on Elastic Foundation.*Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015. ISBN 978-80-248-3238-8.

MICHENKOVÁ, Šárka, Karel FRYDRÝŠEK a Marek NIKODÝM. Straight Beams Rested on Nonlinear Elastic Foundations – Part 2 (Numerical Solutions, Results and Evaluation). *Applied Mechanics and Materials. Volume 684*. Trans Tech Publications, 2014, **16.09.2014**(684), s. 21-29. ISSN 1660-9336.

NIKODÝM, Marek a Karel FRYDRÝŠEK. ABOUT CENTRAL DIFFERENCE METHOD APPLIED FOR THE BEAMS ON ELASTIC. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Mechanical Series*. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, **2**(LIX), s. 133-146. ISSN 1210-0471.

ČAJKA, Radim, Martin CHALUPA, Jiří FRIES, Karel FRYDRÝŠEK, Dana HORÁKOVÁ, Jaroslav JOŘENEK, Richard KLUČKA, Tomáš KUBÍN, Šárka MICHENKOVÁ, Marek NIKODÝM, Luboš PEČENKA, David SEKANINA, Milan SIVERA, Günther THEISZ, Oldřich UČEŇ, Jaroslav ZAPOMĚL, Jiří BUČEK, Ivan NĚMEC, Radoslav RUSINA, Milan HLUZÁK, Igor TOMÁŠIK, Jen-San CHEN, Yuon-Tai LI, Tomáš FICKER, Lumír MIČA, Marek FOGLAR, Jan KRČÍN, Jan ŘEZNÍČEK, Pavel GRONÁT, Jiří V. HORÁK, Roland JANČO, Monika KOVÁČOVÁ, Norbert JENDŽELOVSKÝ, Katarína TVRDÁ, Vladimír JEČMÍNEK, Leopold PLEVA, Marcin Marek KAMIŃSKI, Roman KOIŠ, Jitka MACHALOVÁ, Svetlana VELKOVA LILKOVA-MARKOVA, Dimitar SENKOV LOLOV, Pavel MAŇAS, Stanislav SYSALA a Luboš ŽILKA. *Handbook of Structures on Elastic Foundation.*Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013. ISBN 978-80-248-3238-8.

FRYDRÝŠEK, Karel a Marek NIKODÝM. Report about Solutions of Beam on Nonlinear Elastic Foundation. In: *Mathematical applications in science and mechanics : proceedings ... : Dubrovnik, Croatia, June 25-27, 2013*. Cambridge: WSEAS Press, 2013. s. 263-266. ISBN 978-960-474-305-6.

NIKODÝM, Marek a Karel FRYDRÝŠEK. FINITE DIFFERENCE METHOD USED FOR THE BEAMS ON ELASTIC FOUNDATION – PART 1 (THEORY). *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Mechanical Series*. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2012, **LVIII**(1, 2012), s. 157-164. ISSN 1210-0471.

NIKODÝM, Marek a Karel FRYDRÝŠEK. Finite Difference Method Used for the Beams on Elastic Foundation – Part 2 (applications). *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Mechanical Series*. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2012, **LVIII**(1,2012), s. 165-174. ISSN 1210-0471.

FRYDRÝŠEK, Karel, Karel FRYDRÝŠEK, Marek NIKODÝM, Marek NIKODÝM, Katarína TVRDÁ, Roland JANČO, Radim ČAJKA, Marek FOGLAR, Petr GRONÁT, Stanislav SYSALA, Richard KLUČKA, Jiří FRIES, Jen-San CHEN, Yuon-Tai LI, Jiří BUČEK, Marcin M. KAMIŃSKI, Pavel MAŇAS, Tomáš FICKER, Ivan NĚMEC, Monika KOVÁČOVÁ, Jitka MACHALOVÁ, David SEKANINA, Milan SIVERA, Jaroslav ZAPOMĚL, Horymír NETUKA, Martin CHALUPA, Jiří V. HORÁK, Dana HORÁKOVÁ, Luboš PEČENKA, Svetlana VELKOVA LILKOVA-MARKOVA, Dimitar SENKOV LOLOV, Milan HLUZÁK, Igor TOMÁŠIK, Lumír MIČA, Roman KOIŠ a Radoslav RUSINA. *Beams and Frames on Elastic Foundation 3.*Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2010. ISBN 978-80-248-2257-0.

FRYDRÝŠEK, Karel, Karel FRYDRÝŠEK, Jiří FRIES, Jiří FRIES, Marek NIKODÝM, Milan SIVERA, Richard KLUČKA, Martin CHALUPA a Luboš PEČENKA. *Aplikace konstrukcí na pružném podkladu.*Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2010. ISBN 978-80-248-2361-4.

DANĚČEK, Josef, Marek NIKODÝM. An example of a nonlinear second order elliptic system in three dimension. (English). Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, vol. 45 (2004), issue 3, pp. 431-442.