

Profil zamestnanca



Vzdelanie a kvalifikácia

Oto Roth, Ing, PhD.
Vedecko-výskumný pracovník/ vedúci laboratória
Laboratórium excelentného výskumu
Vysokoškolská 4, Košice
V4, 308
055/602 4247
oto.roth@tuke.sk

1984 – inžinier, Konštrukcie a dopravné stavby, Stavebná fakulta
Technická univerzita v Košiciach
1993 – CSc., kandidát technických vied, Teória a konštrukcie
inžinierskych stavieb, SvF STU Bratislava
2000 – Autorizovaný stavebný inžinier, SKSI

Vyučované predmety

Výskumné zameranie

Oceľové konštrukcie

Projekty

Interakcia lokálnej a globálnej stability oceľových konštrukcií
Únavová pevnosť ocelí vyššej pevnosti
Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi
modifikovaných tvarov

Najvýznamnejšie publikácie

RAVINGER, J. - ROTH, O.: Interactive Buckling of Plate Girders
Loaded by Bending and Shear, Building Research Journal,
Volume 41,1993, No.6, pp.449-467

ROTH, O. - RAVINGER, J.: Nonlinear interactive buckling solved
by FEM, The Second International Conference on Computational
Structures Technology, Athens - Greece, Advances in
Computational Mechanics, Civil-Comp Press, Edinburgh, United
Kingdom, 1994, pp.61-67

ROTH, O.: Parallelization of Nonlinear FEA Using MPI, Building
Research Journal, Volume 44, 1996, No.3, pp.173-183

JUHÁS, P. – JUHÁSOVÁ, E. - ROTH, O.: Únavová pevnosť
konštrukčnej ocele S 380 a jej gradácia vplyvom priečných
tupých zvarov, Acta Metallurgica Slovaca, ISSN-1335-1532, 7,
2001, 1, s. 44 – 54

JUHÁS, P. – JUHÁSOVÁ, E. - ROTH, O.: Research of fatigue strength and service life of engineering steel structures, *Welding*, 50, 2001, No.3 - 4, pp. 13 – 17

Členstvo v komisiách a radách

Ocenenia