

Jméno, příjmení, titul žadatele: **Šimek, Ondřej, Ing.**

Seznam publikovaných prací:

- [1] ŠIMEK, O. – OLIVA, V. – MATERNA, A.: Vliv tloušťky plochého vzorku na mechaniku elastoplastické deformace před čelem únavové trhliny. In: Engineering Mechanics 2006, Praha: ÚTAM, 2006.
- [2] OLIVA, V. – MATERNA, A. – ŠIMEK, O. – SIEGL, J.: Cyklická plastická deformace na zakřiveném čele únavových trhlin v plochých tělesech o různé tloušťce. In: Fractography 2006. Košice: IMR SAS, 2006, s. 115-123. ISBN 80-968543-5-6.
- [3] ŠIMEK, O. – OLIVA, V. – MATERNA, A.: Local Conditions at the Growing Fatigue Crack in CCT Specimens of Different Thicknesses. In: CTU Reports - Proceedings of Workshop 2007. Prague: CTU, 2007, s. 358-359. ISBN 978-80-01-03667-9.
- [4] BURDA, P. – OLIVA, V. – ŠIMEK, O.: Iniciační trhliny jako kritérium pro nízkocyklovou únavu. [Výzkumná zpráva V-KMAT-750/08], Praha, ČVUT-FJFI-KMAT 2008, 49 s.
- [5] KURTIN, T. – OLIVA, V. – ŠIMEK, O.: Nízkocyklová únavu slitiny D16CT1 a její závislost na stavu napjatosti. [Výzkumná zpráva V-KMAT-729/08] Praha, ČVUT-FJFI-KMAT 2008, 49 s.
- [6] ŠIMEK, O.: Přístupy k lokálnímu porušování vycházející z lokálních podmínek na čele únavové trhliny. [Rešeršní práce R-KMAT-750/08] Praha, ČVUT-FJFI-KMAT 2008.
- [7] ŠIMEK, O. – OLIVA, V. – BURDA, P. – MATERNA, A.: Process of Low-Cycle Fatigue Damage of Aircraft Alloy AlCu4Mg1. Materials Engineering, 3a/2009, XVI, 2009. ISSN: 1335-0803.
- [8] ŠIMEK, O. – OLIVA, V. – MATERNA, A.: Kritéria lokálního porušování na zakřiveném čele únavové trhliny. In: Fractography 2009. Košice: IMR SAS, 2009, s. 135-142. ISBN 978-80-968543-8-7.