

CURRICULUM VITAE

Jméno: Jiří Čečrdle

Datum narození: 17.10.1969

Národnost: česká

Adresa: Zápy 94, 250 01 Brandýs nad Labem,
tel.: 723 356 797, e-mail: cecrdle@vzlu.cz

Vzdělání:

1998 - 2003 postgraduální (Ph.D.) - České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní, Ústav mechaniky (obor: Mechanika tuhých a poddajných těles a prostředí) – s vyznamenáním

1988 - 1993 České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní, Katedra letadel (specializace: Stavba letadel)

1984 - 1988 Střední průmyslová škola (specializace: Konstrukce letadel)

Odborná praxe:

1995 dosud Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Praha, útvar Pevnost konstrukcí, pracoviště Aeroelasticita

1995 - 2004 Pracovník výzkumu a vývoje, vědecký pracovník

2004 dosud Vedoucí vědecký pracovník, vedoucí pracoviště Aeroelasticita

2002 - 2005 Německé výzkumné centrum pro letectví (German Aerospace Research Center - DLR), Ústav Aeroelasticity, Goettingen, Německo, pracovní pobyty - 4 x

Oblasti odborného zájmu:

Dynamická a aeroelastická analýza letadlových konstrukcí, Aeroelastické experimenty, Aeroelastická optimalizace, Ladění dynamických výpočtových modelů

Publikace: Odborná kniha:

Čečrdle, J.: Whirl Flutter of Turboprop Aircraft Structures, Elsevier Science, Ltd., Oxford, UK, 2015, ISBN 978-1-782421-85-6, eISBN 978-1-782421-86-3

články v odborných časopisech: 30
příspěvky na konferencích: 57

5 vybraných položek:

Čečrdle, J.: Updating of Finite Element Model of Aircraft Structure According Results of Ground Vibration Test, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, June 2016, Vol.230, Nr.7, pp.1348-1356, ISSN 0954-4100, eISSN 2041-3025, Sage Publications, UK, DOI:10.1177/0954410015608887

Čečrdle, J. - Maleček, J. - Hlavatý, V. - Malínek, P.: Simulation of Nonlinear Characteristic of Aileron Attachment on Aeroelastic Demonstrator Using Active Electromagnetic Spring

Concept, Applied Mechanics and Materials, Vol.821 (2016), pp. 191-198, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.821.191

Čečrdle, J. - Maleček, J.: Mechanical Concept of W-WING Whirl Flutter Demonstrator, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, Vol.229, Nr.8, pp.1485-1494, June 2015, DOI: 10.1177/0954410014554473, ISSN 0954-4100, eISSN 2041-3025, Sage Publications, UK

Maleček, J. - Čečrdle, J. - Hlavatý, V. - Malínek, P.: Mechanical Concepts for Simulation of Nonlinearities on Aeroelastic Demonstrator, Journal of Aircraft, Vol.50, No.2, Mar – Apr 2013, pp.651 – 658, ISSN 0021-8669, E-ISSN 1533-1013, DOI: 10.2514/1.C031760, American Institute for Aeronautics and Astronautics (AIAA), USA

Čečrdle, J.: Analysis of Twin Turboprop Aircraft Whirl-Flutter Stability Boundaries, Journal of Aircraft, Vol.49, No.6, Nov – Dec 2012, pp.1718 – 1725, ISSN 0021-8669, E-ISSN 1533-1013, DOI: 10.2514/1.C031390, American Institute for Aeronautics and Astronautics (AIAA), USA

Jazyky: Angličtina, Ruština

Organizace: AIAA – American Institute of Aeronautics and Astronautics, členský status Associate Fellow (2012)
WASET - World Academy of Science, Engineering and Technology,
Člen mezinárodního vědeckého výboru pro obor Aerospace and Mechanical Engineering

Reference: Ing. Josef Jironč (VZLU), jironc@vzlu.cz

Prof. Stanislav Holý, CSc (ČVUT), Stanislav.Holy@fs.cvut.cz

Dr. Fritz Kiessling (DLR), ae01.go@gmx.de