

Jméno, příjmení, titul žadatele:

Given name, surname, academic degree of student:

Ing. Tomáš Zavadil, MBA, IWE

Seznam publikovaných prací:

List of publications:

.....

KNIHY

- 1) JANDURA, V. - ZAVADIL, T. *Nedestruktivní zkoušení*. Skripta pro výuku NDT pro vysoké školy a BASIC dle ISO9712 / SNT-TC-1A. ATG s.r.o., Praha, 285 stran.
- 2) ZAVADIL, T. *BASIC / Technologický modul*. Skripta pro výuku BASIC dle ISO9712 a SNT-TC-1A / IWI dle IAB-041 / EWF-450 / SV-01. ATG s.r.o., Praha, 171 stran.
- 3) ŽBÁNEK, P. - BLAHUŠEK, J. - MATOUŠEK, J. - ZAVADIL, T. *Ultrasonic Testing Level 2*. Skripta pro výuku dle ISO 9712, SNT-TC-1A a NAS 410 / EN 4179. ATG s.r.o., Praha, 283stran.

IMPAKTOVANÉ ČLÁNKY

- 1) ZAVADIL, T. *Nondestructive Testing Ultrasonic Technique for Localization of Areas Subjected to Creep Deformation on In-Service Pipings Manufactured From Low-Alloyed Steel*. ASME Journal of Pressure Vessel Technology 141/6. ISSN: 0094-9930.

ČLÁNKY

2019

- 1) FOREJTOVÁ, L. – ZAVADIL, T. – KOLAŘÍK, L. – KOLAŘÍKOVÁ, M. – SOVA, J. *Comparison of changes in emissivity and roughness of the electrodes for resistance spot welding due to their wear*. Sborník Technologické Fórum 2019. ISBN: 987-80-87583-30-2.
- 2) ZAVADIL, T. – ŽBÁNEK, P. – MOŘKOVSKÁ, M. *Assessment of structural changes in steam pipeline by conventional ultrasonic testing probes*. Sborník METAL 2019, Brno.
- 3) ZAVADIL, T. – ŽBÁNEK, P. – MOŘKOVSKÁ, M. *Assessment of microstructure changes in heat-affected zone carbon steel welds by phased array probes*. Sborník METAL 2019, Brno.
- 4) FOREJTOVÁ, L. – ZAVADIL, T. – KOLAŘÍK, L. – KOLAŘÍKOVÁ, M. – SOVA, J. *Changes in emissivity of the electrodes for the resistance spot welding due to their wear*. Sborník METAL 2019, Brno.
- 5) ZAVADIL, Z. - ZAVADIL, T. – JANDURA, V. *NDE training and certification in aerospace industry*. Journal of Non Destructive Testing and Evaluation 12/2018. ISNT.

2018

- 1) ZAVADIL, T. – ZAVADIL, Z. *Quality Factors Affecting NDT Personnel Qualification and Certification Process*. Sborník NDE2018, Mumbai. Open Access e-journal of Non-destructive Testing - ISSN 1435-4934
- 2) ZAVADIL, T – ŽBÁNEK, P – MOŘKOVSKÁ, M. *Možnosti detekce tepelně indukovaných strukturních změn konstrukčních materiálů sondami Phased Array*. Sborník Defektoskopie 2018. ISBN: 978-80-214-5684-6
- 3) ZAVADIL, T. *Účel kvalifikační zkoušky v kvalifikačním a certifikačním procesu NDT personálu*. Sborník Defektoskopie 2018. ISBN: 978-80-214-5684-6

- 4) ZAVADIL, T – JANDURA, V. *Jak řešit praxi NDT personálu – role NDT Level 3*. Sborník Defektoskopie 2018, Praha. ISBN: 978-80-214-5684-6
- 5) ZAVADIL, T. – TURNBOW, M. *ASME ANDE-1 – How it differs to traditional NDT qualification systems*. Sborník BINDT conference 2018, Nottingham. ISBN: 978-0-903132-72-9
- 6) ZAVADIL, T. *Setting of ultrasonic velocity ratio reference value of P265GH steel for detection of creep degradation by ordinal means of evaluation*. Sborník BINDT conference 2018, Nottingham. ISBN: 978-0-903132-72-9
- 7) ZAVADIL, T – ZAVADIL, Z. *Quality factors affecting NDT personnel qualification and certification process*. Sborník BINDT conference 2018, Nottingham. ISBN: 978-0-903132-72-9
- 8) ZAVADIL, T. *Setting of ultrasonic velocity ratio reference value of P265GH steel for detection of creep degradation by ordinal means of evaluation*. Acta Polytechnica CTU Book of Proceedings. ISBN: 978-80-01-06520-4
- 9) ZAVADIL, T. – TURNBOW, M. *ASME ANDE-1 – A completely new approach to NDT personnel qualification*. Sborník ASME PVP 2018, Praha. ISBN: 978-0-7918-5160-9
- 10) ZAVADIL, T. *Inter-Laboratory Proficiency Testing Of NDT Labs According To ISO 17043 As A Tool For Continuous Improvement Principle According To ISO 9001*. Sborník ASME PVP 2018, Praha. ISBN: 978-0-7918-5160-9
- 11) ZAVADIL, T. *Detection Of Creep Degradation On Collapsed Membrane Wall From P265GH Pressure Purpose Steel By Ultrasonic Testing*. Sborník ASME PVP 2018, Praha. ISBN: 978-0-7918-5160-9
- 12) FOREJTOVÁ, L. – ZAVADIL, T. – KOLAŘÍK, L. – KOLAŘÍKOVÁ, M. – SOVA, J. – VÁVRA, P. *Non-destructive inspection by infrared thermography of resistance spot welds used in automotive industry*. Technologické fórum 2018. ISBN 978-80-87583-26-5.
- 13) ZAVADIL, T. – TURNBOW, M. *ASME ANDE-1 – Zcela nový přístup ke kvalifikaci personálu*. Sborník ASME Synopse 2017, Rožnov po Radhoštěm.
- 14) ZAVADIL, T. *Qualification of NDT personnel and types of applicable systems*. Sborník ASME Synopse 2017, Rožnov po Radhoštěm.
- 15) PROKOP, J. – ZAVADIL, T. *Kvalifikace svářečského koordinačního a inspekčního personálu podle evropských a amerických předpisů*. Sborník ASME Synopse 2017, Brno.
- 16) FOREJTOVA, L. – ZAVADIL, T – KOLAŘÍK, L. *Defect detection of resistance spot welds used in automotive industry by non-destructive testing*. Sborník METAL 2018, Brno. ISBN: 978-80-87294-83-3

2017

- 17) ZAVADIL, T. – TURNBOW, M. *ASME ANDE-1 – Zcela nový přístup ke kvalifikaci personálu*. NDT Welding Bulletin. 4/2017. ISSN 1213-3825.
- 18) PROKOP, J. – ZAVADIL, T. *Kvalifikace svářečského koordinačního a inspekčního personálu*. MM Průmyslové spektrum. Únor 2018. ISSN 1212-2572.
- 19) ZAVADIL, T. – TURNBOW, M. *ASME ANDE-1 – Zcela nový přístup ke kvalifikaci personálu*. Sborník Defektoskopie 2017, Chomutov.
- 20) PETRŮ, A. – ZAVADIL, T. – KOLÁŘ, B. *Problém radiografické jakosti při zkoušení svarů trubek malých průměrů podle normy ISO 17636-1*. Sborník Defektoskopie 2017, Chomutov.
- 21) ZAVADIL, T. *Inter-laboratory proficiency testing of NDT labs according to ISO 17043 as a tool for continuous improvement principle according to ISO 9001*. Sborník NDT in Progress 2017, Praha. ISBN: 978-80-87012-63-5

- 22) ZAVADIL, T. – ZAVADIL, Z. *Quality factors affecting NDT personnel qualification and certification process*. Sborník APCNDT 2017, Singapur. Open Access e-journal of Non-destructive Testing - ISSN 1435-4934
- 23) ZAVADIL, T. *Inter-laboratory proficiency testing of NDT labs according to ISO 17043 as a tool for continuous improvement principle according to ISO 9001*. Sborník APCNDT 2017, Singapur. Open Access e-journal of Non-destructive Testing - ISSN 1435-4934
- 24) ZAVADIL, T. *Detection of partially plasticized pressure equipment piping by Ultrasonic Testing*. APCNDT 2017, Singapur. Open Access e-journal of Non-destructive Testing - ISSN 1435-4934
- 25) ZAVADIL, T. *Ultrasonic detection of plastic deformation*. Sborník NDT in Progress 2017, Praha. ISBN: 978-80-87012-63-5
- 26) ZAVADIL, T. *Detection of creep degradation by Ultrasonic Testing*. Sborník BINDT conference 2017, Telford. ISBN: 978-0-903132-66-4
- 27) ZAVADIL, T. *Inter-laboratory proficiency testing of NDT labs according to ISO 17043 as a tool for continuous improvement principle according to ISO 9001*. Sborník BINDT conference 2017, Telford. ISBN: 978-0-903132-66-4
- 28) FOREJTOVA, L. - ZAVADIL, T. *Development of ultrasonic squirters for high-speed ultrasonic testing of carbon fiber composites*. Technologické fórum 2017. ISBN 987-80-87583-22-7.
- 29) ZAVADIL, T. – JANDURA, V. *Požadavky na kvalifikaci svářečských inspektorů*. MM Průmyslové spektrum. Březen 2017. ISSN 1212-2572.

2016

- 30) ZAVADIL, T. *Quality in qualification and certification of NDT personnel*. Sborník Defektoskopie 2016, Lázně Luhačovice.
- 31) ZAVADIL, T. *Inter-laboratory proficiency testing as a tool for continuous improvement in accordance with ISO 9001*. Sborník Defektoskopie 2016, Lázně Luhačovice.
- 32) ZAVADIL, T. *Quality in qualification and certification of NDT personnel*. NDT Bulletin 2/2016. ISSN 1213-3825.
- 33) ZAVADIL, Z - ZAVADIL, T – WEINFURT, J. *Prokazování způsobilosti ve zvláštních procesech*. NDT Bulletin 1/2016. ISSN 1213-3825.
- 34) ZAVADIL, T. *NDT interlaboratory proficiency testing acc. to ISO 17043*. NDT Bulletin 1/2016. ISSN 1213-3825 (vložená příloha Special Issue 2016).
- 35) PODSTAWKA, M - ZAVADIL, T. - CIESLAR, J. *NDT a diagnostika v údržbě letecké techniky*. NDT Bulletin 4/2015. ISSN 1213-3825.
- 36) JANDURA, V. - ZAVADIL, T. *Kvalifikace a certifikace NDE personálu, specifické požadavky, akceptovatelné systémy*. Konference ASME synopse 2015. ISBN: 978-80-260-9484-5.
- 37) PODSTAWKA, M - ZAVADIL, T. - CIESLAR, J. *NDT a diagnostika v údržbě letecké techniky*. Sborník DIAGO 2016. ISSN: 1210-311X.

2015

- 38) ZAVADIL, Z. - ZAVADIL, T. - WEINFURT, J. *Kvalifikace NDT personálu a prokazování způsobilosti ve zvláštních procesech – nový přístup*. NDT Bulletin 2/2015. ISSN 1213-3825.
- 39) ZAVADIL, Z. - ZAVADIL, T. - WEINFURT, J. *Kvalifikace NDT personálu a prokazování způsobilosti ve zvláštních procesech – nový přístup*. TechMagazín, srpen/2015. ISSN: 1804-5413

2014

- 40) ZAVADIL, Z. - ZAVADIL, T. *NDT personnel qualification in the Czech Republic – the ATG approach*. NDT Bulletin 3-4/2014 – Special issue 2014. ISSN 1213-3825.