

## Profesijný životopis

|  |   |
|--|---|
| <b>Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul</b>          | Igor Barényi, Ing., PhD.  |
| <b>Dátum a miesto narodenia</b>                            | 9.10.1975, Trenčín  |
| <b>Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast</b>     | <p><b>01.10.2000 - 03.07.2008, PhD. – Philosophiae Doctor</b><br/>Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne<br/>Strojárske technológie a materiály</p> <p><b>01.09.1994 - 30.06.1999, Ing. - Inžinier</b><br/>Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave</p>  |
| <b>Ďalšie vzdelávanie</b>                                  | <p><b>01.02.2008 - 30.06.2008, ECDL certifikát</b><br/>Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne</p> <p><b>01.09.2007 - 30.06.2008,</b><br/><b>Pedagogická príprava vysokoškolských učiteľov</b><br/>Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne</p>  |
| <b>Priebeh zamestnaní</b>                                  | <p><b>01.10.2008 - doteraz, odborný asistent s PhD</b><br/>Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne</p> <p><b>01.10.2003 - 01.10.2008, odborný asistent</b><br/>Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne</p>  |
| <b>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</b> | <p><b>Fakulta špeciálnej techniky TnUAD:</b><br/>Základy strojárkej technológie, 2000-2005<br/>Technológia zlievarenstva, 2001-2005<br/>Náuka o materiáloch I., 2005-trvá<br/>Náuka o materiáloch II., 2005-trvá<br/>Konštrukčné materiály a tepelné spracovanie, 2006-2008<br/>Konštrukčné materiály v špeciálnej technike, 2008-trvá<br/>Informatika, 2008-2011<br/>Aplikovaná informatika, 2008-2012<br/>Riadenie kvality, 2010-2012<br/>Materiály pre mechatroniku, 2012-2014<br/>Introduction to Numerical Modeling I, 2011-trvá<br/>Introduction to Numerical Modeling II, 2011- trvá<br/>Testing of Engineering Materials, 2012- trvá<br/>Technology of material processing, 2012- trvá<br/>Technológia I., 2015-2016<br/>Progresívne technológie, 2015- trvá<br/>Degrad. procesy a medzné stavy materiálov, 2016- trvá<br/>Špeciálne materiály automobilov, 2017<br/>Výrobné a opravárenské technológie, 2016- trvá</p> |
| <b>Odborné zameranie</b>                                   | Strojárske technológie a materiály  |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Publikačná činnosť podľa kategórií evidencie</b></p> | <p><b>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>AAB001</b> Zmeny materiálových charakteristík vysokopevných martenzitických ocelí pri ich rezaní a zváraní / Igor Barényi. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2017. - 131 s., [7,39 AH]. - ISBN 978-80-8075-774-8. CD ROM.</p> <p><b>ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>ACB001</b> Igor Barényi, Mária Ličková : Náuka o materiáloch. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 160 s. - ISBN 978-80-8075-680-2.</p> <p><b>ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch</b><br/> <b>Počet záznamov: 6</b></p> <p><b>ADE001</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Mária Ličková : Refining the CrNiMo Steel, 2009.<br/> In: : Intellektuálne systémy v produkcii. - ISSN 1813-7911. - Vol.4, No2(2009), p.94-99.</p> <p><b>ADE002</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták, Martin Hládek : Degradation of armoured Steels strenght Characteristics after their Cutting by Water, Plasma and Laser Beam, 2011. - Spôsob prístupu: <a href="http://www.science-journals.eu/mmt/5/ISP-MMT-5-1.pdf">http://www.science-journals.eu/mmt/5/ISP-MMT-5-1.pdf</a>. In: : JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS. MATERIAL, METHODS &amp; TECHNOLOGIES. - ISSN 1313-2539. - Vol.5, Part1(2011), p.242-248.</p> <p><b>ADE003</b> Peter Lipták, Igor Barényi, Ondrej Híreš : Effect of ARMOX Steels Surfece Layer by Application Unconventional Cutting Technologies = Vplyv nekonvenčných metód obrábania na povrchovú vrstvu armoxových ocelí, 2011.<br/> In: : HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č.7(2011), s.108-111.</p> <p><b>ADE004</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták, Martin Hládek : Changes in Microstructure and Microhardness after Application of unconventional Cutting Technologies on armoured Steels, 2011. - Spôsob prístupu: <a href="http://www.science-journals.eu/mmt/5/ISP-MMT-5-1.pdf">http://www.science-journals.eu/mmt/5/ISP-MMT-5-1.pdf</a>. In: : JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS. MATERIAL, METHODS &amp; TECHNOLOGIES. - ISSN 1313-2539. - Vol.5, Part1(2011), p.249-255.</p> <p><b>ADE005</b> Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi : Vysoká pevnosť armoxových ocelí a ich obrábanie pomocou nekonvenčných metód obrábania = Vysoká pevnosť armoxových ocelí a ich obrábanie pomocou nekonvenčných metód obrábania, 2011.<br/> In: : HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č.7(2011), s.40-43.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>ADF006</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Changes in mechanical properties of armoured UHSLA steel ARMOX 500 after over tempering, 2013.<br/>In: : Problemy mechatroniki : Uzbrojenie, lotnictwo, inżynieria bezpieczeństwa. - ISSN 2081-5891. - Vol.4,No.4(2013), p.7-13.</p> <p><b>ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch</b><br/><b>Počet záznamov: 15</b></p> <p><b>ADF001</b> Igor Barényi, Harold Mäsiar : Aplikácie spektrálnej analýzy chemického zloženia kovov v praxi, 2007.<br/>In: : Transfer 2007 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín : Digital Graphic, 2007. - 516 s. - ISBN 978-80-8075-236-1. - ISSN 1336-9695. - s. 67-70.</p> <p><b>ADF002</b> Igor Barényi, Harold Mäsiar, Andrej Lysák : Modification of Cast Steel by Low Amount of Titanium, 2009.<br/>In: : University Review. - 2007/1,2,3 2008/1,2,3,4, 2009/1-4, 2010/1-4, 2011/1, 2012/1. - Trenčín : TnUAD. - ISSN 1337-6047. - Vol.3,No.3(2009), p.7-11.</p> <p><b>ADF003</b> Peter Lipták, Igor Barényi, Ondrej Híreš : Degradation of mechanical Properties after Welding of high strength Steel ARMOX 500, 2012.<br/>In: : SCIENCE &amp; MILITARY. - ISSN 1336-8885. - Vol.7, No.2(2012), p.33-37.</p> <p><b>ADF004</b> ADF Igor Barényi, Jozef Majerík, Jozef Šandora : External finishing of turned surfaces by technology of burnishing., 2013. - Spôsob prístupu: <a href="http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V7_ISS3_2to7.pdf">http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V7_ISS3_2to7.pdf</a>.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Roč.7, č.3(2013), s.2-7.</p> <p><b>ADF005</b> Igor Barényi : Secondary processing of UHSLA ARMOX 500 steel with heat based technologies, 2012.<br/>In: : University review. - ISSN 1337 – 6047. - roč.6, č.2(2012), s.6-9.</p> <p><b>ADF006</b> Igor Barényi : Degradation of mechanical properties of selected UHSS steels in HAZ after their welding, 2014. - Spôsob prístupu: <a href="http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_99to103.pdf">http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_99to103.pdf</a>.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Vol.8, No.3-4(2014), p.99-103.</p> <p><b>ADF007</b> Igor Barényi : Changes in mechanical properties of selected UHSS steels after their cutting by laser and plasma, 2014. - Spôsob prístupu: <a href="http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_94to98.pdf">http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_94to98.pdf</a>.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Vol.8, No.3-4(2014), p.94-98.</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>ADF008</b> Simulation of ARMOX steels mechanical properties degradation in Haz after selected thermal cutting processes, 2014. - Spôsob prístupu:<br/><a href="http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_18to22.pdf">http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_18to22.pdf</a>.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Vol.8, No.3-4(2014), p.18-22.</p> <p><b>ADF009</b> Igor Barényi, Jozef Šandora : Trends in mechanical properties enhancing of steels used for gun barrels production, 2014. - Spôsob prístupu:<br/><a href="http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_23to28.pdf">http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_23to28.pdf</a>.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Vol.8, No.3-4(2014), p.23-28.</p> <p><b>ADF010</b> Ján Bezecný, Igor Barényi, Mária Ličková : Applied example for REM usage as a tool for quick and operative analysis of defective component, 2015.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Roč.9, č.4(2015), s.10-14.</p> <p><b>ADF011</b> Igor Barényi : Comparative study of chemical-heat treatment on selected cast high strength steels, 2015.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Roč.9, č.4(2015), s.1-5.</p> <p><b>ADF012</b> Igor Barényi, Jozef Majerík : Some aspects of abrasion resistance steel Hardox 500 processing by selected technologies, 2015.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Roč.9, č.4(2015), s.6-9.</p> <p><b>ADF013</b> (AFD017) Igor Barényi, Harold Mäsiar : Effect of high strength cast steels modified by titanium of their mechanical properties. CD ROM, 2008.<br/>In: : Special technology 2008 : 2nd International scientific conference on Special technology Proceedings of reviewed papers. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2008. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-324-5. - 1 elektronický optický disk, s. 105-110.<br/>Vyšlo aj v University review, 2008, Vol. 2, No. 2, p. 6-11. ISSN 1337-6047</p> <p><b>ADF014</b> Igor Barényi, Jozef Majerík : Laser welding of selected AHSS steels, 2016.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - roč.10, č.2(2016), s.1-5.</p> <p><b>ADF015</b> Jozef Majerík, Igor Barényi, Mária Šurláková, Pavol Tököly : Qualitative aspects of machined surfaces when turning of aluminium alloys with coated cutting insert, 2016.<br/>In: : University review. - ISSN 1339-5017. - roč.10, č.2(2016), s.29-32.</p> |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</b><br/> <b>Počet záznamov: 3+3*</b><br/> *publikácie v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS formálne evidované v inej kategórii</p> <p><b>ADM001</b> Igor Barényi : Modification of selected high strength cast steels by a low amount of titanium, 2016. - Spôsob prístupu:<br/> <a href="http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/623/401">http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/623/401</a>.<br/> In: : Engineering Review. - ISSN 1330-9587. - Vol.36, No.1(2016), p.7-12.</p> <p><b>ADM002</b> Jozef Majerík, Igor Barényi : Experimental investigation into tool wear of cemented carbide cutting inserts when machining wear resistant steel Hardox 500, 2016.<br/> In: : Engineering Review. - ISSN 1330-9587. - Vol.36, No.2(2016), p.167-174.</p> <p><b>ADM003</b> Igor Barényi : Microstructure changes in cut face obtained by plasma and laser cutting of selected high strength steels, 2016.<br/> Microstructure changes in cut face obtained by plasma and laser cutting of selected high strength steels. - ISSN 1454-2358.<br/> – In: UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, vol.78, No.1(2016), p.233-240.</p> <p><b>ADM004</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi : Mechanical Properties of Forgings depending on the Changes in Shape and chemical Composition of Inclusions, 2010.<br/> In: : METALURGIJA. - ISSN 0543-5846. - Vol49, No.4(2010), p.313-316.<br/> Medián IF 0,407<br/> Pozn.: Práca bola <b>riadne publikovaná vo vedeckom časopise, registrovanom v databáze Scopus i WOS</b> (vid'. reprints publikácie a zoznam prác žiadateľa evidovaných v databázach Scopus a Wos), avšak v roku 2010 pred účinnosťou Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 456, ktorá zaviedla (od 1.1.2013) kategórie publikačnej činnosti ADM a ADN. Publikácie tohto typu, vydané pred účinnosťou uvedenej vyhlášky (pred rokom 2013) sú v CREPČ formálne evidované v kategórii publikačnej činnosti ADE a ADF, bez ohľadu na ich zaradenie v citačných databázach.</p> <p><b>ADM005</b> (AFC) Igor Barényi, Peter Lipták, Sergej Vojtovič : Effect of over tempering at UHSLA steel ARMOX 500, 2014.<br/> In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. - ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877( 2014), p.1324-1328.<br/> Pozn.: Práca je v CREPČ formálne evidovaná v zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 456/2012 , §5, odstavec 12 ako konferenčná v kategórii AFC, avšak bola <b>riadne publikovaná aj v medzinárodnom vedeckom časopise, registrovanom v databáze Scopus i WOS</b> (vid'. zoznamy prác žiadateľa evidovaných v databázach Scopus a Wos).</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>ADM006</b> (AFC) Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi :<br/>Refining of the steels significantly improve the quality, 2014.<br/>In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. -<br/>ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877(2014),p.1329-1333.<br/>Pozn.: Práca je v CREPČ formálne evidovaná v zmysle Vyhlášky<br/>MŠVVŠ SR č. 456/2012 , §5, odstavec 12 ako konferenčná v<br/>kategórii AFC, avšak <b>bola riadne publikovaná aj v<br/>medzinárodnom vedeckom časopise, registrovanom v<br/>databáze Scopus i WOS</b> (vid'. zoznam prác žiadateľa<br/>evidovaných v databázach Scopus a Wos).</p> <p><b>ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v<br/>databázach Web of Science alebo SCOPUS</b><br/><b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>ADN001</b> Rudolf Pernis, Igor Barényi, Jozef Kasala, Mária Ličková<br/>: Evaluation of limiting drawing ratio (LDR) in deep drawing<br/>process, 2015.<br/>In: : Acta Metallurgica Slovaca. - ISSN 1335-1532. - Vol.21,<br/>No.4(2015), p.258-268.</p> <p><b>AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých<br/>zborníkoch, monografiách</b><br/><b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>AEC001</b> Igor Barényi : Spectral analysis of metals and alloys,<br/>2013. In: : Teaching Crossroads:8th IPB Erasmus Week. -<br/>Braganca(Portugal) : Instituto Politécnico de Braganca, 2013. -<br/>ISBN 978-972-745-151-7. - s.55-62.</p> <p><b>AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých<br/>zborníkoch, monografiách</b><br/><b>Počet záznamov: 10</b></p> <p><b>AED001</b> Harold Mäsiar, Daniela Antalová, Igor Barényi :<br/>Modelovanie vplyvu množstva privedeného tepla do zvarového<br/>kúpeľa a rýchlosť jeho odvodu na kvalitu zvarového spoja a<br/>veľkosť zvyškových napätí pri zváraní ocele, 2002.<br/>In: : Vedecké práce a štúdie :Fakulta špeciálnej<br/>techniky:Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne<br/>= Scientific Papers and Studies Faculty of Special Technology<br/>Alexander Dubcek University of Trencin. - Trenčín : TnUAD,<br/>2002. - 131 s. - ISBN 80-88914-99-X. - s.102-118.</p> <p><b>AED002</b> Ladislav Várkoly, Igor Barényi, Jaroslav Grigar, Marta<br/>Kianicová, Mária Ličková : Materiály používané v špeciálnej<br/>technike a štúdium ich vybraných vlastností na Fakulte<br/>špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne, 2004.<br/>In: : Vedecké práce a štúdie. Fakulta špeciálnej techniky.<br/>Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. - Trenčín<br/>: TnUAD, 2004. - 145 s. - ISBN 80-8075-046-7. - s.98-112.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AED003</b> Igor Barényi : Analytické určenie balistickej odolnosti odliatku panciera, 2006.<br/>In: : Semdok FŠT 2006 : Konferencia doktorandov + Zborník abstraktov. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2006. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 80-8075-109-9.</p> <p><b>AED004</b> Rudiger Bahr, Jelena Pavlivic, Goran Krstic, Harold Mäsiar, Jozef Kasala, Igor Barényi : Perspectives and Innovations in the Casting Technologieis of Aluminium Alloys used in automotive Industry = Perspektívy a inovácie procesov odlievania hliníkových zliatin pre automobilový priemysel, 2008.<br/>In: : Vedecké práce a štúdie Fakulta špeciálnej techniky. - Trenčín : TnUAD, 2008. - 236 s. - ISBN 978-80-8075-381-8. - s.11-20.</p> <p><b>AED005</b> Igor Barényi,, Harold Mäsiar : Štúdium možnosti zvýšenia úžitkových vlastností vysokopevných oceľových odliatkov využitím chemicko-tepelného spracovania = Study of mechanical Properties of high strength Steel Casting Treated by chemical-heat Treatment to increase Utility Properties, 2008.<br/>In: : Vedecké práce a štúdie Fakulta špeciálnej techniky. - Trenčín : TnUAD, 2008. - 236 s. - ISBN 978-80-8075-381-8. - s.21-32.</p> <p><b>AED006</b> Peter Lipták, Igor Barényi, Ondrej Híreš : Heat Affected Zone after Cutting of ARMOX Steels by Unconventional Technologies, 2011.<br/>In: : Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.367-372.</p> <p><b>AED007</b> Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi : Unconventional Cutting Technologies Used on ARMOX High Strength Steels, 2011.<br/>In: : Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.293-298.</p> <p><b>AED008</b> Ján Bezecný, Jozef Kasala, Mária Ličková, Igor Barényi : Materiálová analýza čapu, 2015.<br/>In: : Vedecké práce a štúdie 11. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-728-1. - s.43-59, CD ROM.<br/>[Bezecný Ján (25%) - Kasala Jozef (25%) - Ličková Mária (25%) - Barényi Igor (25%)]</p> <p><b>AED009</b> Ján Bezecný, Jozef Kasala, Mária Ličková, Igor Barényi : Materiálová analýza jadrovníka, 2015.<br/>In: : Vedecké práce a štúdie 11. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-728-1. - s.60-74, CD ROM.</p> <p><b>AED010</b> Igor Barényi : Aplikácia polymérov pri kalení ocelí, 2016. In: : Vedecké práce a štúdie - 12. - Trenčín : TnUAD, 2016. - ISBN 978-80-8075-772-4. - s.9-18, CD ROM.<br/>[Barényi Igor (100%)]</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (do roku 2012)</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>AEF001</b> Harold Mäsiar, Daniela Antalová, Zuzana Lacková, Igor Barényi : Štúdium vplyvu teplôt vysokopevného materiálu ocele ARMOX 500S technológiou plazmového rezania, 2010.<br/> In: : Zváranie 2010 : XXXVIII. medzinárodná konferencia. - Bratislava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2010. - ISBN 978-80-89296-13-2. - s.145-154.</p> <p>[Mäsiar Harold - Antalová Daniela - Lacková Zuzana - Barényi Igor]</p> <p><b>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách</b><br/> <b>Počet záznamov: 15</b></p> <p><b>AFC001</b> Ondrej Híreš, Harold Mäsiar, Igor Barényi : Vplyv elektrotroskového pretavovania dlhých výkovekov z CrMoNi ocele na jej plastické vlastnosti, 2002.<br/> In: : Forming 2002. Plasticita materiálu. Medzinárodná vedecká konferencia. - Ostrava : VŠB, 2002. - ISBN 83-910722-6-6. - s.113-115.</p> <p><b>AFC002</b> Igor Barényi, B. Várkonyová : Interactive e.learning - new way how to educate tomorrow's experts from the field of damage of materials, 2005.<br/> In: : Multimedia in business &amp; education : 5th International conference : Politechnika Czestochowa, 2005. - ISBN 83-91822187-0.</p> <p><b>AFC003</b> Jozef Kasala, Harold Mäsiar, Igor Barényi, Andrej Lysák : Heat Transfser Design in Permanent Mould Casting of Aluminium Alloys, 2006.<br/> In: : 7th International Foundrymen Conference : Advanced Foundry Materials and Technologies. - Zagreb : Faculty of Metallurgy, 2006. - ISBN 953-7082-02-4. - 1 elektronický optický disk, [6 p.].</p> <p><b>AFC004</b> Harold Mäsiar, Jozef Kasala, Igor Barényi, Zuzana Cíbiková : Investigation of some Properties for resin Moulding Mixtures, 2008.<br/> In: : Proceedings Book 8th International Foundrymen Conference : Development of Foundry Management and Technology. - Zagreb : Faculty of Metallurgy University of Zagreb, 2008. - ISBN 978-953-7082-06-2. - [7 p.].</p> <p><b>AFC005</b> Jozef Kasala, Harold Mäsiar, Igor Barényi : Numerical Optimization of Casting Process Parameters, 2008.In: : Proceedings Book 8th International Foundrymen Conference : Development of Foundry Management and Technology. - Zagreb : Faculty of Metallurgy University of Zagreb, 2008. - ISBN 978-953-7082-06-2. - [5 p.].</p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>AFC006</b> Igor Barényi : Možnosti zvýšenia úžitkových vlastností vysokopevných oceľových odliatkov, 2009.<br/>In: : Moderní výrobní technologie pro 21. století. - Brno : Vysoké učení technické, 2009. - ISBN 978-80-214-3914-6. - s.145-148.</p> <p><b>AFC007</b> Igor Barényi : Štúdium možností zvýšenia mechanických charakteristík vysokopevných oceľových odliatkov využitím chemicko-tepelného spracovania, 2009.<br/>In: : Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky : Sborník přednášek pořádaný v rámci Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky a speciálních informačních systému, Máj 5,2009, Brno, ČR. - Brno : Univerzita obrany, 2009. - ISBN 978-80-7231-644-1. - s.65-71.</p> <p><b>AFC008</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Degradation of mechanical Properties of armoured Steels after its Wekding, 2011.<br/>In: : Scientific Research and Education in the Air Force : AFASES 2011. The 13th International Conference of Scientific Papers. - ISSN 2247-3173. - p.845-848.</p> <p><b>AFC009</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Changes in mechanical Properties of Armox Steels Plates Cut by Non-conventional Technologies, 2011.<br/>In: : ICMT'11 : International Conferenceon military Technologies 2011. Máj 10-11,2011, Brno, ČR. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.1429-1434.<br/>Vyšlo aj ako: Ondrej Híreš, Stanislav Bačík: Changes in mechanical Properties of Armox Steels Plates cut by non-conventional Technologies. In Monograph:Deterioration, Dependability, Diagnostics. Brno: University of Defence,2011, s.27-32, ISBN 978-80-260-0633-6</p> <p><b>AFC010</b> Igor Barényi, Peter Lipták, Ondrej Híreš : Influence of Armox Steels Welding on the Degradation of their mechanical Properties, 2011.<br/>In: : ICMT'11 : International Conferenceon military Technologies 2011. Máj 10-11,2011, Brno, ČR. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.1435-1438.</p> <p><b>AFC011</b> Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi, Mária Ličková, Dušan Bednárík : Effect of Heterogeneity of Material on Ballistic Resistance, 2012. In: : AFASES 2012 : Scientific Research and Education in the Air Force. - Brasov : Henri Coanda Air Force Academy, 2012. - ISSN 2247-3173. - S..681-685, CD ROM.</p> <p><b>AFC012</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Changes in mechanical Properties of Armored UHSLA Steel Armox 500 after over Tempering, 2012.<br/>In: : 9th International Armament Conference on Scientific Aspects of Arnament and Safety Technology. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2012. - s.106-111, USB klúč.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AFC013</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Over Tempering of Armox Armored Steels at their Secondarz Processing, 2012.<br/>In: : AFASES 2012 : Scientific Research and Education in the Air Force. - Brasov : Henri Coanda Air Force Academy, 2012. - ISSN 2247-3173. - S.641-644, CD ROM.<br/>[Barényi Igor (34%) - Híreš Ondrej (33%) - Lipták Peter (33%)]</p> <p><b>AFC014</b> Peter Lipták, Ondrej Híreš, Igor Barényi : Course of microhardness after welding of a high strenght steel, 2013.<br/>In: Krivanek, V, Stefek, A (ed.) : International conference in military technology proceeding ICMT'13. - Brno : University of Defence, 2013. - ISBN 978-80-7231-917-6. - s.1593-1598.</p> <p><b>AFC015</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi : Elimination of sulphur and oxygen in complex alloyed steels, 2014.<br/>In: : Transport means 2014 : Proceedings of the 18th international conference. - Kaunas : Technologija, 2014. - ISSN 2351-4604. - s.293-295.</p> <p><b>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách</b><br/><b>Počet záznamov: 39</b></p> <p><b>AFD001</b> Harold Mäsiar, Igor Barényi, M. Smolková : Vplyv modifikácie jadrových zmesí na báze alkalických fenolových živíc polyetylénoxidom. - 1. vyd., 2001. - ISBN 80-227-1614-6.<br/>In: : Zborník prednášok zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie Akademická Dubnica 2001. - Dubnica nad Váhom : STU MtF. - s.76-99.</p> <p><b>AFD002</b> Ondrej Híreš, Dušan Orgoň, Igor Barényi : Dokončovanie zápusťových dutín elektrochemickým hĺbením, 2002. In: : Funkčné povrchy 2002 : Zborník prednášok z medzinárodnej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2002. - 231 s. - ISBN 80-88914-71-X. - s.50-53.</p> <p><b>AFD003</b> Igor Barényi, Harold Mäsiar, Ondrej Híreš, Jozef Kasala : Návrh systému klasifikácie kovových materiálov pomocou spektrálneho analyzátora spectrolab JR ccd, 2002.<br/>In: kolektív : Transfer 2002 II.diel = Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín : FŠT TnUAD, 2002. - 415 s. - ISBN 80-88914-76-0. - s.389-396.</p> <p><b>AFD004</b> Harold Mäsiar, Igor Barényi, Zuzana Cíbková, Daniela Antalová : Princíp činnosti a analytické možnosti spektrálneho analyzátora spectrolab JR ccd v ťažkých laboratóriách FŠT, 2002. In: kolektív : Transfer 2002 II.diel = Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín : FŠT TnUAD, 2002. - 415 s. - ISBN 80-88914-76-0. - s.383-388.</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>AFD005</b> Ondrej Híreš, Daniela Antalová, Igor Barényi : Analýza tvrdo chrómovaných povrchov piestov hydraulických valcov, 2003.<br/>In: : Funkčné povrchy 2003 : Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2003. - 235 s. - ISBN 80-88914-89-2. - s.46-48.<br/>[Híreš Ondrej - Antalová Daniela - Barényi Igor]</p> <p><b>AFD006</b> Igor Barényi : Analýza vplyvu chemického zloženia presného odliatku z HSLA ocele na jeho mechanické a technologické charakteristiky, 2004.<br/>In: : Seminár doktorandov FŠT 2004 : Elektronický zborník prednášok. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2004. - ISBN 80-8075-012-2. - s. 4.-9.<br/>[Barényi Igor]</p> <p><b>AFD007</b> Ladislav Várkoly, Igor Barényi, Božena Várkolyová, Jan Zuidema, Peter Kvasnica : Interaktívne elektronické moduly pre výpočty únavovej odolnosti konštrukčných materiálov, 2004.<br/>In: : Transfer 2004: 2. diel = Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi : Zborník prednášok 6. medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2004. - 271.-570s. - ISBN 80-8075-030-0. - s.532-537.</p> <p><b>AFD008</b> Igor Barényi, Ladislav Várkoly : Možnosti aplikácie spektrálneho analyzátoru spectrolab JR ccd pri analyzovaní povrchových vrstiev, 2004.<br/>In: : Funkčné povrchy 2004 : Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2004. - 212 s. - ISBN 80-8075-021-1. - s.9-14.</p> <p><b>AFD009</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi : Vplyv rafinačných technológií na mechanické vlastnosti komplexne legovanej ocele, 2004. In: : Transfer 2004: 1. diel = Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi : Zborník prednášok 6. medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2004. - 270 s. - ISBN 80-8075-030-0. - s.163-166.</p> <p><b>AFD010</b> Igor Barényi : Modelovanie vplyvu chemického zloženia na mechanické charakteristiky vybraných ocelí na odliatky, 2005.<br/>In: : Semdok FŠT 2005 : Zborník prednášok : Konferencia doktorandov. CD ROM. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2005. - nestr. - ISBN 80-8075-051-3. - CD ROM, nestr.</p> <p><b>AFD011</b> L. Várkoly, B. Várkolyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005.<br/>In: : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>AFD012</b> Igor Barényi, Andrej Lysák : Systém identifikácie kovových materiálov pomocou pkeetrálneho analyzátora spectrolab JR CCD, 2005. In: : Transfer 2005 1.diel = Využívanie nových poznatkov strojárkej praxi. - Trenčín : Fakulta špeciálnej techniky Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2005. - 288 s. - ISBN 80-8075-070-X. - s.42-45.</p> <p><b>AFD013</b> Harold Mäsiar, Igor Barényi, Andrej Lisák : Vplyv vlastností vybraných zlievarenských ostrív na kvalitu povrchu odliatku, 2005.<br/>In: : Funkčné povrchy 2005 : Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2005. - 224 s. - ISBN 80-8075-064-5. - s.165-168.</p> <p><b>AFD014</b> Igor Barényi, Harold Mäsiar, Rudolf Minárik : Zvyšovanie životnosti balistickej ochrany špeciálnej techniky využitím iónovej nitridácie, 2005.<br/>In: : Funkčné povrchy 2005 : Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2005. - 224 s. - ISBN 80-8075-064-5. - s. 23-27.</p> <p><b>AFD015</b> Igor Barényi : Aplikácia presného odlievania v oblasti špeciálnej techniky, 2006.<br/>In: : : 1st International scientific Conference on Technology. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2006. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 80-8075-128-5.</p> <p><b>AFD016</b> Igor Barényi : Dimenzovanie parametrov tepelného spracovania ocelí pomocou počítačovej simulácie. CD ROM, 2007. In: : Semdok FŠT 2007. - Trenčín : TnUAD, 2007. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-204 - 0. - 1 elektronický optický disk.</p> <p><b>AFD017</b> Igor Barényi, Harold Mäsiar : Effect of high strenght cast steels modified by titanium of their mechanical properties. CD ROM, 2008.<br/>In: : Special technology 2008 : 2nd International scientific conference on Special technology Proceedings of reviewed papers. - Trenčín : TnUAD, Fakulta špeciálnej techniky, 2008. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-324-5. - 1 elektronický optický disk, s. 105-110.<br/>Vyšlo aj v University review, 2008, Vol. 2, No. 2, p. 6-11. ISSN 1337-6047</p> <p><b>AFD018</b> Igor Barényi : Vplyv modifikácie titánom na mechanické vlastnosti HSL a ocelí na odliatky. CD ROM, 2008.<br/>In: : Semdok FŠT 2008 : konferencia doktorandov. - Trenčín : TnUAD, 2008. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-309-2. - 1 elektronický optický disk.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AFD019</b> Andrej Lysák, Igor Barényi, Ľubomír Pavlák, Detlef Schleussner : Filtrácia hliníkových zliatin používaných pri výrobe súčiastok pre automobilový priemysel. CD ROM, 2008. In: : Transfer 2008 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : TnUAD FŠT, 2008. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-356-6. - 1 elektronický optický disk, [5 s.]. Grant DAAD 0300/2008 .Vyšlo aj ako abstrakt v Transfer 2008: Abstrakty prednášok, s.50. ISBN 978-80-8075-357-3</p> <p><b>AFD020</b> Igor Barényi, Jelena Pavlovic, Goran Krstic : Možnosti mechanicko-chemickej regenerácie formovacej zmesi pri presnom odlievaní, 2009. In: : Transfer 2009 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : TNUAD FŠT, 2009. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-414-3. - [4 s]. Grant projekt MŠ SR DAAD 0300/2008</p> <p><b>AFD021</b> Harold Mäsiar, Jozef Kasala, Daniela Antalová, Igor Barényi : Vybrané vlastnosti polymérnych kompozitných materiálov v závislosti od druhu spevňujúceho vlákna, 2009. In: : Transfer 2009 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : TNUAD FŠT, 2009. - 1 elektronický optický disk. - ISBN 978-80-8075-414-3. - [7 s].</p> <p><b>AFD022</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Jozef Valášek, Milan Bugár : Effect of Thickness of the ArmoX Steel Cut by Laser Beam on the Mechanical Properties, 2010. In: : ICMT'10 : International Conference on Military Technologies 2010. Máj 5, 2010, Bratislava, SR. - Trenčín : TnUAD, 2010. - ISBN 978-80-8075-489-1. - p.38-43.</p> <p><b>AFD023</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták, Peter Nečas : Mechanické vlastnosti ocelí ARMOX po rezaní pomocou nekonvenčných technológií, 2010. In: : Výzbroj a technika pozemných síl 2010 : 16. medzinárodná vedecká konferencia. November 10-11,2010, Liptovský Mikuláš, SR. - Liptovský Mikuláš : AOS, 2010. - ISBN 978-80-8040-409-3. - s.16-22.</p> <p><b>AFD024</b> Jaroslava Sedliaková, Igor Barényi : Porovnanie tvrdostí zvarového spoja vysokopevných materiálov využívaných v konštrukcii špeciálnej mobilnej techniky, 2010. In: : Výzbroj a technika pozemných síl 2010 : 16. medzinárodná vedecká konferencia. November 10-11,2010, Liptovský Mikuláš, SR. - Liptovský Mikuláš : AOS, 2010. - ISBN 978-80-8040-409-3. - s.195-202.</p> <p><b>AFD025</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Ľudovít Kmec : Study of Changes in Mechanical Properties of ArmoX Steels of Different Thicknesses Cut by Plasma, 2010. In: : ICMT'10 : International Conference on Military Technologies 2010. Máj 5, 2010, Bratislava, SR. - Trenčín : TnUAD, 2010. - ISBN 978-80-8075-489-1. - p.32-37.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AFD026</b> Daniela Antalová, Igor Barényi : Technológia delenia vybraných materiálov laserom a vodným lúčom, 2009. In: : Zváranie 2009 : Zborník prednášok z XXXVII. medzinárodnej konferencie a diskusného fóra. November 4-6,2009, Tatranská Lomnica, SR. - Bratislava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2009. - ISBN 978-80-89296-09-5. - 1 elektronický optický disk, [9 s].</p> <p><b>AFD027</b> Stanislav Bačík, Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták, Jiří Heděnc : Degradation of mechanical Properties of ARMOX 500 Steel at Welding, 2011.<br/>In: : Transfer 2011 : 12. medzinárodná vedecká konferencia. - Trenčín : TnUAD, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 1 elektronický optický disk, [4 s.].</p> <p><b>AFD028</b> Róbert Vavřík, Ondrej Híreš, Igor Barényi, Ľudovít Kmec : Evaluation of Changes in the Structure of high strength Steel ARMOX 500 T with Influence non-traditional Technology Cutting after Welding, 2011.<br/>In: : Transfer 2011 : 12. medzinárodná vedecká konferencia. - Trenčín : TnUAD, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 1 elektronický optický disk, [7 s.].</p> <p><b>AFD029</b> Milan Útly, Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták, Jozef Kožár : Microhardness Measuring Run after Welding of high strength Steel Type ARMOX after Cutting unrelated Technologies Cutting, 2011.<br/>In: : Transfer 2011 : 12. medzinárodná vedecká konferencia. - Trenčín : TnUAD, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 1 elektronický optický disk, [6 s.].</p> <p><b>AFD030</b> Daniela Antalová, Igor Barényi : Možnosti využitia zvárania duplexových ocelí v praxi, 2011.<br/>In: : Výzbroj a technika pozemných síl 2011 : 17. medzinárodná vedecká konferencia. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, 2011. - ISBN 978-80-8040-431-4. - s.9-12.</p> <p><b>AFD031</b> Daniela Antalová, Igor Barényi : Overenie vybraných prídavných materiálov pre zväranie v ochranných atmosférach, 2011.<br/>In: : Transfer 2011 : 12. medzinárodná vedecká konferencia. - Trenčín : TnUAD, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 1 elektronický optický disk, [4 s.].</p> <p><b>AFD032</b> Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi : Uplatnenie pancierových plechov ARMOX v praxi, 2011.<br/>In: : Výzbroj a technika pozemných síl 2011 : 17. medzinárodná vedecká konferencia. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, 2011. - ISBN 978-80-8040-431-4. - s.61-64.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AFD033</b> Igor Barényi, Róbert Vavřík, Milan Útly, S. Pitoňák : Zmeny mikrotvrdosti v materiáloch ARMOX po ich rezaní netradičnými technológiami pred zváraním, 2010.<br/>In: : Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. December 9-10,2010, Kálnica. - Trnava : STU MTF, 2010. - ISBN 978-80-970321-1-1. - s.105-110.</p> <p><b>AFD034</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš : Degradation of Utility Properties of ARMOX 440 Armored Steel after over Tempering, 2012.<br/>In: : ICMT'2012 : Proceedings of the international Conference on Military Techniques and Special Technologies 2012. - Trenčín : TnUAD, 2012. - ISBN 978-80-8075-525-6. - s 313-317.</p> <p><b>AFD035</b> Daniela Antalová, Igor Barényi : Projektovanie zväracích pracovísk podľa EN noriem, 2012.<br/>In: : Transfer 2012 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : TnUAD, 2012. - ISBN 978-80-8075-560-7. - [4 s.], CD ROM.</p> <p><b>AFD036</b> Igor Barényi : Secondary processing of UHSLA ARMOX 500 Steel with Heat based Technologies, 2012.<br/>In: : Transfer 2012 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : TnUAD, 2012. - ISBN 978-80-8075-560-7. - [4 s.], CD ROM.</p> <p><b>AFD037</b> Igor Barényi, Daniela Antalová : Polyfúzne zváranie plastov v priemysle, 2013.<br/>In: : Transfer 2013 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : TnUAD, 2013. - ISBN 978-80-8075-607-9. - s. 1-4, CD ROM.</p> <p><b>AFD038</b> Ján Bezecný, Igor Barényi, Mária Ličková : Praktický prípad využitia REM ako nástroja pre rýchlu a operatívnu analýzu havarovanej súčiastky, 2015.<br/>In: : Transfer 2015 : Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. Zborník prednášok zo 16. vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2015. - ISBN 978-80-8075-723-6. - 6 s., CD ROM.</p> <p><b>AFD039</b> Ján Bezecný, Igor Barényi : Krehké porušovanie tenkostenných oceľových súčiastok, 2016.<br/>In: : Transfer 2016 : 17th international scientific conference. - Trenčín : TnUAD, 2016. - ISBN 978-80-8075-756-4. - [s.1-6], CD ROM.<br/>[Bezecný Ján (50%) - Barényi Igor (50%)]</p> <p><b>AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií</b><br/><b>Počet záznamov: 2</b></p> <p><b>AFG001</b> Harold Mäsiar, Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Investigate of the possibility of TEKCAST method application for polymeric materials casting, 2013.<br/>In: : The 1st international conference on rheology and modeling of materials : Book of abstracts. - Miskolc : University of Miskolc, 2013. - ISBN 978-963-08-7390-1. - s.36.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>AFG002</b> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Pavel Nečas, Peter Lipták : Changes of Microhardness and Structure in Affected Area of Armox Steels Cutting by Non-Conventional Technologies, 2010. In: : 8th International Armament Conference on Scientific Aspects of Armament and Safety Technology. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2010. - s.123.</p> <p><b>AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách</b><br/><b>Počet záznamov: 11</b></p> <p><b>AGI001</b> Igor Barényi : Optimierung des Giessprozesses für fertigung Bestandteile für Automobil und Spezialtechnik Industrie. - Magdeburg, 2004.</p> <p><b>AGI002</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Mária Ličková, Dušan Bednárík : Expertíza materiálu ARMOX ADVANCE po balistických akúškach : Výskumná správa. - Trenčín : TnUAD, 2012. - 13 s.</p> <p><b>AGI003</b> Igor Barényi, Mária Ličková, Dušan Bednárík : Posúdenie vlastností oceky ARMOX ADVANCE č.t. 084000 : Technická správa. - Trenčín : TnUAD, 2012. - 7 s.</p> <p><b>AGI004</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Priebeh merania mikrotvrlosti po zváraní vysokopevných ocelí typu ARNOX = Process of measurements of a micro hardness after welding of ARMOX high strength steels. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 3 s + certifikát.</p> <p><b>AGI005</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Štúdium ovplyvnenia mechanických vlastností tepelných jazykom u ARMOXU 440 T, 500 T, 600 T hrúbky 5 a 8 mm = Study of effecting mechanical features of ARMOX 440 T, 500 T, 600 T of 5 mm and 8 mm thickness with welding heat. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 5 s + certifikát.</p> <p><b>AGI006</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Štúdium zmien mikroštruktúry austenitických ocelí pri ich rezaní vodným lúčom, plazmovým lúčom a laserom = Study of changes in a microstructure of austenitic steels in their cutting by water steam, plasma beam and laser. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 3 s + certifikát.</p> <p><b>AGI007</b> Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi : Štúdium zmien mikrotvrlosti v závislosti na technológiach rezania austenitických ocelí = Study of changes in micro hardness depending on cutting technology of austenitic steels. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 8 s + certifikát.</p> <p><b>AGI008</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Vplyv technológie rezania na zmenu mikroštruktúry vysokopevných ocelí Armox pri ich zváraní = Effects of cutting technology on a change of microstructure of Armox high strength steels in their welding. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 4 s + certifikát.</p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>AGI009</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Vplyv zvárania na degradáciu mechanických vlastností pancierových ocelí = Effects of welding on a degradation of mechanical features of armored steels. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 5 s + certifikát.</p> <p><b>AGI010</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Výskum vplyvu technológie rezania vysokopevných materiálov Armox na chyby povrchu = Research of effects of cutting technology of Armox high strength materials on surface defects. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 4 s + certifikát.</p> <p><b>AGI011</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Peter Lipták : Výskum vplyvu technológie rezania vysokopevných materiálov Armox na ich mechanické vlastnosti = Research of effects of cutting technology of Armox high strength materials on their mechanical features. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 10 s + certifikát.</p> <p><b>BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>BAB001</b> Ondrej Híreš, Igor Barényi, Jozef Eliáš : Cutting of high strength Steels by Water Jet, Plasma Arc and Laser Beam : (and change in properties and microstructure before and after welding). - 1.vyd. - Trenčín : TnUAD, 2012. - 76 s. - ISBN 978-80-8075-537-9.</p> <p><b>BCI Skriptá a učebné texty</b><br/> <b>Počet záznamov: 3</b></p> <p><b>BCI001</b> Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I. : Návod na cvičenia. - 1.vyd. - Trenčín : TnUAD FŠT, 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-8075435-80.</p> <p><b>BCI002</b> Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I : Návod na cvičenia. - 2. dopl. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 159 s. - ISBN 978-80-8075-688-8.</p> <p><b>BCI003</b> Igor Barényi, Mária Ličková : Náuka o materiáloch II. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 158 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-689-5.</p> <p><b>BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch</b><br/> <b>Počet záznamov: 2</b></p> <p><b>BDF001</b> Igor Barényi : Degradácia mechanických vlastností ocele Armox 500 v teplom ovplyvnenej oblasti po zváraní, 2014. In : Zváranie. - ISSN 0044-5525. - Roč.63, č.9-10(2014), s.207-210.</p> <p><b>BDF002</b> Igor Barényi : Degradácia mechanických vlastností ocele Armox 500 v teplom ovplyvnenej oblasti po rezaní plazmou a laserom, 2015. In : Zváranie. - ISSN 0044-5525. - Roč.64, č.1-2(2015), s.7-10.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (do roku 2012)</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>BED001</b> Ladislav Várkoly, Božena Várkolyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Interaktívne vzdelávanie v materiálovo-technologicko-konštrukčných predmetoch, 2005.<br/> In: : Zborník z 5. medzinárodnej konferencie Technické vzdelanie ako súčasť všeobecného vzdelania. - s.426-430.</p> <p><b>EAJ Odborné preklady publikácií</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>EAJ001</b> Cutting of high strength Steels by Water Jet, Plasma Arc and Laser Beam ; Stanislav Bačík, Robert Vavrík, Milan Útly, Igor Barényi. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2012. - 76 s. - ISBN 978-80-8075-537-9.<br/> [Bačík Stanislav (25%) - Vavrík Róbert (25%) - Útly Milan (25%) - Barényi Igor (25%)]</p> <p><b>EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch</b><br/> <b>Počet záznamov: 2</b></p> <p><b>EDJ001</b> Igor Barényi, Jozef Majerík : Návšteva CERN-u, 2013. In: : Zváranie. - ISSN 0044-5525. - Roč.62, č.11-12(2013), s.265-266.</p> <p><b>EDJ002</b> Igor Barényi, Jozef Majerík : Odborná exkurzia v organizácii pre jadrový výskum CERN v Ženeve, 2014.<br/> In: : AI magazine. - ISSN 1337-7612. - Roč.7, č.1(2014), s.62-63.</p> <p><b>FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)</b><br/> <b>Počet záznamov: 3</b></p> <p><b>FAI001</b> : Informácia o štúdiu : Akademický rok 2012/2013 ; Jozef Eliáš, Mária Ličková, Igor Barényi. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2012. - 203 s. - ISBN 978-80-8075-536-2.<br/> [Eliáš Jozef (34%) - Ličková Mária (33%) - Barényi Igor (33%)]</p> <p><b>FAI002</b> : Informácia o štúdiu : Akademický rok 2013/2014 ; Jozef Eliáš, Mária Ličková, Igor Barényi. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 203 s. - ISBN 978-80-8075-536-2.<br/> [Eliáš Jozef (34%) - Ličková Mária (33%) - Barényi Igor (33%)]</p> <p><b>FAI003</b> : Informácia o štúdiu : Akademický rok 2014/2015 ; Jozef Eliáš, Mária Ličková, Igor Barényi. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2014. - 189 s. - ISBN 978-80-8075-649-9.<br/> [Eliáš Jozef (34%) - Ličková Mária (33%) - Barényi Igor (33%)]</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>GAI Správy</b><br/> <b>Počet záznamov: 7</b></p> <p><b>GAI001</b> Ondrej Híreš, Milan Útly, Stanislav Bačík, Igor Barényi, Daniel Híreš, Róbert Vavřík : Výskumný projekt I. : Výskum vplyvu technológie rezania vysokopevných materiálov Armox na ich mechanické vlastnosti. - Trenčín : TnUAD, 2010. - 30 s.</p> <p><b>GAI002</b> Ondrej Híreš, Milan Útly, Stanislav Bačík, Igor Barényi, Daniel Híreš, Róbert Vavřík : Výskumný projekt II : Štúdium zmien mikrotvrdosti v závislosti na technológiách rezania austenitických ocelí. - Trenčín : TnUAD, 2010. - 12 s.</p> <p><b>GAI003</b> Ondrej Híreš, Róbert Vavřík, Igor Barényi, Daniel Híreš, Milan Útly, Stanislav Bačík : Výskumný projekt III : Štúdium zmien mikroštruktúry austenitických ocelí pri ich rezaní vodným prúdom, plazmovým lúčom a laserom. - Trenčín : TnUAD, 2010. - 15 s.</p> <p><b>GAI004</b> Ondrej Híreš, Stanislav Bačík, Igor Barényi, Daniel Híreš, Milan Útly, Róbert Vavřík : Výskumný projekt IV. : Výskum vplyvu technológie rezania vysokopevných materiálov ARMOX na chyby povrchu. - Trenčín : TnUAD, 2010. - 5 s.</p> <p><b>GAI005</b> Ondrej Híreš, Milan Útly, Róbert Vavřík, Stanislav Bačík, Igor Barényi, Daniel Híreš, : Výskumný projekt V. : Štúdium ovplyvnenia mechanických vlastostí tepelným jazykom u ARMOXU 440 T, 500 T, 600 T hrúbky 5 a 8 mm. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 10 s.</p> <p><b>GAI006</b> Ondrej Híreš, Milan Útly, Igor Barényi, Stanislav Bačík, Róbert Vavřík : Výskumný projekt VI. : Vplyv zvarania na degradáciu mechanických vlastostí pancierových ocelí ARMOX. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 8 s.</p> <p><b>GAI007</b> GAI Ondrej Híreš, Milan Útly, Róbert Vavřík, Stanislav Bačík, Igor Barényi, : Výskumný projekt VII. : Priebeh merania mikrotvrdosti po zvaraní vysokopevných ocelí typu ARMOX. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 9 s.</p> <p><b>GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií</b><br/> <b>Počet záznamov: 1</b></p> <p><b>GII001</b> Jozef Kasala, Igor Barényi : ProGeo, Propeller Geometry Editor, User's Manual. - Trenčín : TnUAD, 2005. - 10 s.</p> |
|--|--|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p><b>Ohlasy na vedeckú prácu</b></p> | <p><b>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS - kat. 1 (6):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="719 293 1417 678"> <p><b>1. Yu, H.L., Yan, M., Lu, C., Tieu, A.K., Li, H.J., Zhu, Q., Godbole, A., Li, J.T., Su, L.H., Kong, C. Superstrength of nanograined steel with nanoscale intermetallic precipitates transformed from shock-compressed martensitic steel. In SCIENTIFIC REPORTS, vol. 6, Article Number: 36810, ISSN: 2045-2322 /</b><br/> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Changes in mechanical properties of armoured UHSLA steel ARMOX 500 after over tempering, 2013.<br/> In : : Problemy mechatroniki : Uzbrojenie, lotnictwo, inżynieria bezpieczeństwa. - ISSN 2081-5891. - Vol.4,No.4(2013), p.7-13</p> </li> <li data-bbox="719 712 1417 1133"> <p><b>2. El-Batahgy, A.M.,Miura, T., Ueji, R.,Fujii, H. Investigation into feasibility of FSW process for welding 1600 MPa quenched and tempered steel. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 651, p. 904-913 /</b><br/> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Degradation of mechanical Properties of armoured Steels after its Wekding, 2011.<br/> In : : Scientific Research and Education in the Air Force : AFASES 2011. The 13th International Conference of Scientific Papers. - ISSN 2247-3173. - p.845-848.</p> </li> <li data-bbox="719 1167 1417 1588"> <p><b>3. El-Batahgy, A.M.,Miura, T., Ueji, R.,Fujii, H. Investigation into feasibility of FSW process for welding 1600 MPa quenched and tempered steel. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol. 651, p. 904-913 /</b><br/> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Over Tempering of Armox Armored Steels at their Secundarz Processing, 2012.<br/> In : : AFASES 2012 : Scientific Research and Education in the Air Force. - Brasov : Henri Coanda Air Force Academy, 2012. - ISSN 2247-3173. - S.641-644, CD ROM.</p> </li> <li data-bbox="719 1621 1417 1908"> <p><b>4. Janicki, D. DISK LASER WELDING OF ARMOR STEEL. In ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, vol.59, 2014, No.4, p. 1641-1646, ISSN 1733-3490 /</b><br/> Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Changes in mechanical properties of armoured UHSLA steel ARMOX 500 after over tempering, 2013. In : : Problemy mechatroniki : Uzbrojenie, lotnictwo, inżynieria bezpieczeństwa. - ISSN 2081-5891. - Vol.4,No.4(2013), p.7-13.</p> </li> </ol> |
|---------------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>5. Lipták, P., Stodola, J. Erosion wear. In Transport means 2014. Kaunas:Technologija,2014, s.335-338, ISSN 2351-4604 /</b><br/>Ondrej Híreš, Igor Barényi : Mechanical Properties of Forgings depending on the Changes in Shape and chemical Composition of Inclusions, 2010.<br/>In: : METALURGIJA. - ISSN 0543-5846. - Vol49, No.4(2010), p.313-316.</p> <p><b>6. Balla, J., Prochazka, S., Van Duong, Y. Evaluation of projectile ramming process in new and worn smooth barrels of guns. In International Journal of Mechanics,vol. 7,2013, No.2, p. 136-144, ISSN 1998-4448 /</b><br/>Igor Barényi, Peter Lipták, Sergej Vojtovič : Effect of over tempering at UHSLA steel ARMOX 500, 2014. In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. - ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877( 2014), p.1324-1328.</p> <p><b>Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS - kat. 2 (1)</b></p> <p><b>1. Kuffová, M., Čelko, P. Application of plasma nitriding on low-alloy (50CrV4+QTň steel in order to improve its fatigue resistance. In Kovové materiály, vol.53, 2015, No.6, p.443-450, ISSN 0023-432X /</b><br/>Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I. : Návody na cvičenia. - 1.vyd . - Trenčín : TnUAD FŠT, 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-8075435-80.</p> <p><b>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch - kat. 3 (14)</b></p> <p><b>1. Luksa, K., Bednarek, M. Characteristics and Weldability of Toughened Steels Used for Ballistic Shields. In Biuletyn Instytutu Spawalnictwa, roč.60,2016, č.5, s.148-155, ISSN 2300-1674 /</b><br/>Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Over Tempering of Armox Armored Steels at their Secondar Processing, 2012.<br/>In: : AFASES 2012 : Scientific Research and Education in the Air Force. - Brasov : Henri Coanda Air Force Academy, 2012. - ISSN 2247-3173. - S.641-644, CD ROM.</p> <p><b>2. Luksa, K., Bednarek, M. Characteristics and Weldability of Toughened Steels Used for Ballistic Shields. In Biuletyn Instytutu Spawalnictwa, roč.60,2016, č.5, s.148-155, ISSN 2300-1674 /</b><br/>Igor Barényi, Ondrej Híreš, Peter Lipták : Degradation of mechanical Properties of armoured Steels after its Wekding, 2011.<br/>In: : Scientific Research and Education in the Air Force : AFASES 2011. The 13th International Conference of Scientific Papers. - ISSN 2247-3173. - p.845-848..</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>3. Hajduchová, L., Pešlová, F., Stodola, J. Degradation of the shaft surface during machining technology. In Proceedings in manufacturing systems, vol.9,2014, č.1, s.19-24, ISSN 2067-9238 /</b><br/>Peter Lipták, Igor Barényi, Ondrej Híreš : Degradation of mechanical Properties after Welding of high strength Steel ARMOX 500, 2012. In: : SCIENCE &amp; MILITARY. - ISSN 1336-8885. - Vol.7, No.2(2012), p.33-37.</p> <p><b>4. Hajduchová, L., Pešlová, F., Stodola, J. Technological degradation of shaft surface during machining. In Perner's contacts, roč. IX,2014, č.2, s.15-25, ISSN 1801-674X /</b><br/>Peter Lipták, Igor Barényi, Ondrej Híreš : Degradation of mechanical Properties after Welding of high strength Steel ARMOX 500, 2012. In: : SCIENCE &amp; MILITARY. - ISSN 1336-8885. - Vol.7, No.2(2012), p.33-37.</p> <p><b>5. Droppa,P., Kuffová,M. Pancierová ochrana špeciálnej mobilnej vojenskej techniky. In Frydryšek,K.,Kompiš,V., Lenert, J., et al. Kompozitní materiály v teorii a praxi. Ostrava:VŠB, 2013, s.5.1-5.20, ISBN 978-80-248-3239-5 /</b><br/>Peter Lipták, Igor Barényi, Ondrej Híreš : Degradation of mechanical Properties after Welding of high strength Steel ARMOX 500, 2012. In: : SCIENCE &amp; MILITARY. - ISSN 1336-8885. - Vol.7, No.2(2012), p.33-37.</p> <p><b>6. Lipták, P., Stodola, J. Reliability of Special Technique Materials. In Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky. Brno:BVV, 2015, s.86-88, ISBN 978-80-7231-999-2 /</b><br/>Ondrej Híreš, Igor Barényi : Mechanical Properties of Forgings depending on the Changes in Shape and chemical Composition of Inclusions, 2010. In: : METALURGIJA. - ISSN 0543-5846. - Vol49, No.4(2010), p.313-316.</p> <p><b>7. Hajduchová, L., Pešlová, F., Stodola, J. Degradation of the shaft surface during machining technology. In Proceedings in manufacturing systems, vol.9,2014, č.1, s.19-24, ISSN 2067-9238 /</b><br/>Igor Barényi, Peter Lipták, Sergej Vojtovič : Effect of over tempering at UHSLA steel ARMOX 500, 2014. In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. - ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877( 2014), p.1324-1328.</p> <p><b>8. Balla, J., Procházka, S., Duong, V.Y. Evaluation of projectile ramming process in new and worn smooth barrels of guns. In International Journal of mechanics. Roč.7,2013, č.2, s.136-144, ISSN 1998-4448. /</b><br/>Igor Barényi, Peter Lipták, Sergej Vojtovič : Effect of over tempering at UHSLA steel ARMOX 500, 2014. In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. - ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877( 2014), p.1324-1328.</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>9. <b>Dropa, P., Kuffová, M. Pancierová ochrana špeciálnej mobilnej techniky. In Kompozitní materiály v teorii a praxi. Ostrava: VŠB, 2013, s.5.1-5.20, ISBN 978-80-248-3239-5 /</b><br/>Igor Barényi, Peter Lipták, Sergej Vojtovič : Effect of over tempering at UHSLA steel ARMOX 500, 2014. In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. - ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877( 2014), p.1324-1328.</p> <p>10. <b>Balla, J., Procházka, S., Duong, V.Y. Evaluation of projectile ramming process in new and worn smooth barrels of guns. In International Journal of mechanics. Roč.7,2013, č.2, s.136-144, ISSN 1998-4448. /</b><br/>Ondrej Híreš, Peter Lipták, Igor Barényi : Refining of the steels significantly improve the quality, 2014. In: : Advanced material research. - ISBN 978-3-03785-993-3. - ISSN 1662-8958. - Vol. 875-877(2014),p.1329-1333.</p> <p>11. <b>Michalko, J. Sophisticated Marketing for our Attractive Regions. In Present Day Trends of Innovations II. Lomža:The State Higher School of Computer Science and Business Administration, 2012, s.94-99, ISBN 978-83-60571-23-1 /</b><br/>L. Várkonyi, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In: : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p>12. <b>Michalko, J., Olejár, Š., Olejár, M., Bilčík, B., Šandora, J. Vzdelávanie aj pre oblasť služieb elektronickej verejnej správy. In XX. DIDMATTECH 2007. II. díl.Olomouc:Votobia,2007, s.756-759, ISBN 80-7220-296-0 /</b><br/>L. Várkonyi, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In: : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p>13. <b>Betáková, J., Onderišinová, K., Michalko, J., Šupák, M. Sustainable Development and Environmental Information Systems. In Multimedia w organizacjach gospodarczych i edukacji. Kielce, 2006, s.46-50, ISBN 83-7251-673-1 /</b><br/>L. Várkonyi, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In: : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>14. Michalko, J., Adamkovičová, B., Bilčík, B., Golian, E., Klierová, M. Multimedia in International Study Programs. In Multimedia w organizacjach gospodarczych i edukacji. Kielce, 2006, s.224-228, ISBN 83-7251-673-1 /</b><br/>L. Várkonyi, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In: : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p><b>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch - kat. 4 (14)</b></p> <p><b>1. Pernis, R., Ličková, M. Rozšírené využitie dilatometra DIL 805. In Transfer 2016, Trenčín:TnUAD, 2016, s,1-7, ISBN 978-80-8075-756-4 /</b><br/>Igor Barényi : Degradation of mechanical properties of selected UHSS steels in HAZ after their welding, 2014. - Spôsob prístupu:<br/><a href="http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_99to103.pdf">http://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/UR_V8_ISS3-4_99to103.pdf</a>. In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Vol.8, No.3-4(2014), p.99-103.</p> <p><b>2. Pernis, R., Ličková, M. Rozšírené využitie dilatometra DIL 805. In Transfer 2016, Trenčín:TnUAD, 2016, s,1-7, ISBN 978-80-8075-756-4 /</b><br/>Igor Barényi : Comparative study of chemical-heat treatment on selected cast high strength steels, 2015. In: : University review. - ISSN 1339-5017. - Roč.9, č.4(2015), s.1-5.</p> <p><b>3. Pernis, R., Ličková, M. Rozšírené využitie dilatometra DIL 805. In Transfer 2016, Trenčín:TnUAD, 2016, s,1-7, ISBN 978-80-8075-756-4 /</b><br/>Igor Barényi : Modification of selected high strength cast steels by a low amount of titanium, 2016. - Spôsob prístupu:<br/><a href="http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/623/401">http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/623/401</a>. In: : Engineering Review. - ISSN 1330-9587. - Vol.36, No.1(2016), p.7-12.</p> <p><b>4. Čelko, P., Hrubý, V., Kuffová, M. Zvýšenie únavovej odolnosti ocele 50CrV4. In Transfer 2013. Trenčín:: TnUAD,2013, s.1-10, ISBN 978-80-8075-607-9 /</b><br/>Harold Mäsiar, Igor Barényi, Zuzana Cíbičková, Daniela Antalová : Princíp činnosti a analytické možnosti spektrálneho analyzátora spectrolab JR ccd v ťažkých laboratóriách FŠT, 2002. In: kolektív : Transfer 2002 II.diel = Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín : FŠT TnUAD, 2002. - 415 s. - ISBN 80-88914-76-0. - s.383-388.</p> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <p>5. <b>Michalko, J., Klierová, M. Príprava študentov verejnej správy pre projekt Galileo. In Sociálno-ekonomická revue, roč.12, 2014, č.1, s.63-68, ISSN 1336-3727</b><br/>L. Várkony, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p>6. <b>Michalko, J., Adamkovičová, B. Synergia zelených klastrov. In Trvalo udržateľný rozvoj regiónov a podnikov pomocou inovatívnych a zelených technológií. Trnava:UCM,2012, s.181-197, ISBN 978-80-8105-430-3</b><br/>L. Várkony, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p>7. <b>Michalko, J., Klus, M., Adamkovičová, B. Skúsenosti a možnosti rozvoja medzinárodnej spolupráce univerzít. In Lingua Summit 2011:Problémy vzdelávania v kontexte súčasnosti. Trenčín:TnUAD,2011, s.136-141, ISBN 978-80-8075-517-1</b><br/>L. Várkony, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p>8. <b>Michalko, J., Bilčík, B. Východiská pre elektronické služby aj na podporu regionálneho rozvoja. In Dnešné trendy inovácií. Dubnica nad Váhom:Dubnický Technický inštitút, 2010, s.211-215, ISBN 978-80-89400-12-6</b><br/>L. Várkony, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> <p>9. <b>Michalko, J., Blažej, A., Adamkovičová, B., Bilčík, B. Logistické kroky v snahe zvládnuť medzinárodný virtuálny program štúdia. In XIX DIDMATTECH 2006. Komárno:J.Selye University,2007, s.370-374, ISBN 978-80-89234-23-3</b><br/>L. Várkony, B. Várkonyová, Igor Barényi, Peter Kvasnica : Multimediálne prostriedky na podporu technického vzdelávania, 2005. In : Didmattech 2005 : 18. medzinárodná vedecko-odborná konferencia. - Prešov, 2005. - ISBN 80-8068-424-3. - S.406-410, CD ROM.</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>10. Pernis, R. TRUE STRESS – TRUE STRAIN diagram zliatinyAlMg3. In Vedecké práce a štúdie č. 11. Trenčín:TnUAD, 2015, s.250-255, ISBN 978-80-8075-728-1 /</b><br/>Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I. : Návod na cvičenia. - 1.vyd . - Trenčín : TnUAD FŠT, 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-8075435-80.</p> <p><b>11. Krbaťa, M., Chlebinová, L.Zmena mikroštruktúry ocelí Armox účinkom zvýšených teplôt. In Transfer 2014. Trenčín:TnUAD, 2014, 5 s., ISBN 978-80-8075-665-9 /</b><br/>Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I. : Návod na cvičenia. - 1.vyd . - Trenčín : TnUAD FŠT, 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-8075435-80.</p> <p><b>12. Chlebníková, L. Krbaťa, M. Analýza vlastností plazmovej nitridácie. In Transfer 2014. Trenčín:TnUAD, 2014, 6 s., ISBN 978-80-8075-665-9 /</b><br/>Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I. : Návod na cvičenia. - 1.vyd . - Trenčín : TnUAD FŠT, 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-8075435-80.</p> <p><b>13. Čelko, P., Hrubý, V., Kuffová, M. Zvýšenie únavovej odolnosti ocele 50CrV4. In Transfer 2013. Trenčín:: TnUAD,2013, s.1-10, ISBN 978-80-8075-607-9 /</b><br/>Mária Ličková, Igor Barényi : Náuka o materiáloch I. : Návod na cvičenia. - 1.vyd . - Trenčín : TnUAD FŠT, 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-8075435-80.</p> <p><b>14. Krbaťa, M., Chlebinová, L. Rozbor zmeny hrúbky nitridačnej vrstvy ocele 14 220. In vedecké práce a štúdie č. 11. Trenčín:TnuAD, 2015, s. 207-211, ISBN 978-80-8075-728-1 /</b><br/>Igor Barényi,Mária Ličková : Náuka o materiáloch II. - 1. vyd. - Trenčín : TnUAD, 2015. - 158 s., CD ROM. - ISBN 978-80-8075-689-5.</p> |
| <b>Počet doktorandov: školených ukončených</b> | -<br>-   |
| <b>Kontaktná adresa</b>                        | Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne<br>Katedra strojárstva<br>Pri parku 19<br>91106 Trenčín<br>(tel. 032-7400210)<br><a href="mailto:Igor.barenyi@tnuni.sk">Igor.barenyi@tnuni.sk</a>   |

v Trenčíne, 6.4.2017

Ing. Igor Barényi, PhD.  
podpis uchádzača