

por. č.	Typ článku	Autor	Názov článku	Rok registrácie
1	ADE	Lelovics Henrieta	Time and mixing technique-dependent changes in bone cement SmartSet® HV	2010
2	ADF	Bukovina Michal	Vplyv tryskania na koróznú odolnosť horčíkovej zliatiny AE21	2010
3	ADF	Zatkalíková Viera	Pitting corrosion of AISI 316Ti stainless steel with polished surface	2010
4	ADF	Bukovinová Lenka	Vplyv elektroerozívne upraveného povrchu na koróznú odolnosť titánovej zliatiny Ti6Al4V	2010
5	ADF	Brezinová Janette	Korózne vlastnosti ekoprogresívnych High Solid povlakov	2010
6	ADE	Fintová Stanislava	Casting pore characterization by X-ray computed tomography and metallography	2010
7	ADF	Liptáková Tatiana	Corrosion behaviour of chosen construction metals in the duct system of the recycling aluminium furnace	2010
8	ADF	Fajnor Pavol	Influence of AISI 316Ti stainless steel surface treatment on pitting corrosion in various solutions	2010
9	ADF	Bubenko Lukáš	Fatigue crack propagation through austempered ductile iron microstructure	2010
10	BDF	Liptáková Tatiana	Vplyv prevádzkových faktorov na degradáciu ochranných povlakov plynovodov	2010
11	AEC	Vaško Alan	Methods of quality control of graphitic cast irons	2010
12	AEC	Tillová Eva	Quality control of secondary (recycled) Al-Si cast alloy	2010
13	AFC	Liptáková Tatiana	Observation of polymer materials degradation by rheological measurements II	2009
14	BDF	Sága Milan	Pôsobenie Strojníckej fakulty ŽU v Žiline v oblasti vedy a výskumu	2010
15	AFC	Bokůvka Otakar	Influence of selected factors on the gigacycle fatigue of structural materials	2009

16	ADC	Kunz L.	Initiation and propagation of fatigue cracks in cast IN 713LC superalloy	2010
17	AFD	Konečná Radomila	Fractographic characterization of fatigue crack initiation from casting defects in AlSi7Mg	2010
18	AFD	Tillová Eva	Fatigue failure recycled AlSi9Cu3 cast alloy	2010
19	AFD	Bubenko Lukáš	Fatigue crack propagation within the austempered ductile iron microstructure	2010
20	AFD	Kokavec Marián	Influence of surface quality on fatigue behavior of nodular cast iron	2010
21	AFD	Tillová Eva	Structural analysis of secondary AlZn10Si8Mg cast alloy	2010
22	AFD	Belan Juraj	Influence of cooling rate on γ' morphology in cast Ni - base superalloy	2010
23	AFD	Vaško Alan	Influence of transformation temperature on structure and mechanical properties of austempered ductile iron	2010
24	ADF	Tillová Eva	Evolution of the Fe-rich phases in recycled AlSi9Cu3 cast alloy during solution treatment	2010
25	ADF	Lelovics Henrieta	Rheological properties of acrylic bone cement SmartSet HV	2010
26	ADF	Bukovinová Lenka	Corrosion resistance of Ti6Al4V titanium alloy with modified surfaces	2010
27	ADF	Nový František	Effect of galvanic metallization, PVD processes and thermal spraying on fatigue properties of plain structural steels in the ultra-high-cycle regime	2010
28	DAI	Lelovics Henrieta	Vplyv technológie prípravy na vlastnosti kostných cementov	2010
29	DAI	Poliak Rastislav	Mikromechanizmy porušovania zliatin ľahkých kovov	2010
30	DAI	Fintová Stanislava	Mikroštruktúra, defekty a únavové vlastnosti liatej zliatiny AlSi7Mg	2010
31	DAI	Kasenčák Martin	Vnútročné tmenie zliatin horčíka v závislosti od amplitúdy deformácie	2010

32	DAI	Bukovinová Lenka	Korózna odolnosť horčíkovej zliatiny Mg-3Al-1Zn v prostredí simulovaných telesných tekutín	2010
33	AFC	Konečná Radomila	Fatigue crack path through cast Al-Si alloy microstructure	2010
34	AFC	Kunz Ludvík	Fatigue crack initiation and propagation in superalloy IN 713LC	2010
35	AFC	Nicoletto Gianni	Fatica ad alta temperatura di leghe di alluminio per applicazioni motoristiche	2010
36	AFC	Tillová Eva	Influence of the age-hardening on mechanical properties of the recycled AlSiCu3 cast alloy	2010
37	AFC	Lelovics Henrieta	Time-dependent changes in microhardness and elastic modulus of acrylic bone cement	2010
38	AFC	Bokůvka Otakar	Fatigue endurance of AISI 316L steel with electro-spark deposited coatings	2010
39	AFC	Blažek Dalibor	The internal damping of depinned dislocations in Mg AZ31 alloy	2010
40	AFD	Seewald Róbert	Vlastnosti a techniky prípravy kostného cementu	2010
41	AFD	Bukovina Michal	Korózna odolnosť horčíkovej zliatiny AE21 po tryskaní	2010
42	AFD	Porubčan Jakub	Vplyv tepelného spracovania na lomové vlastnosti zliatiny AW-7075	2010
43	AFD	Ďuriníková Emília	Štruktúrna analýza zliatiny AlZn10Si8Mg	2010
44	AFD	Kuchariková Lenka	Vplyv umelého starnutia na zmenu mechanických vlastností sekundárnej Al- zliatiny AlSi9Cu3	2010
45	AFD	Blažek Dalibor	Vplyv cyklickej mikroplastickej deformácie na vnútorné tlmenie v zliatine MgAZ31	2010
46	AFD	Kokavec Marián	Vplyv úpravy povrchu na únavovú životnosť liatin s guľôčkovým grafitom	2010
47	AFD	Bubenko Lukáš	Šírenie únavových trhlin v izotermicky zušľachtenej liatine s guľôčkovým grafitom ADI 1050	2010
48	AFD	Ulewicz Robert	Fatigue properties of steel with chromium and nickel coating	2010

49	AFD	Mintách Rastislav	Vplyv štruktúry na únavovú životnosť liatej Ni superzliatiny IN713LC	2010
50	AFD	Palček Peter	Fraktografia a zisťovanie príčin porušovania konštrukčných materiálov	2010
51	AFD	Bokúvka Otakar	Únavová životnosť materiálov v oblasti vysokého a ultravysokého počtu cyklov zaťažovania	2010
52	AFD	Nový František	Únavová životnosť materiálov v oblasti nízkeho počtu cyklov zaťažovania	2010
53	AFD	Tillová Eva	Fatigue failure of AlSi9Cu3 cast alloy	2009
54	ADE	Kasenčák Martin	The temperature dependence of internal damping and elastic modulus of Mg alloy	2010
55	AFD	Tillová Eva	Effect of solution treatment on Cu-rich phases in Al-Si-Cu cast alloy	2010
56	AFD	Konečná Radomila	Influence of the casting pores'origin on the fatigue properties of Al-Si cast alloy	2010
57	GII	Fintová Stanislava	Metalografické hodnotenie veľkosti defektov a plánovanie skúšok na únavu pre zliatinu AlSi7Mg	2009
58	BDF	Liptáková Tatiana	Vplyv rôznych uhlíkových obsypov na činnosť anód v systéme katódovej ochrany	2010
59	AEC	Kuchariková Lenka	Improvement of AlSi9Cu3 aluminium casting mechanical properties by hardening	2010
60	AEC	Belan Juraj	The changes of ultrasonic velocity and mechanical properties depending on cast iron type	2010
61	AEC	Vaško Alan	Microstructure and mechanical properties of ADI in dependence of transformation temperature	2010
62	AEC	Nový František	Quality as primary condition of fatigue resistance of dynamically loaded ductile iron castings	2010
63	AFC	Fintová Stanislava	Influence of shrinkage porosity on the fatigue behavior of cast AlSi7Mg	2010
64	AFG	Kunz Ludvík	Combined cycle fatigue of Ni-base superalloy	2010

65	AFG	Konečná Radomila	Shrinkage pores and fatigue behaviour of cast Al-Si alloys	2010
66	AFD	Kunz Ludvík	Combined cycle fatigue behaviour and failure of Ni-base superalloys at high temperature	2009
67	AFD	Liptáková Tatiana	Korózna odolnosť vybraných konštrukčných kovov pece na výrobu recyklovaného hliníka	2010
68	AFC	Vaško Alan	Mikroštruktúra a mechanické vlastnosti syntetických liatin s guľôčkovým grafitom	2009
69	ADF	Bukovina Michal	Vplyv úpravy povrchu na elektrochemické charakteristiky horčíkovej zliatiny AE21	2009
70	AFD	Liptáková Tatiana	Hodnotenie parametrov katódovej ochrany v rôznych podmienkach	2009
71	AFD	Konečná Radomila	Factographic characterization of fatigue crack initiation from casting defects in AlSiMg	2009
72	AFC	Belan Juraj	Analýza štruktúrnych charakteristík polykryštalickej zliatiny pre letecký priemysel	2009
73	ADE	Belan Juraj	Identification of cast iron type with using of NDT methods	2010
74	ADF	Vaško Alan	Analysis of factors influencing microstructure and mechanical properties of austempered ductile iron	2009
75	ADE	Vaško Alan	Microstructure and mechanical properties of austempered ductile iron	2009
76	ADE	Ďuriníková Emília	The degradation processes in high loaded casts	2010
77	ADE	Ulewicz R.	Effect of electrolytic plating and shot-peening on fatigue properties in the ultra-high cycle regime	2010
78	ADE	Bokůvka Otakar	Influence of loading type on the shape of fatigue lifetime curve	2010
79	ADE	Palček Peter	Internal damping of magnesium alloys	2009
80	ADE	Bokůvka Otakar	Evaluation of materials fatigue properties by ultrasonic frequencies	2009

81	AFC	Nicoletto Gianni	X-ray computed tomography vs. metallography for pore sizing and fatigue of cast Al-alloys	2010
82	ADE	Vaško Alan	Microstructure and mechanical properties of synthetic nodular cast iron	2010
83	ADC	Nový František	Microstructure changes in a 2618 aluminium alloy during ageing and creep	2009
84	ADE	Vaško Alan	Applications of methods of quantitative metallography in materials engineering	2010
85	ADE	Blažek Dalibor	Internal damping of ferritic - pearlitic steel in dependence on temperature	2010
86	ADE	Fajnor Pavol	Surface state effect on pitting corrosion of AISi 316Ti	2010
87	ADE	Kuchariková Lenka	On the mechanical properties and structure of age-hardened AISi9Cu3 cast alloy	2010
88	AFD	Zelem Ján	Úloha vysokoškolského učiteľa v podmienkach e-learningu a blended learningu	2009
89	BCI	Nový František	Dynamická pevnosť a únavová životnosť	2010
90	AFD	Vojsovičová Michaela	Vplyv rôzneho podielu reaktívnej oktylfenolformaldehydovej živice SP 1045 na životnosť zmesi pre vulkanizačné membrány	2010
91	AFD	Valovičová Veronika	Únavová životnosť Cr-Ni-Mo nehrdzavejúcich ocelí po koróznom napadnutí v agresívnom chloridovom prostredí	2010
92	AFD	Bukovinová Lenka	Korózne správanie sa horčíkovej zliatiny AZ31 v Hankovom roztoku	2010
93	AFD	Škorík Viktor	Základné elektrochemické vlastnosti hliníkovej zliatiny AlMgSi1 v kyslom, neutrálnom a zásaditom prostredí	2010
94	AFD	Seewald Róbert	Vplyv prípravy kostného cementu na mechanické vlastnosti	2010
95	AFD	Porubčan Jakub	Vplyv teploty na morfológiu lomu hliníkovej zliatiny EN AW-6082	2010
96	AFD	Kasenčák Martin	Vnútročné tlenie Mg - zliatiny AZ31 v závislosti od teploty	2010

97	AFD	Kuchariková Lenka	Vplyv recipitačného vytvrdzovania na štruktúrne parametre zliatiny AlSi9Cu3	2010
98	AFD	Fajnor Pavol	Vplyv predúpravy povrchu na anodickú oxidáciu hliníkovej zliatiny AW 6082	2010
99	AFD	Ďuriníková Emília	Kvantitatívne hodnotenie degradácie Al - Si žiaruvzdorných vrstiev	2010
100	AFD	Bukovina Michal	Vplyv tryskania na koróznú odolnosť horčíkovej zliatiny AE21	2010
101	AFD	Blažek Dalibor	Analýza spektra vnútorného tlmenia matematickými metódami	2010
102	AFD	Fintová Stanislava	Fatigue test planning based on metallographic evaluation of porosity	2010
103	AFD	Bojanowicz Piotr	Effect of electrolytic coatings on fatigue properties in high-cycle area	2010
104	AFC	Hriňák Jozef	Composite brake blocks in railway operation	2010
105	ADC	Kunz Ludvík	High-cycle fatigue of Ni-base superalloy Inconel 713LC	2010