

	Page / strana
1 <i>Gerhard Engels, Germany</i> 5000 YEARS OF METAL CASTINGS – MATERIAL, METHODS, APPLICATIONS 5 000 LET ODLITKŮ – MATERIÁLY, TECHNOLOGIE, APLIKACE	28
2 <i>Goran Krstic, Jelena Pavlovic Krstic, Rüdiger Bähr, Germany</i> ARCHEOLOGICAL DISCOVERY OF THE FOUNDRY MOULDS IN MAGDEBURG ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY SLÉVÁRENSKÝCH FOREM V MAGDEBURGU	29
3 <i>Manapuram Muralidhar, India</i> TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS OF METAL CASTING TECHNOLOGY VÝVOJ TECHNOLOGIÍ LITÍ KOVŮ	30
4 <i>Karel Rusín, Milan Salaš, Karel Stránský, Czech Republic</i> FOUNDRY HISTORY IN THE CZECH TERRITORY HISTORIE SLÉVÁRENSTVÍ NA ČESKÉM ÚZEMÍ	31
5 <i>Jiří Merta, Czech Republic</i> ACTIVITIES OF TECHNICAL MUSEUM IN BRNO IN SPHERE OF METALLURGY AKTIVITY TECHNICKÉHO MUZEA V BRNĚ V OBLASTI METALURGIE	32
6 <i>Pavel Sýkora, Vlastislav Otáhal, Jan Hučka, Antonín Mores, Czech Republic</i> 60th ANNIVERSARY OF OPENING SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON PRODUCTION IN THE CZECH REPUBLIC TERRITORY AND CURRENT SITUATION 60. VÝROČÍ OD ZAHÁJENÍ VÝROBY LITINY S KULIČKOVÝM GRAFITEM NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY A SOUČASNÝ STAV	33
7 <i>Gotthard Wolf, Germany</i> THE FOUNDRY INDUSTRY IN EUROPE – TODAY AND TOMORROW SLÉVÁRENSKÝ PRŮMYSL V EVROPĚ – DNES A ZÍTRA	34
8 <i>Milan Horáček, Czech Republic</i> TRADITION, PRESENT STATE AND PERSPECTIVES OF FOUNDRY INDUSTRY TRADICE, SOUČASNÝ STAV A PERSPEKTIVY SLÉVÁRENSKÉHO PRŮMYSLU	35
9 <i>Julián Izaga, Juan José Leceta, Xabier González Azpiri, Spain</i> NEW CUSTOMER-SUPPLIER RELATIONSHIPS AND FOUNDRY TECHNOLOGY DEVELOPMENTS NOVÍ ZÁKAZNÍCI, VZTAHY S DODAVATELI A VÝVOJ VE SLÉVÁRENSKÝCH TECHNOLOGIÍCH	36
10 <i>Bähr, Rüdiger, Mäsiar Harold, Kasala Jozef, Germany, Slovakia</i> INNOVATIONS AND PERSPECTIVES IN FOUNDRY SCIENCE – CASTING IN VIRTUAL REALITY INOVACE A PERSPEKTIVY V NAUCE O SLÉVÁRENSTVÍ – LITÍ VE VIRTUÁLNÍ REALITĚ	37
11 <i>Carsten Bohres, Germany</i> CONTINUOUS DEVELOPMENT OF ERP SYSTEMS OVER LAST 10 YEARS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF TODAY'S FOUNDRY INDUSTRY SOUSTAVNÝ VÝVOJ ERP SYSTÉMŮ BĚHEM POSLEDNÍCH 10 LET S CÍLEM VYHOVĚT ZVÝŠENÝM POŽADAVKŮM SOUČASNÉHO SLÉVÁRENSKÉHO PRŮMYSLU	38
12 <i>Ramon Suarez, Dierk Hartmann, Johannes Gottschling, Spain</i> INTELLIGENT PROCESS CONTROL IN FOUNDRY MANUFACTURING INTELIGENTÍ PROCES ŘÍZENÍ VÝROBY VE SLÉVÁRENSKÉ VÝROBĚ	39
13 <i>Marco Aloe, Philippe Thévoz, Switzerland</i> TRENDS IN NUMERICAL SIMULATION OF FOUNDRY PROCESSES TRENDY V NUMERICKÉ SIMULACI SLÉVÁRENSKÝCH PROCESŮ	40

14	<i>Miloslav Drápela, Czech Republic</i> 3D DIGITAL METHODS IN FOUNDRY TECHNOLOGY TROJROZMĚRNÉ DIGITÁLNÍ METODY VE SLÉVÁRENSKÉ TECHNOLOGII	41
15	<i>Uwe Vroomen, Matthias Jakob, Andreas Bührig-Polaczek, Germany</i> HYBRID CAST PRODUCTS FOR FUTURE APPLICATIONS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY HYBRIDNÍ LITÉ PRODUKTY PRO BUDOUCÍ APLIKACE V AUTOMOBILOVÉM PRŮMYSLU	42
16	<i>Natalie Sobczak, Poland</i> THE MYSTERY OF MOLTEN METAL TAJEMSTVÍ ROZTAVENÉHO KOVU	43
17	<i>David A. Ford, United Kingdom</i> FUTURE TRENDS IN INVESTMENT CASTING – DRIVERS FOR DEVELOPMENT BUDOUCÍ TRENDY PŘI LITÍ NA VYTAVITELNÝ MODEL – HNACÍ SÍLY VÝVOJE	44
18	<i>Adel Nofal, Egypt</i> NOVEL PROCESSING TECHNIQUES FOR NEW APPLICATIONS OF ADI NOVÉ TECHNIKY ZPRACOVÁNÍ PRO NOVÉ APLIKACE ADI	45
19	<i>Primož Mrvar, Jožef Medved, Mitja Petrič, Slovenia</i> NEW COMPLETE “IN SITU” THERMAL AND CHEMICAL ANALYSIS FOR QUALITY CONTROL OF AI – ALLOYS NOVÁ KOMPLETNÍ TERMICKÁ A CHEMICKÁ ANALÝZA „NA MÍSTĚ“ PRO ŘÍZENÍ KVALITY HLINÍKOVÝCH SLITIN	46
20	<i>Jördis Rosc, G. Geier, M. Hadwiger, L. Fritz, D. Habe, T. Pabel, P. Schumacher, Austria</i> ASSESSING CASTING QUALITY USING COMPUTED TOMOGRAPHY WITH ADVANCED VISUALIZATION TECHNIQUES VYHODNOCOVÁNÍ KVALITY ODLITKŮ POMOCÍ POČÍTAČOVÉ TOMOGRAFIE A MODERNÍCH VIZUALIZAČNÍCH METOD	47
21	<i>Hartmut Polzin, Germany</i> THE STATE-OF-THE-ART IN THE FIELD OF INORGANIC CHEMICAL BINDERS NEJNOVĚJŠÍ STAV TECHNIKY V OBORU ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH POJIV	48
22	<i>Ulrich Girrbach, J. Müller, Germany</i> NETWORK STRATEGIES: AN ENTIRE APPROACH FOR BREAKTHROUGH OF COMPETITIVENESS OF FOUNDRIES SÍŤOVÉ STRATEGIE: KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP PRO PRŮLOMOVÉ ZVÝŠENÍ KONKURENCESCHOPNOSTI SLÉVÁREN	49
23	<i>Klaus Löchte, Germany</i> GENERAL DEVELOPMENT OF BINDER SYSTEMS OBEČNÝ VÝVOJ POJIV	50
24	<i>David Hrabina, Germany</i> THE TOTAL LIQUID IRON QUALITY CONTROL PROCESS – “FMS” (FERROUS MELT SHOP) CELKOVÉ ŘÍZENÍ KVALITY PROCESU TEKUTÉ LITINY – “FMS” (TAVÍRNA ŽELEZNÝCH KOVŮ)	51
25	<i>Jürgen Bast, Peter Schmidt, Marcel Graf, Wolfgang Simon, Germany</i> A STUDY OF A NEW CORE SHOOTING PROCESS FOR THE IMPROVEMENT OF CORE QUALITY STUDIE NOVÉHO PROCESU VSTŘELOVÁNÍ JADER PRO ZLEPŠENÍ KVALITY JÁDRA	52
26	<i>Mats Holmgren, Sweden</i> ENVIRONMENTAL INNOVATIONS IN SWEDISH FOUNDRIES EKOLOGICKÉ INOVACE VE ŠVÉDSKÝCH SLÉVÁRNÁCH	53

27	<i>Klaus Löchte, Germany</i>	54
	HOLISTIC EVALUATION OF A BINDER SYSTEM CARBOPHEN HOLISTICKÉ HODNOCENÍ POJIVOVÉHO SYSTÉMU CARBOPHEN	
28	<i>Reinhard Stötzel, Christian Koch, Michael Kloskowski, Jörg Brotzki, Matthias Schrod, Germany</i>	55
	COATING FRONTIER REACTION: HOW TO MAKE YOUR FOUNDRY MORE PROFITABLE REAKCE HRANICE NÁTĚRU: JAK UČINIT VAŠI SLÉVÁRNU ZISKOVĚJŠÍ	
29	<i>Alois Burian, Tomáš Bajer, Josef Novotný, Marie Kajzarová, Zdeněk Krahula, Czech Republic</i>	56
	GEOPOL® - PRODUCTION TECHNOLOGY OF MOULDS AND CORES WITH ANORGANIC BINDER GEOPOL® TECHNOLOGIE VÝROBY FOREM A JADER S ANORGANICKÝM POJIVEM	
30	<i>Danilo Frulli, France</i>	57
	IMERYS FOUNDRY MINERALS EUROPE IMERYS FOUNDRY MINERALS EUROPE – ŽÁRUVZDORNÉ MATERIÁLY PRO SLÉVÁRENSTVÍ	
31	<i>Jiří Pazderka, Czech Republic</i>	58
	FOUNDRY BENTONITES OF KERAMOST, a. s. COMPANY SLÉVÁRENSKÉ BENTONITY FIRMY KERAMOST, a.s.	
32	<i>František Kristoň, Martin Svadbík, Jiří Volek, Czech Republic</i>	59
	CONTROLLING FOUNDRY PRODUCTION – COST PLANNING AND CONTROL CONTROLLING SLÉVÁRENSKÉ VÝROBY – PLÁNOVÁNÍ A ŘÍZENÍ NÁKLADŮ	
33	<i>Vladimír Krutiš, M. Kováč, Czech Republic</i>	60
	SIMULATION – KEY TO FIXING YOUR PROBLEMS SIMULACE – KLÍČ K ŘEŠENÍ VAŠICH PROBLÉMŮ	
34	<i>Miloslav Drápela, Czech Republic</i>	61
	3D DIGITAL METHODS IN FOUNDRY PRACTICE - PRACTICAL EXAMPLES TROJROZMĚRNÉ DIGITÁLNÍ METODY VE SLÉVÁRENSKÉ PRAXI – PRAKTICKÉ PŘÍKLADY	
35	<i>Jan Tolar, Miroslav Herzán, Czech Republic</i>	62
	PATTERNLESS MOULD MANUFACTURING BY MILLING VÝROBA FOREM BEZ MODELU FRÉZOVÁNÍM	
36	<i>Ingo Ederer, Germany</i>	63
	3D-PRINTING FOR SAND MOULDS AND INVESTMENT CASTING TROJROZMĚRNÝ TISK PRO TECHNOLOGII NETRVALÝCH FOREM A LITÍ NA VYTAVITELNÝ MODEL	
37	<i>Roger Kendrick, Germany</i>	64
	THE DEVELOPMENT OF A RAPID TEST FOR MONITORING THE CLEANLINESS OF ALUMINIUM MELTS VÝVOJ RYCHLÉ ZKOUŠKY PRO SLEDOVÁNÍ ČISTOTY TAVENIN HLINÍKU	
38	<i>Stanislav Brodánek, Petr Tázler, Josef Jakub, Czech Republic</i>	65
	EVALUATION OF MATERIAL CHARACTERISTICS AT MASSIVE CASTING OF EN-GJS-400-15U GRADE DUCTILE IRON VÝHODNOCENÍ MATERIÁLOVÝCH CHARAKTERISTIK NA MASIVNÍM ODLITKU Z TVÁRNÉ LITINY JAKOSTI EN-GJS-400-15U	
39	<i>Gebhard Melchior, Harald Duftner, Austria</i>	66
	ECONOMIC GRINDING ON AUTOMATIC GRINDING MACHINES WITH DIAMOND TOOLS EKONOMICKÉ BROUŠENÍ NA AUTOMATICKÝCH BROUSÍCÍCH STROJÍCH S DIAMANTOVÝMI NÁSTROJI	

40	<i>Didier Finck, Brian Martin, Czech Republic</i> MORGAN RECUPERATIVE MELTING FURNACES - STEP FORWARD IN ENERGY SAVINGS REKUPERATIVNÍ TAVNÉ PECE MORGAN – KROK VPŘED V ŠETŘENÍ ENERGIÍ	67
41	<i>Martin Sedláč, Germany</i> AUTOMATED SHOT BLASTING SOLUTIONS FOR HIGH VALUE CASTINGS ŘEŠENÍ AUTOMATICKÉHO OTRYSKÁVÁNÍ PRO ODLITKY VYSOKÉ HODNOTY	68
42	<i>Marcello Muzzi, Italy</i> DIAMOND TOOLS FOR FETTLING CAST IRON FUSIONS DIAMANTOVÉ NÁSTROJE PRO ČIŠTĚNÍ PŘI TAVENÍ LITINY	69
43	<i>Dušan Sopko, Czech Republic</i> THE VERSATILE DISA MOULDING SOLUTIONS UNIVERZÁLNÍ FORMOVACÍ ŘEŠENÍ DISA	70
44	<i>Adel Nofal, Egypt</i> CAST IRON – AN OLD NAME FOR A NEW BENCHMARK MATERIAL THE METAL CASTING DEPARTMENT AT CMRDI – AN OVERVIEW OF THE PAST & OUTLOOK FOR THE FUTURE LITINA – STARÝ NÁZEV PRO NOVÝ SROVNÁVACÍ MATERIÁL ODDĚLENÍ LITÍ KOVŮ V ÚSTŘEDNÍM VÝZKUMNÉM A VÝVOJOVÉM ÚSTAVU SLÉVÁRENSKÉM – PŘEHLED HISTORIE A VÝHLED DO BUDOUCNOSTI	71
45	<i>Jožef Medved, Primož Mrvar, Slovenia</i> THERMAL ANALYSIS OF Mg – CAST ALLOYS TEPELNÁ ANALÝZA LITÝCH SLITIN HOŘČÍKU	72
46	<i>Ivo Juříčka, Milan Němec, Aleš Herman, Barbora Stunová, Eliška Kašparová, Czech Republic</i> MG ALLOYS FOUNDRY TECHNOLOGY HAS IN CZECH REPUBLIC A NEW FUTURITY TECHNOLOGIE VÝROBY ODLITKŮ Z HOŘČÍKOVÝCH SLITIN MÁ V RÁMCI ČR NOVOU BUDOUČNOST	73
47	<i>György Fegyverneki, Hungary</i> SOLIDIFICATION CIRCUMSTANCES IN CASE OF Al-Si CYLINDERHEAD CASTING PODMÍNKY TUHNUTÍ ODLITKŮ HLAV VÁLCŮ ZE SLITIN Al-Si	74
48	<i>T. Maruyama, H. Abe, K. Shimizu, R. Matsubayashi, T. Kobayashi, Japan</i> SULFIDE DISPERSED LEAD FREE COPPER ALLOY CASTINGS ODLITKY Z BEZOLOVNATÉ SLITINY MĚDI S DISPERGOVANÝM SULFIDEM	75
49	<i>Dániel Molnár, Dr. Jenő Dúl, Hungary</i> SIMULATION OF CASTING PROCESSES: FILLING, SOLIDIFICATION, RESIDUAL STRESS CALCULATION SIMULACE LÍČÍHO PROCESU: PLNĚNÍ, TUHNUTÍ, VÝPOČET ZBYTKOVÉHO PNUTÍ	76
50	<i>Kasala Jozef, Bähr, Rüdiger, Mäsiar Harold, Slovakia, Germany</i> NEW TRENDS AT DESIGN OF GATING PARAMETERS FOR ALUMINIUM ALLOY CASTINGS NOVÉ TRENDY PŘI NÁVRHU PARAMETROV VTKOVÝCH SÚSTAV PRE ODLIATKY ZO ZLIATIN HLINÍKA	77
51	<i>A. Sládek, D. Bolíbruchová, R. Pastirčák, Slovakia</i> MODELLING OF REOXIDATION PROCESSES OF ALUMINIUM ALLOYS MODELÁCIA REOXIDAČNÝCH PROCESOV HLINÍKOVÝCH ZLIATIN	78

52	<i>Ladislav Tomek, Karel Rusin, Czech Republic</i> INTERACTION BETWEEN LIQUID METAL AND FOUNDRY CEMENT MOULD INTERAKCE MEZI TEKUTÝM KOVEM A SLÉVÁRENSKOU CEMENTOVOU FORMOU	79
53	<i>Kafka Václav et al., Czech Republic</i> FOUNDRIES AND GLOBAL FINANCIAL AND ECONOMIC CRISIS SLÉVÁRNY A SVĚTOVÁ FINANČNÍ A HOSPODÁŘSKÁ KRIZE	80
54	<i>Pavel Sobišek, Czech Republic</i> GLOBAL RECESSION – DO WE SEE LIGHT AT TUNNEL END? GLOBÁLNÍ RECESE - VIDÍME SVĚTLO NA KONCI TUNELU?	81
55	<i>Břetislav Skrbek, Czech Republic</i> MAGNETIC SPOT METHOD METODA MAGNETICKÉ SKVRNY	82
56	<i>Hans Rödter, Martin Gagné, Germany, Canada</i> MICROSTRUCTURAL DEFECTS IN HEAVY SECTION DUCTILE IRON CASTINGS: FORMATION AND EFFECT ON PROPERTIES VADY MIKROSTRUKTURY V ODLITCÍCH Z TVÁRNÉ LITINY S TĚŽKÝMI PROFILY: VZNIK A VLIV NA VLASTNOSTI	83
57	<i>Reinhard Döpp, Germany</i> CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF CAST IRON DIAGRAMS PŘÍSPĚVEK K VÝVOJI DIAGRAMŮ LITINY	84