

**KATEDRA ODLEWNICTWA,
TWORZYW SZTUCZNYCH I AUTOMATYKI**

**KATEDRA MATERIAŁOZNAWSTWA,
WYTRZYMAŁOŚCI I SPAWALNICTWA**

**WYDZIAŁ MECHANICZNY
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA**

XVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa

**ZAPEWNIENIE JAKOŚCI
W ODLEWNICTWIE
I SPAWALNICTWIE 2018**

Program Konferencji

Wrocław, Trzebnica
23 - 25 maja 2018
Hotel „TRZEBNICA”, ul. Leśna 2
55-100 Trzebnica
Tel: 48 71 3120747
Fax: 48 71 3120748
GPS: 51.29739 N 17.06940 E

KOMITET ORGANIZACYJNY

Andrzej AMBROZIAK	Daniel NOWAK
Dana BOLIBRUCHOVÁ	Władysław A. ORŁOWICZ
Beata GAL	Patrycja PADUCHOWICZ
Kazimierz GRANAT	Łukasz PAŁYGA
Andrzej JANUS	Tomasz PIWOWARCZYK
Jacek W. KACZMAR	Pavol RADIČ
Alicja KUCHARCZYK	Bartłomiej SAMOCIUK
Adam KURZAWA	Mateusz STACHOWICZ
Leszek ŁATKA	Iveta VASKOVÁ
Zbigniew MIRSKI	Rafał WIĘCŁAWEK
Krzysztof NAPLOCHA	Tomasz WOJDAT

WSPÓLORGANIZATORZY

- Politechnika Wroclawska
- Politechnika Rzeszowska
- Wydział Odlewnictwa AGH w Krakowie
- Instytut Odlewnictwa w Krakowie
- Instytut Spawalnictwa w Gliwicach
- Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach
- Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline
- Fakulta strojní České Vysoké Učení Technice v Praze
- Chmielnicki Narodowy Uniwersytet
- Politechnika Lwowska
- Komisja Odlewnictwa PAN Oddział w Katowicach
- Sekcja Teorii Procesów Odlewniczych Komitetu Metalurgii PAN w Krakowie
- SZS Slovenská zväračská spoločnosť
- STOP Oddział Dolnośląski we Wrocławiu
- Dolnośląska Sekcja Spawalnictwa SIMP

ORGANIZATORZY KONFERENCJI

Katedra Odlewnictwa,
Tworzyw Sztucznych i Automatyki,

Katedra Materiałoznawstwa,
Wytrzymałości i Spawalnictwa

Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej

PATRONAT HONOROWY

prof. zw. dr hab. inż. Cezary MADRYAS,
Rektor Politechniki Wrocławskiej

prof. zw. dr hab. inż. Tomasz NOWAKOWSKI
Dziekan Wydziału Mechanicznego
Politechniki Wrocławskiej

PATRONAT NAUKOWY

prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław SAMSONOWICZ, dhc

prof. zw. dr hab. inż. Władysław WŁOSIŃSKI, mdhc

prof. dr hab. inż. Karl Ulrich KAINER

KOMITET NAUKOWY

J. ADAMIEC	O. HIRES – Słowacja	R. PASTIRČÁK – Słowacja
A. AMBROZIAK	M. HOLTZER	R. PARKITNY
S. A. ARGYROPOULOS – Kanada	M. HORACEK - Czechy	A. PEREIRA - Hiszpania
Y. BABASKIN - Ukraina	P. HORŇAK – Słowacja	M. PERZYK
J. BANAŚ	Z. IGNASZAK	B. PIEKARSKI
V. BEDNAROVA - Czechy	J. JACKOWSKI	J. PILARCZYK
D. BOLIBRUCHOVÁ – Słowacja	A. JANUS	Z. PIŁKOWSKI
A. BALIŃSKI	P. JELÍNEK – Czechy	H. POLZIN - Niemcy
A. BOKOTA	J. JEZIEFSKI	A. PRIBULOVÁ – Słowacja
G. P. BORISOV - Ukraina	A. JOPKIEWICZ	E. PRONIEWICZ
B. BOROWIECKI	J. W. KACZMAR	W. PRZETAKIEWICZ
J. BAST - Niemcy	M. KACZOROWSKI	F. ROMANKIEWICZ
L. BECHNÝ - Słowacja	K. U. KAINER – Niemcy	J. ROUČKA – Czechy
A. BIAŁOBRZESKI	B. KALANDYK	Z. SAMSONOWICZ
F. BIŃCZYK	W. KAPTURKIEWICZ	P. SCHUMACHER – Austria
J. BRASZCZYŃSKI	R. KAWALLA - Niemcy	N. SCZYGIOL
K. N. BRASZCZYŃSKA-MALIK	S. KLUSKA-NAWARECKA	P. SEJĆ
Z. BONDEREK	A. KOLASA	J. SENKARA
S. BORKOWSKI	Z. KONOPKA	V. SHEVELYA – Ukraina
G. BUDZIK	D. KOPYCIŃSKI	P. SKOČOVSKÝ – Czechy
A. BURBELKO	A. KOSOWSKI	A. SKORUPA
S. BUYTOZ -Turcja	H. KRAWIEC	S. SKRZYPEK
A. BYDALEK	J. KUBICKI	A. ŚLÁDEK – Słowacja
A. BYLICA	W. K. KRAJEWSKI	J. SOBCZAK
J. ČECH – Czechy	J. LACAZE – Francja	M. S. SOIŃSKI
T. CHMIELEWSKI	J. LELITO	J. SOKOŁOWSKI – Kanada
A. CHOJECKI	J. L. LEWANDOWSKI	M. STAROWICZ
M. CHOLEWA	P. LICHY - Czechy	A. STUDNICKI
J. DAŃKO	Y. P. LIM – Malesja	B. STYPUŁA
R. DAŃKO	P. LIPTAK - Słowacja	J. S. SUCHY
I. A. DIBROV –Rosja	Z. LI-SHIJIAZHUANG -Chiny	K. V. SUDHAKAR - USA
S. DOBOSZ	W. LONGA	J. SUGISHITA – Japonia
L. DOBRZAŃSKI	J. LABANOWSKI	J. SZAJNAR
V. I. DUBODELOV - Ukraina	M. ŁĄGIEWKA	M. SZWEYCER
S. DYMEK	M. MAJ	J. ŚLEZIONA
K. EIGENFELD - Niemcy	E. MAJCHRZAK	J. ŚLANIA
T. ELBEL – Czechy	J. MALIK – Słowacja	E. TASAK
A. FEDORYSZYN	H. MASLAR – Słowacja	A. TRYTEK
M. FRÖHLICHOVÁ – Słowacja	T. G. MATHIA – Francja	M. TUPAJ
K. GAWDZIŃSKA	J. D. B. de MELLO – Brazylia	M. St. WĘGŁOWSKI
A. GIEREK	J. MIKUŁA	M. WIECZOROWSKI
J. GŁOWNIA	Z. MIRSKI	J. WINCZEK
D. GOŁAŃSKI	A. MITYAYEV - Ukraina	A. WINIOWSKI
J. GÓRKA	B. MOCHNACKI	W. WOŁCZYŃSKI
M. GÓRNY	M. MRÓZ	R. WRONA
Z. GRABIAN	M. MURGAŚ – Czechy	I. VASKOVÁ – Słowacja
B. GRABOWSKA	J. NOWACKI	I. VOLCHOK – Ukraina
K. GRANAT	T. PACYNIAK	J. J. VUORINEN – Finlandia
A. GRUSZCZYK	K. NAPŁOCHA	E. ZIÓLKOWSKI
E. GUZIK	V. L. NAYDEK - Ukraina	J. ZAJAC – Słowacja
J. HAMPL - Czechy	I. NOVÁ – Słowacja	P. ZIĘBA
W. A. HAUFENBACH - Niemcy	V. OLEKSANDRENKO – Ukraina	J. ZYCH
M. HETMAŃCZYK	W. A. ORŁOWICZ	A. ZYSKA

SZANOWNI PAŃSTWO,

ponownie mamy zaszczyt i wielką przyjemność gościć Państwa na

XVIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Zapewnienie Jakości w Odlewnictwie i Spawalnictwie 2018”

związanej z Jubileuszem 95-lecia prof. dr. hab. inż. Zdzisława Samsonowicza, doktora honoris causa AGH, wieloletniego Pracownika i Kierownika Zakładu Odlewnictwa i Automatykacji, Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej. Znacząca pozycja naukowa Profesora w kraju i za granicą, jest efektem Jego wybitnej inwencji twórczej oraz aktywności. Życzymy Jubilatowi dalszych wspaniałych osiągnięć naukowych oraz dużo zdrowia i radości w życiu.

To kolejne, osiemnaste spotkanie specjalistów z ośrodków naukowych, instytutów badawczo-rozwojowych, przemysłu oraz dostawców materiałów, urządzeń i komponentów, będące dobrą okazją do prezentacji osiągnięć i wymiany doświadczeń w zakresie teorii i praktyki tak odlewniczej, jak również spawalniczej, sprzyjające doskonaleniu technologii wytwarzania oraz zapewnieniu wysokiej jakości produkowanych wyrobów.

Tematyka tych cyklicznych konferencji obejmuje zagadnienia dotyczące: jakości, innowacyjnych technologii wytwarzania odlewów, konstrukcji spawanych, zastosowania nowoczesnych narzędzi badawczych, badań niszczących i nieniszczących oraz organizacji produkcji.

Mamy nadzieję, że spotkanie koleżeńskie, jakim jest ta Konferencja, sprzyjać będzie nowym kontaktom i nawiązaniu dobrej współpracy.

Życzymy wszystkim miłego pobytu w Trzebnicy oraz owocnych obrad.

ADRES ORGANIZATORÓW

Katedra Odlewnictwa, Tworzyw Sztucznych i Automatyki,
Katedra Materiałoznawstwa, Wytrzymałości i Spawalnictwa
Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej
ul. Łukasiewicza 5; 50-371 Wrocław

Sprawy organizacyjne:
Tel.: 48 / 71/3204235 lub 48 / 71/3204068

Sprawy wydawnicze:
48 / 71/3202727 lub 48 / 71/3204255

Fax:(48) 71 320-42-02

E-mail: odlewnictwo_pwr@pwr.edu.pl

TERMINARZ KONFERENCJI

23.05.2018 (środa)

- 11.00-13.00** Uroczystości Jubileuszowe,
**AULA Politechniki Wrocławskiej,
Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław***
- 12.00-15.00 Rejestracja uczestników – Hotel „Trzebnica”
14.00 Obiad
15.30-15.45 **Otwarcie Konferencji**
15.45-17.00 Sesja Plenarna I
17.30-18.45 Sesja Plenarna II
18.45 Sesja Posterowa I
20.00 Uroczysta kolacja

24.05.2018 (czwartek)

- 08.00-09.00 Śniadanie
09.00-10.15 Obrady w Sekcjach A i B; Sesja 1
10.45-12.00 Obrady w Sekcjach A i B; Sesja 2
12.00-13.00 Obiad
13.00-17.00 Program turystyczny
17.00-18.30 Obrady w Sekcjach A i B; Sesja 3
18.30 Sesja Posterowa II
20.00 Spotkanie przy grillu

25.05.2018 (piątek)

- 08.00-09.00 Śniadanie
09.00 Zakończenie Konferencji

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

23 maja 2018 (środa)

15.30-15.45 UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI

15.45-17.25 SESJA PLENARNA I

SALA KONFERENCYJNA – I PIĘTRO

Przewodniczący: prof. A. W. ORŁOWICZ, prof. J. W. KACZMAR

- 15.45 EFFECT OF MANGANESE AND IRON CONTENT ON CRYSTALLIZATION IRON INTERMETALLIC PHASES IN THE ALLOY AISi7Mg0.3
R. Podprocká, D. Bolibruchová
- 16.00 CHALLENGES IN WELDING OF MAGNESIUM ALLOYS FOR STRUCTURAL APPLICATIONS
Wyzwania przy spawaniu stopów magnezu w zastosowaniach konstrukcyjnych
K. U. Kainer, J. dos Santos
- 16.15 COMPACTION OF CORES MADE BY BLOWING METHODS – MODEL INVESTIGATIONS
Badania modelowe mechanizmu wstrzeliwania masy do rdzennicy
R. Dańko
- 16.30 DISCUSSION ON THE METHODOLOGY AND APPARATUS FOR HOT DISTORTION STUDIES
Dyskusja nad metodologią i aparaturą do badań Hot Distortion
Z. Ignaszak
- 16.45 CRACKING OF PAD WELDED PRECISION CASTINGS FROM INCONEL 713C ALLOY
Pękanie napawanych odlewów precyzyjnych ze stopu Inconel 713C
J. Adamiec, K. Łyczkowska

17.00-17.30 Przerwa na kawę – I PIĘTRO

23 maja 2018 (środa)

**17.40-19.00 SESJA PLENARNA II
SALA KONFERENCYJNA – I PIĘTRO**

Przewodniczący: prof. Z. MIRSKI, prof. M. HOLTZER

- 17.30 STUDY OF THE INFLUENCE OF ADDITIONS ON THE FORMATION OF MICROSTRUCTURE OF Al-Zn-Mg-Cu ALLOYS
Badania wpływu dodatków na proces powstawania mikrostruktury stopów Al-Zn-Mg-C
B. P. Pisarek, E. Czekaj, T. Pacyniak
- 17.45 EFFECT OF HEATING AZ91 PRESSURE CASTINGS ON THE STRUCTURE
Wpływ wygrzewania odlewów ciśnieniowych AZ91 na strukturę
Z. Konopka, M. Łągiewka, A. Zyska
- 18.00 CONTROL AND QUALITY ASSURANCE OF THE ELECTRON BEAM WELDING PROCESS
Kontrola i zapewnienie jakości procesu spawania wiązką elektronów
S. Blacha, M. S. Węglowski, R. Jachym
- 18.15 COMPLEX REAGENT EFFICIENCY IN REDUCTION OF COPPER FROM THE SLAGS IN CONDITIONS OF THE SMELTER & REFINERY PLANT - GŁOGÓW
Skuteczność kompleksowego reagenta w redukcji miedzi z żużli poprocesowych w warunkach Huty Głogów
W. Wolczyński, P. Migas, A.W. Bydalek, K. Najman, C. Senderowski, P. Kwapiński
- 18.30 Specjalne technologie spawalnicze Capilla
M. Górski

18.45 SESJA POSTEROWA I - HOL GŁÓWNY

20.00 UROCZYSTA KOLACJA

24 maja 2018 (czwartek)

09.00-10.15 SEKCJA A, SESJA 1

SALA KONFERENCYJNA I - 1 PIĘTRO

Przewodniczący: prof. M. S. SOIŃSKI, prof. A. JANUS

09.00 EFFECT OF WALL THICKNESS ON THE MICROSTRUCTURE OF CASTINGS MADE FROM DUCTILE IRON MANUFACTURED BY THE IN MOLD PROCESS USING A REACTION CHAMBER

Wpływ grubości ścianki na mikrostrukturę odlewów z żeliwa sferoidalnego wytworzonego metodą in mold z wykorzystaniem komory reakcyjnej

J. Kamińska, M. Angrecki, Z. Stefański, A. Palma

09.15 THE EFFECT OF RARE EARTH METALS ON THE MICRO-STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF G20Mn5

Wpływ metali ziem rzadkich na mikrostrukturę i właściwości mechaniczne staliwa G20Mn5

J. Kasińska

09.30 A POSSIBILITY TO IMPROVE RESISTANCE OF CASTIRON WOOD CHIP FINE GRINDER LINERS TO ABRASIVE WEAR
Możliwość poprawy odporności na zużycie ściernie żeliwnych wykładzin domielaczy drewna

A.W. Orłowicz, M. Mróz, M. Tupaj, B. Kupiec, M. Jacek, M. Radoń

09.45 A POSSIBILITY TO IMPROVE RESISTANCE OF CASTIRON HYDRAULIC VALVES TO CAVITATION WEAR
Możliwość poprawy odporności na zużycie kawitacyjne żeliwnych zaworów hydraulicznych

A.W. Orłowicz, M. Tupaj, M. Mróz, B. Kupiec, M. Jacek, M. Radoń

10.00 DYSKUSJA

10.15-10.45 Przerwa na kawę – SPOTKANIE PRZY POSTERACH

24 maja 2018 (czwartek)

10.45 – 12.00 SEKCJA A, SESJA 2

SALA KONFERENCYJNA I - 1 PIĘTRO

Przewodniczący: prof. J. GÓRKA, dr T. PIWOWARCZYK

10.45 EVALUATION OF HIGH TEMPERATURE CORROSION RESISTANCE OF HYBRID WELDED MEMBRANE WALL PANELS JOINTS OF STAINLESS STEEL

Ocena odporności na korozję wysokotemperaturową złączy paneli ścian szczelnych ze stali nierdzewnej spawanych hybrydowo

A. Kamela, J. Adamiec

11.00 THE SUSCEPTIBILITY TO HOT CRACKING IN IN617 ALLOY
Skłonność do pęknięcia gorącego stopu IN617

N. Konieczna, J. Adamiec

11.15 SAW AND MAG WELDING WITH PROGRAMMED SINGLE-LAYER WELD PATH

Spawanie metodą SAW i MAG z programowanym przebiegiem jednowarstwowych złączy spawanych

A. Skrzypczyk

11.30 CUTTING OF STRUCTURAL MATERIALS USING CO₂ LASER

R.Nigrovič, J. Meško

11.45 DYSKUSJA

24 maja 2018 (czwartek)

09.00-10.15 SEKCJA B, SESJA 1

SALA KONFERENCYJNA II - 1 PIĘTRO -

Przewodniczący: prof. R. WRONA, prof. Z. KONOPKA

- 09.00 MANUFACTURING OF AL ALLOY MATRIX COMPOSITE MATERIALS REINFORCED WITH MAX PHASES
Wytwarzanie materiałów kompozytowych na osnowie stopu Al umacnianych fazami typu MAX
A. Dmitruk, K. Naplocha
- 09.15 ANALYSIS OF MULTICRITERIA OPTIMISATION IN THE DECOPPERISATION PROCESS OF FLASH SMELTING SLAGS
Analiza możliwości wielokryterialnej optymalizacji procesu produkcyjnego w procesie odmiedziowania żużla zawiesinowego
M. Wędrychowicz, A. Bydalek, W. Wołczyński
- 09.30 OPTIMISATION OF THE BRASS REFINING PROCESS CONDITIONS - STIMULATORS OF IONIC REACTIONS
Optymalizowanie warunków rafinacji mosiądzów – stymulatory oddziaływań jonowych
P. Schlafka, A.W. Bydalek
- 09.45 PROCESSING OF POROUS NiTi PREFORMS FOR NiTi/Mg COMPOSITES
Wytwarzanie porowatych preform ze stopu NiTi do kompozytów NiTi/Mg
A. Kucharczyk, K. Naplocha
- 10.00 DYSKUSJA

10.15-10.45 Przerwa na kawę – SPOTKANIE PRZY POSTERACH

24 maja 2018 (czwartek)

10.45-12.00 SEKCJA B, SESJA 2

SALA KONFERENCYJNA II - 1 PIĘTRO -

Przewodniczący: prof. J. ADAMIEC prof. W. WOŁCZYŃSKI

- 10.45 CONTROL THE SPEED OF COOLING OF CASTINGS IN THE QUENCHING BATHS USED IN HEAT TREATED T6 ALLOYS OF NON-FERROUS METALS
Sterowanie szybkością studzenia odlewów w wannach hartowniczych stosowanych w obróbce cieplnej T6 stopów metali nieżelaznych
J. Zych, M. Mysza
- 11.00 MODELING OF DENDRITIC STRUCTURE EVOLUTION DURING SOLIDIFICATION OF Al-Cu ALLOY
Modelowanie ewolucji struktury dendrytycznej podczas krzepnięcia stopu Al-Cu
A. Zyska, K. Boroń, P. Kordas
- 11.15 INFLUENCE OF SELECTED PARAMETERS OF FSW PROCESS ON QUALITY OF MANUFACTURED ALUMINUM ALLOY JOINTS
Wpływ wybranych parametrów zgrzewania FSW na jakość powstałych połączeń ze stopu aluminium
P. Kalicki, L. Łatka, P. Kustroń
- 11.30 EFFECT OF REMELTING AlSi9Cu3 ALLOY WITH HIGHER IRON CONTENT ON MICROSTRUCTURE
M. Matejka, D. Bolibruchová
- 11.45 DYSKUSJA

12.00 – 13.00 OBIAD – 1 PIĘTRO

13.00-17.00 PROGRAM TURYSTYCZNY

24 maja 2018 (czwartek)

17.00-18.30 SEKCJA A, SESJA 3

SALA KONFERENCYJNA I – 1 PIĘTRO

Przewodniczący: prof. D. BOLIBRUCHOVÁ, prof. J. ZYCH

- 17.00 QUALITY ASSURANCE PROCEDURES IN REPAIR OF STEEL CASTINGS BY WELDING
Zabezpieczenie jakości pri schvaľovaní postupov zvarania odliatok z ocelíoliatiny
M. Mičian, R. Koňár, I. Hlavatý, J. Winczek, M. Gucwa
- 17.15 AN APPLICATION OF EVOLUTIONARY NEURAL NETWORKS TO PREDICT THE MICROSTRUCTURE OF COMPACTED GRAPHITE IRON
M. Głowacki, S. Kluska-Nawarecka, D. Wilk-Kolodziejczyk, A. Smolarek, T. Szymczak, G. Gumienny
- 17.30 NUMERICAL CALCULATIONS OF THE CAST SOLIDIFICATION WITH THE COMPLEX SHAPE TAKING INTO ACCOUNT THE MOVEMENT OF THE LIQUID PHASE
Obliczenia numeryczne krzepnięcia odlewu o skomplikowanym kształcie uwzględniające ruch fazy ciekłej
E. Gawrońska, R. Dyja
- 17.45 Analiza wyrobów metalowych pod względem jakości i technologii odlewania. Skarb z epoki brązu z centralnej Polski
A. Garbacz-Klempka, Ł. Karczmarek, J. Kozana, M. Piękoś, M. Perek-Nowak, P. Długosz
- 18.00 Autonomiczna optymalizacja technologii odlewania programem MAGMASOFT
R. Skoczylas
- 18.15 DYSKUSJA

24 maja 2018 (czwartek)

17.00-18.30 SEKCJA B, SESJA 3

SALA KONFERENCYJNA II – 1 PIĘTRO

Przewodniczący: prof. B. GRABOWSKA prof. A. ZYSKA

- 17.00 INFLUENCE OF CARBON FIBERS ON SELECTED PROPERTIES OF MICROWAVE-CURED MOULDING SAND BONDED WITH BioCo2 BINDER
Wpływ włókien węglowych na wybrane właściwości spoiwa BioCo2 oraz masy formierskiej z jego udziałem wiązanej w polu mikrofal
B. Grabowska, B. Gawluk, K. Kaczmarek, D. Drożyński, A. Bobrowski, S. Żymankowska-Kumon, S. Cukrowicz
- 17.15 THERMAL DEFORMATION OF MOULDING AND CORE SANDS WITH AN INORGANIC BINDER CONTAINING A RELAXATION ADDITIVE
Deformacja termiczna mas formierskich i rdzeniowych ze spoiwem nieorganicznym zawierających dodatek rozluźniający
A. Bobrowski, D. Drożyński, J. Jakubski, M. Szumera
- 17.30 DETERMINATION OF HEAT ACCUMULATION COEFFICIENT FOR SELECTED MOLDING MATERIALS
Wyznaczanie współczynnika akumulacji ciepła dla wybranych materiałów formierskich
M. Łągiewka
- 17.45 PYROLYSIS PRODUCTS BINDER BASED ON PHENOL FORMALDEHYDE RESIN
Produkty pirolizy spoiwa na bazie żywicy fenolowo-formaldehydowej
A. Rocznik, A. Kmita, M. Holtzer
- 18.00 INCREASING THE PROCESS CAPABILITY OF THE PLACING THE INSERTS IN FOUNDRY MOULDS
Zwiększenie zdolności jakościowej procesu umieszczania wtopiek w formach odlewniczych
J. Jaworski, R. Kluz, T. Trzepieciński
- 18.15 DYSKUSJA

18.30 SESJA POSTEROWA II - HOL GŁÓWNY

20.00 KOLACJA PRZY GRILLU

LISTA POSTERÓW

1. DETERMINATION OF THE INFLUENCE OF MODIFYING ADDITIVES IN CuZn39Pb2 BRASS ON THE AMOUNT AND NATURE OF NON-METALLIC INCLUSIONS DURING CONTINUOUS CASTING

Określenie wpływu dodatków modyfikujących na ilość i charakter wtrąceń niemetalicznych powstających podczas ciągłego odlewania mosiądzu CuZn39Pb2
A.W. Bydalek, A. Kula, L. Błaż, K Najman

2. THE CHARACTERISTICS OF THE GRANULAR STATE OF CERAMIC PARTICLES IN THE ASPECT OF PRODUCING METAL-CERAMIC COMPOSITE LAYERS IN MOLDS

Cechy charakteryzujące stan ziarnisty cząstek ceramicznych w aspekcie tworzenia warstw kompozytowych metalowo – ceramicznych w odlewach

A. Dulska, J. Kilarski, A. Studnicki, J. Szajnar

3. REPAIR WELDING OF SPHEROIDAL CAST IRON GJS 350-22 BY MMA METHOD

Spawanie naprawcze żeliwa sferoidalnego GJS 350-22 metodą MMA

J. Górka, M. Żuk

4. MANAGEMENT OF POST-RECLAMATION DUSTS FROM SPEND MOULDING SANDS WITH RESINS

Zagospodarowanie pyłów poregeneracyjnych z mas z żywicami

M. Holtzer, R. Dańko, J. Dańko

5. THERMAL SHOCK RESISTANCE OF CAST IRON WITH VARIOUS SHAPES OF GRAPHITE PRECIPITATES

Odporność na wstrząsy cieplne żeliwa z różną postacią wydzieleni grafitu

A. Jakubus, M.S. Soiński

6. ASSESSMENT OF MACRO- AND MICROSTRUCTURE OF WELDED JOINTS MADE OF P265GH STEEL WITH DIFFERENT COMBINATIONS OF PROTECTIVE ATMOSPHERES AND WELDING WIRES

Ocena makro- i mikrostruktury złączy spawanych ze stali P265GH z zastosowaniem różnych kombinacji atmosfer ochronnych oraz drutów spawalniczych

M. Kasińska, T. Piwowarczyk, W. Derlukiewicz, P. Fijolek

7. EVALUATION OF HIGH TEMPERATURE CORROSION RESISTANCE OF HYBRID WELDED MEMBRANE WALL PANELS JOINTS OF STAINLESS STEEL

Ocena odporności na korozję wysokotemperaturową złączy paneli ścian szczelnych ze stali nierdzewnej spawanych hybrydowo

A. Kamela, J. Adamiec

8. THE SUSCEPTIBILITY TO HOT CRACKING IN IN617 ALLOY

Skłonność do pęknięcia gorącego stopu IN617

N. Konieczna, J. Adamiec

9. SELECTED PROPERTIES OF ALUMINUM COMPOSITES REINFORCED WITH Al₂O₃ PARTICLES PREFORMS

Wybrane właściwości kompozytów aluminiowych umacnianych preformami z cząstek Al₂O₃.

A. Kurzawa, J.W. Kaczmar

10. THE ROLE OF MICROSTRUCTURE ON THE CORROSION BEHAVIOUR OF AS CAST AlCu4MgSi AND MgAl2Si ALLOYS

Rola mikrostruktury w korozji odlewniczych stopów AlCu4MgSi i MgAl2Si

M.M. Lachowicz, R. Jasionowski

11. DILATOMETRIC RESEARCH OF HIGH-QUALITY NODULAR CAST IRON

Badania dylatometyczne wysokojakościowego żeliwa z grafitem kulkowym

D. Medyński, A. Janus

12. WELDBRAZING PROCESS IN THE JOINING OF DISSIMILAR MATERIALS

Lutospawanie w łączeniu różnoimiennych materiałów

Z. Mirski, T. Wojdat, A. Margielewska

13 SURFACE HARDENING OF NODULAR CAST IRON BY GTAW REMELTING

Utwardzanie powierzchniowe żeliwa sferoidalnego metodą GTAW

A.W. Orłowicz, A. Trytek, M. Korzeniowski, B. Kupiec

14 MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE TERNARY SnZnAl LEAD FREE ALLOY

Mikrostruktura i charakterystyki mechaniczne potrójnego bezołowiowego stopu SnZnAl

K. Pietrzak, A. Klasik, M. Maj, N. Sobczak

15. CHARACTERISTICS OF WASTES PRODUCED BY FERROUS ALLOYS CASTING HOUSES IN YEARS 2010 - 2014

Charakterystyka odpadów wytworzonych przez odlewnie stopów żelaza na przestrzeni lat 2010-2014

M. Skrzyński, J. Dańko

16. THE AGE HARDENING OF CONTINUOUS INGOTS OF AlSi2Mn AND AlCu4MgSi ALLOYS

Utwardzanie wydzieleniowe wlewków ciągłych ze stopów AlSi2Mn i AlCu4MgSi

T. Wróbel, P. Nuckowski

25 maja 2018 (piątek)

8.00–9.00 ŚNIADANIE

09.00 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

UWAGI ORGANIZACYJNE

NOTATKI

- Czas wystąpień: 15 min
- Do prezentacji referatów przygotowano rzutniki multimedialne;
- Wymiar Posterów wysokość x szerokość max. 1000 x 800;
- W Sesji Posterowej I wystawione będą Plakaty od nr 1 – do nr 8, pozostałe w Sesji Posterowej II;
- Każdy z Uczestników otrzyma wydruk:
 - Programu Konferencji,
 - Streszczeń Referatów;
- Prezentowane materiały, po zgłoszeniu i spełnieniu wymagań wydawniczych, zostaną opublikowane w czasopiśmie: „Archives of Foundry Engineering”, „Biuletyn Instytutu Spawalnictwa” oraz „Przegląd Spawalnictwa”