

XXXIX Scientific Conference
Foundryman' Day 2015 - Dzień Odlewnika 2015

organized by the Faculty of Foundry Engineering
under Honorary Patronage of
Professor Tadeusz Słomka - Rector of AGH University of Science and Technology
Professor Jozef S. Suchy – Dean of Faculty of Foundry Engineering

Krakow, 19 – 20 November 2015

Chairman

Professor Witold K. KRAJEWSKI, Faculty of Foundry Engineering, krajwit@agh.edu.pl

Venue

Faculty of Foundry Engineering, Krakow, Reymonta 23 Street, Building D8, Ground-Floor Hall,
19th – 20th November 2015; (<http://www.odlewnictwo.agh.edu.pl/jak-dojechac/>)

Co-Chairmen

Professor Jerzy S. ZYCH, Faculty of Foundry Engineering, jzych@agh.edu.pl

Professor Eugeniusz ZIÓŁKOWSKI, Faculty of Foundry Engineering, ez@agh.edu.pl

Organizing Committee

Prof. Rafał DANKO

Prof. Maria MAJ

Dr Marcin BRZEZIŃSKI

Dr Urszula LELEK – BORKOWSKA

MSc. Jacek SIEDLECKI

MSc. Beata GRACZ (conference secretary)

BSc. Joanna RAMUS

Information, Registration and Contact Addresses

Prof. J. Zych	jzych@agh.edu.pl	tel. +48-12-6172751
Prof. E. Ziółkowski	ez@agh.edu.pl	tel. +48-12-6172762
MSc. Jacek Siedlecki	jaces@agh.edu.pl	tel. +48-12-6172701
BSc. Joanna Ramus	biurowo@agh.edu.pl	tel. +48-12-6172747

Accommodation recommended

Hotel *Polonez* <http://www.hotel-polonez.pl>

Hotel *Krakowiak* <http://www.ach.krakow.pl>

Important Dates

November 5st, 2015 Attendees registration

November 12th, 2015 Fee payments (only Polish attendees; foreign guests - free)

November 5th, 2015 Submitting of the Polish attendees oral and poster presentations

A G E N D A

Thursday, 19th November

BSc & MSc STUDENTS SESSION PhD STUDENTS CONFERENCE

- 10.00 – 16.00 Oral presentations
12.00 – 12.15 Coffee break
14.00 – 15.00 Lunch break
16.00 – 18.00 Visits to Faculty Units
19.00 – Students social evening

Friday, 20th November

- 9.00 – 11.00 Registration, Faculty of Foundry Engineering, Reymonta 23 Street, Building D8, Ground-Floor Hall
- 11.00 – 11.15 Opening Addresses
- 11.15 – 12.45 Oral presentations I
1. A. LINDSAY GREER, *Department of Materials Science and Metallurgy, University of Cambridge, UK*, Materials and metals research at Cambridge
 2. REINHARD DÖPP, *Technical University Clausthal*, Contribution to ductility of cast Fe-C-Si-X materials
 3. DANA BOLIBRUCHOVA and AUGUSTIN SLADEK, *University of Zilina, Faculty of Mechanical Engineering*, Educational and research activities at the Department of Technological Engineering
 4. REBEKA RUDOLF, *University of Maribor*, Educational and research activities at the Faculty of Mechanical Engineering
 5. ZDENKA-ZOVKO-BRODARAC, *University of Zagreb*, Educational and research activities at the Faculty of Metallurgy
 6. WITOLD K. KRAJEWSKI, *AGH University of Science and Technology, Faculty of Foundry Engineering* - research and scientific collaboration
- 13.00 – 14.00 Lunch break
- 14.00 – 15.30 Oral presentations II
1. REGENERACJA TERMICZNO-MECHANICZNA ZUŻYTYCH MAS RDZENIOWYCH ZANIECZYSZCZONYCH ZUŻYTA MASA KLASYCZNA, Dańko R., Łucarz M., Dańko J.
 2. COPPER AND ARSENICAL COPPER FROM ENEOLITHIC IN METALLOGRAPHIC AND MECHANICAL STUDIES, Garbacz-Klempka A., Kozana J., Piękoś M., Cieślak W., Perek-Nowak M., Kowalski Ł., Adamczak K. and Łoś J.
 3. ZDOLNOŚĆ WYMIANY JONOWEJ (CEC) ATTAPULGITU - GLINOKRZEMIANU Z GRUPY PAŁYGORSKITÓW, Grabowska B., Kaczmarek K., Bobrowski A., Kurleto Ż., Mrówka N., Żymankowska-Kumon S.
 4. BADANIA WŁAŚCIWOŚCI REOLOGICZNYCH WYBRANYCH POWŁOK OCHRONNYCH NANOSZONYCH NA FORMY I RDZENIE PIASKOWE, Jamrozowicz Ł., Kolczyk J., Matonis N., Woźniak D.

5. ODPORNOŚĆ KOROZYJNA DWUFAZOWEGO STALIWA 24%Cr-5%Mn-2%Ni-3%Mo, Kalandyk B., Starowicz M., Zapała R.
6. THE ROLE OF SILICON ADDITION AND MICROSTRUCTURE ON CORROSION BEHAVIOUR OF STAINLESS STEELS IN CHLORIDE SOLUTIONS, Kasprzyk D., Stypuła B.
7. WPŁYW WYBRANYCH DODATKÓW STOPOWYCH NA MIKROSTRUKTURĘ I WŁAŚCIWOŚCI BRĄZÓW CYNOWYCH, Kozana J., Garbacz-Klempka A., Piękoś M., Cieślak W., Czekaj E.
8. FUNCTION OF AlN IN THE FORMATION OF GRAINED STRUCTURE OF MICROALLOYED STEEL, Kalisz D., Gerasin S.
9. ROZKŁAD WIELKOCI PODŁOŻA DO ZARODKOWANIA HETEROGENICZNEGO FAZY PIERWOTNEJ Al-Cu, Lelito J., Gracz B., Żak P.L., Suchy J.Sz., Szucki M., Malinowski P.
10. WPŁYW WYBRANYCH PARAMETRÓW REGENERACJI TERMICZNEJ ZUŻYTEJ MASY RDZENIOWEJ NA SKUTECZNOŚĆ PROWADZONYCH ZABIEGÓW, Łucarz M., Dańko R.
11. SMART FACTORY - SMART FOUNDRY, Malinowski P., Suchy J.S., Lelito J.
12. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF UNIAXIAL AND MULTIAXIAL FATIGUE IN THE LOCK OF SCRAPER CONVEYOR CAST FROM ADI, Piekło J., Maj M.
13. WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPU ZnAl10 PODDANEGO MODYFIKACJI ZAPRAWAMI WPROWADZAJĄCYMI TYTAN, Piwowarski G., Krajewski P.K., Buraś J., Krajewski W.K.
14. ZMIANY STANU POWIERZCHNI MODELI DREWNIANYCH W PROCESIE TECHNOLOGICZNYM WYKONYWANIA Z ZASTOSOWANIEM MASZYN CNC, Waksmundzki M., Zych J.
15. WYZNACZANIE WARTOŚCI PARAMETRÓW ODKSZTAŁCENIA NAPIĘĆ I PRĄDÓW Z ZASTOSOWANIEM REJESTRATORA WARTOŚCI CHWILOWYCH, Ziółkowski E., Smyksy K., Fedoryszyn A., Brzeziński M.
16. IDENTYFIKACJA ZWIĄZKÓW TERMICZNEGO ROZKŁADU ŻYWICY FURANOWEJ Z ZASTOSOWANIEM CHROMATOGRAFII GAZOWEJ W POŁĄCZENIU ZE SPEKTROMETRIĄ MASOWĄ (GC/MS), Żymankowska-Kumon S.
17. ELASTYCZNOŚĆ – NOWE KRYTERIUM OCENY JAKOŚCI MAS FORMIERSKICH, Grabarczyk A., Dobosz St. M., Major-Gabrys K., Jakubski J., Morek J.
18. SAND MAKING. AFFORDABLE SINTERRING, Graczyk J.

PARALLEL AFTERNOON SESSION and SATELLITE MEETINGS

- | | |
|---------------|---|
| 15.00 – 17.00 | POSTER SESSION Foundryman' Day 2015 – Faculty of Foundry Engineering, Building D8, Ground-Floor Hall |
| 16.00 – 18.00 | Visits to Faculty Units |
| 18.00 | Social Evening |