



XXIV МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКА  
КОНФЕРЕНЦИЯ

# МЕТАЛОЛЕЕНЕ 2017

5-7. АПРИЛ 2017, ПЛЕВЕН, БЪЛГАРИЯ

## ПРОГРАМА

### **05.04.2017 (сряда)**

**16:00 – 20:00** Регистрация на участниците в хотел „Ростов”- пред конферентна зала 1 (първи етаж)

### **06.04.2017 (четвъртък)**

**08:00 – 10:30** Регистрация на участниците в хотел „Ростов”- пред конферентна зала 1 (първи етаж)

### **10.30 – 10:45 ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА - конферентна зала 2 (втори етаж)**

- Откриване на конференцията и въстпително слово от проф. д-н Георги Попов - Председател на Научно техническия съюз по машиностроене
- Приветствия към участниците в конференцията
- Връчване на годишните награди „Отливка на годината 2016”

### **10:45– 12:30 ПЛЕНАРНА СЕСИЯ - конферентна зала 2 (втори етаж)**

**модератор:** доц.д-р Румен Петков

1. Презентация на фирма „УЛТРАФЛЕКС КОРПОРЕЙШЪН” ООД – Борислав Филипов
2. Презентация на тема „ЕВОЛЮЦИЯ ПРИ СМЕСИТЕЛИТЕ С НЕПРЕКЪСНАТО ДЕЙСТВИЕ” - Паул Файн, фирма „Омега”- Англия.
3. Презентация на тема : „МАТЕРИАЛИ ЗА ЛЕЕНЕ НА АЛУМИНИЕВИ ОТЛИВКИ” - Лоренцо Стопани, фирма „Jodovit S.R.L” - Италия
4. Презентация на тема: „ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТИГЕЛНИ ПЕЦИ И ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ИМ ВЪРХУ ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ЕНЕРГИЯ” - Павел Форет, , фирма „Morgan MMS” - Република Чехия

### **12:30 – 14:00 ОБЕДНА ПОЧИВКА Обяд в ресторант „Ростов” - втори етаж**

### **14:00–15:30 НАУЧНИ ДОКЛАДИ И ФИРМЕНИ ПРЕДСТАВЯНИЯ конферентна зала 2 (втори етаж)**

**модератор:** доц.д-р Рангел Рангелов

5. Презентация на тема: «ОБЛИЦОВКА И РЕМОНТ НА ИНДУКЦИОННИ ПЕЦИ - МЕТОДИ И МАТЕРИАЛИ”, Анжело Вецули, фирма „EKW” - Италия.
6. „QUALITY IMPROVEMENTS IN SERIAL PRODUCTION WITH THE FOUNDRY 4.0” - Dr. Brunsch, R - apromace data systems GmbH, Freiberg, Germany
7. Презентация на тема: "ДОЛОМИТ БАЗИРАНИ НА ОГНЕУПОРНИ МАТЕРИАЛИ, КАТО РЕШЕНИЕ ЗА ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ, ЕКОЛОГИЧНО ЧИСТИ И ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ ЛЕЯРНИ" - Златко Ѓурчиноски - фирма „Вардар Доломит”, Република Македония

**15:30 – 16:00 КАФЕ ПАУЗА ресторан „Ростов” - втори етаж**

**16:00 -18.00 конферентна зала 1 (първи етаж)**

1. Разглеждане на щандовете на фирмите изложители и разговори с представителите
2. Дискусии с авторите на представените постерни доклади

**ПОСТЕРНА СЕСИЯ НА НАУЧНИ ДОКЛАДИ конферентна зала 1 (първи етаж)**

**1. THE POSSIBILITY OF USING WASTE MOLD SAND FOR ADSORPTION OF ACETIC ACID**

Assoc. Prof. Štrkalj A. PhD.<sup>1</sup>, Assoc. Prof. Glavaš Z. PhD.<sup>1</sup>, Prof. Hršak D. PhD.<sup>1</sup>  
Faculty of Metallurgy – Sisak, University of Zagreb, Croatia<sup>1</sup>

**2. АРМИРОВАННЫЕ ГИПСОКРЕМНЕЗЕМИСТЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ЛИТЬЯ**

Кочешков А.С., канд. техн. наук, доцент

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря. Сикорского», Украина

**3. ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ПЕСЧАНО-СМОЛЯНЫХ ФОРМ**

К.т.н., профессор Куликов В.Ю.<sup>1</sup>, д.т.н., профессор Еремин Е.Н.<sup>2</sup>, аспирант Ковалёва Т.В.<sup>2</sup>  
Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан<sup>1</sup>  
Омский государственный технический университет, Российская Федерация<sup>1</sup>

**4. МАТЕМАТИЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ НА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ФОРМИРАНЕ НА ДВУСЛОЙНА ОТЛИВКА ПО МЕТОДА НА ЦЕНТРОБЕЖНОТО ЛЕЕНЕ**

Г. Евт. Георгиев<sup>1</sup>, И. Ст. Георгиев<sup>1</sup>, П. В. Иванов<sup>2</sup>, Ст. В. Ценов<sup>2</sup>, Ил. Цв. Панайотов<sup>2</sup>

1. Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидроаеродинамика "Акад. А. Балевски"-БАН, 2. „ЦЕНТРОМЕТ” АД, гр Враца.

**5. MAGMA5.3 – УНИВЕРСАЛЕН И ЕФИКАСЕН ИНСТРУМЕНТАРИУМ ЗА ОПТИМАЛНИ ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ В ЛЕЯРСТВОТО**

Доц. д-р Георгиев, Г. Евт.

Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро-аеродинамика, "Акад. А. Балевски"

**6. METAL MATRIX COMPOSITES: SELECTION OF COMPONENTS**

Assoc. Prof. Dr. Prusov E.S., Prof. Dr. Eng. Kechin V.A.

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletovs – Vladimir, Russian Federation

**7. ТЕХНОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ПОЛУЧАВАНЕ НА ДЕТАЙЛ „КОРПУС” ОТ СПЛАВ AlSi7Mg В ЕДНОКРАТНИ ФОРМИ НА ОСНОВАТА НА ФУРАНПО МЕТОДА ЗА ЛЕЕНЕ ПОД НИСКО НАЛЯГАНЕ**

доц. Станев Л., гл.ас. Манева А., ас. Станев С., маг. инж. Георгиев М.

Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски” с център по

хидроаеродинамика – БАН

**8. SOLIDIFICATION A CHARGE – BASIC MATHEMATICAL MODELS**

Chi. Ass. Eng. A. Maneva, PhD., Ass. Prof. Eng. St. Bushev, PhD.,

Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски” с център по хидроаеродинамика – БАН

**9. SOLIDIFICATION AT HIGH PRESSURE**

Ass. Prof. Eng. L. Stanev, PhD., Ass. Prof. Eng. St. Bushev, PhD.,

Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски” с център по хидроаеродинамика – БАН

**10. STRUCTURES AND PHASES – HEAT TREATMENT OF CENTRYFUGALLY CAST ALLOY**

Asso. prof. Georgiev, I. S. PhD, Asso. Prof. Valkanov S. PhD, Eng. Murdgeva Ia., Asso. Prof. Bushev S. M. PhD,

Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски“ с център по хидроаеродинамика – БАН

#### 11. ЛЕЕНЕ - МИКРО МОДЕЛИ

Доц. д-р Стефан Бушев

Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски“ с център по хидроаеродинамика – БАН

#### 12. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВРЕДНИТЕ ЕМИСИИ ПРИ SHELL ФОРМИ ПРОИЗВЕДЕНИ С ПЯСЪК UKSS1 НА КАОЛИН ЕАД

инж. Неделчев К.<sup>1</sup>, д-р Досев В.<sup>2</sup>, инж. Вълчев А.<sup>3</sup>, д-р Рачев П.<sup>4</sup>,

Каолин АД<sup>1</sup>, Сеново, Лемпе Ист, Русе, Каолин АД<sup>3</sup>, Сеново, Русенски университет “Ангел Кънчев”, Русе ,

#### 13. ПЯСЪКЪТ UKSS1 НА КАОЛИН ЕАД – ПРЕДПОСТАВКА ЗА ПОВИШАВАНЕ ЯКОСТТА НА SHELL ФОРМИТЕ В МЕТАЛОЛЕЕНЕТО

инж. Неделчев К.<sup>1</sup>, д-р Досев В.<sup>2</sup>, инж. Вълчев А.<sup>3</sup>, д-р Рачев П.<sup>4</sup>,

Каолин АД<sup>1</sup>, Сеново, Лемпе Ист, Русе, Каолин АД<sup>3</sup>, Сеново, Русенски университет “Ангел Кънчев”, Русе ,

#### 14. ФАКТОРИ, ОКАЗВАЩИ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА Co-Cr ДЕНТАЛНИ СПЛАВИ, ОТЛЕТИ С 3D ПРИНТИРАНИ МОДЕЛИ

Доц. д-р Дикова Ц.

Факултет по дентална медицина, Медицински университет - Варна

#### 15. INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF DIFFERENT TYPE OF CASTINGS

Prof. Dr Cvetkovski. S. PhD.<sup>1</sup> Prof. Dr Kozinakov. D. PhD<sup>2</sup>

Faculty of Technology and Metallurgy – Ss Cyril and Methodius University, Skopje Republic of Macedonia <sup>1</sup>

#### 16. МИКРОСТРУКТУРНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВИСОКОХРОМОВИ ИЗНОСОУСТОЙЧИВИ ЧУГУНИ

доц. д-р инж. Кръстев Д. М., доц. д-р инж. Йорданов Б. И., маг.инж. Христов, Кр. Х., доц. д-р инж. Петков Р. И.

Химикотехнологичен и металургичен университет, София, България

#### 17. ТЕХНОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ПОЛУЧАВАНЕ НА ОТЛИВКИ ОТ АЛУМИНИЕВА СПЛАВ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНИ МРЕЖИ

А. Великов, Я. Бойчев, Р. Рангелов, С. Станев

Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски“

с център по хидроаеродинамика – БАН

### **ИЗЛОЖБА НА ОТЛИВКИ, МАТЕРИАЛИ И УСЛУГИ конферентна зала 1 (първи етаж)**

Отливки от конкурса „Отливка’2016“

1. „УИНОА ГРУП“ - СЛОВЕНИЯ,,
2. „ПАЛКО БЪЛГАРИЯ“ ЕООД - БЪЛГАРИЯ
3. „ХЕЛИКС“ - ЕООД - БЪЛГАРИЯ
4. “JODOVIT SRL” - ИТАЛИЯ
5. „ТРОКУТТЕСТГРУП БЪЛГАРИЯ“ ЕООД - БЪЛГАРИЯ
6. „APROMACE DATA SYSTEMS“ GMBH, ФРАЙБУРГ, ГЕРМАНИЯ
7. „ЕКВ“ - ИТАЛИЯ
8. “ОМЕГА” - АНГЛИЯ
9. „КЛЪСТЕР „ЛЕЯРСКИ ТЕХНОЛОГИИ“ - БЪЛГАРИЯ
10. „ВАРДАР ДОЛОМИТ“ - МАКЕДОНИЯ

**19.00-24.00 часа**  
**„ЛЕЯРСКА ВЕЧЕР”, РЕСТОРАНТ ХОТЕЛ ”РОСТОВ**

**СЛЕДВАЩА XXV НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ „МЕТАЛОЛЕЕНЕ 2018”**  
**18 - 20 април 2018 г., хотел „РОСТОВ”, Плевен**

**ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONFERENCE**  
**Scientific - Technical Union of Mechanical Engineering**  
1000 Sofia, “G. S. Rakovski” 108 str., fl. 4, office 411, **tel.:** (02) 987 72 90, 986 22 40; **Mobile:** 0888 003582  
**e-mail:** [office@metalcasting.eu](mailto:office@metalcasting.eu); [www.metalcasting.eu](http://www.metalcasting.eu),