



**VEDECKÁ  
SPOLOČNOSŤ  
PRE NÁUKU  
O KOVOCH  
PRI SAV**

# *Informačný bulletin*

**2019 - 2**

## Z činnosti Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovoch pri SAV

### *Metallography & Fractography 2019*

Medzinárodné sympóziu metalografie, fraktografie a materiálových vied sa konalo v prekrásnom prostredí Vysokých Tatier v Novom Smokovci v hoteli Atrium v dňoch 24. - 26. apríla 2019. Po mnohých ročníkoch, keď sa tieto dve konferencie konali samostatne, došlo pri 17. ročníku konferencie Metallography k ich zlúčeniu. Na organizovaní tejto konferencie sa podieľali viaceré inštitúcie. Hlavným organizátorom bol Ústav materiálov a inžinierstva kvality Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach v spolupráci s Vedeckou spoločnosťou pre Náuku o kovoch pri SAV, Ústavom materiálového výskumu SAV, Ústavom experimentálnej fyziky SAV, U. S. Steel Košice, s.r.o. a ŽP Výskumno-vývojové centrum, s.r.o. Podbrezová. Organizačne konferenciu zabezpečovala spoločnosť Lumakon, s.r.o. Košice.

Vedecký program bol tradične organizovaný do jednotlivých sekcií, kde kľúčovými slovami boli slová metalografia a fraktografia. Sekcie boli zamerané na metalografické metódy, vzájomný vzťah medzi štruktúrou a vlastnosťami materiálov, fázové transformácie, únavové procesy v materiáloch, tečenie, zváranie, degradáciu materiálov, povlaky, procesy simulácie. Objektom skúmania boli ocele, neželezné kovy, keramika a progresívne materiály. Počas troch konferenčných dní si účastníci mohli vypočuť 34 prednášok, z toho 7 vyzvaných prednášok a pozrieť celkovo 50 príspevkov v posterovej sekcii. V rámci konferencie sa uskutočnili aj prezentácie významných metalografických firiem. Konferencie sa aktívne zúčastnilo 112 účastníkov z Rakúska, Švédska, Estónska, Chorvátska, Japonska, Thajska, Poľska, Českej republiky a Slovenska.



Súčasťou konferencie bol bohatý spoločenský program. Už v predvečer konferencie sa uskutočnila vedecko – populárna prednáška pána V. Rušína z Astronomického ústavu SAV zameraná na vesmír a tatranskú krajinu. V prvý večer konferencie sa konala „Grill & Beer“ večera a v druhý večer „Conference Dinner“. O zábavu a príjemnú atmosféru sa postarala folklórna skupina. Počas spoločenského

večera boli vyhodnotené aj súťaže o najlepší poster, najlepšiu vedeckú fotografiu a najzaujímavejšiu kuriozitu.

Spetrením konferencie bol aj konferenčný výlet. Tentokrát sme navštívili Bachledovu dolinu a absolvovali sme prechádzku „korunami stromov“. Počasie nám prialo, odmenou nám boli krásne výhľady na Tatry, aj nie príliš vzdialené dominanty Pienin „Tri koruny“.



Organizátori sa tradične snažili ukázať aj krásnu slovenskú prírodu, jedlo a tradície, čo sa veríme, podarilo.

Pevne veríme, že odborná úroveň konferencie, príjemné prostredie hotela lokalizovaného v samotnom srdci Vysokých Tatier a priateľská atmosféra sú skvelou pozvánkou na konferenciu Metallography & Fractography v roku 2022!

Organizačný výbor konferencie  
Metallography & Fractography 2019