



# Profesjoniści



*Profesjoniści*

Biuro Techniczno-Szkoleniowe DCOSBIM organizuje kursy adresowane głównie do metaloznawców i środowisk naukowych związanych z badaniami materiałów. W dniach 25-29 czerwca br. odbył się kurs „Profesjoniści”. Głównym i jedynym wykładowcą był George Vander Voort. To postać-guru, jest autorem wielu książek i ok. 200 artykułów poświęconych metalografii oraz albumu mikrostruktur i wykresów fazowych. Jest częstym gościem i wykładowcą na organizowanych przez Polskie Towarzystwo Stereologiczne Szkołach Stereologii i Analizy Obrazu. W roku 2006 otrzymał nagrodę ASTM International za wznowienie wydania podręcznika „Metallography and Microstructure of the ASM Handbook”. W Buehler Ltd. jest dyrektorem badawczo-technicznym. Program kursu przewidywał omówienie procesów przygotowania próbek i zglądów metalograficznych, w sposób umożliwiający jednoznaczne ujawnienie wszystkich faz, w mikrostrukturze zarówno

w próbkach stopów żelaza jak i metali nieżelaznych, po różnych procesach obróbki cieplnej. Dodatkowo, uczestnicy kursu zdobyli wiedzę na temat mikrostruktur materiałów po obróbce powierzchniowej. Techniki przygotowania idealnego zglądu i obrazu mikrostruktury wykładowca omówił posiłkując się Przewodnikiem z metodami preparatyki próbek firmy Buehler.

Wykłady zgrupowano w następujące bloki tematyczne:

1. Trawienie jako proces ujawniania struktury;
2. Przemiany izotermiczne w stalach;
3. Mikrostruktury stali narzędziowych;
4. Mikrostruktury stali nierdzewnych;
5. Mikrostruktury innych stopów na bazie żelaza (stale stopowe, stale węglowe...);
6. Mikrostruktury żeliwa;
7. Trawienie węglików;
8. Trawienie aluminium i stopów na bazie aluminium;
9. Mikrostruktury stopów metali nieżelaznych (Cu, Al i inne);
10. Mikrostruktury materiałów



*Prezentacja nowoczesnych metod preparatyki próbek (część warsztatowa) odbyła się w laboratorium Centrum Doskonałości Politechniki Śląskiej w Katowicach*

po obróbce powierzchniowej (powłoki, warstwy).

Prezentacja nowoczesnych metod preparatyki próbek (część warsztatowa) odbyła się w laboratorium Centrum Doskonałości Politechniki

Śląskiej w Katowicach. Kurs zakończył się rozdaniem dyplomów uczestnictwa i doskonale opracowanych materiałów merytoryczno-dydaktycznych.

mr