

ZAPRASZAMY na wykład

Profesor Jan Czochralski - najbardziej znany w świecie polski naukowiec

Wykład odbędzie się dnia 17 lutego 2017 r. o godz. 18.00 w Szkolnym Punkcie Konsultacyjnym im. Jana III Sobieskiego przy Ambasadzie RP w Wiedniu (sala seminaryjna na parterze).

Wykładowcą będzie pan inż. **Krzysztof Dąbrowski**, który jest z wykształcenia mgr inż. elektronikiem o specjalności radiotechnika i telewizja. Studia odbył na Politechnice Warszawskiej. Jest członkiem Związku Polskich Inżynierów i Techników w Austrii i austriackiego Związku Krótkofalowców. Wygłosił szereg odczytów poświęconych historii polskiej techniki w Centrum Naukowym PAN w Wiedniu.

Kim był prof. Jan Czochralski?

To chyba najbardziej na świecie znany naukowiec, często stawiany obok Mikołaja Kopernika i Marii Skłodowskiej-Curie. Profesor umożliwił rozwój podstaw elektroniki, a jego metoda hodowli kryształów wykorzystywana jest dzisiaj na całym świecie. Jan Czochralski urodził się 23 października 1885 roku w Kcyni, małym miasteczku na Pałukach, niedaleko Bydgoszczy, w patriotycznej, wielodzietnej rodzinie stolarskiej.

Prof. Jan Czochralski był **wybitnym naukowcem**, znanym metalurgiem, chemikiem i metaloznawcą. Opracował szereg patentów i nowych metod badawczych. Wśród nich znajduje się odkryta w 1916 roku najszlachetniejsza i szeroko na świecie stosowana metoda wzrostu kryształów nazwana „**metodą Czochralskiego**”. Metoda wyprzedziła swoją epokę i najważniejsze zastosowanie znalazła kilkadziesiąt lat później. Przełomowe odkrycie prof. Czochralskiego umożliwiło rozwój elektroniki oraz powstanie układów scalonych. Telefony komórkowe, tablety, cyfrowe aparaty fotograficzne, odtwarzacze mp3, przenośne konsole do gier i inne urządzenia elektroniczne działają w oparciu o monokryształy, produkowane metodą opracowaną przez Czochralskiego.

JESZCZE KILKA FAKTÓW:

- jeden z najwybitniejszych polskich naukowców obok Marii Skłodowskiej-Curie i Mikołaja Kopernika
- najczęściej cytowany polski uczony
- opatentował odporny na korozję stop łożyskowy nazywany metalem „B”
- skonstruował radiomikroskop
- założyciel Zakładów Chemicznych BION

