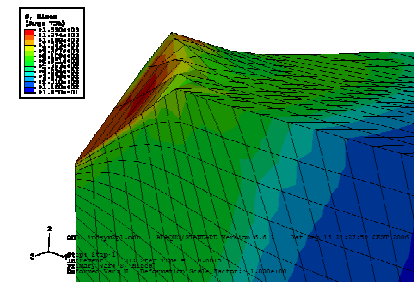
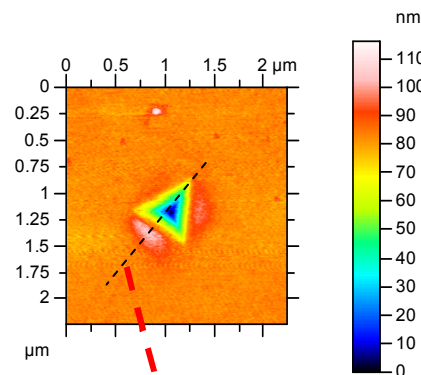
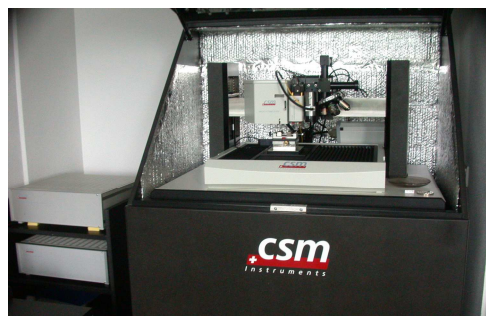


**Pracownia Warstwy Wierzchniej Zakładu Mechaniki Materiałów IPPT** zaprasza doktorantów do podjęcia badań w następujących dziedzinach

- Badanie mechanizmów deformacji metali w mikro- i nano- skali - dla tego tematu **dotatkowe stypendium z grantu NCN !!!**
- Mechanika cienkich warstw: ocena właściwości mechanicznych warstw epitaksjalnych i badania wpływu cienkich warstw na poprawę trwałości zmęczeniowej i odporności na zużycie elementów maszyn
- Identyfikacja właściwości materiałów i cienkich warstw w mikro- i nano- skali badanie efektu skali
- Zagadnienia kontaktu powierzchni chropowatych
- Wytwarzanie i badanie warstw implantowanych



W Pracowni posiadamy wysokiej klasy profilometr skaningowy "NANOSCAN" oraz zintegrowane urządzenie zawierające tester nanoindentacji instrumentalnej, tester mikroindentacji instrumentalnej oraz mikroskop sił atomowych (AFM), urządzenia do badania kontaktu i zużycia, implantator jonów. (istnieje możliwość **zatrudnienia na etacie** w Pracowni)



więcej informacji o  
Pracowni na  
[www.ippt.pan.pl](http://www.ippt.pan.pl)

kontakt: dr hab. S. Kucharski  
[skuchar@ippt.pan.pl](mailto:skuchar@ippt.pan.pl)

