

TWÓRCZY UMYSŁ Z POLITECHNIKI WROŃSKIEJ

Dr hab. inż. Jarosław Domaradzki z Politechniki Wrocławskiej znalazł się wśród siedmiu laureatów tegorocznej **Nagrody Naukowej Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk. Wręczenie nagród** za wyróżniającą się opublikowaną twórczą pracą naukową (lub cykl prac) z dziedziny nauk technicznych zaplanowano na **8 grudnia** (czwartek) w Warszawie.

Badacz z Wydziału Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki został wyróżniony za cykl jedenastu prac pod wspólnym tytułem „**Metody modyfikacji, charakteryzacji oraz zastosowania funkcjonalnych warstw na bazie Ti2O**” w tym rozprawę habilitacyjną: *Powłoki optyczne na bazie Ti2O*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej.

W swojej pracy naukowej dr hab. inż. Jarosław Domaradzki bada możliwości wytwarzania i zastosowania nanokrystalicznych materiałów tlenkowych na potrzeby nowoczesnej elektroniki i fotoniki. Zajmuje się projektowaniem, wytwarzaniem i charakteryzacją aktywnych powłok optycznych. Dzięki wykorzystaniu specyficznych właściwości nanomateriałów powłoki takie mogą pełnić jednocześnie funkcję wyświetlacza, ogniwa słonecznego, szyby o sterowanym zaciemnieniu, są odporne na zarysowania i czynniki atmosferyczne, jak również mają zdolność samooczyszczania.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:

http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml

Zapraszamy także do odwiedzania naszego profilu na Facebook'u:

<http://www.facebook.com/politechnika>