

Historia istnienia Zakładu Fizyki Powierzchni na Wydziale Fizyki UAM

Okoliczności sprzyjające powstaniu *Zakładu Fizyki Powierzchni* zaistniały już w ostatnich latach istnienia Katedry Fizyki Teoretycznej, w której zostałem zatrudniony w roku 1962 na stanowisku asystenta na wniosek Profesora Szczepana Szczeniowskiego; doktorat uzyskałem w roku 1970 (promotorem przewodu był Prof. Henryk Cofta), a stopień doktora habilitowanego w 1975 roku. Będąc pod wpływem naukowym Profesora Ryszarda Ferchmina zająłem się w swoich badaniach głównie własnościami cienkich warstw magnetycznych, a zwłaszcza wzbudzeniami falowo-spinowymi propagującymi się w tych układach. Jednakże szczególny akcent w swoich dalszych badaniach położyłem na problemach związanych z powierzchniowymi własnościami cienkich warstw magnetycznych, a w szczególności z własnościami wzbudzeń falowo-spinowych zlokalizowanych na powierzchni cienkowarstwowego układu magnetycznego. Wzbudzenia te należą do klasy tzw. magnetycznych stanów powierzchniowych. Właśnie ten nurt badawczy doprowadził do utworzenia w roku 1986 **Zakładu Fizyki Powierzchni**, a później – w roku 1990 – do powstania czasopisma o nazwie *Acta Physicae Superficierum*, wówczas będącego pierwszym w Europie środkowo-wschodniej czasopismem poświęconym fizyce powierzchni (jego wydawanie było wspólnym przedsięwzięciem Uniwersytetów: Poznańskiego i Łódzkiego). Dorobek czasopisma *Acta*

Physicae Superficierum to 12 tomów wydanych w latach 1990-2012; w tomach tych ukazało się blisko 200 publikacji, których autorzy pochodzili z około 100 instytucji naukowych z 15 krajów.

Zakład Fizyki Powierzchni ma w swoim dorobku 112 publikacji naukowych, 6 wypromowanych doktorów oraz 30 prac magisterskich wykonanych w zakładzie. Z tego Zakładu wywodzą się także trzej profesorowie obecnie zatrudnieni na Wydziale Fizyki UAM. *Zakład Fizyki Powierzchni* przestał istnieć w roku 2011 - w 25 rocznicę jego powołania - na podstawie decyzji władz wydziału. Jubileusz 25-letniego istnienia *Zakładu Fizyki Powierzchni* UAM został uczczony przez Profesora Leszka Wojtczaka, współredaktora naczelnego czasopisma *Acta Physicae Superficierum*, w postaci wydania odrębnego - jubileuszowego - XII tomu tego czasopisma. W tym tomie omawiamy bliżej dorobek *Zakładu Fizyki Powierzchni* oraz przedstawiamy okoliczności towarzyszące jego likwidacji.

Prof. dr hab. Henryk Puzkarski

Poznań, luty 2019

Poznań, 28 lutego 2019r.