**NOTKA BIOGRAFICZNA**

prof. dr hab. inż.

Lech Łobocki

inżynieria środowiska; modelowanie procesów atmosferycznych, rozprzestrzeniania
się zanieczyszczeń w atmosferze, ocena zasobów energetycznych wiatru i promieniowania słonecznego

W r. 1980, po ukończeniu studiów na kierunku Inżynieria Środowiska ze specjalnością Systemy Ochrony Atmosfery i Meteorologia Techniczna na Politechnice Warszawskiej, rozpoczął pracę
w Instytucie Inżynierii Środowiska PW, zajmując się modelowaniem turbulencji atmosferycznej
i dynamiki granicznej warstwy atmosfery. W r. 1990, po obronie rozprawy doktorskiej podjął pracę w U.S. National Centers for Environmental Prediction, gdzie zajmował
się parametryzacją procesów transportu masy, pędu i energii pomiędzy atmosferą, a podlożem
i modelowaniem procesów transportu turbulencyjnego w dolnej atmosferze – w operacyjnym modelu numerycznej prognozy pogody „Eta”, a następnie – przygotowania do wdrożenia modelu dynamiki oceanu w systemie Coastal Ocean Forecast System. W r. 1996 powrócił
do pracy na Politechnice Warszawskiej, przejmując niebawem kierowanie kilkuosobowym zespołem, specjalizującym się w numerycznym modelowaniu procesów meteorologicznych
i modelowaniu jakości powietrza. W latach 2005-2007 pełnil funkcję zastępcy dyrektora ds. nauki w Instytucie Systemów Inżynierii Środowiska, a następnie – w lkadencji 2008-2012r. - prodziekana ds ogólnych i nauki Wydziału Inżynierii Środowiska. W latach 2007-2008 pracował również
w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej, przygotowując modernizację ośrodka obliczeniowego. W 2007 uzyskał stopien doktora habilitowanego, a w 2021 – tytuł profesora nauk technicznych. W tym okresie, pod jego kierunkiem powstały i zostały obronione cztery rozprawy doktorskie. Od r. 2018 pracuje również w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym, zajmując się rozbudową operacyjnego systemu modelowania i prognozy jakości powietrza.

Podręcznik akademicki „Podstawy dynamiki atmosfery” OWPW 2019, 550 str.; wydanie elektroniczne PWN 2019; Łobocki, L., 2017: Turbulent Mechanical Energy Budget in Stably Stratified Baroclinic Flows over Sloping Terrain. Boundary-Layer Meteorology, 164 (3): 353-365 Łobocki L., 2014: Surface-Layer Flux–Gradient Relationships over Inclined Terrain Derived from
a Local Equilibrium, Turbulence Closure Model, Boundary-Layer Meteorology, 150 (3), 469-483, Łobocki L., 2013: Analysis of Vertical Turbulent Heat Flux Limit in Stable Conditions with a Local Equilibrium, Turbulence Closure Model, Boundary-Layer Meteorology, 148 (3), 541-555

Łobocki L., 1993: A procedure for the derivation of surface-layer bulk relationships from simplified second-order closure models. Journal of Applied Meteorology, 32(1): 126-138.

Medal Komisji Edukacji Narodowej, 2014; Medal Złoty za Długoletnią Służbę, 2012; Nagrody Rektora PW za osiągnięcia naukowe: 1990, 2001, 2013, 2015;