



Profesor Robin Lyth Hudson

Życiorys naukowy

Robin Lyth Hudson jest wybitnym matematykiem angielskim, jednym z twórców dyscypliny matematycznej znanej dziś jako probablistyka kwantowa. W tej dziedzinie pozostaje niekwestionowanym autorytetem jako współtwórca pierwszych kwantowych twierdzeń granicznych oraz najistotniejszych twierdzeń kwantowego rachunku stochastycznego.

Profesor Hudson urodził się 4 maja 1940 r. w Aberdeen w Szkocji. Studiował w latach 1958–1964 na Uniwersytecie w Oxfordzie. Zdobyć tytułu magistra z wyróżnieniem zajęło mu tylko 3 lata, później pracował tam jako pomocnik wykładowcy (tutor) w koledżach St Peter's i Pembroke, a w roku 1966 uzyskał stopień doktora matematyki. Większa część jego kariery naukowej związana jest z Uniwersytetem w Nottingham, gdzie pracował w latach 1964–1998. Następnie spędził kilka lat na Trent University w Nottingham, zaś przez ostatnie lata był zatrudniony na Uniwersytecie w Loughborough. Obecnie jest emerytowanym profesorem uniwersytetów w Nottingham i Loughborough.

Profesor Hudson jest autorem ponad 100 oryginalnych prac naukowych, publikowanych w najpoważniejszych czasopismach matematycznych i fizycznych. Od początku swojej działalności naukowej interesował się kwantowymi aspektami teorii prawdopodobieństwa. W 1971 r. opublikował, wraz z C. D. Cushen, twierdzenie graniczne dla par kanonicznych (położenia i pędu): A quantum-mechanical central limit theorem, *J. Appl. Prob.* 8 (1971), s. 454–469. Potem zainteresował się niekomutatywnymi martyngałami i rachunkiem stochastycznym. Kluczową dla rozwoju tej dyscypliny (która w 1991 r. otrzymała własny numer 81S25 w Matematycznej Klasyfikacji Przedmiotowej MSC) okazała się wspólna praca z wybitnym matematykiem hinduskim K. R. Parthasarathym na temat kwantowej formuły Ito: Quantum Ito's formula and stochastic evolutions, *Comm. Math. Phys.* 93 (1984), no. 3, s. 301–323.

Wypromował 13 doktorów, wśród nich dwóch wybitnych matematyków: Davida Applebauma, autora świetnych podręczników z teorii prawdopodo-

bieństwa, profesora uniwersytetu Nottingham Trent oraz Martina Lindsaya, obecnie profesora Uniwersytetu w Lancaster. Był wielokrotnie zapraszany w charakterze profesora wizytującego, m.in. na University of Denver, University of Texas, University of Colorado, Indian Statistical Institute oraz na uniwersytety europejskie: w Strasbourgu, Grenoble, Heidelbergu, Bratysławie. W 2002 r. spędził cztery miesiące na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Łódzkiego.

Godne uwagi jest również członkostwo prof. Hudsona w komitetach redakcyjnych kilku ważnych czasopism, obecnie przede wszystkim „Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability”, a w przeszłości „Journal of Physics A”. Przez wiele lat był też członkiem brytyjskiej komisji grantowej EPSRC.

Profesor Hudson ma żonę, Olgę Geraldine Margaret Hudson, i czworo dzieci. W swoim domu w Southwell pod Nottingham z niezwykłą gościnnością podejmują przyjaciół i znajomych z całego świata, wielokrotnie mieli przyjemność przebywać tam też łódzcy matematycy. Jednym z najważniejszych sprzętów w tym domu jest pianino, na którym prof. Hudson gra dzieła ukochanych kompozytorów, wśród nich również Chopina. Zainteresowania muzyczne prof. Hudsona są jednak szersze: potrafi grać na organach i przez wiele lat był członkiem chóru w Southwell.

opracował prof. dr hab. Stanisław Goldstein