



Uniwersytet
ŁÓDZKI

Profesor Robin Lyth Hudson



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.

Prof. Hudson urodził się 4 maja 1940 w Aberdeen w Szkocji. Studiował w latach 1958-1964 na Uniwersytecie w Oxfordzie. Zdobył tytuł 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.

Prof. 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 opublikował, wraz z C. D. Cushen, twierdzenie graniczne dla par kanonicznych (położenia i pędu): *A quantum-mechanical central limit theorem. J. Appl. Probability* 8 (1971), 454–469. Potem zainteresował się niekomutatywnymi martyngałami i rachunkiem stochastycznym. Kluczową dla rozwoju tej dyscypliny (która w 1991 otrzymała własny numer 81S25 w Matematycznej Klasyfikacji Przedmiotowej MSC) okazała się wspólna praca z wybitnym matematykiem



Uniwersytet
ŁÓDZKI

hinduskim K. R. Parthasarathym na temat kwantowej formuły Ito: *Quantum Ito's formula and stochastic evolutions. Comm. Math. Phys.* 93 (1984), no. 3, 301–323.

Wypromował 13 doktorów, wśród nich dwóch wybitnych matematyków, Davida Applebauma, autora świetnych podręczników z teorii prawdopodobieństwa, profesora uniwersytetu Nottingham Trent i Martina Lindsaya, obecnie profesora Uniwersytetu w Lancaster. Był wielokrotnie zapraszany w charakterze profesora wizytującego, między innymi na University of Denver, University of Texas, University of Colorado, Indian Statistical Institute oraz na uniwersytety europejskie: w Strasbourgu, Grenoble, Heidelbergu, Bratysławie. W 2002 roku spędził 4 miesiące na Wydziale Matematyki i Informatyki UŁ.

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 on też członkiem brytyjskiej komisji grantowej EPSRC.

Profesor Hudson ma żonę, Olę 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