

JERZY SŁAWOMIR KACZOROWSKI

(ur. 18 X 1957 r. w Poznaniu)

Członek korespondent PAN od 2004 r.

MATEMATYKA
teoria liczb

e-mail: kjerzy@amu.edu.pl



Wydział Matematyki i Informatyki
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań, tel: 61 8295308

Opis działalności naukowej

Główna tematyka prac naukowych: analityczna teoria liczb w szczególności ogólna teoria funkcji L oraz ich arytmetycznych zastosowań, rozmieszczenie liczb i ideałów pierwszych, ilościowe aspekty faktoryzacji w ciałach liczb algebraicznych. Autor ok. 90 prac z tej tematyki. Profesor wizytujący wielu zagranicznych uniwersytetów i instytucji naukowych (USA, Włochy, Francja, Niemcy, Austria, Indie i inne). Promotor 9 doktorów nauk matematycznych w zakresie matematyki i informatyki.

Wykształcenie i stopnie oraz tytuł naukowy

1979 – magister, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

1983 – doktor, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

1986 – doktor habilitowany, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

1996 – profesor

Zatrudnienie oraz zajmowane stanowiska

1993-1999 – prodziekan ds. naukowych, Wydział Matematyki i Informatyki UAM

1996-1999 – kierownik Studium Doktoranckiego Wydziału Matematyki i Informatyki UAM

od 1996 – kierownik Zakładu Algebry i Teorii Liczb UAM

1996-2002 – Kierownik Pracowni Kryptologii UAM

1996-1999 – członek Senatu UAM (przewodniczący Komisji ds. Rozwoju

od 2012 – dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki

2008-2012 – Instytut Matematyczny PAN

Najważniejsze książki i artykuły naukowe

On sign-changes in the remainder term of the prime number formula I-IV, Acta Arithmetica, 144(1984), 145(1985), 148(1987), 150(1988).

The k -functions in multiplicative number theory, I-V, Acta Arithmetica, 156(1990), 157(1991), 159(1991), 159(1991).

Boundary values of Dirichlet series and the distribution of primes, Proc. European Congress of Mathematics, Progress in Mathematics 168(1998), 237-254.

On the structure of the Selberg class, I: $0 < d \leq 1$, Acta Mathematica, 182(1999), 207-241, (wsp.: Alberto Perelli).

On the structure of the Selberg class, V: $0 < d \leq 5/3$, Inventiones Mathematicae 150(2002), 485-516, (wsp.: Alberto Perelli).

On the structure of the Selberg class, VII: $1 < d < 2$, Annals of Mathematics, 173(2011), 1397-1441, (wsp.: Alberto Perelli).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Rady Naukowej Instytutu Matematycznego PAN (od 1997); Członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego; Członek American Mathematical Society; Redakcje czasopism: „Acta Arithmetica” (red. naczelny), „Functiones et Approximatio” (red. naczelny), „Colloquium Mathematicum”, „Bulletin of the Polish Academy of Sciences”, „Commentationes Mathematicae”; Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha, członek Rady Naukowej (2003-2009); Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów, członek sekcji V (2003-2012).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki (1983); Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (1986); Nagroda Ministra Edukacji Narodowej (1988); Nagroda im. Wacława Sierpińskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego (1988); Nagroda Wydziału III Polskiej Akademii Nauk (1992); Nagroda Ministra Edukacji Narodowej (1992); Nagroda Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcie naukowe (2001); Medal Sierpińskiego przyznawany przez Uniwersytet Warszawski i Polskie Towarzystwo Matematyczne (2012).