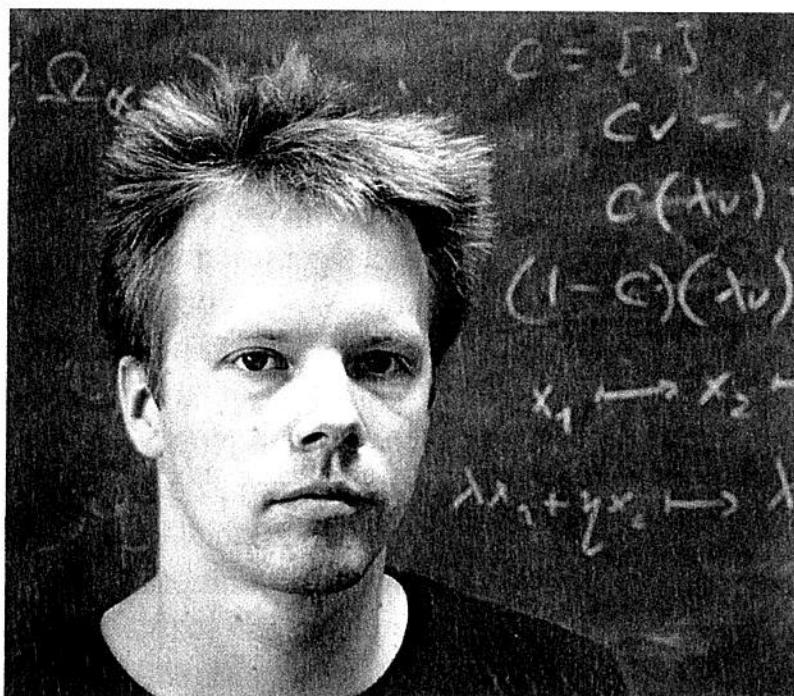


Notka biograficzna

Piotr Achinger



Piotr Achinger jest młodym matematykiem zajmującym się geometrią algebraiczną. Urodził się w 1986 roku w Warszawie. W latach 2005–2010 studiował na Jednoczesnych Studiach Informatyczno-Matematycznych na Uniwersytecie Warszawskim, gdzie obronił pracę magisterską z matematyki (pod kierunkiem Adriana Langer), a kilka lat później z informatyki (pod kierunkiem Mikołaja Bojańczyka). Po krótkim (2010–2011) pobycie jako doktorant w Bonn (pod opieką Nicolasa Perrina) w 2011 roku rozpoczął studia na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley, finansowane przez stypendium Fulbright Science and Technology Award. Pracę doktorską pod tytułem *$K(\pi, 1)$ Spaces in Algebraic Geometry* (pod kierunkiem Arthura Ogusa) obronił w 2015 roku. Dotyczyła ona topologicznych własności różnicowości algebraicznych, z zastosowaniami m.in. do p -adycznej teorii Hodge'a, i została uhonorowana nagrodą Kenneth Ribet and Lisa Goldberg Award in Algebra.

Pierwsze dwa lata po doktoracie spędził jako postdok EPDI (European Post-Doctoral Institute) w Centrum Banacha w Warszawie oraz w IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques) w Bures-sur-Yvette pod Paryżem, a obecnie jest adiunktem w Instytucie Matematycznym Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Wiosną 2018 roku spędził jako uczestnik programu *Periods in Number Theory Algebraic Geometry, and Physics* w Instytucie Hausdorffa w Bonn, a wiosną 2019 — jako Berle-

MEDAL MŁODEGO
UCZONEGO



Warszawa
25 czerwca 2019 roku

kamp Postdoc w programie *Derived Algebraic Geometry* (Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley).

Badania Piotra Achingera skupiają się wokół geometrii algebraicznej, często z widokiem na zastosowania arytmetyczne. Szczególnie interesuje go topologia i teoria homotopii rozmaitości algebraicznych. Jego największym dotychczasowym osiągnięciem jest dowód (w 2016 roku) twierdzenia mówiącego, że każda afiniczna rozmaitość algebraiczna nad ciałem dodatniej charakterystyki jest przestrzenią $K(\pi, 1)$ (ma znikające wyższe grupy homotopii). Jego inne wyniki dotyczą m.in. teorii deformacji rozmaitości w dodatniej charakterystyce (wspólnie z Maciejem Zdanowiczem i Jakubem Witaszkiem) oraz związków między geometrią logarymiczną a topologią zdegenerowanych rodzin rozmaitości algebraicznych (wspólnie z Arthurem Ogusem i Mattią Talpo).

Jest kierownikiem dwóch grantów — *Deformations and Degenerations of Algebraic Varieties* (NCN SONATA 13, 2018–2021) oraz *Homotopy Theory of Algebraic Varieties and Wild Ramification (KAPIBARA)* (ERC Starting Grant, 2019–2024). Był promotorem pomocniczym w dwóch rozprawach doktorskich — Macieja Zdanowicza (Uniwersytet Warszawski, 2017) i Pawła Lewulisa (IM PAN, 2017). Jest laureatem Nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego (PTM/IM PAN, 2016) oraz Stypendium START (FNP, 2016).

Poza badaniami naukowymi, Piotr Achinger angażuje się w inicjatywy takie jak prowadzenie zajęć i staży dla stypendystów Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci, dawniej — organizacją Wakacyjnych Warsztatów Wielodyscyplinarnych oraz Olimpiady Matematycznej. Jest członkiem Zarządu Okręgowego Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Rady Naukowej Instytutu Matematycznego PAN.

Piotr Achinger jest żonaty z Maszą Vlasenko, która również zajmuje się matematyką. Mają trzyletnią córkę Helenę. Oprócz matematyki Piotr Achinger interesuje się graniem muzyki, fotografią, chodzeniem po górach i gotowaniem (a ostatnio — pieczeniem chleba).