

# Algorytm na sukces

*Młodzi, polscy naukowcy udowadniają, że na polskich uczelniach mogą powstać prace na wysokim poziomie naukowym, a jednocześnie dające możliwości wykorzystania w praktyce.*



Prowadzone przeze mnie badania pozwalają na zamodelowanie licznych problemów praktycznych. dr **ADRIAN KOSOWSKI**, Politechnika Gdańska



Moją największą pasją naukową jest logika w informatyce. dr **FILIP MURLAK**, Uniwersytet Warszawski

## ANDRZEJ GONTARZ

**D**r Adrian Kosowski, 22-letni pracownik naukowy w Katedrze Algorytmów i Modelowania Systemów na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej oraz dr Filip Murlak, 29-letni adiunkt w Zakładzie Logiki Stosowanej na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, zostali tegorocznymi laureatami konkursu naukowego o Nagrodę im. Witolda Lipskiego. Celem organizowanego od pięciu lat konkursu jest promowanie dorobku młodych badaczy w dziedzinie informatyki i jej zastosowań.

„To konkurs ważny dla całego środowiska polskiej informatyki. Stwarza on uczestnikom możliwość zaprezentowania dotychczasowych osiągnięć i przedstawienia się środowisku naukowemu. Dla świata nauki jest możliwością poznania najlepszych młodych uczonych. Młodych adeptów nauki utwierdza w przekonaniu o atrakcyjności tej drogi zawodowej. Dla biznesu zaś jest dowodem na to, jak wiele ciekawych rozwiązań i pomysłów ma do zaproponowania polska nauka” – tłumaczy

prof. Andrzej Tarlecki z Uniwersytetu Warszawskiego, przewodniczący Rady Nagrody.

## Teoria grafów i automatów

Zainteresowania naukowe dr Adriana Kosowskiego koncentrują się wokół poszukiwania wydajnych algorytmów i rozwiązań dla zagadnień dotyczących teorii grafów. Wyniki tych badań pozwalają na rozwiązywanie wielu istotnych problemów praktycznych. Służą m.in. modelowaniu pozwalającemu na optymalizację komputerowych sieci światłowodowych i sieci telefonii mobilnej, wykorzystywane są przy szeregowaniu zadań oraz do eksploracji nieznanego środowiska przez autonomiczne roboty.

Dla dr Filipa Murlaka największą pasją naukową są zagadnienia z zakresu logiki i jej wykorzystania w informatyce. Prowadzi on obecnie badania na pograniczu teorii automatów i teorii mnogości. Pracuje też nad teoretycznymi i praktycznymi podstawami wymiany i integracji danych. Jego studium o hierarchii Wadge'a dla deterministycznych języków drzew zostało uznane za najlepszą pracę na konferencji ICALP w 2006 roku w Wenecji.

## Z Polski w świat

Patron nagrody, dr hab. Witold Lipski był wybitnym, zmarłym w wieku 35 lat, polskim informatykiem, który odnosił sukcesy w światowej nauce. Ten absolwent Studium Podstawowych Problemów Techniki przy Politechnice Warszawskiej stworzył w krótkim czasie imponujący dorobek naukowy obejmujący kombinatorykę, teorię wyszukiwania informacji oraz geometrię obliczeniową. W każdej z tych dziedzin osiągnął liczące się do dziś wyniki. Najbardziej znanym jego osiągnięciem naukowym była matematyczna teoria

baz danych z niepełną informacją, której podstawy stworzył w swojej rozprawie habilitacyjnej i którą rozwinął następnie w szeregu publikacji. W bieżącym roku przypada sześćdziesiąta rocznica urodzin Witolda Lipskiego.

Konkurs organizowany jest przez Fundację Rozwoju Informatyki we współpracy z Polskim Towarzystwem dla Maszyn Liczących i Polskim Towarzystwem Informatycznym. Więcej informacji na temat jego regulaminu, dotychczasowych laureatów, jak i osoby patrona można znaleźć na stronie: [nagrodalipskiego.mimuw.edu.pl](http://nagrodalipskiego.mimuw.edu.pl). ▶