

Stieltjes Prijs en Schoonschip Prijs 2010

14 juli 2011

Vanaf 1996 wordt jaarlijks een Stieltjes Prijs toegekend voor het beste proefschrift in de wiskunde. Tot 2009 stelde het Thomas Stieltjes Institute for Mathematics de prijs beschikbaar; vanaf 2010 wordt de prijs toegekend door WONDER, de nieuwe onderzoeksschool wiskunde. Deze prijs voor het beste wiskunde proefschrift in Nederland bedraagt nu 2.500 euro, beschikbaar gesteld door de Stichting Compositio Mathematica.

In 2010 is gestart met de jaarlijks uitreiking van een Schoonschip Prijs voor het beste proefschrift dat gebruik maakt van of bijdraagt aan de ontwikkeling van computer algebra. Het is vernoemd naar het "Schoonschip" programma van Martinus Veltman, een van de eerste symbolische algebra programma's ter wereld. De prijs bedraagt 1.000 euro, welk bedrag beschikbaar wordt gesteld door de Stichting Computer Algebra Nederland.

Beide prijzen zullen i.h.a. niet aan een en dezelfde persoon worden toegekend, behalve in een zeer uitzonderlijk geval. Bij de toekenning wordt overigens geen rekening gehouden met wie de Philips Prijs Wiskunde heeft gekregen, omdat bij deze prijs (gedeeltelijk) andere criteria worden gehanteerd.

De Selectiecommissie 2010 voor beide prijzen bestond uit Wieb Bosma, Michel Dekking, Aernout van Enter, Tom Koornwinder, Frans Oort (voorzitter) en Fred Bakker (secretaris). De commissie heeft 48 proefschriften zorgvuldig bestudeerd, een tijdrovende maar plezierige taak. Zij was onder de indruk van de kwaliteit van de proefschriften. Na uitgebreid overleg wist de commissie het aantal kandidaten voor de Stieltjes Prijs terug te brengen tot 4 en voor de Schoonschip Prijs tot 3. Voor ieder van hen is het oordeel van een externe referent gevraagd. Aan de hand van deze oordelen is de commissie op 4 juli 2011 na rijp beraad tot de conclusie gekomen de Stieltjes Prijs 2010 toe te kennen aan Peter Bruin en de Schoonschip Prijs 2010 aan Dan Roozmond.

Dr. P.J. Bruin heeft zijn proefschrift "Modular curves, Arakelov theory, algorithmic applications" verdedigd in Leiden op 1 september 2010; promotor was prof.dr. S.J. Edixhoven, copromotor dr.R.S. de Jong.

Dr. D.A. Roozmond heeft zijn proefschrift "Algorithms for Lie algebras of algebraic groups" verdedigd in Eindhoven op 18 maart 2010; promotor was prof.dr. A.M. Cohen.