

In memoriam Professor dr C.G. Lekkerkerker

Professor dr C.G. Lekkerkerker overleed op 24 juli 1999. Hij was hoogleraar zuivere wiskunde aan de Universiteit van Amsterdam van 1961 tot 1985.

Gerrit Lekkerkerker werd geboren op 7 februari 1922 te Harmelen en studeerde wiskunde te Utrecht. Na zijn studie was hij werkzaam op het Mathematisch Centrum en verbleef hij enige tijd te Rome. In 1955 promoveerde hij bij J. Popken te Utrecht op een onderwerp uit de analytische getaltheorie. Zijn proefschrift was getiteld: *On the zeros of a class of Dirichlet series*. Zijn onderzoeksgebied in die tijd was meetkunde der getallen.

In 1961 werd Lekkerkerker benoemd tot hoogleraar in de zuivere wiskunde (analyse) aan de Universiteit van Amsterdam als opvolger van N.G. de Bruijn. Hij gaf colleges analyse, meetkunde der getallen, maattheorie en natuurlijk functionaalanalyse. Intussen werkte hij aan een monografie over de meetkunde der getallen, die in 1969 verscheen, *Geometry of Numbers*, North-Holland, 1969. In de turbulente tijd van 1969 tot 1973 was Lekkerkerker directeur van het Mathematisch Instituut.

Vanaf 1973 werkte Lekkerkerker op het gebied van de transporttheorie. Met name had hij belangstelling voor de toepassing van de functionaalanalyse op de vergelijkingen die neutronentransport beschrijven. Hij werkte samen met Rutger Hangelbroek, die bij hem in 1973 gepromoveerd was (promotie te Groningen) en met Hans Kaper van het Argonne National Laboratory. Dit onderzoek resulteerde eveneens in een monografie, die hij samen met Kaper en J. Hejtmanek uit Wenen publiceerde, *Spectral Methods in linear transport theory*, Birkhäuser, 1982.

Hierna richtte hij zich weer op de meetkunde der getallen. Samen met P. M. Gruber uit Wenen bereidde hij de tweede herziene druk

voor van zijn boek *Geometry of Numbers* uit 1969. Deze nieuwe editie verscheen in 1987.

Eind 1984 verliet Lekkerkerker de Universiteit. Hij hield zijn afscheidscollege op 11 januari 1985 getiteld: ‘Het stapelen van bollen’.

Henk Pijls
henkp@wins.uva.nl