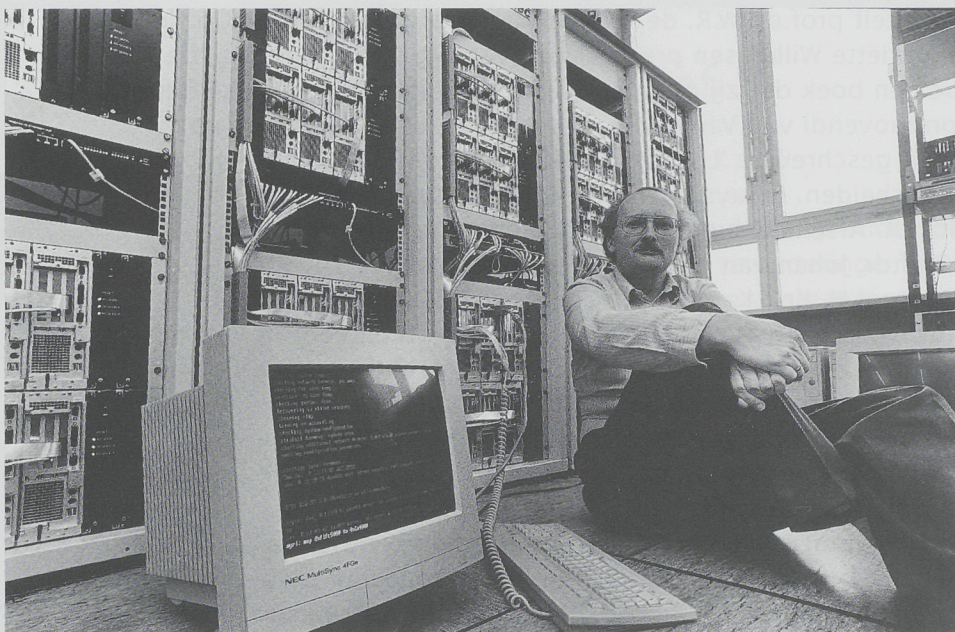




Dr.ir. H.E. Bal

Nieuwe hoogleraren

Dr.ir. H.E. Bal is per 1 april benoemd tot hoogleraar Natuurkundige Informatica en methoden voor grootschalig parallel rekenen. Henri Bal (1958) is lid van de commissie van het Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) die het programma samenstelt voor de International Conference on Computer Languages (1998). Hij is tevens lid van de programmacommissie voor het 12th International Parallel Processing Symposium, dat dit jaar zal worden gehouden. Bal heeft vele publicaties op zijn naam staan op het gebied van parallelle computersystemen. Hij bracht onder meer een boek uit over programmeertalen: *Programming Language Essentials* (1994).

Dr. J.M. Akkermans is per 1 april benoemd tot (deeltijd-)hoogleraar Toepassingsgerichte Informatica. Hans Akkermans (1952) is consultant op het gebied van kennis- en informatiemanagement bij AKMC Knowledge Management. Hij zal zich in het bijzonder bezighouden met de ontwikkeling en het gebruik van kennis-georiënteerde methoden en intelligente systemen, gericht op innovatie in industrie en bedrijfsleven. Projecten op het gebied van samenwerking tussen industrie en universiteit hebben zijn speciale interesse.

De man van anderhalf miljoen

Sjoerd Verduyn Lunel, hoogleraar Analyse, is geselecteerd als NWO-PIONIER. Het PIONIER-programma is een omvangrijke, tijdelijke vorm van steun, die een briljante onderzoeker aan een universiteit in staat stelt om met een groep medewerkers een nieuwe onderzoeklijn op te zetten en uit te bouwen. Verduyn Lunel ontvangt voor zijn onderzoeksaanvraag 'Analysis, dynamical systems and applications' voor de komende vijf jaar een bedrag van ruim anderhalf miljoen gulden. De theorie van de dynamische systemen, waar hij zich mee bezighoudt, is in de laatste decennia spectaculair ontwikkeld. Een voorbeeld hiervan is de chaostheorie, die op steeds meer terreinen wordt toegepast. Chaotisch gedrag hangt samen met principiële onvoorspelbaarheid. Een bekend voorbeeld daarvan is het weer. De atmosfeer is een groot dynamisch systeem, waarvan het gedrag weliswaar gedetermineerd is, maar toch op een termijn langer dan vijf dagen in veel opzichten onvoorspelbaar is. Dat komt omdat heel kleine wijzigingen in de begincondities enorme gevolgen kunnen hebben op termijn. Gekscherend heeft iemand ooit gezegd: "Een extra wiekslag van een vlinder in het tropisch regenwoud in Brazilië kan betekenen dat de Elfstedentocht in het jaar erna niet door gaat."