

Een markant fysicus

Bertus Pals, WA1235, tel. 42464

Er zijn twee redenen om in dit nummer aandacht te besteden aan de persoon en het werk van Prof. Jürgen Buschow. In de eerste plaats willen we hem van harte feliciteren met de opmerkelijke onderscheiding die hij ontving in de vorm van een eredoctoraat aan hem verleend door de natuurkunde-faculteit van de oudste universiteit van Roemenië, de Babes Bolyai Universiteit van Cluj-Napoca. Jürgen is daarmee de tweede Nederlander in de geschiedenis die deze eer te beurt valt. Hij is daarin voorgegaan door slechts één andere vermaarde Nederlander, de econoom Prof. Tinbergen. De door de universiteit genoemde reden voor deze toekenning verwijst naar zijn verdiensten op het gebied van de fysica en naar zijn bewonderenswaardige wetenschappelijke activiteit op het gebied van onderzoek van magnetische materialen.

Van mijn kant zou ik daar nog aan toe willen voegen dat we zonder overdrijving kunnen zeggen dat Jürgen gedurende de laatste decennia één van de meest produktieve onderzoekers is geweest op het gebied van de fysica van metalen. Gedurende de dertig jaren van zijn werk op ons laboratorium hebben verschillende onderwerpen uit de metaalfysica zijn aandacht gehad met als rode draad de magnetische eigenschappen van legeringen en intermetallische verbindingen. Daarbij is hij erin geslaagd steeds een goede balans te vinden tussen wetenschappelijke interesse en industriële relevantie. Dit moge geïllustreerd worden met het indrukwekkend aantal van ruim 700 publikaties in vooraanstaande inter-



Jürgen Buschow

nationale tijdschriften die zijn naam dragen en een twintigtal octrooien, waarvan een aantal zeer lucratief voor Philips. Waar de Research als geheel claimt dat de kosten van Research gedekt worden door de opbrengsten van de gegeneerde octrooien, geldt voor Jürgen zeker dat hij zich niet bezorgd hoeft te maken dat hij zijn totale salaris op die manier niet voor Philips zou hebben terugverdiend.

De tweede reden van aandacht voor Jürgen is dat hij per 1 maart a.s. met pensioen gaat.

Dat betekent voor het laboratorium dat opnieuw het aantal mensen die gedurende hun gehele carrière als onderzoeker Philips een wereldnaam hebben gegeven op het gebied van magnetische materialen, met één vermindert. Een rol zoals Jürgen die gespeeld heeft, zal in de veranderde omstandigheden niet zo gauw meer op zo'n wijze vervuld worden. Gedurende zijn verblijf op het laboratorium heeft hij de hoogtijdagen van materiaalkundig onderzoek meegemaakt en daar een zeer wezenlijke bijdrage aan gegeven.

Na zijn pensionering zal zijn rol op zijn vakgebied nog niet uitgespeeld zijn omdat hij via zijn universitaire contacten actief blijft, en als zodanig hopen ook wij nog veel met hem te maken te hebben. Zijn promovendi blijven in ieder geval voor een deel van hun tijd op ons laboratorium werken.

Als laboratorium wensen we Jürgen graag het allerbeste toe voor de komende fase in zijn leven en we hopen dat hij nog vele jaren in goede gezondheid van zijn pensioen kan genieten.

Om op gepaste wijze afscheid van hem te nemen is er op 4 maart a.s. van 11.00 tot 17.00 uur een symposium 'Past, present and future of magnetism in intermetallic compounds', waarin een aantal coryfeeën op zijn vakgebied hun licht over dat onderwerp zullen laten schijnen (zie Nat.Lab. Journaal jrg.5, nr.3, p.2).

P.S. Nadere inlichtingen over en eventuele opgave voor het symposium bij Conny Wouters, WAp152, tel. 43785.