

# KOLLIG

## op Ingenieursimposium

deur A.M. SAAYMAN\*

Die sesde jaarlikse Ingenieursimposium is in September by YSKOR, Vanderbijlpark gehou. Hierdie simposium, wat deur Ingenieurs-in-Opleiding georganiseer word, bied aan die Ingenieurs-in-Opleiding die geleentheid om referate te lewer oor projekte wat gedurende hul drie jaar opleidingsperiode uitgevoer word. Ingenieurs-in-Opleiding van die werkesentrums by Pretoria, Newcastle en Vanderbijlpark, sowel as van Hoofkwartier se Navorsingseksie word by hierdie simposium betrek. Daarby word alle mentors, sowel as Bestuurslede ook genooi.

'n Hele aantal persone van buite YSKOR word ook genooi. So was daar vanjaar die Presidente en/of verteenwoordigers van die verskillende Ingenieursinstitute, SARPI, ISA en Safuis. Daarby was ook uitnodigings aan Dekane en/of Departementshoofde van al die Suid-Afrikaanse Universiteite gestuur.

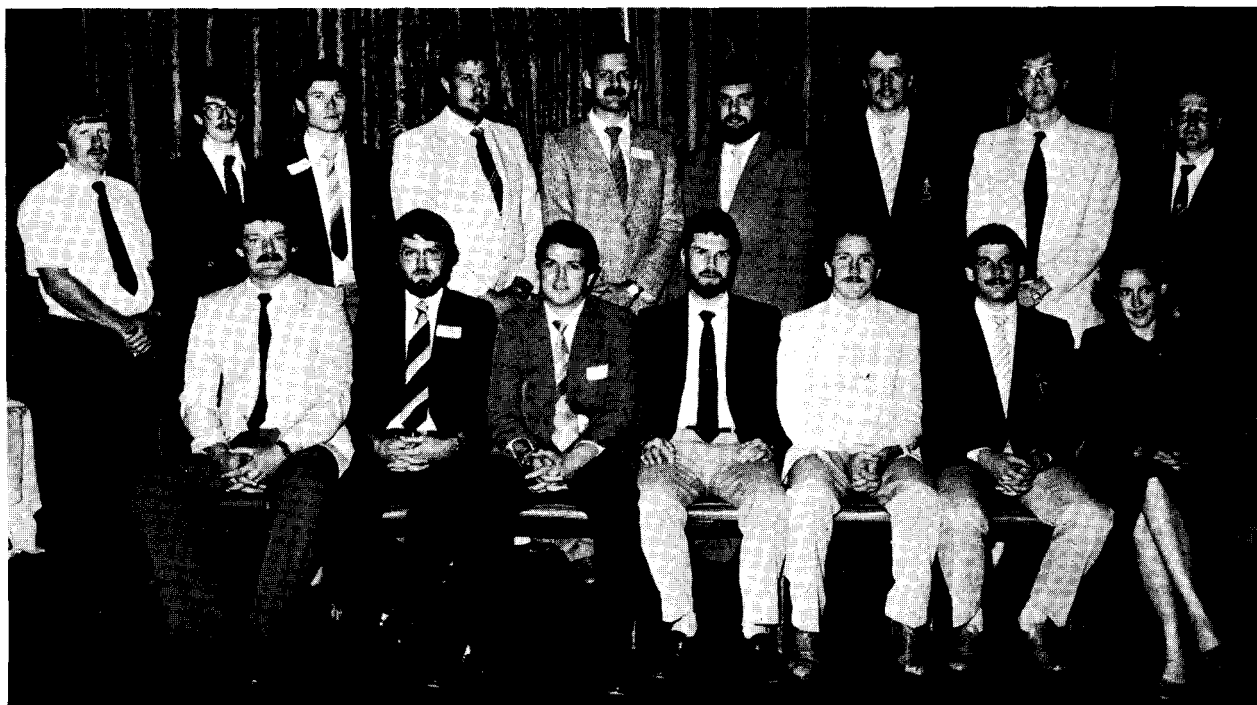
Referate van wyd uiteenlopende aard is op 'n baie professionele wyse deur Ingenieurs-in-Opleiding van al die verskillende dissiplines gelewer. Twee gassprekers het ook

opgetree, wat albei oor 'n onderwerp gepraat het wat baie omstrede is, nl. die toekomsverwagtinge van staal.

Met hierdie simposium, wat 'n jaarlikse instelling is en op roterende basis by die verskillende sentra aangebied word, word die projekte wat deur die Ingenieurs-in-Opleiding uitgevoer word, bekend gestel en bied dit ook die geleentheid vir beter skakeling en samewerking tussen Ingenieurs van die verskillende sentra. Van 'n klein begin ses jaar gelede het die simposium gegroei tot die geleentheid wat dit vandag is en die verwagting is dat dit sal groei en nog meer skakeling sal bewerkstellig tussen mense met dieselfde belangstellings.

Die volgende referate is deur Ingenieurs-in-Opleiding gelewer:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| D. van der Wath | Inbedryfstelling van die direkte reduksie-aanleg                                    |
| P. van Tol      | Die ontwikkeling van 'n wydtemperatuur by die voorwals van die 2050 mm warmbandwals |



### Sprekers en organiseerders, Ingenieursimposium 1985

Agter (L to R): P.R. Lawrence (Spreker, Newcastle), K.R.E. Beard (Simposiumsubkomitee), P.W.G. van den Berg (Simposiumsubkomitee), A.M. Saayman (Voorsitter, Simposiumsubkomitee), J.F. van Tonder (Spreker, Newcastle), C. Wright (Gasspreker, Pretoria), Prof. G.G. Garrett (Gasspreker, Universiteit van die Witwatersrand), en L.J. Milton (Spreker, Vanderbijlpark)

Voor (L to R): O.R. Bergh (Seremoniemeester), A. Cloete (Spreker, Vanderbijlpark), C.R. Rothenberg (Spreker, Pretoria), J. van Zyl (Spreker, Vanderbijlpark), D. van der Wath (Spreker, Vanderbijlpark), M. van den Worm (Spreker, Vanderbijlpark), en P. Grobler (Spreker, Vanderbijlpark)

Afwesig: M. Nolte (Gasspreker, Pretoria), P. van Tol (Spreker, Vanderbijlpark), en G.S. Wright (Spreker, Newcastle).

\* Simposiumorganiseerder, YSKOR Beperk, Posbus 2, Vanderbijlpark, 1900 Suid-Afrika.

G.S. Wright	Implementering van 'n rekenaarbeheerde energiebeheerstelsel	A. Cloete	masjien
P. Grobler	Die gedeeltelike substitusie van molibdeen in ROQ-tuf graad AD 690 en ROQ-last graad AD	L.J. Milton	Simulasieprogram vir ontstof-fingstelsel by die DR-aanleg.
J. van Zyl	Beheer van elektrisiteitsmaksimumaanvraag	J.F. van Tonder	'n Oorsig oor die materiaal-tegnieke tans benut deur YSKOR met verwysing na onlangse voorde-rings in rekenaartegnologie
C.R. Rothenberg	Steenkoolvoghinhoudbepaling ge-steun deur nywerheidsrobot	P.A.J. Swanepoel	'n Wiskundige om tap tem- peratuur by die basiese suurstof- oond te bepaal
C.J. Wright	'n Metallurgiese ondersoek om Sishen se ystererts produkverhou-ding in balans te bring met die mark aanvraag	W.A.N. van den Worm	Die nuwe waterwet en sy invloed op Pretoriawerke
P.R. Lawrence	Reëlbare spoed aandrywing vir vlamsnyers vir die voorblokgiet-		Optimisering van die tinver- vloeiingsparameters tydens in- duksieverhitting by die tinlyn

## Continuing education courses

The following courses are to be given in the near future in The Netherlands.

● Industrial Toxicology	7th to 10th April, 1986	Amsterdam
● Chemical Reaction Engineering	7th to 11th April, 1986	Amsterdam
● Practical Sulphonation and Sulphation Technology	14th to 16th April, 1986	Amsterdam
● Industrial Emission and Air Quality Monitoring	14th to 18th April, 1986	Amsterdam
● Computer-aided Process Engineering	21st to 23rd April, 1986	Amsterdam
● High-purity Process Water	20th to 22nd May, 1986	Amsterdam
● Industrial Solid-Liquid Separation Technology	27th to 30th May, 1986	The Hague
● Microencapsulation	27th to 29th May, 1986	Amsterdam

Further information is obtainable from The Center for Professional Advancement, Palestrinastraat 1, 1071 LC Amsterdam, The Netherlands.

## Coal trade, transportation, and handling

The 4th Coal Trade, Transportation and Handling Conference and Exhibition, CoalTrans '86, will take place in the Rai Congress Centre, Amsterdam, from 10th to 12th June, 1986.

The world coal industry has passed through a period of tightening margins, despite record shipment tonnages. In the light of this, CoalTrans '86 will focus on the principal issues in the market from a pragmatic viewpoint. The Conference will generate realistic appraisals of future supply-and-demand structures, and will spell out the im-

pact on the ocean shipping and inland distribution of coal.

For further information, please contact

Conference Manager

CS Publications Ltd

McMillan House

54 Cheam Common Road

Worcester Park

Surrey KT4 8RJ

England.

Telephone: 01-330 3911. Telex: 8953141 Carsys G.