

KRONIKA INSTYTUTU

Nagrody, wyróżnienia

Opracowany z udziałem Instytutu i zastosowany na stacji Lublin—Tatary „Mikroprocesorowy system automatycznego rozrządzenia wagonów” uzyskał następujące wyróżnienia:

- SREBRNY MEDAL na Międzynarodowej Wystawie Innowacji i Wynalazków Przemysłowych „Eureka 86” w Brukseli,
- NAGRODA w konkursie na pomysł wynalazczy najbardziej wartościowy dla gospodarki narodowej p.n. „Gra o milion”,
- NAGRODA Ministra Komunikacji PRL.

Współpraca z zagranicą

W dniach od 23 do 27 marca 1987 r. odbyło się w miejscowości Geren—Lebbin (NRD) 48 posiedzenie Tymczasowej Grupy Roboczej Specjalistów d/s Normalizacji Biura Branżowego Nr 8. Ze strony MERA—PIAP w posiedzeniu uczestniczyli: zastępca dyrektora d/s technicznych mgr inż. J. Sadownik, mgr inż. A. Kaczanowska, dr inż. S. Osipow, mgr inż. M. Wójcik i inż. W. Juzwa.

* * *

Doc. dr inż. St. Kaczanowski i dr inż. P. Jabłoński uczestniczyli w II posiedzeniu Rady Głównych Konstruktorów Międzynarodowego Naukowo—Produkcyjnego Zjednoczenia INTERROBOT. Posiedzenie odbyło się w dniach 29 marca do 1 kwietnia 1987 r. w Budapeszcie.

* * *

Od 2 do 4 kwietnia 1987 r. odbyło się w Budapeszcie 3. posiedzenie Rady Międzynarodowego Naukowo—Produkcyjnego Zjednoczenia INTERROBOT. W posiedzeniu uczestniczyli: prof. dr inż. St. Dwojak (przedstawiciel PRL w Radzie Zjednoczenia INTERROBOT) i doc. dr inż. St. Kaczanowski.

* * *

W dniach 13–17 kwietnia 1987 r. odbyło się w Bukareszcie 14. posiedzenie Porozumienia o współpracy naukowo–technicznej w zakresie układów sterowania numerycznego obrabiarek i robotów. W posiedzeniu uczestniczył mgr inż. T. Wański.

* * *

W dniach 12–15 maja 1987 r. odbyła się w Warszawie Międzynarodowa konferencja „INFORMACJA 87” prowadzona pod egidą Federacji Stowarzyszeń Naukowo–Technicznych Krajów Socjalistycznych (FeNTO). W konferencji uczestniczył doc. mgr inż. B. Szymański (wiceprzewodniczący komitetu organizacyjnego), który wygłosił na posiedzeniu plenarnym referat p.t. „Rola i miejsce Naczelnej Organizacji Technicznej w państwowym systemie informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej”.

Konferencje, seminaria

Podczas organizowanego przez MERA–PIAP seminarium z cyklu „Roboty przemysłowe” specjaliści Instytutu wygłosili następujące referaty:

✓ W dniu 13 stycznia 1987 r.

- Układ bazowy rodziny zunifikowanych układów sterowania dla różnych robotów przemysłowych oraz układy sterowania dla robotów IRp – wyniki badań prototypów, zweryfikowana dokumentacja techniczna. (Autor: dr inż. P. Jabłoński).
- Rozwój programu sterującego układów sterowania robotów IRp rozszerzający jego możliwości funkcjonalne – założenia techniczne. (Autorzy: mgr inż. A. Ustaszewski, mgr inż. W. Hernik).
- Układ sterowania dla robota zgrzewalniczego IRp–60Z – założenia techniczne. (Autor: mgr inż. Z. Pilat).
- Układ sterowania nadrzędnego grupą robotów w gnieździe zgrzewalniczym – założenia techniczne. (Autor: dr inż. M. Strulak).
- Założenia techniczno–ekonomiczne nowoczesnych stanowisk do badań robotów przemysłowych. (Autorzy: mgr inż. J. Skrzeczkowski, mgr inż. M. Nawrot).

W dniu 20 stycznia 1987 r.

- Zrobotyzowane stanowisko do walcowania wałków na walcarkach WPM – budowa stanowiska i wyniki wstępnych prób. (Autor: mgr inż. E. Krysiak).
- Robotyzacja regeneracji korpusów pomp hydraulicznych metodą napawania z wykorzystaniem robota IRb–6 – koncepcja i projekt stanowiska. (Autor: mgr inż. A. Socha).

W dniu 27 stycznia 1987 r.

- Główne kierunki prac modernizacyjnych modułowych robotów przemysłowych PR–02. (Autor: mgr inż. Z. Jasińska).
- Modułowe roboty przemysłowe PR–02 z napędami elektrycznymi – założenia techniczne. (Autor: mgr inż. W. Klimasara).
- Czujnik optyczny do korekcji trajektorii palnika w zrobotyzowanym procesie spawania łukowego – budowa i uruchomienie prototypu. (Autor: mgr inż. M. Fabrycy).
- Czujnik fotoelektryczny absolutnych przemieszczeń kątowych – założenia techniczne i projekt wstępny. (Autor: mgr inż. A. Jakubowski).

W dniu 24 lutego 1987 r.

- Analiza możliwości i opracowanie koncepcji wykorzystania efektu magnetostrykcji oraz efektów Wieganda i Matteucciego do budowy czujników dla robotów przemysłowych. (Autorzy: mgr inż. J. Justat, dr inż. P. Karkoszka).

W dniach 13–15 kwietnia 1987 r. odbyła się w Jadwisinie k/Warszawy ogólnokrajowa konferencja producentów czujników na temat „Perspektywy rozwoju krajowych czujników wielkości nieelektrycznych dla potrzeb automatyzacji procesów ciągłych i dyskretnych”. Podczas konferencji specjaliści Instytutu wygłosili następujące referaty:

- Kierunki rozwoju czujników ciśnienia. (Autor: inż. W. Juzwa).
- Kierunki rozwoju czujników temperatury. (Autor: mgr inż. G. Łuszczyk).
- Przewidywane kierunki rozwoju czujników położenia i niezbędne przedsięwzięcia techniczno-organizacyjne. (Autor: dr inż. P. Karkoszka).
- Kierunki rozwoju czujników siły i niezbędne przedsięwzięcia techniczno-organizacyjne. (Autor: mgr inż. M. Muter).
- Kierunki rozwoju czujników przemieszczeń i niezbędne przedsięwzięcia techniczno-organizacyjne. (Autor: mgr inż. M. Muter).
- Przewidywane kierunki rozwoju czujników drogi i prędkości oraz niezbędne przedsięwzięcia techniczno-organizacyjne. (Autor: mgr inż. K. Niczyporuk).
- Istniejący stan w dziedzinie czujników w Polsce i wnioski co do dalszego rozwoju tej dziedziny. (Autor: dr inż. A. Zakrzewski).
- Liczniki objętościowe i przepływomierze turbinowe do cieczy. (Autor: mgr inż. J. Chrósty).
- Mikroprzepływomierze do paliw. (Autor: mgr inż. T. Moliński).
- Przepływomierze zwężkowe, elektromagnetyczne, wirnikowe do gazów i par, gazomierze. (Autor: dr inż. S. Osipow).
- Pomiary poziomu cieczy. (Autor: mgr inż. J. Szczygielski).
- Przepływomierze ultradźwiękowe. (Autor: mgr inż. M. Wanowski).
- Przepływomierze kłapowe i wodomierze. (Autor: mgr inż. W. Winiarski).

Opracował
inż. L. Szadkowski