

# KRONIKA INSTYTUTU

## III KRAJOWA KONFERENCJA METROLOGII I MECHANIKI PRECYZYJNEJ

W dniach od 18 do 24 września br. w Warszawie odbyła się III Krajowa Konferencja Metrologii i Mechaniki Precyzyjnej zorganizowana przez Naczelną Organizację Techniczną, na której pracownicy Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów wygłosili następujące komunikaty:

- Zastosowanie zjawiska Halla w technice sterowania dokładnymi zegarami pierwotnymi z regulatorem wahadłowym /mgr inż. Jan Winiński/;
- Rejestratory przemysłowe z impulsowym mechanizmem przesuwu taśmy sterowanej przez sieć czasu /mgr inż. Henryk Dobrzyński/.

W czasie Konferencji czynna była również w dniach 18 do 24 września w auli Politechniki Warszawskiej Wystawa Przyrządów Pomiarowych, której głównym organizatorem był Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów przy współudziale Polskiego Komitetu Pomiarów i Automatyki, Naczelnej Organizacji Technicznej i Zjednoczenia Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej "MERA".

W Wystawie wzięło udział 110 wystawców, w tym 21 zakładów przemysłowych, 38 katedr dziesięciu wyższych uczelni, 9 zakładów Polskiej Akademii Nauk oraz 42 instytuty naukowo-badawcze. Ogółem wystawiono 550 eksponatów, w tym 120 eksponatów zakładów przemysłowych, 252 eksponaty instytutów naukowo-badawczych, 93 eksponaty wyższych uczelni oraz 85 eksponatów zakładów PAN.

Otwarcia wystawy dokonał V-Minister Przemysłu Ciężkiego mgr inż. J. Talma. Wystawę zwiędziło wielu kierowników zainteresowanych resortów, zaś w dniu 20 września wystawę obejrzał przewodniczący Komitetu Nauki i Techniki V-premier Eugeniusz Szyr w towarzystwie prezesa Polskiej Akademii Nauk prof. J. Groszkowskiego i innych osobistości.

## KRAJOWA KONFERENCJA AUTOMATYKI MORSKIEJ

W dniach od 22 do 24 września br. w Gdańsku odbyła się Krajowa Konferencja Automatyki zorganizowana przez Politechnikę Gdańską i Oddział Wojewódzkiej Naczelnej Organizacji Technicznej. Celem konferencji było podsumowanie dotychczasowego dorobku oraz dalszych perspektyw w zakresie zastosowania automatyki w okrętownictwie.

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów reprezentowany był w Prezydium przez Zastępcę Dyrektora Instytutu d/s Automatyki - doc. dr inż. Władysława Jarominka, który wygłosił wprowadzenie do trzech następujących komunikatów, przygotowanych przez pracowników PIAP:

- mgr inż. Ryszarda Dobrowolskiego "Modułowy pneumatyczny system cyfrowy i przetwarzania danych";
- mgr inż. Karola Olejniczaka "Aktualny stan opracowań i uruchomień URS /część elektryczna/";
- mgr inż. Tadeusza Gałązki i mgr inż. Andrzeja Szawłowskiego "Uniwersalny system elementów przemysłowej automatyki Pneumatycznej".

W czasie Konferencji czynna była wystawa elementów pneumatyki i urządzeń pomiarowych do zastosowań w okrętownictwie, na której m. in. przedstawiono eksponaty: Wrocławskich Zakładów Elektronicznych "ELWRO", Politechniki Warszawskiej i Zakładu Elektrotechniki Morskiej Instytutu Elektrotechniki. Ekspozycja przygotowana przez Zakład Układów Automatycznej Regulacji Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów stanowiła najciekawszą wg oceny uczestników pozycję Wystawy.

## SYMPOZJUM W MIELNIE

W dniach od 20 do 29 września br. w Mielnie odbyło się sympozjum n.t. "Nowoczesnych metod matematycznych w elektrotechnice", zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, na którym pracownik Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów dr inż. Stanisław Wydźga wygłosił referat pt. "Grafoanalityczna metoda syntezy wydajnej sieci nieliniowej".

### UDZIAŁ PRZEMYSŁOWEGO INSTYTUTU AUTOMATYKI I POMIARÓW W PRACACH POLSKIEGO KOMITETU POMIARÓW I AUTOMATYKI

W dniu 14 października br. w Warszawie odbyło się kolejne posiedzenie Sekcji Elementów Polskiego Komitetu Pomiarów i Automatyki.

Przewodniczącym Sekcji Elementów PKPA wybrany został Zastępca Dyrektora PIAP d/s Automatyki doc.dr inż. Władysław Jaromek, zaś w-przewodniczącym - dr inż. Stanisław Wydźga.

### UDZIAŁ PRZEMYSŁOWEGO INSTYTUTU AUTOMATYKI I POMIARÓW W PRACACH RWPG

W dniach od 12 do 23 lipca br. w Moskwie odbyło się XVI posiedzenie Naukowo-Technicznej Grupy Koordynacyjnej d/s z URS z udziałem delegacji polskiej reprezentowanej głównie przez specjalistów Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów. Na posiedzeniu rozpatrzono 8 projektów technicznych, w tym 5 projektów analizatorów gazów i cieczy. Uzupełniono oraz wprowadzono zmiany do warunków technicznych gałęzi hydraulicznej, pneumatycznej i regulatorów bezpośredniego działania URS oraz przyjęto opracowaną przez ZSRR obszerną /około 400 pozycji/ nomenklaturę pneumatycznych urządzeń wykonawczych układów regulacji, zawierającą m. in. podstawowe parametry i klasyfikację tych urządzeń.

----- .. -----

W dniach od 6 do 14 września br. w Budapeszcie odbyło się XXIV posiedzenie Sekcji Nr 8 Stałej Komisji Maszynowej RWPG z udziałem specjalistów PIAP. Sekcja zatwierdziła m.in.

- polski projekt techniczny gałęzi hydraulicznej URS /opracowanie PIAP, ZAP, ITC/;
- polski projekt techniczny przetworników prądu zmiennego /opracowanie IA PAN/;
- projekt techniczny II wariantu gałęzi analogowej URS /opracowanie IE1, PIAP, ELWRO/.

Opracowanie wszystkich wymienionych projektów koordynowane było przez Pracownię Koordynacji d/s URS PIAP.

Ponadto sekcja zatwierdziła również drugą część nomenklatury przyrządów i urządzeń URS w ramach II wariantu gałęzi analogowej URS.

----- .. -----

W dniach od 11 do 21 października br. w Warnie odbyło się z udziałem przedstawicieli PIAP XVII posiedzenie Naukowo-Technicznej Grupy Koordynacyjnej d/s URS, na którym rozpatrzono 15 projektów technicznych przetworników pomiarowych i analizatorów, w tym przetworników wielkości elektrycznych /opracowanie WRL/ i przepływomierzy indukcyjnych /opracowanie ZSRR/.

Opracowała: Elżbieta K r a c