

# KRONIKA INSTYTUTU

## List I Sekretarza Komitetu Centralnego PZPR towarzysza Edwarda Gierka

Z okazji Nowego Roku, I Sekretarz KC PZPR tow. Edward Gierek przekazał list na ręce I Sekretarza POP tow. mgr inż. Tadeusza Gałązki, w którym złożył adresatowi gratulacje za osiągnięcia w pracy zawodowej i społecznej, wyraził uznanie za jego osobisty wkład w rozwój Instytutu oraz aktywny udział w opracowywaniu i wdrażaniu do produkcji urządzeń automatyki i pomiarów.

## Nagrody, Wyróżnienia

Minister Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych przyznał zespołowi pracowników MEFA-PIAP nagrodę w wysokości 100 000 zł z udziałem w realizacji tematu „Pneumatyczny układ programowej regulacji temperatury nagrzewu betonu”.

Skład zespołu: mgr inż. T. Gałązka, st. techn. W. Jankowski, doc. dr inż. A. Kaczmarczyk, mgr inż. E. Kwiatkowska-Kęsik, st. majster T. Najdecki, st. majster D. Mikołajczyk, ślusarz L. Olczodajewski, mgr inż. L. Przybylski, mgr inż. J. Ruszczyski, mgr inż. A. Szawłowski, st. techn. A. Szwed i inż. J. Wołodko.



W ramach Ogólnopolskiego Konkursu „Stać nas na więcej i lepiej” za 1975 rok Instytutowi zostały przyznane następujące nagrody i wyróżnienia:

Zespół pracowników Zakładu Pomiarów Parametrów Ruchu pod kierownictwem dr inż. J. Winięckiego uzyskał:

- medal, nagrodę 40 000 zł oraz dyplom Prezesa Rady Ministrów i Przewodniczącego CRZZ,
- nagrodę 25 000 zł oraz dyplom Ministra Przemysłu Maszynowego i Zarządu Głównego ZZM.

Wyżej wymienione nagrody i wyróżnienia zostały przyznane za uzyskane efekty ekonomiczne z tytułu opracowania i uruchomienia produkcji: diagnoskopu silników samochodowych typ. SUS-9000, elektronicznych obrotomierz, cyfrowych serii DMT, stroboskopu samochodowego typ. SKZ, przekaźnika fotoelektrycznego typ. PF1 oraz typoszeregu zunifikowanych prędkościomierzy samochodowych.

Zespół pracowników Analiz Wartości pod kierownictwem doc. dr inż. J. Wesołowskiego uzyskał:

- medal, nagrodę 25 000 zł oraz dyplom Prezesa Rady Ministrów i Przewodniczącego CRZZ,
- nagrodę 25 000 zł oraz dyplom Ministra Przemysłu Maszynowego i Zarządu Głównego ZZM.

Wyżej wymienione nagrody i wyróżnienia zostały przyznane za uzyskane efekty ekonomiczne z tytułu

analizy wartości i uruchomienia produkcji: ciśnieniomierzy typ M60--R/07 i M60--T/07, budzika typ M230, dławika typ 816 oraz liczydła jednotaryfowego.



Sąd Konkursowy pod przewodnictwem prof.dr inż.W.Trylińskiego oceniający eksponaty prezentowane podczas wystawy „MIKRONIKA 75”, przyznał Instytutowi dyplom „Za estetykę kwarcowego zegara pierwotnego QS-42”.



Uzupełnienie do Kroniki Instytutu nr 4/75.

Poza pracownikami wymienionymi w w/w numerze Biuletynu MERA-PIAP, odznakę „Zasłużony dla MERA-PIAP” otrzymał mgr inż. Tadeusz Gałązka.

#### **X-lecie Zakładu Doświadczalnego**

Z okazji Święta Metalowca oraz X-lecia działalności Zakładu Doświadczalnego MERA-PIAP odbyło się uroczyste spotkanie, w którym uczestniczyli m.in.: I Sekretarz Komitetu Dzieńnicowego PZPR Warszawa Ochota tow.H.Szablak, z-ca kier.Wydziału Przemysłu Komitetu Warszawskiego PZPR tow.Z.Kopeć, kier.Wydz.Ekonomicznego KD PZPR tow.J.Pietrzak, kier.Wydziału Ekonomicznego Komitetu Wojewódzkiego PZPR w Olsztynie tow.S.Łokaj, I Sekretarz KM PZPR w Biskupcu tow.L.Milewski, Naczelnik Urzędu Miasta Biskupca tow.W.Więckowski, przedstawiciel Zarządu Głównego ZZM tow.B.Filipowicz oraz przedstawiciele Zjednoczenia MERA inż.Z.Skarżycki i R.Kowalczyk.

Podczas spotkania wręczone zostały Srebrne Odznaki „Zasłużonego Działacza Związku Zawodowego Metalowców” następującym pracownikom ZD: W.Dąbrowskiemu, Z.Gąbowi, L.Jasikowi, M.Stachlewskiemu i Z.Zalewskiemu.

Ponadto wręczono dyplomy uznania wieloletnim, wyróżniającym się pracownikom ZD. Zaproszeni goście zwiedzili Zakład Doświadczalny oraz wystawę sprzętu obrazującego jego produkcję.

#### **Doktoraty**

Mgr inż.Jan Tryburcy obronił pracę doktorską pt.: „Wybór parametrów pracy akustycznego pneumatycznego przetwornika pomiarowego automatyki” na Wydziale Mechaniki Precyzyjnej Politechniki Warszawskiej i uzyskał tytuł doktora nauk technicznych.

#### **Wdrożenia MERA-PIAP. Fundusz Efektów Wdrożeniowych**

W IV kwartale 1975 r. i I kwartale 1976 r. zostały wdrożone do produkcji niżej wymienione wyroby i układy automatyki opracowane w MERA-PIAP:

IV kwartał 1975 r.

- Opracowano i wykonano układy automatyki do wiertarek stołowych oraz obrabiarek zespołowych do wiercenia i gwintowania. Zautomatyzowane obrabiarki dostarczono do Zakładów MERA-LUMEL, gdzie zostały zastosowane w cyklu produkcyjnym obrotomierzy elektronicznych MS-1 do FIATA 125p.

- Opracowano i wykonano układy automatyki wiertarek dla Fabryki Wytwarzania Precyzyjnych im. Gen. K. Świerczewskiego. Zautomatyzowane wiertarki zastosowano do obróbki wiórowej otworów w narzynkach.
  - Opracowano i wdrożono do produkcji pneumatyczne zestawy sterująco-napędowe (ZFG) do automatyzacji operacji gwintowania, fazowania i płytkiego pogłębiania na wiertarkach stołowych typ WS-15/AP-7510 i 7511. Wiertarki te wdrożono do produkcji w Fabryce Obrabiarek Precyzyjnych w Warce. Szafy z układami sterowania do w/w zestawów produkuje ZD MERA-PIAP.
  - Opracowano i wdrożono do produkcji pneumatyczne zestawy sterująco-napędowe (ZWO) do automatyzacji operacji wiertarskich na wiertarkach stołowych typ WSD-16-A2/AP-755; 756 i 757. Wiertarki te wdrożono do produkcji w Fabryce Obrabiarek Precyzyjnych w Warce. Szafy z układami sterowania do w/w zestawów produkuje ZD MERA-PIAP.
  - Opracowano i wdrożono do produkcji pneumatyczne zestawy sterująco-napędowe (ZWUGŁ) do automatyzacji operacji głębokiego wiercenia, pogłębiania i rozwiercania na wiertarkach typ WSD-16-A2/AP-758. Wiertarki te wdrożono do produkcji w Fabryce Obrabiarek Precyzyjnych w Warce. Szafy z układami sterowania do w/w zestawów produkuje ZD MERA-PIAP.
  - Opracowano i wdrożono do produkcji pneumatyczne zestawy sterująco-napędowe (ZWSt) do automatyzacji operacji wiercenia, pogłębiania i rozwiercania otworów w układzie współrzędnościowym na wiertarkach typ WSD-16-A2/AP-759. Wiertarki te wdrożono do produkcji w Fabryce Obrabiarek Precyzyjnych w Warce. Szafy z układami sterowania do w/w zestawów produkuje ZD MERA-PIAP.
  - Przenośny miernik prędkościomierzy typ PMP-12, w Fabryce Obsługowych Urządzeń Samochodowych w Warszawie.
  - Przekaznik fotoelektryczny typ PF-1, w Zakładzie Doświadczalnym MERA-PIAP.
  - Dawkomierz elektroniczny typ DE-03 w Zakładzie Doświadczalnym MERA-PIAP.
  - Termoregulator do elektrycznego ogrzewacza wody o pojemności 10 l, w Zakładzie PROMER-BIAWAR Białyostok.
- I kwartał 1976 r.
- Opracowano, wykonano i dostarczono do Fabryki Osprzętu Samochodowego POLMO-FOS (Łódź) układy automatyki linii montażu gaźnika do Fiata 126p. Zautomatyzowana linia została uruchomiona w cyklu produkcyjnym w/w gaźników.
  - Uniwersalny elektroniczny obrotomierz samochodowy typ MS2, w Zakładach MERA-LUMEL Zielona Góra.
  - Elektroniczna wyważarka kół automobilowych typ EWKA-18, w Fabryce Obsługowych Urządzeń Samochodowych w Warszawie.
  - Głębokościomierz hydrogeologiczny typ GH-300 w ZD MERA-PIAP.



W I kwartale 1976 r. na fundusz efektów wdrożeńowych MERA-PIAP wpłynęła kwota 6 165 127 zł. Jest to 15 % zysku wypracowanego w przedsiębiorstwach, w wyniku wdrożenia do produkcji opracowań MERA-PIAP.

### **Branżowa Komisja Doradcza**

W marcu 1976 r. Branżowa Komisja Doradcza dokonała oceny poziomu technicznego wyrobów opracowanych w MERA-PIAP i zakwalifikowała do grupy A:

- Głębokościomierz hydrogeologiczny GH-300
- Ogranicznik temperatury typ OT.

### **Współpraca MERA-PIAP z zagranicą**

W ramach spotkania Stałej Grupy Roboczej d/s Współpracy między Ministerstwem Budowy Przyrządów, Środków Automatykacji i Systemów Sterowania (ZSRR) a Ministerstwem Przemysłu Maszynowego (PRL), które odbyło się w Zjednoczeniu MERA (2 – 7.02.1976 r.), Instytut zwiedziła delegacja radziecka z wiceministrem K.B.Arutiunowem na czele. Wiceminister Arutiunow wyraził uznanie dla pracy Instytutu oraz Zakładu Doświadczalnego.

★  
★ ★

W dniach 10 – 12.02.1976 r. delegacja PIAP w składzie doc.dr inż.St.Dwojak (przewodniczący), doc.dr inż.St.Wydźga i Ob.Z.Jemielniak, przebywała w Berlinie, gdzie został podpisany plan współpracy naukowo-technicznej na 1976 r. pomiędzy MERA-PIAP i IfR (Institut für Regelungstechnik).

★  
★ ★

W ramach współpracy MERA-PIAP z Instytutem VUAP (CSRS) odbyło się w Pradze (1 – 3.03.1976 r) spotkanie przedstawicieli obydwu Instytutów podczas którego podpisany został plan współpracy naukowo-technicznej na rok 1976. Instytut MERA-PIAP reprezentowali: doc.dr inż.J.Korytkowski i Ob.Z.Jemielniak.

★  
★ ★

W ramach prac Sekcji 8 SKM RWPG odbyło się spotkanie przedstawicieli Kompetentnych Organów i Organizacji Krajów Uczestników RWPG oraz SFRJ w celu opracowania propozycji specjalizacji i kooperacji produkcji elektrycznych dyskretnych środków URS na nowej bazie podzespołowej. Spotkanie odbyło się w Leningradzie (1 – 6.03.1976 r.) i uczestniczył w nim z ramienia MERA-PIAP mgr inż.M.Dominik.

★  
★ ★

W dniach 9 – 16.03.1976 r. odbyło się w miejscowości Chrudin (CSRS) 26 Posiedzenie Grupy Roboczej d/s Normalizacji. W spotkaniu tym, które odbyło się w ramach prac Sekcji 8 SKM RWPG uczestniczyli pracownicy MERA-PIAP w składzie: Z-ca Dyr.d/s Technicznych mgr inż.J.Sadownik (przewodniczący posiedzenia), dr inż.P.Jabłoński, mgr inż.M.Piątkiewicz i mgr inż.A.Szadkowski.

★  
★ ★

W ramach prac Sekcji 8 SKM RWPG odbyło się 39 posiedzenie NTGK d/s URS (16 – 23.03.1976 r. w Fonyod – WRL). W posiedzeniu uczestniczyła delegacja MERA–PIAP: mgr inż. T. Gałązka (przewodniczący), mgr inż. M. Dominik, mgr inż. A. Szawłowski, mgr inż. M. Wójcik.

★  
★ ★

W dniach 23 – 26.03.1976 r. przebywał w ZSRR przedstawiciel MERA–PIAP mgr inż. J. Hawryluk gdzie przeprowadził rozmowy z przedstawicielami fabryki „Zawod Wycisłitielnych i Uprawliajuszczych Maszin” (Leningrad) oraz Instytutu Wycisłitielnych Maszin (Moskwa). Rozmowy dotyczyły parametrów technicznych komputerów M–400, oprogramowania, doświadczeń w stosowaniu ich na obiektach oraz perspektyw rozwoju.

★  
★ ★

W dniach 30.03. – 2.04.1976 r. odbyło się w Zaborowie IV Spotkanie Upełnomocnionych Przedstawicieli Stron Krajów RWPG Uczestników porozumienia z dn. 18.06.1973 r. o wielostronnej specjalizacji i kooperacji produkcji środków URS. Spotkaniu przewodniczył Z-ca Dyr. d/s Technicznych Instytutu mgr inż. J. Sadownik.

#### **Ekspozycja opracowań MERA–PIAP**

Na wystawie zorganizowanej z okazji konferencji naukowo–technicznej w IfR Berlin (10 – 12.02.76 r) Instytut prezentował plansze oraz wyroby obrazujące główne kierunki swojej działalności.

★  
★ ★

W marcu br. Instytut ekspozował swoje wyroby podczas Międzynarodowych Targów w Lipsku (NRD).

#### **Publikacje pracowników MERA–PIAP**

Dr inż. A. Syrczyński (współautor) „Zagadnienia komputerowej automatyzacji badań parametrów dynamicznych maszyn prądu stałego” („Prace Instytutu Elektrotechniki” nr 94/76).

★  
★ ★

Doc. dr inż. St. Dwojak „Działalność Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów” (materiały konferencji naukowo–technicznej zorganizowanej w lutym br. przez Kombinat KEAW i IfR w Berlinie).



Dr inż. A. Syryczyński, mgr Cz. Godzisz, mgr inż. J. Biedrońska „Sprzężenia komputerów z elementami automatyki i pomiarów — urządzenia Inteldigit—F I” (materiały konferencji naukowo—technicznej organizowanej w lutym br. przez Kombinat KEAW i IfR w Berlinie).

*Opracował inż. L. Szadkowski*