

KRONIKA INSTYTUTU

ZOBOWIĄZANIA PRZEDZJAZDOWE PIAP

Dla uczczenia V Zjazdu Partii pracownicy PIAP podjęli szereg zobowiązań, z których część już wykonano a pozostałe zostaną zrealizowane w czynie społecznym do końca bieżącego roku. Podajemy niektóre z podjętych zobowiązań:

I tak pracownicy DPR wykonali dokumentację na prototyp nowej wersji przetwornika fotoelektrycznego, którego produkcja będzie uruchomiona w Zakładzie Doświadczalnym PIAP.

Pracownicy Pracowni Elektronicznych Układów Pomiarów DPQ opracowują w czynie społecznym projekt techniczny i model nowej cewki indukcyjnej do nadajnika przepływomierza turbinowego w celu umożliwienia jego produkcji w Zakładzie Doświadczalnym PIAP.

W Zakładzie Układów Automatycznej Regulacji wykonane zostanie stanowisko do badań pneumatycznych układów regulacji.

Oddział PIAP w Łodzi zobowiązał się do opracowania i wykonania zegara świetlnego dla Teatru Wielkiego w Łodzi.

W Zakładzie DAE w ramach zobowiązań przedzjazdowych wykonany zostanie elektroniczny układ do nefelemetru oraz układ elektryczny do przetwornika pneumoelektrycznego.

Zakład DPP zobowiązał się wykonać dodatkowe prace dla KFM przy uruchomieniu produkcji manometrów z indukcyjnym zdalnym przekazywaniem wskazań.

ZBE w ramach prac pozaplanowych wykona "Analizę efektywności działalności Zakładów Naukowo-Badawczych PIAP".

Natomiast Zakład Doświadczalny PIAP uruchomi pierwszą partię prototypów przepływomierzy turbinowych.

Łączna wartość podjętych zobowiązań wynosi ok. 1 mln zł.

BRANŻOWY PRZEGLĄD NOWOCZESNOŚCI WYROBÓW

W związku z poleceniem Ministerstwa Przemysłu Maszynowego oraz Zjednoczenia Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej "Mera" dotyczącym organizowania branżowych przeglądów nowoczesności Zarządzeniem Dyrektora Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów nr 3/68 z dnia 31.I.1968 r. powołano 14 Komisji Ocen poziomu technicznego wyrobów branży automatyki i aparatury pomiarowej dla oceny następujących grup wyrobów:

- 1 - automatyki hydraulicznej, regulatorów bezpośredniego działania, siłowników elektrycznych, głowic pomiarowych;
- 2 - elementów wykonawczych automatyki hydraulicznej, pneumatycznej, zaworów regulacyjnych, ustawników pozycyjnych,
- 3 - automatyki pneumatycznej, w tym przetworników elektropneumatycznych,
- 4 - automatyki elektrycznej, telemetrii,
- 5 - maszyn matematycznych, urządzeń peryferyjnych do maszyn matematycznych,
- 6 - elektronicznej aparatury pomiarowej,
- 7 - chromatografów, analizatorów gazów,
- 8 - przepływomierzy, aparatury do pomiaru temperatury na drodze elektrycznej i mechanicznej, w tym pirometrów;
- 9 - aparatury do pomiaru ciśnienia, w tym manometrów rejestrujących,
- 10 - elektronicznej aparatury pomiarowej,
- 11 - aparatury do pomiaru czasu,
- 12 - aparatury laboratoryjnej, w tym wag analitycznych,
- 13 - aparatury do pomiaru drgań,
- 14 - aparatury do pomiaru szybkości obrotów

Celem przeglądów jest dokonanie oceny osiągniętego stanu w zakresie nowoczesności, jakości, normalizacji, unifikacji i typizacji produkowanych nowo uruchamianych wyrobów branży automatyki i aparatury pomiarowej oraz ocena przedstawionych kierunków działania w tym zakresie.

Prace Komisji trwały od kwietnia do września br. włącznie. Wyniki pracy Komisji zostaną zebrane i omówione w specjalnym opracowaniu, które będzie m. in. stanowiło podstawę do przygotowania programu rozwoju techniki dla naszej branży na lata 1970-80.

ROZWÓJ PIAP

V Zarządzeniem nr 60 Ministra Przemysłu Maszynowego z dnia 12 lipca 1968 r. w Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów utworzony został Zakład Doświadczalny Budowy Elektrycznej Aparatury Pomiarowo-Kontrolnej z siedzibą we Wrocławiu.

Do zakresu działania Zakładu należy:

- małoseryjna lub jednostkowa produkcja elektrycznej i elektronicznej aparatury pomiarowej, elementów i urządzeń automatyki przekątnikowej, urządzeń kontrolnych, pomiarowych, technologicznych i innych,

- prowadzenie działalności usługowej w zakresie remontów wyprodukowanej aparatury jednostkowej,
- prowadzenie prac prototypowo-doświadczalnych związanych z realizacją projektów wynalazczych.

Również w Łodzi utworzony został Oddział Zakładu Doświadczalnego PIAP. Zadaniem jego jest realizacja opracowań konstrukcyjnych wykonanych w Oddziale PIAP w Łodzi.

x

x

x

✓ W celu doprowadzenia do pełnego rozwoju utworzonej w Instytucie Centralnej Stacji Prób dla potrzeb branży automatyki przemysłowej i aparatury pomiarowej, przeznaczonej głównie do prowadzenia badań trwałości, żywotności i niezawodności wyrobów produkowanych w przedsiębiorstwach podległych Zjednoczeniu Przemysłu Automatyki i Automatyki Pomiarowej "Mera" w Zakładzie Techniki Niezawodności i Metrologii powołano Grupę Problemową d/s Rozwoju i Wyposażenia Centralnej Stacji Prób.

Zakres działania Grupy obejmuje m.in. opracowanie i modernizację założeń do projektu wstępnego Centralnej Stacji Prób, opracowywanie stanowisk stacjonarnych do CSP w oparciu o warunki techniczne wyrobów; metodyki prowadzenia prób, planów produkcyjnych, perspektywicznych i inne.

x

x

x

✓ W celu stworzenia lepszych warunków pracy jak również dla zapewnienia prawidłowej koordynacji prac naukowo-badawczych powołano:

w Zakładzie Regulatorów Bezpośredniego Działania i Automatyki Klimatyzacji - Laboratorium Regulatorów Przepływu i Różnicy Ciśnień.

W Oddziale PIAP we Wrocławiu w Zakładzie Pomiarów Fizyko-Chemicznych - Laboratorium Chromatografii Gazowej.

W Zakładzie Automatyki Przekąźnikowej - Laboratorium Badań Przekąźników:

W Zakładzie Pomiaru Parametrów Ruchu:

- Grupę Problemową Pomiaru Drogi,
- Grupę Problemową Konstrukcji Urządzeń Przekąźnikowych,
- Grupę Problemową Układów Przekąźników.

x

x

x

ODDZIAŁ PIAP W ŁODZI - W NOWYM LOKALU

Oddział PIAP w Łodzi przeniósł się do nowo otrzymanego lokalu przy ul. Piramowicza.

WSPÓŁPRACA PIAP Z PRZEMYSŁEM

Prace prowadzone przez PIAP nad rozruchem urządzeń automatyki i pomiarów w wytwórni fenolu i acetonu Mazowieckich Zakładów Rafineryjnych i Petrochemicznych w Płocku zostały zakończone oddaniem w dniu 31.V. 1968 r. wytwórni do eksploatacji.

Prace te prowadzone były od 3.V. 67 r. w ramach porozumień o współpracy PIAP z przemysłem.

x

x

x

✓ W cukrowni "Michałów", gdzie PIAP prowadzi prace związane z dyfuzją, uruchomiono szafę doświadczalną automatyki dyfuzji DdS. Oprócz sprawdzania zainstalowanych tam modułowych elementów automatyki Instytut prowadzi tutaj badania nad działaniem krajowego sprzętu regulacyjno-pomiarowego produkowanego przez przemysł.

Prace mają na celu sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania zainstalowanych urządzeń /i ich modyfikacji/ układów regulacji grzania i regulacji stosunku /woda - krajanka/.

x

x

x

✓ W ramach tematu dyrektywnego KniT ujętego w NPG p.n. "Automatyzacja maszyn papierniczych w oparciu o technikę izotopową", w którego realizacji uczestniczy PIAP, w I-szym półroczu br.. Zakład Układów Automatycznej Regulacji zainstalował na maszynie papierniczej MPI w Ostrołęckich ZCP doświadczalny układ regulacji wilgotności papieru i przeprowadził jego badania.

Układ w całości został zrealizowany w oparciu o elementy produkowane w kraju, łącznie z miernikiem wilgotności papieru MWP-2 będącym oryginalnym opracowaniem Instytutu Badań Jądrowych.

Układ umożliwia produkowanie papieru o ~~pożądanym~~ wilgotności, co prowadzi do polepszenia wskaźników ekonomicznych produkcji przy równoczesnej poprawie własności technologicznych papieru.

W oparciu o pozytywne wyniki przeprowadzonych prób doświadczalnego układu regulacji Dział Kompletacji i Uruchomień przy WZE "Elwro" przystąpił obecnie do montażu przemysłowej wersji układu.

✓ SZKOLENIE Z ZAKRESU INFORMACJI NAUK.-TECHNICZNEJ

W dniach od 3 do 15 września 1968 r. w Stęszynku k. Poznania odbył się podstawowy kurs informacji naukowo-technicznej i ekonomicznej zorganizowany wg programu CIINTE przez BOINTE PIAP. Kurs prowadzili wykładowcy punktu konsultacyjnego w Poznaniu.

Program zajęć kursu obejmował wykłady z zakresu bibliotekoznawstwa, systemów informacji naukowo-technicznej, klasyfikacji UKD, zagadnienia patentowe i normalizacyjne oraz prawne.

Uczesnikami kursu /16 osób/ byli pracownicy PIAP i Z-dów. Zjeżdżeni PIAP "Mera".