

WNIOSKI UCZESTNIKÓW SEMINARIUM  
U. T. REGULATORÓW BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

- I. Regulatory bezpośredniego działania i regulatory dwustawne temperatury z czujnikiem nieelektrycznym znajdują szerokie zastosowanie w różnych układach automatyki ze względu na swą tanią, niezawodność i prostotę obsługi. Dotyczy to zwłaszcza ciepłownictwa, przemysłu włókienniczego i okrętownictwa;
- II. Prace nad regulatorami bezpośredniego działania prowadzi się przede wszystkim w Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów, Stołecznym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej oraz Zakładach Automatyki Przemysłowej w Ostrowiu Wlkp. W związku z tym istnieje konieczność zapewnienia prawidłowej koordynacji tych prac do czego w obecnych warunkach Zakład Regulatorów Bezpośredniego Działania i Automatyki Klimatyzacji nie może się zobowiązać m. in. ze względu na brak etatów oraz porozumień międzyresortowych;
- III. Biorąc pod uwagę ważność zagadnień jakimi są badania eksploatacyjne, celowe byłoby zawarcie porozumienia między głównym użytkownikiem /SPEC/ z jednej strony a producentem regulatorów temperatury z drugiej, w sprawie prowadzenia badań eksploatacyjnych regulatorów temperatury bezpośredniego działania na węzłach ciepłych. Porozumienie takie powinno nakładać na producenta obowiązek prowadzenia badań zaś na użytkownika umożliwienie tych badań. PIAP jako jednostka koordynacyjna winien partycypować w tych badaniach oraz brać udział w opracowywaniu wyników i wniosków;
- IV. W ramach prac koordynacyjnych nad regulatorami temperatury bezpośredniego działania konieczne jest opracowanie jednolitych warunków badań laboratoryjnych i eksploatacyjnych, które w przyszłości stałyby się aktem normatywnym.
- V. Należy przebadać wspólne typy regulatorów temperatury bezpośredniego działania opracowane przez SPEC, PIAP i ZAP - Ostrow Wlkp. i podjąć decyzje, które z nich mają być przyjęte do produkcji.
- VI. Należy podjąć prace nad kompensacją temperatury ośrodków zakłócających w celu poprawienia dokładności regulacji regulatorów temperatury bezpośredniego działania;

- VII. Postuluje się rozszerzenie prac prowadzonych przez PIAP nad regulatorami dwustawnymi temperatury z czujnikami nieelektrycznymi o zakres dotyczący regulatorów dla potrzeb ciepłownictwa i przemysłu włókienniczego;
- VIII. Należy przystąpić do prac nad regulatorami temperatury typu PI i PID;
- IX. Postuluje się rozpoczęcie prac nad regulatorami dwustawnymi temperatury z czujnikiem bimetalowym lub innego typu, przeznaczonymi specjalnie dla potrzeb klimatyzacji związanej z ciepłownictwem;
- X. Zaleca się prowadzenie na bieżąco rozeznania patentowego przy wszystkich pracach badawczych i konstrukcyjnych.
- XI. Postuluje się organizowanie w przyszłości podobnych spotkań i seminariów ale o bardziej zawężonej tematyce; pozwoli to na dokładniejsze rozważenie omawianych problemów;