

KRONIKA WYDZIAŁU

SEMINARIUM URZĄDZEŃ I UKŁADÓW AUTOMATYKI

W ramach Seminarium w sem. zimowym 1970/71 zostały wygłoszone następujące referaty:

- 8.X.1970 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Wymagania stawiane stykowym elementom przekaźnikowym stosowanym w niektórych urządzeniach automatyki przemysłowej".
- 15.X.1970 - Mgr inż. Krzysztof GOSIEWSKI;  
"Czujniki umożliwiające pomiar i regulację pH w trudnych warunkach przemysłowych".
- 27.X.1970 - Mgr inż. Józef SENKAŁA;  
"Wykorzystanie autokompensatora do budowy regulatora ekstremalnego".
- 29.X.1970 - Mgr inż. Jerzy KUŹNIK;  
"Rodzaje badań sprawdzających urządzenia automatyki".
- 5.XI.1970 - Mgr inż. Stanisław ŚWITALSKI;  
"Wpływ charakterystyki zaworu na dobroć regulacji temperatury w wymiennikach ciepła".
- 12.XI.1970 - Mgr inż. Stanisław KISER;  
"Uwagi krytyczne dotyczące możliwości zastosowania regulatorów z predykcją i ich aproksymacji w warunkach regulacji przemysłowych obiektów zawierających opóźnienie".
- 19.XI.1970 - Mgr inż. Stanisław KUBIT;  
"Wpływ tarcia Coulomba na pracę urządzeń automatyki".
- 26.XI.1970 - Doc. dr hab. inż. Zdzisław TRABALSKI;  
"Elektroniczne regulatory wielokanałowe".
- 3.XII.1970 - Mgr inż. Kazimierz PASEK;  
"Aparatura do badań urządzeń i układów automatyki przemysłowej".
- 10.XII.1970 - Mgr inż. Jerzy FRĄCZEK;  
"Iskrobezpieczeństwo w układach automatyki".
- 17.XII.1970 - Mgr inż. Mieczysław REMBOWIECKI;  
"Dobór instalacji zasilającej pneumatyczne urządzenia automatyki".
- 7.I.1971 - Mgr inż. Janusz KUNSTLER;  
"Zagadnienie testowości urządzeń gałęzi elektrycznej systemu URS/KSA".

- 14.I.1971 - Mgr inż. Jerzy SKORWIDER;  
"Regulatory hydrauliczne stosowane w układach automatyki"
- 21.I.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Przemysłowe układy automatyki i pomiarów wykorzystujące bloki przeliczające".

Materiały Seminarium z semestru zimowego r.ak. 1970/71 (referaty i wystąpienia w dyskusji) zostały zebrane w pracy pt. "SEMINARIUM URZĄDZEŃ I UKŁADÓW AUTOMATYKI t. II". Praca ta jest dostępna w ozytelni Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach (figuruje w księgozbiorsze pod sygnaturą R-497).

W ramach Seminarium w semestrze letnim r.ak. 1970/71 zostały wygłoszone następujące referaty:

- 4.III.1971 - Dr inż. Jerzy FRĄCZEK;  
"Iskrobezpieczeństwo w układach automatyki", oz.II.
- 11.III.1971 - Mgr inż. Stanisław KUBIT;  
"Tendencje rozwojowe przetworników pomiarowych ciśnienia i różnicy ciśnień na sygnał elektryczny".
- 18.III.1971 - Doc. dr hab. inż. Zdzisław TRYBALSKI;  
"Elektroniczna analogia działania zaworu w układzie regulacyjnym".
- 25.III.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"O problemie dokładności wyznaczania charakterystyk amplitudowo-fazowych".
- 1.IV.1971 - Mgr inż. Jerzy KUŹNIK;  
"Układy regulacji kolumn rektyfikacyjnych".
- 8.IV.1971 - Mgr inż. Kazimierz PASEK;  
"Problematyka układów regulacji nadążnej".
- 15.IV.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Własności regulacyjne przeciwprądowych ruchowych wymienników ciepła".
- 22.IV.1971 - Mgr inż. Stanisław ŚWITALSKI;  
"Analiza własności młynów surowca przy produkcji cementu jako obiektów regulacji i przykłady stosowanych układów automatyki".
- 29.IV.1971 - Mgr inż. Józef SENKALA;  
"O pewnej specyficznej strukturze układu automatycznej regulacji".
- 6.V.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Analiza pneumatycznego wzmacniacza mocy".
- 13.V.1971 - Mgr inż. Stanisław KUBIT;  
"Wyniki badań wpływu tarcia suchego na pracę niektórych urządzeń automatyki".

- 20.V.1971 - Mgr inż. Janusz KÜNSTLER;  
"Próba oceny działania przemysłowych układów automatyki zawierających urządzenia elektrycznej gałęzi systemu URS/KSA".
- 27.V.1971 - Mgr inż. Stanisław KISER;  
"Problemy występujące przy strojeniu regulatorów w układach automatyki przemysłowej".
- Materiały Seminarium (referaty i wystąpienia w dyskusji) z semestru letniego r. ak. 1970/71 zostały zebrane w pracy pt. "SEMINARIUM URZĄDZEŃ I UKŁADÓW AUTOMATYKI t.III". Praca ta jest dostępna w czytelni Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach (figuruje w księgozbiorniku pod sygnaturą R-532).
- W ramach Seminarium w semestrze zimowym r.ak. 1971/72 zostały wygłoszone następujące referaty:
- 7.X.1971 - Dr inż. Krzysztof GOSIŃSKI, mgr inż. Janusz KÜNSTLER;  
"Niestabilność kondensatora amoniakalnego w procesie syntezy  $\text{NH}_3$ ".
- 14.X.1971 - Mgr inż. Kazimierz PASIĘK;  
"Układy automatycznej regulacji klimatyzacji w suszarniowie".
- 21.X.1971 - Mgr inż. Nieozysław REMBOWIECKI;  
"Techniczne możliwości spełnienia wymagań stawianych siłownikom elektrycznym".
- 28.X.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Układy regulacji wymienników ciepła".
- 4.XI.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Własności dynamiczne poszczególnych kanałów przeciwnieprądowych wymienników ciepła".
- 11.XI.1971 - Mgr inż. Stanisław KISER;  
"Problemy występujące przy automatyzacji węzła susząco-absorbacyjnego w produkcji  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ".
- 18.XI.1971 - Mgr inż. Stanisław KUBIT, mgr inż. Józef SENKALA;  
"Modelowanie przetworników pomiarowych ciśnienia i różnicy ciśnień na prąd elektryczny, na przykładzie przetwornika licencyjnego WT10Hd20 produkcji ZAP Ostrów Wlkp".
- 25.XI.1971 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Wybór struktury układu regulacji ze względu na dokładność i zmiany własności dynamicznych i statycznych w poszczególnych kanałach".
- 2.XII.1971 - Doc. dr hab. inż. Zdzisław TRYBALSKI;  
"Korelacja fazy: "projekt procesowy" części technologicznej i układów automatycznej regulacji dla wielkiego systemu".

- 9.XII.1971 - Dr inż. Jerzy FRĄCZEK;  
"Iskrobezpieczne czujnikowe elementy dwustanowe w układach automatyki".
- 16.XII.1971 / - Mgr inż. Janusz KUNSTLER;  
"Wpływ umiejscowienia wzmacniacza pneumatycznej linii długiej na przebiegi przejściowe w zamkniętym układzie regulacji".
- 6.I.1972 - Mgr inż. Józef SINKAŁA;  
"Sposób na radykalne polepszenie dobroci regulacji w układach z organem pomiarowym o charakterystyce przekaznikowej".
- 13.I.1972 - Mgr inż. Jerzy KUŹNIK;  
"Problemy pomiarowe przy wyznaczaniu własności statycznych i dynamicznych kolumn rektyfikacyjnych".
- 20.I.1972 - Mgr inż. Stanisław KUBIT;  
"Wpływ wibracji podłoża na działanie przetworników pomiarowych ciśnienia i różnicy ciśnień na sygnał elektryczny. Cz. I".

P R O G R A M  
SEMINARIUM URZĄDZEŃ I UKŁADÓW AUTOMATYKI  
w semestrze letnim r.ak. 1971/72

Seminarium odbywa się w czwartki o godz. 12<sup>15</sup> w sali 24, Gliwice, ul. Katowicka 10/Ip.

- 24.II.1972 - Dr inż. Michał FERENC;  
"Numeryczna metoda obliczenia charakterystyki częstotliwościowej na podstawie charakterystyki czasowej".
- 2.III.1972 - Mgr inż. Zbigniew CZECHOWICZ, Mgr inż. Jerzy SCHOLZ;  
"Zagadnienie rozruchu turbin parowych".
- 9.III.1972 - Mgr inż. Antoni PIETRASZEK;  
"Automaty rozruchowe dla turbin parowych".
- 16.III.1972 - Doc. dr hab. inż. Zdzisław TRYBAŁSKI;  
"Hierarchizacja kontroli produkcji w wielkim systemie na przykładzie rafinerii".
- 23.III.1972 - Dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI;  
"Analiza układu regulacji temperatury w przepływowym wymienniku ciepła zawierającym obwód z zaworem na boczniku medium o regulowanej temperaturze".
- 6.IV.1972 - Dr inż. Wojciech TARNOWSKI;  
"Człony pomiarowe z ciśnieniowymi elementami sprężystymi".
- 13.IV.1972 - Dr inż. Krzysztof GOSIEWSKI;  
"Metoda projektowania szeregowych zespołów wymienników ciepła o dobrych statycznych własnościach regulacyjnych".
- 20.IV.1972 - Dr inż. Edward RZECZKOWSKI;  
"Regulacja temperatury pary w nowoczesnych kotłach parowych".
- 27.IV.1972 - Mgr inż. Stanisław ŚWITALSKI;  
"Problemy występujące przy modelowaniu reaktorów chemicznych".
- 4.V.1972 - Mgr inż. Mieczysław METZGER;  
"Automatyczna regulacja procesu wypalania klinkieru".
- 11.V.1972 - Mgr inż. Stanisław KUBIT;  
"Wpływ wibracji podłoża na działanie przetworników pomiarowych ciśnienia i różnicy ciśnień na sygnał elektryczny cz. II".

- 18.V.1972 - Mgr inż. Józef SENKALA;  
"Rozszerzenie opracowanego sposobu tłumienia oscylacji w układzie automatycznej regulacji z przekaźnikowym organem pomiarowym na obiekty o różnym typie dynamiki".
- 25.V.1972 - Mgr inż. Kazimierz PASEK;  
"Analiza nowych rozwiązań regulatorów elektrycznych".
- 9.VI.1972 - Termin przewidziany na podsumowanie, dyskusję i określenie ramowego planu referatów na przyszłość.