
Sprawozdanie z działalności Towarzystwa w 1995 r. : Sprawozdanie z działalności Wydziałów : Wydział VI Nauk Technicznych

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 58, 106-107

1995

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych mazowsze.hist.pl.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

Wydział VI Nauk Technicznych

Przewodniczący: Maciej Szafarczyk (czł. zw.)

Sekretarz: Jan Zabrodzki (czł. zw.)

Przewodnicząca Sekcji Nauk Rolniczych: Maria Joanna Radomska (czł. zw.)

Sekretarz Sekcji Nauk Rolniczych: Barbara Rutkowska (czł. zw.)

W 1995 r. odbyły się następujące zebrania:

28 II – Otwarte spotkanie terminologiczne:

– Aniela Topulos: Klasyfikacja terminów na przykładzie terminologii technicznej

– Marian Jurkowski: Pierwiastki greckie i łacińskie w terminologii astronautyki i astronomii

– Maciej Szafarczyk: Etapy tworzenia terminologii specjalistycznej

2 III – Zebranie administracyjne

W trakcie zebrania dokonano wyboru przewodniczącego i sekretarza Wydziału na nową kadencję. Odbyła się również dyskusja na temat *Nauki techniczne w Polsce*. Podstawą dla dyskusji było opracowanie Zdzisława Marciniaka *Nauki techniczne wobec zmian systemowych w Polsce* oraz uwagi do dyskusji opracowane przez: Zbigniew Cioka, Władysława Findeisena, Jana Kaczmarka i Krzysztofa Malinowskiego.

6 IV – Zebranie naukowe

– Krzysztof Marciniak: Zastosowanie geometryczne baz danych do usprawnienia procesów projektowych i produkcyjnych

25 IV – Zebranie naukowe (Sekcja Nauk Rolniczych)

– Zygmunt Brogowski: Interakcja jonowa gleba – roślina

8 VI – Zebranie naukowe

– Jerzy Osowski: Problemy szkół wyższych i środowiska akademickiego w świetle prac Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego

17 X – Zebranie naukowe (Sekcja Nauk Rolniczych)

– Emil Nalborczyk: Nowe rośliny uprawowe i perspektywy ich wykorzystania

5 XII – Zebranie naukowe (Sekcja Nauk Rolniczych)

– Stanisław Mercik: Obieg azotu w agro-ekosystemie

7 XII – Zebranie administracyjne

Zebranie było poświęcone wyborom członków zwyczajnych i korespondentów. Skład osobowy Wydziału przedstawiał się następująco:

członkowie zwyczajni – 48, w tym seniorzy – 19
członkowie korespondenci – 19, w tym seniorzy – 2

oraz w Sekcji Nauk Rolniczych:

członkowie zwyczajni – 17, w tym seniorzy – 6
członkowie korespondenci – 4, w tym seniorzy – 1.

W wyniku przeprowadzonych wyborów na członka zwyczajnego wybrano Krzysztofa Malinowskiego, natomiast na członków korespondentów wybrano: Krzysztofa Marciniaka, Zbigniewa Osińskiego, Zdzisława Pawłowskiego, Tadeusza Sławińskiego (Sekcja Nauk Rolniczych) oraz Pawła Sybę (Sekcja Nauk Rolniczych).

Referaty i streszczenia

Krzysztof Marciniak

ZASTOSOWANIE GEOMETRYCZNYCH BAZ DANYCH DO USPRAWNIENIA PROCESÓW PROJEKTOWYCH I PRODUKCYJNYCH (Streszczenie)

Narzędzia przetwarzania informacji geometrycznej to przede wszystkim: urządzenia i algorytmy trójwymiarowej interakcji graficznej, obiektowe bazy geometryczne, bazy norm i części typowych, pakiety do symulacji procesów, interfejsy typu PDES. Za ich pomocą możliwa jest wymiana informacji między projektantem a systemem komputerowym w otoczeniu wirtualnym będącym na przykład światem brył sztywnych, brył termosprężystych itp. Prawa zachowania się obiektów w takim świecie (np. brak ciężenia lub masy) można dostosowywać do potrzeb użytkownika. Powstają w ten sposób możliwości zaprojektowania oprogramowania będącego istotnie nowym narzędziem do rozwiązywania zadań konstrukcyjnych i technologicznych.