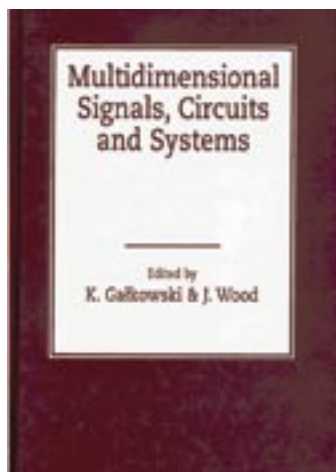


dotyczących budowy realizacji stanowych o możliwie jak najmniejszym wymiarze dla układów wielowymiarowych ( $nD$ ). Zagadnienie to jest bardzo trudne i do tej pory nie ma ostatecznego, ogólnego rozwiązania. Książka jest dużym krokiem w tym kierunku i została przychylnie przyjęta przez międzynarodowe środowisko naukowe. Przedstawiono w niej szereg algorytmów symbolicznych zbudowanych w oparciu o program *Maple*, a bazujących na opracowanym przez autora Algorytmie Operacji Elementarnych. Zamieszczono w niej, oprócz podejść stricte algebraicznych, wiele procedur *Maple'a* umożliwiających komputerowe wspomaganie procesu budowy realizacji stanowych.



Krzysztof Gałkowski,  
Jeffrey Wood (Red.),  
London:  
Taylor & Francis,  
2001, stron 274

Pozycja jest zbiorem artykułów na temat najnowszych osiągnięć w teorii i zastosowaniach praktycznych układów wielowymiarowych ( $nD$ ). Tematycznie leży ona w przekroju teorii systemów, sterowania i przekształcania sygnałów. Powstała jako książka pokonferencyjna po 1-ych Międzynarodowych Warsztatach *Multidimensional (ND) Systems*, NDS 1998, zorganizowanych przy współpracy z prof. Erykiem Rogersem z Uniwersytetu w Southampton, i zamieszczono w niej wybrane rozszerzone artykuły wygłoszone na konferencji, wśród nich napisane zarówno przez najbardziej znanych w świecie uczonych, jak i młodych adeptów dziedziny.

.....Marek Sawerwain

## Konferencje

W dniach 11-13 października 2004 odbyła się XV Konferencja Spalska nt. **Budowa i utrzymanie domów mieszkalnych. Szanse rozwoju mieszkalnictwa w Polsce po przystąpieniu do Unii Europejskiej**, w ramach której prof. **Tadeusz Biliński** z UZ wygłosił referat pt. *Renowacja budynków mieszkalnych na obszarach miejskich w kontekście polityki państwa i finansowego wsparcia z UE*.

## Seminaria naukowe

- W dniu 21 stycznia Stowarzyszenie Ochrony Narodowego Dziedzictwa Materialnego z siedzibą w Bydgoszczy zorganizowało w Sali Konferencyjnej Hotelu Spichrz Szwedzki seminarium pt. *REWITALIZACJA, REWALORYZACJA, RESTAURACJA*. W trakcie obrad prof. **Tadeusz Biliński** z UZ przedstawił referat nt. *Rewitalizacja obszarów miejskich jako element zagospodarowania przestrzeni urbanistycznej*.
- W dniu 25 stycznia z okazji Dnia Inżyniera Budownictwa zorganizowanego w czasie trwania MTB Budma 2005 w Poznaniu prof. **Tadeusz Biliński** wygłosił referat nt. *Energia odnawialna – przyszłość od zaraz*. Organizatorem Dnia Inżyniera Budownictwa było Centrum Usług Techniczno-Organizacyjnych Budownictwa PZITB z siedzibą w Poznaniu wspólnie z Zarządem MTP i Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.
- W dniu 31 stycznia w Instytucie Budownictwa odbyło się Instytutowe Seminarium Młodej Kadry Naukowej zorganizowane w drugą rocznicę tragicznej śmierci mgr inż. Anny Urbańskiej. W ramach seminarium wygłoszono następujące referaty:
  - prof. Zenon Waszczyszyn z Politechniki Krakowskiej – *Sztuczne sieci neuronowe na tle rozwoju mechaniki konstrukcji*;
  - mgr Artur Frątczak – *Charakterystyka więźb dachowych wybranych XIII i XIV wiecznych kościołów kamiennych Środkowego Nadodrza*;
  - mgr Joanna Kaliszuk – *Badania eksperymentalne i modelowanie numeryczne sprężysto-plastycznego wybożenia powłok walcowych*;
  - mgr Bożena Kuczma – *Wybrane zagadnienia dotyczące recyklingu betonu*;

- mgr Sławomir Łotysz – *Kolej pneumatyczna: nieudana innowacja?*
- mgr Maria Mrówczyńska – *Badanie dokładności i efektywności odwzorowywania rzeźby terenu za pomocą sieci neuronowych*.

Marek Dankowski

\*\*\*

Jedną z czołowych postaci w dziedzinie oczyszczania ścieków był prof. **Karol Imhoff**. Chyba nie ma w Polsce inżynierów sanitarnych, którzy nie znają poradnika *Kanalizacja*



PRZED MUZEM PROF. KAROLA IMHOFFA W ESSEN (OD PRAWY): PROF. LE S. KENIPA, DR H. C. PROF. KLAUS IMHOFF, DR HAB. INŻ. ZOFIA SADECKA, MGR INŻ. Z. ZIOLA

*miast i oczyszczanie ścieków.* Pokolenia inżynierów sanitarnych potwierdzają unikatową uniwersalność dzieła Karola Imhoffa, kontynuowaną i ciągle aktualizowaną przez jego syna Klause R. Imhoffa.

Dzięki temu nieprzerwanie od dziesięcioleci utrzymuje się bardzo wysoki poziom dzieła klasy światowej i stanowi ono niezastąpione kompendium wiedzy.

W Polsce dostępne jest już 28 wydanie przekładu niemieckiego tej pozycji. Dotychczasowe wydania tej książki polski czytelnik zawdzięcza staraniom i tłumaczeniu profesorów: śp. Aleksandra Szniolisa, śp. Henryka Mańczaka, Apolinarego L. Kowala oraz prof. Edwarda S. Kempy - obecnie emerytowanego profesora naszej uczelni. Przyjemnością jest więc poinformować społeczność akademicką o spotkaniu naukowym, jakie odbyło się

w Essen z profesorem Klausem Imhoffem.

Z wielką satysfakcją uczestniczyłam w tym spotkaniu razem z prof. E. S. Kempą oraz dyrektorem Wodociągów w Prudniku mgr. inż. Z. Ziółą.

Poznanie historii pracy prof. Karola Imhoffa udokumentowane materiałami archiwalnie przechowywanymi w muzeum powstałym na terenie pierwszej oczyszczalni ścieków w Essen, było dla mnie wielkim ubogaceniem nie tylko w dziedzinie zawodowej, ale również uzupełnieniem wiedzy historycznej. Spotkanie naukowe z synem Profesora prof. Klausem Imhoffem to wymiana doświadczeń w dziedzinie nowych technologii w oczyszczaniu ścieków i przeróbce osadów ściekowych.

Zofia Sadecka\*

\* Autorka jest dr hab. inż. w Instytucie Inżynierii Środowiska

## wydział mechaniczny: ....Instytut Edukacji Techniczno-Informatycznej

### Rozwój zawodowy młodzieży tematem seminarium naukowego

29 stycznia w Instytucie odbyło się seminarium naukowe poświęcone problemom rozwoju zawodowego młodzieży.

W seminarium udział wzięli przedstawiciele Uniwersytetu w Poczdamie, Państwowego Uniwersytetu Pedagogicznego w Tarnopolu i Uniwersytetu Zielonogórskiego, Ośrodków Kształcenia Ustawicznego, nauczyciele szkół średnich, doktoranci.

Dyskusja koncentrowała się wokół trzech zagadnień:

- 1) metodologicznych aspektów badań problematyki rozwoju zawodowego (referat – prof. G. Tereszczuka z Tarnopola),
- 2) wspomaganie procesu rozwoju zawodowego człowieka (referat prof. B. Pietrulewicz z Uniwersytetu Zielonogórskiego),
- 3) problemów przygotowania i doskonalenia zawodowego pracowników (referat prof. B. Meier i dr O. Czech z Poczdamu).

Zarówno referaty jak i dyskusja (w tym prezentowane wyniki własnych badań) wskazywały na szczególne zna-

czenie prowadzonych badań dla teorii pedagogiki pracy, jak też znalezienia praktycznych rozwiązań dla kształtowania potencjału zawodowego młodzieży. Wskazywano, że dziś ważne są w tym zakresie badania problemów pracy zawodowej (np. roli społecznego środowiska pracy w zakładzie pracy, jego miejsca w systemie kierowania i zarządzania firmą itp.), kwalifikacji i kompetencji pracowników, zawodu, poradnictwa i pośrednictwa pracy. Ważne miejsce w dyskusji znalazła problematyka przygotowania i doskonalenia zawodowego. W trakcie obrad konkretyzowano wspólne obszary badań. Zmieniająca się rzeczywistość jednoznacznie wskazuje na potrzebę takich starań.

Goście zagraniczni wsparli inicjatywę wydawania periodyku *Problemy profesjologii* powołanego przez prof. B. Pietrulewicza w grudniu ubiegłego roku.

Uzgodniono, że będą kontynuowane prace badawcze, zarysowane podczas seminarium spotkania dyskusyjne i częstsze kontakty pracowników naukowych, wspólna organizacja konferencji naukowych, a wyniki dociekań publikowane w omawianym periodyku.

Podkreślano także potrzebę włączania studentów do prowadzonych badań oraz ich wzajemną wymianę.

Mirosław Matyaszczyk\*

\* Autor jest adiunktem w IETI

OD LEWEJ:  
PROF. DR HAB. B. PIETRULEWICZ, DR A. MUSZYŃSKI - DYREKTOR OŚRODKA MADA  
W GŁOOWIE, PROF. DR HAB. G. TERESZCZUK, PROF. DR HAB. MIROSLAW FREJ-  
MAN

