

Dan DORIN¹, Marin VLADA²

dandorin@tex.tuiasi.ro, marinvlada@gmail.com

ABSTRACT:

"IPM - Iasi Polytechnic Magazine, Book and Software Reviews", Section of the journal *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi*, "Gh. Asachi" Technical University from Iasi, Romania. Through the international exchange, "IPM - Iasi Polytechnic Magazine" - editors: Prof. dr. ing. Adrian Adăscăliței and Prof. dr. ing. Horia N. Teodorescu (member of the Romanian Academy), has completed the fund of foreign valuable documents of strict specialty of the University Library, during the period 1989-2010. In the pages of the magazine, there were presented and analyzed works from all fields of applied and engineering sciences, with particular emphasis on computer-aided teaching and learning, as well as on computer-aided design and manufacturing. The articles have been grouped into various sections: book reviews, computer program presentation, doctoral thesis summaries, presentation of conferences and symposium papers, international standards.

KEYWORDS: Iasi Polytechnic Magazine, International Center for Engineering Education, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, "Gh. Asachi" Technical University from Iasi.

Avuția cea mai importantă al unui popor este inteligența omenească: creativitatea și ingeniozitatea. Din acest motiv, educația și instruirea resursei umane trebuie să constituie primul obiectiv al oricărei strategii de dezvoltare. Mecanismul cu ajutorul căruia tehnologiile moderne sunt introduse în producția industrială funcționează numai prin intermediul unor instituții de învățământ de înalt nivel care prelucrează, în primul rând, informația științifică.

Motivația publicării acestei noi secțiuni a *Buletinului Institutului Politehnic din Iași*, intitulată "IPM - Iasi Polytechnic Magazine, Book and Software Reviews" (Magazinul Politehniciei Ieșene, Recenzii de Cărți și de Programe pentru Calculatoare) a fost dorința colegiului de redacție de a extinde serviciile oferite cititorilor noștri, membri ai *comunității educaționale ingineresti naționale și internaționale*.

Revista, cu frecvență de patru numere pe an, a apărut în 14 Iulie 1989 (Vol. 1, numerele 1 și 2). Numerele 3 și 4 din acest prim volum au apărut în luna decembrie 1989. Între anii 1989-1997, revista *IPM - Iasi Polytechnic*



Fig. 1. Articol publicat, Duminică 16 Iulie 1989, în cotidianul "Flacăra Iașului"

¹ Conf. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

² Conf. dr. inf., Universitatea din București

Rosman, prof. Mihai Gafițanu, prof. Mihail Voicu devenit membru corespondent al Academiei Române.

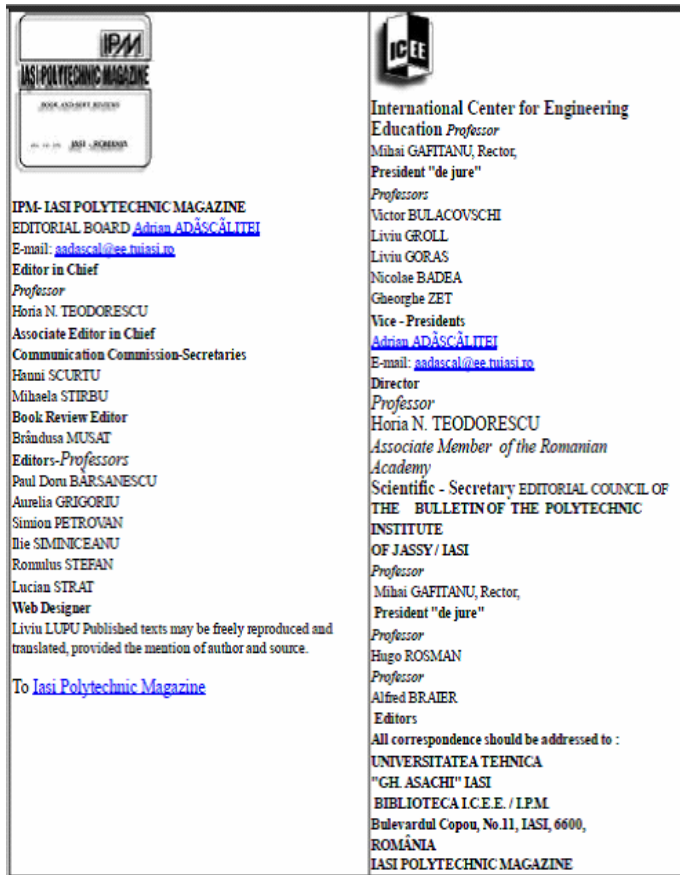


Fig. 3. Comitetul Editorial al Revistei Iasi Polytechnic Magazine și Comitetul director al Centrului Internațional de Educație Inginerească

Recunoaștere și impact

În perioada 13-15 noiembrie 1991, pe durata cât Olanda asigură Președinția Comunității Europene, s-a desfășurat la Amsterdam Conferința COMETT a Comunității Europene "Noi modele de cooperare Universitate-Industrie: exemplul COMETT (Programul Comunității Europene pentru Educație și Instruire)".

Prof. Theo Veenkamp, Directorul Programului TEMPUS, a făcut un raport al sesiunii - "Transfer de tehnologie și educație permanentă în Europa de Est". Referitor la comunicarea "Transfer de tehnologie și educație permanentă a inginerilor în România" susținută de prof. dr. ing.

...and New Education Tools

Please extend me the favor of sharing this letter with your readers. I am writing to inform the international technical community of a fairly new quarterly magazine devoted to engineering (particularly electrical engineering) education.

The principal aims of the Iasi Polytechnic Magazine are to promote textbooks, reference works, and software tools (especially for the IBM PC XT/AT); to show the relationship of these tools to engineering practice; and to help with the application of new technologies in developing countries.

We will be covering virtually all aspects of engineering education: teaching of fundamentals, computer-aided design, computer-aided teaching, computer-aided manufacturing, computer-aided testing, machine intelligence, robotics, biomedical and clinical engineering, electrical and electronic engineering, chemical and mechanical engineering, and space sciences. Regular departments will include book reviews, a software survey, thesis abstracts, conference and symposium proceedings, and a list of standards. We would welcome letters inquiring into submitting articles for publications, and we invite the unsolicited submission of books and software for review.

The Iasi Polytechnic Magazine is published by the International Center for Engineering Education, an academic, non-governmental, non-profit organization whose goals are reflected in those of the magazine.

I hope to hear from many of the readers of *Circuits and Devices Magazine* in the months ahead.

—Adrian A. Adăscăliței
Book and Software Review Editor
Circuits Laboratory
Polytechnic Institute
University of Iasi
P.O. Box 132, Iasi 1
RO 6600 Romania

CD

Fig. 4. Adăscăliței, A. A. "..." And New Education Tools", IEEE Circuits And Devices Magazine, Vol. 6/Issue: 6 Pages: 3-3; Nov 1990.

Adrian Adăscăliței, delegat al *Centrului Internațional pentru Educație Inginerească* din Iași, prof. Veenkamp relatează:

”Sesiunea cu cea mai mare încărcătură emoțională a fost dedicată Europei de Est. Problemele cu care se confruntă fosta Germanie de Est, Polonia, România și Cehoslovacia, prezentate de delegații din aceste țări, au fost ascultate cu atenție de colegii din Vestul Europei care au aplaudat cu entuziasm fiecare contribuție/intervenție. Invitații organizatorilor au fost cadre universitare din țări foste comuniste. Contribuțiile/intervențiile acestor persoane alături de intervențiile Coordonatorului sesiunii (Profesorul Janusz Grzelak, Universitatea din Varșovia) și Raportorului (Theo Veenkamp, Director al Biroului TEMPUS) au făcut ca această Sesiune să fie una din cele mai interesante sesiuni”.

Prof. dr. ing. Adrian Adăscăliței, Directorul *International Centre for Engineering Education/ICEE* (Centrul Internațional pentru Educație Inginerească) de la Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași, România, a deschis sesiunea cu descrierea activităților pe care și le propune acest Centru. În cadrul prezentării a fost menționată și apariția revistei *IPM - Iași Polytechnic Magazine*, cu preocupări în domenii precum: aplicarea tehnologiilor educaționale în pregătirea inginerilor, introducerea educației asistate de calculator sau crearea unei Universități tehnologice cu predare la distanță folosind televiziunea. Adrian Adăscăliței a prezentat Proiectul ICEE ca pe un exemplu de posibilă abordare a transferului de tehnologie în România.

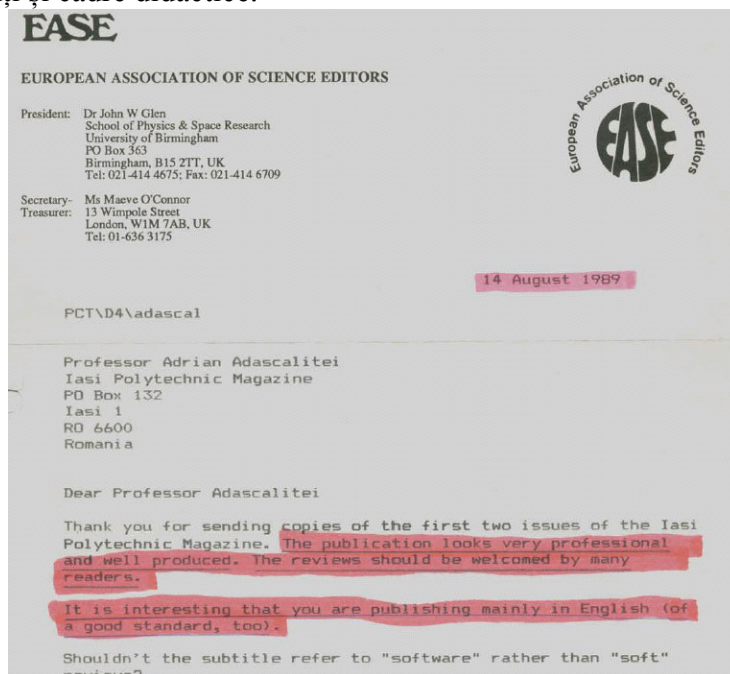
Principalele obiective ale proiectului erau:

- identificarea și dezvoltarea / implementarea metodelor care asigură calitatea și eficiența transferului de tehnologie în România.
- strângerea legăturilor dintre comunitățile academice din Estul și Vestul Europei, prin creșterea mobilităților pentru studenți și cadre didactice.

Planul de acțiune al ICEE (1991) includea dezvoltarea unui *Laborator de Instruire Asistată de Calculator*, realizarea unui studiu de fezabilitate pentru o universitate de tehnologie cu predare la distanță folosind un canal de televiziune și materiale tipărite, precum și publicarea periodicului *IPM - Iași Polytechnic Magazine*, o revistă de pedagogie inginerească, suport important pentru *Educația permanentă a inginerilor*.

Repere istorice ale Bibliotecii Universității Tehnice ”Gh. Asachi” din Iași

În primii 50 de ani de activitate ai Bibliotecii Universității Tehnice ”Gh. Asachi” un rol important în completarea fondului de documente l-a avut schimbul internațional de publicații prin revistele ”*Buletinul Institutului Politehnic din Iași*” - 10 secții (editat din 1946) și ”*IPM - Iași Polytechnic Magazine*” (editat din anul 1989). Un rol deosebit în menținerea prestigiului științific al Buletinului și creșterea numărului de colaboratori și parteneri de schimb, l-au avut profesorii D. Mangeron, H.



Rosman, A. Braier și M. Voicu. De asemenea, prin solicitările de cărți pentru recenzii, prin intermediul Buletinului, numărul partenerilor a crescut la 1662, din 47 de țări, iar prin intermediul revistei "IPM - Iasi Polytechnic Magazine" - editori: Prof. dr. ing. Adrian Adăscăliței și Prof. univ. dr. ing. Horia N. Teodorescu, s-a realizat completarea fondului de documente străine, valoroase, de strictă specialitate.

Documente



Gain a conceptual understanding of pattern recognition (PR) with the new edition of...

No. 19

Fundamentals of Pattern Recognition

Second Edition, Revised and Expanded

MONIQUE PAVEL
University of Paris VI, France

February, 1993 / 280 pages, illustrated / \$99.75

Adăscăliței Adrian

01 April 1993

Praise for the First Edition...

"...For both mathematicians and pattern recognition theorists, this book will be a valuable additional source in an area where, as pointed out by the author, the difficulty of modelling the situation under study is considerable."

—Zentralblatt für Mathematik

"...a valuable reference for applied mathematicians, computer scientists, electrical and electronic engineers, system analysts and engineers."

—Mathematics and Computers in Simulation

"The author presents in this book original results and develops new approaches and thus, contributes to situating pattern recognitions as a discipline in its own right in applied mathematics and computer science."

—IASI Polytechnic Magazine

"...contains a lot of useful and thoughtfully selected known and new information needed for anyone coming into contact with the fundamental problem of pattern recognition."

—Acta Applicandae Mathematicae

Revised, updated, and expanded throughout, the Second Edition of Fundamentals of Pattern Recognition

- exhibits new figures of panoramic hierarchical classifications of all mathematical approaches to PR discussed
- presents five appendices that give quick overviews of dominant concepts in PR and related fields
- and more!

Containing open research and development problems to reinforce important methodologies, the *Second Edition* of *Fundamentals of Pattern Recognition* is an outstanding guide for applied mathematicians, electrical and electronics, systems, and computer engineers; computer scientists; and upper-level undergraduate and graduate students in applied mathematics and computer science courses in pattern recognition theory and artificial intelligence.

Contents

Introduction

The Fundamental Problem of Pattern Recognition Images, Fiber Images, and Shapes: The Topological Framework

Bibliografie

1. <http://www.tuiasi.ro/biblioteca/despre-biblioteca/repere-istorice> [25 Feb 2019]
2. <https://www.bjiasi.ro/wp-content/uploads/2014/01/anuar2002.pdf> [25 Feb 2019]
3. <http://bibnat.ro/biblioteci.php?id=3354> [25 Feb 2019]
4. Picket Vincent (Ed.), COMETT Conference Proceedings, Amsterdam, NL, 13-15 November 1991, Published by: Task Force Human Resources, Education, Training and Youth (Commission of the European Communities) & COMETT Information Center in the Netherlands & NUFFIC (Netherlands organization for international co-operation in higher education, The Hague), 1991, pp.36-37.
5. Dingwall Alastair. "Conference summary. Retrospection and prescription", Industry & Higher Education 6 (1), 1992, pp. 11-13.
6. Adăscăliței A., Teodorescu H.-N. (1990). "Engineering Education in Romania: from traditions to possible trends.", SEFI News 35, 1990, pp.9-10. citat de Evan R. Petty, Engineering Education in Europe-a Synopsis, European Journal of Engineering Education, 17(1), 1992., pp. 5-8.