Introduction to the theme

Autor(en): **Fanelli, M.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH Kongressbericht**

Band (Jahr): **11 (1980)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-11204

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

VII

Introduction to the Theme

Introduction au thème

Einführung zum Thema

M. FANELLI
Prof. Dr.
ENEL
Milan, Italy

Two half day sessions have been scheduled for the theme "Computer Design and Structural Analysis: Synthesis or Antithesis?"

In addition to the Introductory Reports VIIa and VIIb, it seems appropriate to describe the themes for both sessions:

A. Hardware and software systems evaluation and qualification problems

Choice and organization of hardware and software in relation to structural design objectives and requirements; "quality control" of programs; standardization of input, output; software classification, indexing, information retrieval and maintenance. Danger of diffusion of uncontrolled-quality programs, especially with dissemination of minis.

B. Compatibility of computer applications (in structural analysis) with design practice

- Adaptation of educative programmes (teaching how to use correctly c.s.a., both in engineering schools and in recycling courses for professionals)
- Adaptation of communication structures (dissemination of information about hardware and software possibilities and limits, communication with and between computers (computer networks); telephone mass service to users; communication with people: graphics, intermediate and final written documents, etc.
- Adaptation of legislative structure, e.g. interaction with building codes; legal liabilities for errors or misuse of programs; proprietory rights etc.
- Adaptation of economic structure: costs, cost/benefit analysis, rates and tariff structure for users etc.
- Adaptation (integration) with earlier and subsequent phases of "design": e.g. with planning and fabrication.

Intending authors are invited to submit papers along this line.

Leere Seite
Blank page
Page vide