Computational mechanics of concrete structues: advances and applications

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin**

Band (Jahr): **10 (1986)**

Heft B-40: **IABSE bulletin**

PDF erstellt am: **30.05.2024**

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

7. Computational Mechanics of Concrete Structures – Advances and Applications

Mécanique des structures en béton armé – Progrès et applications dans les modèles analytiques

Rechnerische Mechanik von Konstruktionen aus Stahlbeton – Fortschritte und Anwendungen

Colloquium Delft, The Netherlands, August 26 – 28, 1987

Considerable progress has been made in modelling of material behaviour and derivation of computational models. The aim of the Colloquium is to highlight the progress in research and the applicability of the advanced nonlinear fiite element tools in design and analysis, and thus contributes to knowledge transfer from the researcher to the designer.

Research reports will concern modelling of material behaviour, computational models and non-stationary processes. Applications in the analysis of structures will include: static loading up to and beyond failure; cyclic loading including fatigue; dynamic loading including impact; serviceability state including crack widths, crack spacing, deflections and creep effects; extreme environments such as arctic regions and high temperatures.

Authors are invited to submit full papers to any of the sessions on «Advances in Research» and «Applications of Computational Models». The deadline for the **call for papers** is **February 28, 1987.** This IABSE Colloquium, co-sponsored by ASCE, CEB, JCI and RILEM, will be organized at the Delft University of Technology.

The invitation and further information are available at the

Un progrès considérable a été réalisé dans l'étude par modèles du comportement du matériau de construction et de l'étude de celui-ci à l'aide de modèles analytiques. L'objet du colloque est de mettre en valeur les progrès réalisés dans la recherche et l'application des moyens avancés de l'étude par éléments finis non-linéaires dans le projet et l'analyse, et ainsi de contribuer au transfert des connaissances du chercheur au projeteur.

Les rapports de recherche concerneront l'étude par modèles du comportement du matériau, les modèles analytiques et les processus non-stationnaires. Les applications dans l'analyse des structures comprendront: charge statique jusqu'à et au-delà de l'état de ruine; charge cyclique, comprenant la fatigue; charge dynamique comprenant le choc; état de service prenant en considération la largeur des fissures, l'espacement des fissures, les flèches et les effets de fluage; l'environnement extrême tel que régions arctiques et hautes températures.

Les auteurs sont invités à soumettre leurs articles complets à l'une des séances sur les «Progrès dans la recherche» et «Applications de modèles analytiques». Le délai pour **l'appel aux contributions** est le **28 février 1987.**

Ce colloque, patronné par ASCE, CEB, JCI et RILEM, sera organisé à l'Université Technologique de Delft.

L'invitation et d'autres informations peuvent être obtenues au

In der rechnerischen Erfassung des Baustoff-Verhaltens und bei der Entwicklung von Rechenmodellen sind bemerkenswerte Fortschritte zu verzeichnen. Das Ziel des Kolloquiums ist, diese Fortschritte in der Forschung und in der Anwendung nicht-linearer FE-Methoden in Entwurf und Berechnung darzustellen und damit den Wissens-Transfer von der Forschung in die Praxis zu fördern.

Die Berichte aus der Forschung werden das Modellieren des Materialverhaltens sowie Rechenmodelle und nicht-stationäre Prozesse behandeln. Die anwendungsorientierten Beiträge werden sich beziehen auf: statische Belastung bis zum und über den Bruchzustand hinaus; periodische Belastung und Ermüdung; dynamische Belastungen und Stossprobleme; Gebrauchszustände, Rissweiten, Rissabstände, Durchbiegungen und Kriecheinflüsse; extreme Umwelteinflüsse wie arktisches Klima und hohe Temperaturen.

Autoren werden gebeten, ihre **vollständigen Beiträge** zu den beiden Sitzungen «Fortschritte in der Forschung» und «Anwendung von Rechenmodellen» bis zum **28. Februar 1987** einzureichen.

Das IVBH Kolloquium wird von der Technischen Hochschule Delft organisiert und von ASCE, CEB, JCI und RILEM unterstützt.

Die Einladung und weitere Auskünfte sind erhältlich beim:

IABSE – Delft 1987
Scientific Committee

J. Brakel
Palestrinalaan 46
NL-2253 HD Voorschoten
The Netherlands

Tel. 01717 – 4675

IABSE – Delft 1987
Organizing Committee

A.J. van Eenige
CUR
P.O. Box 420
NL-2800 AK Gouda
The Netherlands

Tel. 01820 – 39600