

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

Band: 9 (1972)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Table des matières . Inhaltsverzeichnis . Table of Contents

Thème I	L'influence sur la résistance et les déformations des phénomènes non linéaires suivants
Thema I	Der Einfluß auf die Traglast und die Verformung der folgenden nichtlinearen Vorgänge
Theme I	The Influence on Strength and Deformations of the following Nonlinear Phenomena

Thème Ia	Plasticité et viscosité
Thema Ia	Plastizität und Viskosität
Theme Ia	Plasticity and Viscosity

M. SAVE, CH. MASSONNET, BELGIQUE

L'influence de la plasticité et la viscosité sur la résistance et la déformation des constructions

Der Einfluß der Plastizität und der Viskosität auf die Traglast und die Verformung von Tragwerken

The Influence of Plasticity and Viscosity on the Strength and Deformation of Structures

1

Thème Ib	Instabilité dans le domaine post-critique
Thema Ib	Instabilität im überkritischen Bereich
Theme Ib	Post-Critical Buckling

M.P. BIENIEK, USA

Post-Critical Behavior

Comportement post-critique

Überkritisches Verhalten

25

Thème II	Interactions dans les structures
Thema II	Wechselwirkung in Tragwerken
Theme II	Interaction Problems in Structures

Thème IIIa	Interaction de matériaux différents
-------------------	--------------------------------------------

Thema IIIa	Wechselwirkung zwischen verschiedenen Materialien
-------------------	----------------------------------------------------------

Theme IIIa	Interaction of different Materials
-------------------	-------------------------------------------

C.F. MCDEVITT, I.M. VIEST, USA

Interaction of different Materials

Interaction de matériaux différents

Wechselwirkung zwischen verschiedenen Materialien

55

Thème IIb	Interaction entre différents éléments
Thema IIb	Wechselwirkung zwischen verschiedenen Konstruktionsgliedern
Theme IIb	Interaction of different Structural Elements and Assemblies

LEO FINZI, ITALY

Interaction of different Structural Elements

Interaction entre différents éléments

Wechselwirkung zwischen verschiedenen Konstruktionsgliedern

81

Thème III	Couvertures de grande portée
Thema III	Weitgespannte Dachkonstruktionen
Theme III	Long-Spanned Roofs

Thème IIIa **Structures en câble et structures suspendues**

Thema IIIa **Seilkonstruktionen und seilverspannte Konstruktionen**

Theme IIIa **Cable and Cable-Suspended Roofs**

FRITZ LEONHARDT, DEUTSCHLAND

Seilkonstruktionen und seilverspannte Konstruktionen

Cable Networks and Cable Stayed Structures

Résilles de câbles et structures haubannées

103

Thème IIIb	Structures tridimensionnelles
Thema IIIb	Raumtragwerke
Theme IIIb	Space Structures

Z.S. MAKOWSKI, ENGLAND

Space Structures

Structures tridimensionnelles

Raumtragwerke

127

Thème IIIc	Coques métalliques
Thema IIIc	Stahl- und Leichtmetallschalen
Theme IIIc	Thin-Walled Metal Shells

P.A. LORIN, FRANCE

Coques métalliques

Stahlschalen

Metal Shells

151

Thème IV	Influences réciproques entre le projet et les méthodes d'exécution pour les routes surélevées et les viaducs
Thema IV	Wechselbeziehung von Entwurf und Baumethoden bei Hochstraßen und Talbrücken
Theme IV	Interrelation between Design and Methods of Construction for Elevated Highways and Viaducts

B.W. VAN DER VLUGHT, NETHERLANDS
 Interrelation between Design and Methods of Construction for Elevated Highways
 Influences réciproques entre le projet et les méthodes d'exécution pour les routes surélevées
 Wechselbeziehung von Entwurf und Baumethoden bei Hochstraßen 169

C. MENN, SCHWEIZ
 Wechselbeziehung von Entwurf und Baumethoden bei Talbrücken
 Interrelation between Design and Methods of Construction for Viaducts
 Influences réciproques entre le projet et les méthodes d'exécution pour viaducs 185

Thème V	Bâtiments hauts élancés
Thema V	Hohe schlanke Bauwerke
Theme V	Tall Slender Structures

FRITZ LEONHARDT, DEUTSCHLAND
 Hohe, schlanke Bauwerke
 High-Rise Slender Buildings
 Ouvrages élancés de grande hauteur 213

Thème VI	Etude expérimentale du comportement des ouvrages sous les sollicitations
Thema VI	Experimentelle Studien über das Verhalten der Bauwerke unter Belastung
Theme VI	Experimental Study of the Behaviour of Structures under Loads
Thème VIa	Contrôle des ouvrages existants
Thema VIa	Kontrolle bestehender Bauten
Theme VIa	Checking of Actual Structures

F. PANCHAUD, SUISSE
 Contrôle des ouvrages existants
 Kontrolle bestehender Bauten
 Checking of Actual Structures 243

Thème VIb	Etude sur modèle en vue du dimensionnement
Thema VIb	Modellversuche im Hinblick auf die Bemessung
Theme VIb	Model Study for Design

HEINZ HOSSDORF, SCHWEIZ

Modellversuche im Hinblick auf die Bemessung

Structural Models and Design

Essai sur modèles comme instrument de dimensionnement

263

Thème VII	Développements nouveaux
Thema VII	Neuere Entwicklungen
Theme VII	New Developments