Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 98 (1972)

Heft: 10

Sonstiges

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: 12.07.2025

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

6. CEJTLIN, S. Ju. : *O sovmestnoj rabote panelnych perekrytij* (traité sur l'interaction des éléments de toitures formés de panneaux). Sbornik statej VII, Gosstrojizdat, Moscou (1957).
7. CUSENS, A. R., PAMA, R. P. : *Design of Concrete Multibeam Bridge Decks*. Proc. ASCE, 91, nº ST5, p. 255-278 (1965).
8. DUBERG, J. E., KHACHATURIAN, N., FRADINGER, R. E. : *Method for Analysis of Multibeam Bridges*. Proc. ASCE, 86, nº ST7, p. 109-138 (1960).
9. JIROUŠEK, J. : *Statické vyšetřování šikmých mostních žaluziových desek* (Analyse statique des ponts obliques à dalle articulée). Sborník Vysokého Učení Technického Brno, 1966, nº 2-3, p. 219-253.
10. JIROUŠEK, J. : *Řešení šikmých mostních žaluziových desek* (Calcul des ponts obliques à dalle articulée). Inženýrské stavby, 1967, nº 2, Bratislava.
11. JIROUŠEK, J. : *Some contributions to the Finite Element Methods of Stress Analysis*. 10th Science Week University of Damascus, Part 4, p. 21-76, Supreme Council of Sciences Syrian Arab Republic (1970).
12. KHACHATURIAN, N., ROBINSON, A. R., POOL, R. B. : *Multibeam Bridges with Elements of Channel Section*. Proc. ASCE, 93, nº ST6, p. 161-187 (1967).
13. KLIMEŠ, M. : *Montované silniční mosty* (Ponts routiers formés d'éléments préfabriqués), Inženýrské stavby, 1967, nº 12, Bratislava.
14. KOPECKÝ, J. : *Statické vyšetřováni montovaných pravoúhlých desek-poloroštů s kloubovým spojením* (Analyse statique des dalles articulées rectangulaires formées d'éléments préfabriqués), Stavebnícky časopis Slovenské Akadémie Vied Bratislava, 1965, nº 6.
15. KOPECKÝ, J. : *Výpočet provoúhlých mostních poloroštů metodou rozdělovacích čísel* (Calcul des ponts rectangulaires à poutres multiples sans entretoises par la méthode des coefficients de répartition), Sborník Vysokého Učení Technického Brno, 1965, nº 3.
16. KOPECKÝ, J. : *Statické řešení šikmých poloroštů mostního typu* (Calcul statique des ponts obliques à poutres multiples sans entretoises). Sborník Vysokého Učení Technického Brno, 1968, nº 2.
17. KRAJČÍ, L., SMRČINA, M. : *Spolupôsobenie nosníkov montovaných mostov* (Interaction entre les poutres préfabriquées des ponts), Inženýrské stavby, 1962, nº 5, Bratislava.
18. KŘÍSTEK, V. : *Výpočet spolupůsobení komůrkových nosníků montovaných mostů* (Calcul de l'interaction entre les poutres-caissons des ponts). Inženýrské stavby, 1962, nº 7, Bratislava.
19. NASSER, K. W. : *Design Procedure for Lateral Load Distribution in Multibeam Bridges*. Prestressed Conc. Inst. Jour., 10, nº 4, p. 53-68 (1965).
20. PAMA, R. P., CUSENS, A. R. : *Edge Beam Stiffening of Multibeam Bridges*. Proc. ASCE, 93, nº ST2, p. 141-161 (1967).
21. POOL, R. B. : *An Investigation of Joint Forces in Multibeam Bridges*. Unpubl. Ph.D. thesis, Univ. of Illinois (1963).
22. POOL, R. B., et al. : *Analysis of Multibeam Bridges with Beam Elements of Slab and Box Section*. Eng. Exp. Sta. Bull. 483, Univ. of Illinois (1965).
23. ULICKIJ, B. E. : *Prostranstvennyi rascet bezdiafragmennych strojenij mostov* (Calcul des ponts sans diaphragmes). Avtotransizdat, Moscou (1963).
24. VÍTEK, J. : *Spolupůsobení nosníků montovaných mostů* (Interaction entre les poutres préfabriquées des ponts). Inženýrské stavby 1961, nº 12, Bratislava.
25. WATANABE, E. : *Study of Load Distribution in Multibeam Highway Bridges*, Unpubl. M.S. thesis, Iowa State Univ. (1968).

Adresse de l'auteur :
Dr J. Jiroušek,
Chaire de statistique et de résistance des matériaux, EPFL
Avenue Dapples 23
1006 Lausanne

Bibliographie

The science of rock mechanics. Part 1: The strength properties of rocks, par *W. Dreyer*, Dr-Ing. Professeur à l'Université technique de Clausthal. « Series on Rock and Soil Mechanics », Volume 1 (1972), No 2, janvier 1972. Trans. Tech. Publications. P.O. Box 9787, Bay Village, Ohio 44140 (USA) ; D-3392 Clausthal — Zellerfeld, Adolf-Ey-Str. 5 (Germany). — Un volume 15×21 cm, VIII - 501 pages, 137 figures, 86 tableaux, 200 références. Prix : relié, 25 dollars US. (International Standard Book Number (ISBN) : O-87849-002-7.) (Library of Congress Catalog Card Number : 78-149276.)

Ce volume est le premier d'une série de cinq consacrée à la « Science de la mécanique des roches ». Il traite plus particulièrement des propriétés de résistance des roches.

Après avoir exposé quelques généralités sur les caractéristiques mécaniques des minéraux (déformations, constantes élastiques), l'auteur aborde la mécanique des roches proprement dite, aux points de vue à la fois théorique et pratique.

Il montre en particulier quels sont les procédés de détermination des caractéristiques des roches sur échantillons et donne des valeurs numériques de ces caractéristiques pour différents types de roches. Il décrit également les méthodes d'essai *in situ*, en tenant compte des progrès les plus récents réalisés dans ce domaine. Quelques chapitres de son livre sont aussi consacrés aux essais sur modèle en mécanique des roches.

Signalons, pour les lecteurs que la question intéresse, les titres des quatre autres volumes formant ce traité : Bins and Bunkers for Handling Bulk Materials. — Engineering Geology and its Application in Civil Engineering Projects. — State-of-Stress Measurements in Rock Masses. — Slope Stability in Soil and Loose Rock.

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Conférences

L'Institut de la construction métallique nous prie d'annoncer les conférences suivantes :

Le *mercredi 17 mai 1972, à 14 h. 15*, à la salle de conférence de l'Institut de la technique des transports, 9, ch. des Délices, Lausanne : *Behavior of Steel Frames Under Cyclically Applied Lateral Loads*, par le professeur LE-WU LU, de l'Université Lehigh à Bethlehem (Pennsylvanie).

Le *lundi 5 juin 1972, à 10 h. 15*, en salle B 304 : *Accidents constatés sur les ponts existants*, par M. ED. REY, adjoint du Service fédéral des routes et des digues.

Le *mercredi 7 juin 1972, à 10 h. 15*, à la salle de conférence l'ITEP, 9, ch. des Délices : *Problèmes relatifs à la construction en bois et en particulier en bois collé*, par M. G. KAEMPF, Holzbau AG, à Rupperswil.

Congrès

XXVe Congrès international CEBEDEAU

Liège et Gand, 16-19 mai 1972

Le programme comprend des conférences, discussions et visites d'étude, sous les thèmes EAU - AIR - CORROSION, entre autres :

La planification dans l'utilisation, surtout industrielle, des cours d'eau, par M. *R. Colas*, ingénieur, directeur de l'Institut technique sanitaire, Paris, membre du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.

L'élimination des hydrocarbures dans les effluents déversés en milieux aquatiques, par M. *Berne*, Degrémont-Sobelco S.A.

Dispositions et dispositifs pour prévenir ou réduire les déversements accidentels de produits nocifs, par M. *E. W. Schwehr*, Fisons Ltd, Felixstowe, G.B.

Les diverses implications dans l'exploitation des eaux, par le professeur *A. Hacquaert*, Université de Gand, directeur de BECEWA, et *Ir. T. Verheul*, directeur van het Rijksinstituut voor Drinkwatervoorziening, La Haye.

Action de l'architecte urbaniste pour la protection des sites de réserve, par Mme *C. Berindan*, chargée de cours à l'Institut polytechnique de Cluj, Roumanie.

Influence de l'orographie sur le transport et la diffusion des polluants ; application à des zones à faible relief, par MM. *Vadot* et *Belle*, département scientifique de SOGREAH, Grenoble.

Détermination des polluants spécifiques par moteurs diesel dans un espace clos, en vue de l'établissement d'un système de ventilation (exemple des voies souterraines), par le professeur *J. Ducarme*, Institut de mécanique de l'Université de Liège.

Secrétariat : CEBEDEAU - Journées 1972, rue A.-Stévart 2, B-4000 Liège, Belgique. Tél. : 04/52.12.33.

Union internationale des architectes (UIA)

Section suisse

Nous attirons l'attention des architectes suisses sur le 11e congrès mondial de l'Union internationale des architectes, UIA, qui se tiendra à Varna (Bulgarie) en septembre 1972, sous le thème : « L'architecture et les loisirs ».

PROGRAMME

Lundi 25 septembre : Première journée

9 h. -12 h. Ouverture du congrès.
Salutations.
Rapport principal sur le thème : « L'architecture et les loisirs », par *Nicola Nicolov*, architecte, Bulgarie.

14 h. 30-16 h. 30 Séance plénière.
a) Rapports sur le thème : « Les loisirs quotidiens », par *Frode Rinnan*, Norvège et *Masachika Murata*, Japon.
b) Rapports sur le thème : « Les loisirs hebdomadaires », par *Gérald Perrin*, Grande-Bretagne et *William Corlett*, USA.

Mardi 26 septembre : Deuxième journée

9 h. -12 h. Séance plénière.
a) Rapports sur le thème : « Les loisirs annuels », par *Anatolii Poljanski*, URSS et *Jean Dubuisson*, France.
b) Rapports sur les loisirs dans les différentes régions géographiques des sections nationales de :
Turquie — *Attila Yücel* ;
Maroc — *Claude Verdugo* ;
Pérou — *Ernesto Gastelumendi*.

14 h. 30-17 h. Séance plénière.
Exposés d'éminents spécialistes du domaine des loisirs.
Communications des représentants des groupes de travail de l'UIA.

Mercredi 27 septembre : Troisième journée

9 h. -12 h. Discussions des rapports en salles différentes suivant les thèmes : « Loisirs quotidiens », « Loisirs hebdomadaires », « Loisirs annuels ».

14 h. 30-16 h. 30 Suite des discussions.

20 h. 30 Programme folklorique dans la salle du congrès.

Jeudi 28 septembre : Quatrième journée

9 h. -12 h. Séance plénière de discussions des rapports dans la salle du congrès.

14 h. 30-16 h. 30 Séance du comité des résolutions au bureau du président du congrès.
Rencontre non officielle des membres présents des groupes de travail et commissions de l'UIA.

17 h. 30 Rencontre des femmes architectes.
Rencontre des étudiants en architecture.

Vendredi 29 septembre : Cinquième journée

9 h. -12 h. Séance plénière, information sur l'activité de l'UIA.

14 h. Visite des ensembles de villégiature « Albénia » et « Roussalka ».

Samedi 30 septembre : Sixième journée

9 h. -12 h. Séance plénière de clôture :
a) Adoption des résolutions.
b) Distribution des prix : Auguste Perret, Jean Tschumi et Patrick Abercrombie.
c) Remise des prix aux participants :
— au IVe festival du film d'architecture ;
— à la confrontation entre étudiants en architecture ;
— au concours des revues d'architecture.

20 h. 30 Réception en l'honneur des délégués dans la salle du congrès.

Du dimanche 1er octobre au mardi 3 octobre :
Excursions à travers la Bulgarie suivant des itinéraires de « Balkantouriste ».

Mercredi 4 octobre :
Départ des délégués et des hôtes.

Un programme spécial sera organisé à l'intention des dames.

Le programme détaillé et les formules d'inscription peuvent être obtenus au Secrétariat général de la SIA, service administratif, case postale, 8039 Zurich, tél. 01/36 15 70.

Délai d'inscription : Fin juillet 1972, de façon que l'inscription soit à Varna au plus tard le 1er août.

Après cette date, la finance d'inscription sera élevée de 70 à 80 dollars pour les participants réguliers et de 50 à 60 dollars pour les personnes accompagnantes.

Nous prions les architectes qui s'inscriront à ce congrès de bien vouloir s'annoncer également à la section suisse de l'UIA, c/o SIA, afin que nous puissions, le cas échéant, essayer d'organiser un voyage en commun. De toute façon, il est important pour nous de savoir quels sont les architectes suisses qui participeront au congrès.

Section suisse de l'UIA.

Communications SVIA

Candidatures

M. *Achtari Nader*, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1972.
Parrains : MM. J. Bongard et J.-C. Badoux

M. *Dind Philippe*, ingénieur civil, diplômé EPUL en 1968.
Parrains : MM. Ph. Bovy et D.L. Genton