

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **104 (1978)**

Heft 5: **SIA spécial, no 1, 1978**

PDF erstellt am: **29.06.2024**

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.

Programme

- 10 h. 30 Visite des bâtiments universitaires d'Ecublens-Dorigny.
- 12 h. 00 Allocution de bienvenue par P. Leemann, président du GSA Assemblée générale du Groupe (membres seulement).
- 12 h. 30 Repas en commun.
- 14 h. 00 Journée d'information.
- 16 h. 45 Visite du bâtiment de la Faculté des sciences humaines à Dorigny.
- 17 h. 30 Clôture de la journée.

Frais de participation

- Fr. 80.— (membres SIA Fr. 70.—,
membres GSA Fr. 50.—)
Repas de midi : Fr. 10.—
Documentation : Fr. 25.—

Programme et formule d'inscription disponibles dès début mars au Secrétariat permanent de la SVIA, 8 av. Jomini, 1004 Lausanne, tél. (021) 36 34 21, et au Secrétariat général de la SIA à Zurich.

Les membres SIA et GSA reçoivent le programme directement.

« Aussenwände »

Problèmes de construction et de physique du bâtiment

Zurich, 16-17 mars 1978

C'est le thème d'une journée d'information (en allemand) organisée conjointement par la SIA et le LFEM en l'Auditorium F7 du bâtiment principal de l'EPFZ, Rämistrasse 101.

Programme

Jeudi 16 mars 1978

- 9 h. 15 Introduction, *T. H. Erismann*
Planung — Energie — Architektur, *B. Wick*
Sekundärkosten von Energiesparmassnahmen, *K. Meier*
Bauphysikalische Kriterien zur Beurteilung der Aussenwand, *R. Sagelsdorff*
Pause
Formänderungen bei Wänden, *V. Würigler*
Mechanismus der Rissebildung, *H. H. Hauri*
Rotationsfähigkeit von Backsteinmauerwerk, *R. Furler*
Discussion
Pause de midi
- 14 h. 15 Massnahmen zur Sicherung des Regenschutzes von Wandkonstruktionen, *H. Künzel*
Schlagregenschutz durch Gestaltungselemente, *H. Sprenger et S. Palffy*
Bewittertes Sichtmauerwerk, *E. Amrein*
Die bewitterte Betonwand, *U. Trüb*
Pause
Aussenputze, *J. Pfefferkorn*
Fassadenanstriche und Oberflächenbehandlungen, *M. Hochweber*
Discussion
Architektur der Aussenwand, *M. H. Burckhardt*
- 18 h. Apéritif

Vendredi 17 mars 1978

- 8 h. 30 Ouverture, *A. Realini*
Beurteilung von Aussenwandsystemen, *H. R. Preisig*
Iso-Modul-Backsteinmauerwerk, *P. Szabo*
Zweischalenmauerwerk, *H. Schaub*
Pause
Mauerwerk aus Spanformsteinen, Gasbeton und Leichtbetonsteinen, *V. Würigler*
Aussenwände mit aussenliegender oder innenliegender Wärmedämmung, *H. R. Preisig*
Erfahrungen und Untersuchungen mit aussenliegenden Wärmedämmungen in Deutschland, *H. Künzel*
Discussion
Pause de midi

- 14 h. Vorfabrizierte, schwere Aussenwände, *E. Snozzi*
Pause
Vorfabrizierte, leichte Aussenwände, *R. Schaal*
Podiumsgespräch mit den Herren *M. Ritzler, R. Schaal, R. Sagelsdorff, J. Sell, G. Söltzer, E. Spälti, G. Stupp, V. Würigler*
- 17 h. Conclusion

Finance de participation : Fr. 290.— (membres SIA Fr. 240.—), y compris la documentation, deux repas de midi au réfectoire, café et apéritif.

En cas d'annulation après le 10 mars, une participation aux frais de Fr. 40.— reste acquise. Les défections non annoncées ne font l'objet d'aucun remboursement.

Renseignements et inscription (jusqu'au 10 mars) au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

Bibliographie

La granularité laser (speckle) et ses applications en optique, par *M. Françon*. — Un vol. de 144 pages 16 × 24 cm, Editions Masson, Paris 1978. Prix : broché 120 fr. fr.

La granularité laser appelée « speckle » est à l'origine d'un nouveau développement de l'optique dont les applications deviennent de plus en plus nombreuses. Lorsqu'un objet quelconque est éclairé par un laser, il donne l'impression d'être recouvert d'une structure granulaire très fine. Ce « speckle » a donné naissance à des techniques nouvelles remarquables à la fois par leur simplicité et leur précision. Elles permettent d'étudier les déplacements, les déformations et les vibrations d'objets diffusants pour lesquels les méthodes interférentielles classiques ne sont pratiquement pas applicables.

Ces techniques s'appliquent particulièrement bien à l'étude de la rugosité des surfaces et à la détermination de leur forme moyenne. En modulant des photographies par des speckles très fins qui n'altèrent pas la qualité des images, il est possible d'effectuer différentes opérations de traitement ou de stockage d'images. Par exemple la soustraction de deux photographies peu différentes pour mettre en évidence leurs différences peut trouver des applications intéressantes en médecine, en géophysique et dans bien d'autres domaines. En astronomie, le milieu diffusant est constitué par l'atmosphère turbulente, si bien que l'image d'une étoile au foyer d'un télescope est un véritable speckle auquel on peut appliquer les techniques de traitement utilisées avec les lasers. La mesure du diamètre apparent des étoiles basée sur ce principe a donné lieu à l'une des plus belles expériences de l'optique depuis cinquante ans.

Sommaire :

Introduction. — Speckle dans l'image d'un objet diffusant éclairé par un laser. — Speckle produit à distance finie par un objet diffusant éclairé par un laser. — Interférences en lumière diffusée. — Interférences produites par superposition photographique de speckles décalés latéralement. — Interférences produites par superposition photographique de speckles décalés longitudinalement. — Traitement optique des images modulées par des speckles. — Etude des déplacements et des déformations d'objets diffusants par enregistrement photographique des speckles. — Speckle en astronomie. — Etude de la rugosité des surfaces. — Applications variées.

Communication SVIA

Assemblée générale ordinaire du 10 mars 1978 à Lausanne

Le comité de la SVIA invite les membres à participer à sa 104^e assemblée générale ordinaire qui se tiendra le vendredi 10 mars 1978, à 17 h., à Lausanne, Aula de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, avenue de Cour 33.

Ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale ordinaire du 1^{er} avril 1977
2. Rapport présidentiel
3. Rapport de gestion
 - 3.1 Comptes 1977
 - 3.2 Rapport des vérificateurs
 - 3.3 Budget 1978
 - 3.4 Cotisations 1978
4. Elections statutaires
 - 4.1 Elections au comité de section
 - 4.2 Election du président de section
Proposition du comité SVIA: M. Pierre Bechler, architecte
 - 4.3 Désignation des délégués à l'assemblée des délégués SIA
Les membres des comités SVIA, GI et GA seront proposés d'office lors de l'assemblée générale, ceci à moins qu'ils ne nous communiquent leur décision de renoncer à cette fonction.
Le comité serait en outre heureux de voir d'autres membres participer à l'activité de notre société. Il prie donc les membres qui souhaiteraient être proposés à l'assemblée générale de bien vouloir nous en informer. Si le fait de s'absenter du bureau pour participer à l'assemblée des délégués, qui a lieu le vendredi ou le samedi, devait créer des problèmes à certains, nous les prions de nous le signaler.
Il est entendu que le fait de se présenter à la fonction de délégué implique un engagement de la part de nos membres dont nous attendons qu'ils participent le plus régulièrement possible à ces réunions.
 - 4.4 Vérificateurs des comptes
5. Examen de candidatures:
MM. Nicola Mercier, architecte REG
parrains: MM. J.-P. Borgeaud et G. Cocchi
Jean-Pierre Meystre, ingénieur REG
parrains: MM. A. Realini et F. Grandjean
Emanoil Fluture, ingénieur REG
parrains: MM. A. Realini et professeur J.-C. Badoux
Charles Kuffer, ingénieur REG
parrains: MM. professeur M. Derron et H. Monod
Guy Righetti, architecte REG
parrains: MM. W. F. Vetter et J.-P. Borgeaud
François Perrelet, architecte REG
parrains: MM. L. Stalé et J.-D. Urech
6. Présentation des membres admis à la SVIA en 1977
7. Divers

Nous prions les membres qui auraient des interventions à faire sous ce point de bien vouloir, dans la mesure du possible, le faire à l'avance en écrivant au secrétariat de la SVIA.

A l'issue de l'assemblée, M. Maurice Cosandey, président de l'EPFL, présentera un exposé sur le thème:

L'ingénieur et l'architecte face à la culture

Nous savons gré à M. Cosandey, qui va prochainement assumer la présidence du Conseil des Ecoles, d'avoir bien voulu nous entretenir d'un sujet qui certainement intéressera tous nos membres.

Congrès

Hydrodynamique des lacs

Lausanne, octobre 1978

C'est le thème du symposium organisé à l'EPFL (en anglais) avec les sous-thèmes suivants: Mathematical Models — Measuring Techniques — Analysis of the Data — Air-Water Interface.

Renseignements: M. Walter Graf, Laboratoire d'hydraulique de l'EPFL, rue de Genève 67, 1004 Lausanne, tél. (021) 24 13 41.

Grands barrages 1978

Munich, 6-8 décembre 1978

Ce symposium sera organisé par le Comité national allemand de la Commission internationale des Grands Barrages, avec le concours de la Société allemande de géotechnique et l'Association allemande d'économie hydrologique.

Les conférences et les discussions porteront sur des questions de la technique de construction des barrages et des centrales pompage-turbinage.

Les contributions peuvent être annoncées au Comité national allemand, Graf-Recke-Str. 84, D-4000 Düsseldorf, qui donne en outre tous renseignements.

Renouvellement des aménagements hydro-électriques

Zurich, 22 février-2 mars 1979

L'entretien, la transformation et l'agrandissement des aménagements hydro-électriques sont des tâches permanentes qui prendront de l'importance d'autant plus que l'âge des bâtiments et des installations augmente. La transformation et l'agrandissement des aménagements forment le thème d'un symposium international du 28 février au 2 mars 1979 à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. Les laboratoires de recherches hydrauliques, hydrologiques et glaciologiques de l'EPFZ et l'Association suisse pour l'aménagement des eaux ont invité les spécialistes concernés à soumettre des rapports sur tous les aspects du thème ci-dessus jusqu'au 31 août 1978. Ces rapports serviront de base aux échanges d'expériences et discussions sur les problèmes actuels.

Renseignements: Association suisse pour l'aménagement des eaux, Rütistrasse 3A, CH-5401 Baden, téléphone: (056) 22 50 69.

EPFZ

Conférence

Le professeur Friedrich Bassler, de l'Institut d'hydraulique de l'Ecole polytechnique de Darmstadt (RFA), présentera une conférence (en allemand): *Hydro-Solare Energiequellen aus der Wüste — Das Kattara-Kraftwerksprojekt in Aegypten* — le mardi 14 mars 1978, à 16 h. 15, en l'auditoire de l'Institut d'hydraulique, hydrologie et glaciologie de l'EPFZ, 1^{er} étage, Gloriosastrasse 37, 8006 Zurich.

Postes à pourvoir

Poste	Référence	Lieu de travail	Renseignements
Analyse des coûts industriels à la Division « Analyse des coûts » du Département « Contrats »	6/78	Noordwijk (Pays-Bas)	¹

¹ Les candidatures à ce poste doivent être adressées au chef du personnel, ESTEC, Domeinweg, Noordwijk (Pays-Bas).

Rédacteur: J.-P. WEIBEL, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 10 des annonces