Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 97 (1971)
Heft: 25

Vereinsnachrichten

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

Mesures des transports solides.
Mesures des glaces et des glaciers.
Mesures d'humidité des sols.
Eléments de topographie aux fins hydrologiques.

6. *Automatisation des mesures hydrologiques y compris les télécommunications*
Capteurs modernes, registration analogue et digitale, bandes perforées et magnétiques et leur utilisation, contrôle préliminaire, transmission automatique par fil et radio pour la prévision instantanée.

7. *Observation et prospection des eaux souterraines*
Capteurs et instruments pour la mesure des niveaux des eaux souterraines, méthodes d'établissement des réseaux pour investigation de la capacité des nappes aquifères.
Méthodes géophysiques et électriques de prospection.
Recharges naturelles et artificielles.

8. *Traitement des données par des moyens mécaniques*
Dépouillement et contrôle préliminaire des données.
Mise au fichier des données par ordinateurs, utilisation des fichiers et des banques de données, publication des annuaires.

9. *Traitement secondaire des données et calculs aléatoires*
Méthodes statistiques classiques appliquées à l'hydrologie. (Corrélation, lois des fréquences.) Systèmes stochastiques et leur combinaison avec l'analyse des systèmes. Les chaînes de Markov et méthodes Monte Carlo.

10. *Calcul des données de base pour les projets du génie rural*
Calcul des précipitations, évaporation et évapotranspiration, besoins en eau pour l'irrigation, normes d'arrosage ; drainage.
Données pour l'aménagement du territoire.
Lutte contre l'érosion, protection contre les crues et autres besoins de l'agriculture et du génie rural.
Hydrologie de la forêt.

11. *Calcul des données pour les projets d'utilisation de l'énergie hydro-électrique*
Méthodes de statistiques dans le bilan hydrologique des réservoirs aux fins hydro-électriques.
Paramètres hydrologiques pour l'évaluation économique de l'hydraulicité des bassins susceptibles d'aider au développement de l'énergie hydro-électrique.
Plans hydrologiques d'opération des centrales hydro-électriques.

12. *Calcul des données pour les projets d'approvisionnement en eau et assainissement*
Besoins en eau des industries, des communautés et de la campagne. Normes de consommation.
Etablissement des bilans hydriques en fonction de l'économie et possibilité d'approvisionnements.
Influence sur l'environnement.
Aspects hydrologiques de la pollution des eaux.
Refroidissement des centrales électriques et d'autres industries.

13. *Prévisions hydrologiques*
Evaluation des crues extrêmes, des bas débits et des risques de sécheresse. Prévisions à court terme, procédés classiques et utilisation de la statistique.
Modèles hydrologiques et leur utilisation dans les prévisions à court et long terme.
Utilisation des prévisions météorologiques.
Utilisation des prévisions pour calculer l'optimum économique d'opérations des réservoirs et des usines hydro-électriques.

14. *Bilans hydriques des bassins aux fins de planification de l'exploitation complexe des ressources en eau*
Principes d'exploitation complexe des ressources en eau.
Critères et paramètres hydrologiques de planification à court et long termes, et évaluation des ressources en eau.
Influence des facteurs naturels, modifications dues à l'activité humaine.
Principes de gestion administrative et législation.

15. *Recherche et problèmes scientifiques de l'hydrologie en Suisse et dans les pays en voie de développement* (sujets spécialisés par conférenciers spécifiques)

16. *Problèmes d'organisation des services hydrologiques et d'éducation de leur personnel*
Gestion d'un réseau et d'un service hydrologique.
Différents systèmes d'organisation des services hydrologiques dans le monde.
Formation des hydrologues et des techniciens pour les buts de l'hydrologie opérationnelle, aide aux pays en voie de développement, intérêts des compagnies suisses de construction, intérêts de la Confédération. Rôle des organisations internationales.

Délai d'inscription

15 février 1972.

Renseignements

Le Bulletin d'information et tous autres renseignements peuvent être obtenus à l'Ecole polytechnique fédérale, professeur P. Regamey, 1024 Ecublens-Lausanne (tél. (021) 35 06 11 et 12).

Communications SVIA

Candidatures

M. *Chuard Pierre*, ingénieur mécanicien, diplômé EPFZ en 1969.
(Parrains : MM. P. Brunner et J.-D. Lyon.)

M. *Franzini Stefano*, ingénieur électricien, diplômé EPUL en 1968.
Parrains : Mme prof. E. Hamburger et M. prof. J.-J. Morf.)

M. *Giroud Albert*, ingénieur agronome, diplômé EPFZ en 1957.
(Parrains : MM. M. Gueissaz et Cl. Wasserfallen.)

M. *Michaud Olivier*. ingénieur civil, diplômé EPFZ en 1968.
(Parrains : MM. S. Kristensen et L. T. Larsen.)

Rédacteur: F. VERMEILLE, Ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE
Voir pages 7 et 8 des annonces

Informations diverses

(Voir page de couverture)

Cuisines rationnelles et modernes pour hôpitaux, sanatoriums, instituts, hôtels, restaurants, cantines

Appareil de cuisson ELRO universel aux dimensions Gastro-Norm pour chauffages en tous genres.
L'universalité de cet appareil de construction bien étudiée offre toutes les qualités requises en pratique, telles
— un degré d'efficacité supérieur ;
— un déroulement rationnel du travail ;
— un gain de place ;
— une main-d'œuvre réduite pour une automation très poussée.
Sauteuse ELRO basculante avec fond chauffant spécial et inoxydable ELROLIT.
La conception du fond chauffant ELROLIT, très compact et libre de porosité, demeure, de par un simple traitement, toujours impeccablement blanc et empêche de brûler ou de marquer les aliments :
— répartition dosée et régulière de la chaleur par commutateur automatique à présélectionnement ;
— besoin minime en huile et graisse ;
— temps de chauffe très court de par un chauffage infrarouge très efficade.
Conseils - Planification - Fabrication - Montage - Instruction - Service.

Bureau et Exposition
Avenue de Chailly 34
1012 Lausanne
Tél. 021 32 24 52

ROBERT MAUCH
USINES ELRO SA
5620 Bremgarten AG
Tél. 057 5 30 30