

75 Groupe « Informatique et automatisation en chimie industrielle

Colloque Informatique et chimie industrielle, 11 mars 1982, Paris.

75 Fédération Européenne du Génie Chimique

Symposium international « Energie et économie : matériaux et ingénierie », 12-15 octobre 1982, Londres.

4^e Symposium international sur la prévention des pertes et les progrès réalisés dans l'industrie de transformation, 12-16 septembre 1983, Harrogate, Angleterre.

76 Fédération Européenne de la Corrosion

Les effets de charges cycliques de faibles fréquences dans les fractures sensibles du milieu, 9-11 mars 1982, Milan.

76 Sommaire de la revue *Analisis*

- Recueil des communications et des conférences plénières : 2 vol. (en anglais) :

ISCRE 6, 6^e Symposium international sur le génie de la réaction chimique,

25-27 mars 1980, Nice.

Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

Le génie chimique et le stockage de l'énergie,

8-9 décembre 1980, Paris.

Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

Le bois, matière première pour l'industrie chimique,

3-5 juin 1981, Grenoble.

Prix du recueil : 150 F.

- Recueils des communications (versions abrégées) :

27^e Symposium international sur les macromolécules, Macro 1981,

6-9 juillet 1981, Strasbourg.

Prix des recueils (deux volumes de 1 397 pages) : 250 F + frais de transport avion pour les pays non européens.

- Recueil des communications :

Journées européennes sur la fluidisation,

24-25 septembre 1981, Toulouse.

Prix du recueil : 200 F (en voie d'épuisement).

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,
28, rue Saint-Dominique,
75007 Paris.

Tél. : 555-69-46.

Groupe « Informatique et automatisation en chimie industrielle »

Colloque Informatique et chimie industrielle

Judi 11 mars 1982, Paris.

Le Groupe de travail « Informatique et automatisation en chimie industrielle » de la Société de Chimie Industrielle organise, le jeudi 11 mars 1982, à la Maison des Ingénieurs et Scientifiques de France (19, rue Blanche, 75009 Paris), un Colloque consacré à l'informatique et à la chimie industrielle.

Programme

- 9 h : accueil des participants.
9 h 30 : présentation du Colloque par le Professeur H. Brusset.
9 h 45 : Standardisation des logiciels pour micro-ordinateurs :
- Logiciels d'analyse de données multidimensionnelles sur micro-processeur (L.A.A.S., Toulouse),
 - Constitution d'un répertoire des progiciels pour micro-ordinateur (B.S.N., Boussois),
 - Efforts internationaux pour la normalisation d'un BASIC industriel (I.R.I.S., Villeneuve d'Ascq),
 - Rôle des sociétés d'ingénierie dans la mise en œuvre des systèmes d'informatique industrielle (Heurtey-Industries, Paris).

12 h 30 : déjeuner en commun.

14 h : *Système de contrôle-commande multiséquentiel appliqué à l'automatisation d'une unité de reformage catalytique* (I.F.P., Rueil-Malmaison).

14 h 45 : discussion générale sur les logiciels pour micro-ordinateurs.

15 h 45 : Table-ronde sur l'évaluation des produits-programme de « flowsheeting », animée par M. M. Bignon.

17 h 15 : conclusions sur le Colloque.

Renseignements

Les frais de participation s'élèvent à 350 F, y compris le déjeuner pris sur place à la Maison des I.S.F.

Pour toutes informations complémentaires, s'adresser à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris.
Tél. : (1) 555.69.46.

Fédération Européenne du Génie Chimique

Symposium international « Énergie et économie : matériaux et ingénierie »

12-15 octobre 1982, Londres (Angleterre)

Ce Symposium international, qui a pour thème : Énergie et économie : matériaux et ingénierie, se tiendra à l'hôtel Hilton de Londres, du 12 au 15 octobre 1982. Il fait partie des manifestations organisées par l'Institution of Chemical Engineers pour marquer le double anniversaire célébré en 1982 (60^e anniversaire de sa fondation et 25^e anniversaire de l'octroi de son statut).

Le Symposium est organisé par l'ICChemE (Institution of Chemical Engineers), en coopération avec l'AIChE (American Institute of Chemical Engineers) et le DVCV (Deutsche Vereinigung für Chemie- und Verfahrenstechnik). Il est également la 267^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Un appel aux communications a été lancé pour les six thèmes retenus par le Comité scientifique (date limite d'envoi des résumés : 1^{er} mars 1982) :

- Thermodynamique et économie, existe-t-il un conflit ? (conférence plénière : Sir William Hawthorne, Cambridge, Grande-Bretagne).

- Retenue économique et application de l'énergie, (conférence plénière : Dr L. O. Stine, Universal Oil Products, U.S.A.).

- Point de vue génie chimique du flux de l'énergie/stockage de l'énergie, (conférence plénière : Dr G. Alefeld, Munich, R.F.A.).

- Énergie et le milieu, (conférence plénière : Dr J. F. Mathis, Exxon Chemical Cy, U.S.A.).

- Conversion de l'énergie, problèmes de génie chimique, (conférence plénière : Dr Teggers, Rheinische Braunkohle, R.F.A.).

- Bioénergie, (conférence plénière : R.G.H. Prince, Sydney, Australie).

Renseignements

The Institution of Chemical Engineers, Dept. FMD, 165-171, Railway Terrace, Rugby CV21 3HQ, Grande-Bretagne.

4^e Symposium international sur la prévention des pertes et les progrès réalisés dans l'industrie de transformation

12-16 septembre 1983, Harrogate, Angleterre

Ce 4^e Symposium, qui se tiendra conjointement avec le 8^e Symposium sur les dangers dans les procédés chimiques, est organisé à Harrogate, en Angleterre, du 12 au 16 septembre 1983, par l'Institution of Chemical Engineers, avec la participation de la Royal Institution of Naval Architects ; c'est, également, la 290^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Un appel aux communications a été lancé, en particulier pour les thèmes suivants : cas réels et données récentes, réactions embalées, dégagement de gaz toxiques ou inflammables, dispersion des gaz, phénomènes des explosions, protection en cas d'explosion, propriétés des matériaux et méthodes d'essais, transport et mani-

pulation des produits chimiques dangereux par mer et par voie terrestre, entretien et visite d'entretien, facteurs humains, enseignement et formation continue, identification des dangers et analyse des risques.

Les résumés des communications doivent parvenir à Mr B. M. Hancock avant le 15 mai 1982.

Renseignements

Mr B. M. Hancock, Dept. LP4, Institution of Chemical Engineers, George E. Davis Building, 165-171 Railway Terrace, Rugby CV21 3HQ, Grande-Bretagne.

Fédération Européenne de la Corrosion

Les effets de charges cycliques de faibles fréquences sur les fractures sensibles du milieu

9-11 mars 1982, Milan (Italie)

Cette 113^e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion est organisée par le Groupe de travail « Méthodes d'essais de la corrosion sous tension » de la Fédération et par le Centre de la Corrosion de l'Association Italienne de la Métallurgie.

Elle se tiendra, du 9 au 11 mars 1982, à Milan (Italie).

Renseignements

Associazione Italiana di Metallurgia, Piazzale Rodolfo Morandi, 2, 20121 Milano, Italie.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 9, n° 10, décembre 1981

Dosage des micropolluants minéraux des eaux (Cu, Pb, Cd, Zn) par voltampérométrie de redissolution anodique impulsionnelle sur électrode tournante à film de mercure, par M. Bouzanne.

Cette méthode paraît particulièrement bien adaptée aux dosages des micropolluants des eaux.

Application des techniques chromatographiques à haute performance au dosage des hydrocarbures dans les organismes marins, par M. P. Friocourt, F. Berthou, Y. Dreano, M. Marchand.

Les problèmes abordés concernent l'influence de la sélectivité de la phase liquide sur la séparation des hydrocarbures et le choix d'étalons internes permettant une quantification aisée, aussi exacte que possible.

Enrichissement d'un échantillon pour le dosage automatique de traces par chromatographie en phase gazeuse, par B. Gilot, P. Nak Pi Pat, R. Guiraud.

Plusieurs méthodes sont présentées succinctement; la réalisation pratique d'un appareil automatique est présentée en détails.

Étude analytique de la stéréorégularité des polystyrènes : influence de la nature de l'espèce active et mécanisme de polymérisation, par S. Raynal, J. Sledz, S. Surpano, J. Lacoste, F. Schué.

La stéréorégularité de polystyrènes, obtenus avec les contre-ions lithium, sodium, potassium, rubidium et césium dans différents solvants par RMN du C 13, a été étudiée.

Dosage par fluorescence X des aérosols atmosphériques : détermination des facteurs de correction, par C. Élichegaray, A. Dutot, B. Grubis, R. Vie le Sage.

Une méthode est proposée pour une détermination rapide des facteurs de correction géométrique par recours à une autre technique analytique : l'absorption atomique.

Application de l'analyse multidimensionnelle à un cas d'analyse bromatologique. L'étude des eaux-de-vie de l'Est de la France, par D. Wencker, M. Louis, A. Patris, P. Laugel, M. Hasselmann.

Les compositions en alcools supérieurs (butanol-1 et 2, méthyl-2 propanol-1, méthyl-2 et 3 butanol-1) de 229 eaux-de-vie fabriquées dans l'Est de la France ont été déterminées selon les méthodes officielles françaises publiées en 1973.

Determination of tetrathionate, thiosulphite and hydrogenosulphite in mixtures, par K. K. Verma, A. K. Gulati.

Des méthodes d'analyses des mélanges de tétrathionate, thiosulfate et hydrogénosulfite sont présentées.

Recherche des traces de plomb dans les aliments conditionnés en boîtes métalliques, par C. Mergey, R. Allouf.

Diverses améliorations des méthodes de détermination du plomb utilisées par la plupart des laboratoires américains officiels ou professionnels sont proposées. Ce protocole a été appliqué au contrôle de la teneur en plomb des conserves disponibles dans le commerce.

Analyse des dérivés de méthylation du thiopental par l'hydroxyde de triméthylanilinium, par Ch. Jarry, G. Bourgeois, O. Faure, A. Brachet-Liermain.

Note de laboratoire.