

Events

THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PYROLYSIS/GAS CHROMATOGRAPHY

Preliminary notice

The 2nd International Symposium on Pyrolysis/Gas Chromatography, organized by the Pyrolysis Sub-Group of the Gas Chromatography, Discussion Group of the Institute of Petroleum in association with G.A.M.S., will be held at the Ecole Polytechnique, Paris, on September 28–29, 1972. This is immediately prior to the 9th International Symposium on Gas Chromatography which is being held in Vienna, October 2–6 1972.

The Organizing Committee is:

France
Prof. G. Guiochon,
Dr. R. Nunnikhoven

UK
Mr. C. E. Roland Jones,
Dr. P. B. Stockwell

Intending authors are requested to contact Dr. P. B. Stockwell (The Secretary of the Pyrolysis Sub-Group, Laboratory of the Government Chemist, Cornwall House, Stamford Street, London, SE1 9NQ United Kingdom) for further details. As the Committee hopes to arrange the preparation of preprints for delegates, papers will be required by the end of April 1972. The Committee regrets that numbers must be limited to 275.

COLLOQUIUM ON THE THERMOANALYTICAL METHODS AND THEIR APPLICATIONS, PARIS, 1971

The Colloquium on the thermoanalytical methods and their applications has been organized by the Groupe de Chimie Analytique of the Société de Chimie Industrielle and was held in Paris on the 13th and 14th December, 1971. The text of the lectures will be published in *Chimie Analytique*. The program of the Colloquium was the following:

L'évolution des méthodes thermo-analytiques depuis Le Chatelier jusqu'au 3ème Congrès de l'ICTA; la nomenclature actuelle

C. Duval

(Laboratoire de Recherches microanalytiques du C.N.R.S., Paris)

L'analyse thermogradientimétrique

H. Mauras

Faculté des Sciences de l'Université Paul Sabatier, Toulouse)

Thermogravimétrie pseudo-différentielle par transfert en système isolé

A. Hatterer, F. Fischer et M. Forissier

(Ecole Supérieure de Chimie, Mulhouse)

Applications analytiques et thermodynamiques d'un nouveau système de thermo-pesée

G. Tridot

(Faculté des Sciences de Lille, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille)

Principe et applications immédiates de l'analyse thermique à vitesse de décomposition constante — Intérêt de son couplage avec la calorimétrie, la thermogravimétrie, la spectrographie de masse

J. Rouquerol

(Chargé de Recherches au Centre de Microcalorimétrie et de Thermochimie, Marseille)

Analyse thermique différentielle couplée à l'analyse des gaz émis: application à la décomposition catalytique du perchlorate d'ammonium

A. Levy et J. M. Bregeault

(Faculté des Sciences de Paris, Université de Paris VI, Laboratoire de Cinétique Chimique)

L'analyse thermique différentielle quantitative — aspects théoriques et pratiques

M. Harmelin

(Laboratoire de Recherches Microanalytiques, C.N.R.S., Paris)

L'analyse thermique différentielle — Applications organiques et pharmaceutiques

J. Bartos

(Laboratoire de Recherches Analytiques, Roussel-Uclaf)

Analyse thermique différentielle au-dessous de la température ordinaire

M. Jaffrain

(Université de Paris VI, Laboratoire de Physique Expérimentale Moléculaire)

Les possibilités du chalumeau à plasma haute fréquence en chimie analytique par spectrométrie atomique

J. M. Mermet et J. Robin

(Laboratoire de Chimie Industrielle et Analytique de l'I.N.S.A., Lyon)

Fours à haute température pour analyse thermique

J. Mercier

(Groupe "Développement" de la Société S.E.T.A.R.A.M., Lyon)

Montage d'analyse thermique différentielle sous pression de vapeur d'eau contrôlée: application à la décomposition thermique de sulfates doubles hexahydratés

M. Tardy et J. M. Bregeault

(Faculté des Sciences de Paris, Université de Paris VI, Laboratoire de Cinétique Chimique)

Etude des ciments en analyse thermique différentielle

M. Regourd

(Service "Cristallographie" du C. E.R.I.L.H.)

et C. Mazières

(Faculté des Sciences d'Orsay)

Réacteur à mesures directes en diffractiométrie X, analyse thermique différentielle et débitmétrie isobare associées. Exemples d'application à la cinétique hétérogène

1ère partie: *P. Barret,*

(Laboratoire de Recherche sur la Réactivité des Solides associé au C.N.R.S., Dijon)

2ème partie: *N. Gerard,*

(Faculté des Sciences de Dijon)

3ème partie: *G. Watelle,*

(Faculté des Sciences de Dijon)

THE 2ND CONFERENCE ON APPLIED PHYSICAL CHEMISTRY,
VESZPRÉM, 1969

The 2nd Conference on Applied Physical Chemistry was held in Veszprém (Hungary) on 2–5 August, 1969.

The full text of the lectures was published in the form of preprints by Akadémiai Kiadó, Budapest, 1971.

The following lectures of thermoanalytical interest were delivered on the meeting:

Effect of the kinetics of thermal decomposition and the dynamics of pyrohydrolysis in pyrolytic gas chromatography

L. Leisztner, I. Ács and S. Gál

(Ministry of Home Affairs, and Technical University, Budapest, Hungary)

Possibilities and limitations in the determination of excess thermodynamic properties from GLC retention data

J. Novák, O. Wičarova and J. Janák

(Institute of Instrumental Analytical Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, Brno, Czechoslovakia)

Problems of thermal diffusion in dynamic desorption method for the measurements of small surface area

M. Krejčí and D. Kourilova

(Institute of Instrumental Analytical Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, Brno, Czechoslovakia)

Determination of the ΔH value of chemical analytical reactions by DIE with the instrument "Directhermom" and its importance in thermometric concentration analysis

K. Doering

(VEB Jenaer Glasswerk Schott and Gen., Jena, DDR)

Derivatographic measurements in controlled atmospheres

Gy. Parlagh, K. Huszár, Gy. Rácz and Gy. Székely

(Department of Physical Chemistry, Technical University, Budapest, Hungary)

Calculation methods of reaction kinetic based on thermal curves

T. Flóra and Gy. Pfeifer

(Research Institute for Heavy Chemical Industries, Pesticide Department, Veszprém, Hungary)

The application of derivatography to the determination of carbon in metal-containing organic compounds of boron

E. Schwarcz, A. Levins, R. Belovsova and A. Teravda

(Institute of Inorganic Chemistry, Riga, USSR)

Derivatographic and magnetic data for the more accurate identification of illites

B. Selmeczi

(Mecsek Ore Mining Enterprise, Pécs, Hungary)

Study on the solid–solid interaction between sulfamethazole and lactose by thermal analytical method and accelerated storage tests

S. Tarjányi, Gy. Liptay and M. Iglóy

(Research Institute for Pharmaceutical Chemistry, and Institute for Applied Chemistry, Technical University, Budapest, Hungary)

Catalytic thermometric titrations by coulometrically generated titrant

V. Vajgand and F. Gaál

(Institute of Chemistry, Faculty of Sciences, Beograd and Institute of Chemistry, Faculty of Sciences, Novi Sad, Yugoslavia)