

## Events

**9eme Journée d'étude des équilibres entre phases held at the Autonomous University of Barcelona on April 22, 1983.**

The following lectures were presented:

Quaternary systems, interpretation and representation method

P. PENA, R. MARTINEZ, A. CABALLERO y S. DE AZA

(Department of Ceramics, Instituto de Cerámica y Vidrio. C.S.I.C. Arganda del Rey, Madrid)

Systèmes multicomposants. Détermination dans le simplexe à  $n$  dimensions, de la composition de la phase liquide pour un mélange se séparant en deux phases. Calcul des quantités relatives de chaque phase

J. SAID et M. EL HADEK

(Université Lyon I, Laboratoire de Physico-Chimie minérale II)

Reconstitution thermodynamique des systèmes binaires: systèmes sans solution solide étendue

J. CHARLES, CH. CUNAT, J. CL. GACHON et J. HERTZ

(Laboratoire de Thermodynamique Métallurgique, Université de Nancy I)

Calcul des équilibres en phase condensée de quelques systèmes du type  $A_2B_3-B$

J. ONRUBIA, J. A. MARTINEZ-LOZANO, M. T. CLAVAGUERA-MORA et  
N. CLAVAGUERA

(Termologia, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad de Valencia)

Cu-Ti and Cu-Ti-Al solid state phase equilibria in the Cu rich region

J. Y. BRUN, S. HAMAR-THIBAUT and C. H. ALLIBERT

(LTPCM-INPG)

Stabilité des phases dans l'alliage d'Heusler  $Cu_2MnAl$

B. DUBOIS

(Laboratoire de Métallurgie Appliquée, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris)

Phases en équilibre dans les alliages ternaires Cu-Al-Mn riches en cuivre

J. M. SCARABELLO, E. VICARIO, J. MACK et J.-J. COUNIOUX

(Département de Physique des Matériaux, Laboratoire associé au CNRS 172, Université Claude Bernard, Lyon I)

Mesures couplées de l'enthalpie et de l'émission acoustique pendant une transition martensitique

J. L. MACQUERON, A. PLANES et V. TORRA

(Lab. Traitement du Signal, INSA)

Diagramme d'équilibre des phases et supraconductivité dans le système binaire V-Re

J. L. JORDA

(Université de Genève, Ecole de Physique, DPMC)

Etude du système sous-ternaire  $Sb_2Te_3-GeTe-Te$

S. BORDAS, M. T. CLAVAGUERA-MORA, B. LEGENDRE y CHHAY HANCHENG

(Termologia, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona)

Etude de quelques transformations à l'état solide par mesure de la résistivité. Application à des chalcogénures semiconducteurs

G. BRUN, J. C. TEDENAC et M. MAURIN

(Laboratoire de Chimie des Matériaux, E. R. A. 314, Université des Sciences et Techniques du Languedoc)

Diagramme des phases du système  $GeSe_2-Sb_2Te_3$

S. SURINACH, M. D. BARO y N. CLAVAGUERA

(Termologia, Facultad de Ciencias, Universidad Autonomia de Barcelona)

Change in the equilibrium transition temperature in the  $\beta$ -martensite transformation in shape memory binary alloys

A. PLANES, J. VINALS, V. TORRA

(Dep. Termologia, Facultat de Física, Barcelona 28)

Rapidly quenched materials — production techniques and physical properties

D. PAVUNA

(Department of Physics, The University of Leeds)

Consideraciones sobre la separación de fases en vidrios. Influencia sobre sus propiedades y obtención de nuevos materiales

A. DURAN y J. M. RINCON

(Instituto de Cerámica y Vidrio, Madrid)

Interaction de 1,2-diacil derives—SN—glycerol/cholesterol dans l'interphase air—eau

P. FERIZ, R. COLL, A. ALSINA, O. VALLS y S. GARCIA

(Departamento de Físico-Química Aplicada, Facultat de Farmacia, Universidad de Barcelona)

Equilibres solide—solide du système ternaire  $\text{CaO—Na}_2\text{O—P}_2\text{O}_5$ : sous-système quasi-binaire  $\text{Ca}(\text{PO}_4)_2\text{—CaNaPO}_4$

J.-M. MILLET et A. SEBAOUN

(Université Lyon I, Laboratoire de Physico-chimie minérale II)

Topotactic reactions of vanadyl phosphate and related phases

N. CASAN-PASTOR, D. BELTRÁN-PORTER y E. MARTINEZ-TAMAYO

(Departamento de Química Inorgánica, Facultat de Ciències Químiques, Universidad de Valencia)

Courbe de coexistence solide—liquide et variation de volume à la fusion de sels et mélanges de sels

L. DENIELOU, J. P. PETITET, R. TUFEU et B. LE NEINDRE

(Laboratoire des Interactions Moléculaires et des Hautes Pressions, C. N. R. S. Université Paris-Nord)

Equilibre de penetration dans l'interphase air—eau des sels biliaires dans les monocouches de lipides

J. HERNÁNDEZ, J. ERILL, O. VALLS, A. ALSINA y S. GARCIA

(Section de Physique-Chimie Biologique, Faculté de Pharmacie, Université de Barcelone)

Solvation et equation du liquides dans les systèmes de type eau—sel

R. TENU et J.-J. COUNIOUX

(Université Lyon I, Laboratoire de Physico-Chimie minérale II)

Preparacion de ferratos(IV) de bario

E. MARTINEZ-TAMAYO y D. BELTRÁN-PORTER

(Departamento de Química Inorgánica, Facultat de Ciències Químiques, Universidad de Valencia)

The critical assessment of ternary alloy phase diagram data

A. PRINCE