

Détermination des chaleurs d'adsorption de l'anhydride carbonique par la mordenite synthétique  
GARTHAUD P., CHAUVEAU B., COINTOT A.

DEUXIEME SESSION - ETUDES DES PHASES CONDENSEES MOYENNES ET HAUTES TEMPERATURES

Conférence - Estimations physiques des propriétés thermodynamiques dans les métaux et alliages  
CYROT-LACKMANN F.

Microanalyse thermique différentielle appliquée à l'étude des chaleurs de fusion, des chaleurs massiques à la pression atmosphérique et des courbes de fusion à haute pression des phases métastables du gallium  
BOSIO L., CORTES R.

Diagramme d'équilibre liquide-solide des systèmes TzF-MF (M = Li, Na, K, Rb, Cs)  
VOUILLON J.C., SAUGIER M.T., COUNLOUX J.J., COHEN-ADDAD R.

Contribution à l'étude du diagramme d'équilibre de phases d'alliages Cu-V - Influence de l'oxygène sur le système  
ALLIBERT C., DRIOLE J.

Sur l'analyse thermique différentielle de l'arsenic en ampoules scellées  
CEOLIN R., KHODADAD P.

Etude des transitions Isolant-Métal par microcalorimétrie  
COEY J.M.D., ROUX-BUISSON H., SCHLENKER C., LAKKIS S., DUMAS J.

Applications de l'ATD à l'étude de certains aspects thermodynamiques et cinétiques de la transformation martensitique dans les alliages fer-nickel  
CHAPPUIS G., HARMELIN M., LEHR P.

Etude thermodynamique par calorimétrie de réaction et méthodes associées des nitrates de Nickel II Hexamine, nitrate de Nickel II Hexapyridine et des solvatés inférieurs résultant de leur décomposition  
PROST M., JOLY R.D., THOUREY J., BLANCHARD J.M.

DEUXIEME SESSION

Conférence - L'importance des mesures calorimétriques et leur précision  
KUBASCHEWSKI O.

Conférence - Techniques and recent results of calorimetric studies on condensed phases in the range 300 to 1000 K  
GRANVOLD F.

Calorimétrie Scanning Adiabatique (800-1800 K)  
LE COZE J., ROCEZ J.

Construction et mise au point d'un calorimètre au diphenyl-ether adapté à l'enthalpiométrie à chute  
CHATILLON-COLLINET C., ALLEGRET F., DENEUVILLE J.L., MATHIEU J.C.

Etude thermodynamique du système tellure-thallium  
CASTANET R., BERGMAN C., KEHLALAN

The enthalpy of formation and the description of the defect structure of the ordered  $\beta$ -phases of Ni-Al and Co-Al  
HENIG E.Th., LUKAS H.L.

Molar partial enthalpies for the In-Cd-Hg system at 20°C  
AGUSTENCH M., NAVARRO J., OLIVERAS J., TORRA V.

Enthalpies de mélange dans le système réciproque de sels fondus  $Na^+$ ,  $K^+ // Br^-, OH^-$   
ACHAI-KHAFRI H., BROS J.P., GAUNE-ESCARD M.

Application de la microcalorimétrie à l'étude des phénomènes de restauration et de recristallisation au cours du frittage de poudres métalliques  
CYTERMANN R., MAZADIER M., AUGUIN B., DEFRESNE A., GILLES P.

Application de l'analyse calorimétrique différentielle (A.C.D.) à la mesure de l'énergie emmagasinée par un métal écroui et à l'étude générale des dislocations  
ROLLAND M., GREGOIRE P., LIANG W.K.

TROISIEME SESSION - COMMUNICATIONS LIBRES ET APPAREILLAGES

Enthalpiométrie comparée de protonation des tampons et schémas réactionnels : microcalorimétrie de la réduction enzymatique de quelques composés C-nitrés  
HUYNH S., HUYNH C.H., SILBERZAHN P., BOIVINET P.

Thermomechanical analysis of Cold-Drawn aromatic polymer films  
KAMBE H.

Etude par analyse enthalpique différentielle (D.S.C.) des changements d'état dans les systèmes dispersés  
DUMAS J.P., CLAUSSE D., BROTO F.

Etaalon secondaire pyrotechnique utilisable en calorimétrie et en analyse thermique différentielle  
CHAZAL A., PATIN H.

Measurement of transport coefficient through calorimetric techniques  
PRADO J., ROJAS E.

TROISIEME SESSION - APPAREILLAGES

The design and development of a stopped-flow microcalorimeter for the study of enzyme kinetics  
BERGER R.L., DAVIDS N., PANEK E.

Réalisation d'un dispositif d'analyse thermique différentielle permettant de procéder à des études thermiques sous des pressions allant jusqu'à 2500 bars et à des températures comprises entre -100°C et +100°C  
BARNAUD G., XANS P.

Détection et dosage du gypse résiduel dans les semihydrates par analyse calorimétrique différentielle (A.C.D.)  
SCHLICHENMAIER V.

Adiabatic Impulse Calorimetry  
FUNCK Th.

会報

第4回幹事会

昭和50年8月12日 12時30分～15時30分 学士会館本館 出席者8人 第11回熱測定討論会の発表件数, 特別講演についての報告があり, 参加費, 懇親会費を決定。昭和51年度第4期委員候補者, 幹事候補者を決定し, 選挙および総会開催までの諸般のスケジュールを検討協議した。

なお第12回熱測定討論会を昭和51年10月初めとすること, 開催候補地を名古屋地区とすることを了解した。

会員動静(昭和50年4月26日～8月12日)

入会者(正会員)川地 勇, 佐藤明子, 高橋俊郎, 三宅通博, 今井昌邦, 安武正敏, 池川喜由, 伊藤勝雄, 三

友明夫, 谷口英一, 小松和夫, 藤枝修子, 神野清勝, 三浦秀雄(維持会員)理研軽金属工業(株), タケダ理研工業(株)大阪営業所

退会者(正会員)吉田直行, 高木啓典, 芝 武, 大麻宏, 筒井清二, 松田徳司, 関野一男, 山崎喜三郎

正会員 668名, 維持会員 48社

『熱測定』編集委員

高橋洋一(長), 小沢丈夫, 大塚良平, 菅 宏, 三田 達

熱測定 Vol. 2, No. 4. 1975 昭和50年9月1日印刷  
定価 1,000円 昭和50年10月5日発行  
発行人 日本熱測定学会 松本直史  
〒113 東京都文京区湯島1-5-31 第一金森ビル  
電話 03-815-3988 振替東京110303