

Colloque 07

Thermodynamique et comportement des matériaux à haute température ($> 1200^{\circ}\text{C}$).

Responsables : Christian CHATILLON (SF2M)
Thierry CUTARD (GFC)

Coordinateurs : Sabine DENIS (MECAMAT-SF2M)
Daniel NEUVILLE (SFMC)
Jacques POIRIER (GFC)

Liste des Posters affichés les 13 et 14 novembre 2006

AF-07-0151

Thermodynamique de matrices de confinement de déchets nucléaires.

J. ROGEZ, CNRS, Marseille, France
K. ARDHAOUI, U. PASQUET, S. CHABCHOUB, A. LEINEKUGEL, Y. FOUQUE, G. MIKAEIAN, A. BECHRIFA, M. V. COULET, H. SAÏD, C. FAVOTTO

AF-07-0152

Thermodynamique et énergie de surface dans l'anatase nanocristalline.

J. ROGEZ, CNRS, Marseille, France
A. WEIBEL, G. MIKAEIAN, R. BOUCHET, P. KNAUTH

AF-07-0278

Étude thermodynamique des systèmes B-H-O et B-Si-H-O : modélisation de la vaporisation de B₂O₃ (c).

S. WERY, Laboratoire PROMES, Perpignan, France
F. TEYSSANDIER

AF-07-0307

Étude du Comportement du SiC à Haute Température sous Différentes Atmosphères.

M. BALAT-PICHELIN, PROMES-CNRS, Font-Romeu Odeillo, France
J. ECK, F. AUDUBERT

AF-07-0315

Développement du combustible des futurs réacteurs rapides à gaz –

Etude de la compatibilité entre Composé fissile et Matrice inerte.

C. RADO, CEA Valrhô, Pierrelatte, France
O. RAPAUD, S. CHATAIN, C. GUENEAU, F. LE GUYADEC, B. DESCHAMPS

AF-07-0441

Oxydation et évaluation de la température d'inflammation de poudres d'UC et d'UN.

F. LE GUYADEC, CEA Valrhô, Pierrelatte, France
S. JOFFRE, C. CHATILLON, E. BLANQUET

AF-07-0492

Étude microstructurale et thermodynamique des propriétés à haute température d'alliages base nickel et/ou fer renforcés par carbures de chrome et de tantale.

P. BERTHOD, Université Henri Poincaré Nancy 1, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
Y. HAMINI, L. ARANDA, L. HÉRICHER

AF-07-0651

Contribution à l'étude du système quinaire Pb-Bi-O-Fe-Hg. Caractérisation du système ternaire Pb-Fe-O.

I. DIOP, UHP, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
N. DAVID, J. M. FIORANI, R. PODOR, M. VILASI

AF-07-0679

Nouveaux matériaux pour turbines aéronautiques - Relations de phases et oxydation.

R. PODOR, UHP - Nancy, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
F. ZAMOUM, T. BENLAHARCHE, N. DAVID, J. M. FIORANI, M. VILASI

AF-07-0771

Relations de phase et mécanismes de formation dans le système BaNb2O6 – SrNb2O6.

A. IANCULESCU, Université Polytechnique de Bucarest, Bucarest, Roumanie
A. BRAILEANU, G. VOICU, V. MARINESCU, D. RADU, O. DUMITRESCU

AF-07-0885

Propriétés de transport du dioxyde d'uranium. Influence du Gd et des impuretés.

G. BALDINOZZI, CNRS, Châtenay-Malabry, France
L. DESGRANGES, M. DOLLÉ, P. GARCIA, G. PETOT-ERVAS, C. PETOT, E. VEZITEU

AF-07-0958

Influence de la morphologie tridimensionnelle sur le comportement mécanique de réfractaires électrofondus.

K. MADJ, Centre des Matériaux P.M. Fourt, Evry, France
S. FOREST, M. BOUSSUGE, S. GAILLIÈGUE, F. N'GUYEN, E. LATASTE, J. Y. BUFFIÈRE, D. JEULIN, D. BERNARD

AF-07-1375

Differential scanning calorimetric and gas chromatographic study of a new monotropic liquid crystal.

S. GUERMOUCHE, USTHB, Fac chimie, Alger, Algérie
F. AMMAR-KHODJA

AF-07-1465

Vaporisation de SiC-SiO2 et recristallisation de SiC.

G. HONSTEIN, Laboratoire de Thermodynamique et Physico-Chimie Métallurgiques, Saint-Martin-d'Hères, France
C. CHATILLON, F. BAILLET