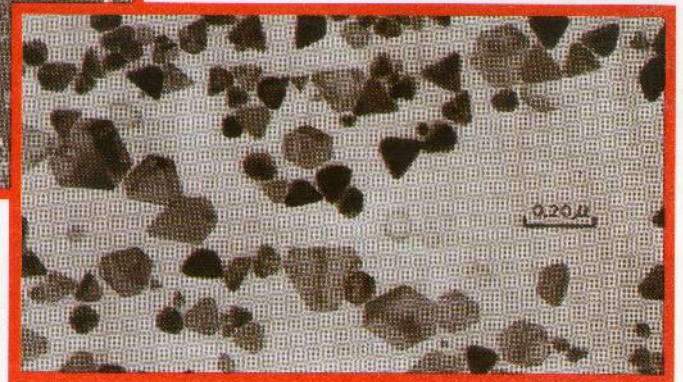
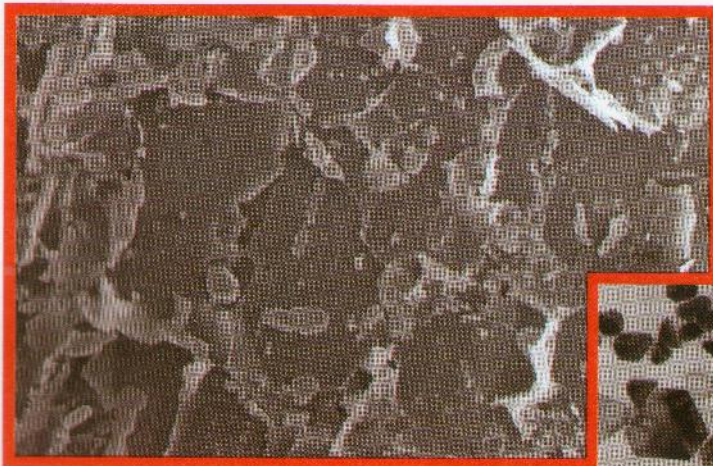


Synthèse

Publication de l'Université d'Annaba-Algérie

Numéro spécial

METALLURGIE



Synthèse n° 05 juin 1999

Publié par l'Université d'Annaba

Sommaire

L. Atoui, Z. Labed, D.I. Rydjonkov, A. Bousbiat Analyse du mecanismecinetique de la carboreduction de mno dans les conditions de chauffage lineaire.....	05
Benchiheb. O, Drozdov. N. N, atoui. L Influence du minerai de fer barytique de Boukhadra sur les propriétés physico-chimiques des agglomérés d'El-Hadjar.....	12
S. Boudebane, Z. Bouremoum, S. Saad, S. Mechachti, M.S. Hamani Obtaining of Ti-Al alloy powder from $TiO_2 - Al_2O_3$ oxides by Ca or Mg co-reduction	19
H.Chadli, A. Boufelfel. Interfacial Properties of Liquid Alloys :An Experimental study on Ga-Bi and Ga-Ge	23
M. Ferrag, H. Taallah, D. Costa, P. Marcus. Analyse par Spectroscopie de photoélectrons X (XPS ou ESCA) de revêtement du fer étamé électrolytique refondu E_2	28
M.Z.touhami, A. Khetache, N. Bensouilah, A. Darsouni, B. Bouzabata. Etude de l'effet du vieillissement et de la nitruration sur les propriétés mecaniques de l'acier microallie au niobium et vanadium.....	34
H. Essom, M. Lambertin. Oxydation des alliages FeCrAl. relation entre l'oxydation et les traitements préliminaires.....	40
Labaiz M, Guillot L, Beranger G. Relation entre Oxydation et Frottement à Chaud d'un Acier 28NCDV10 Préoxydé dans l'Air et dans la Vapeur d'Eau.....	49
M. Retima, D.E. Mekki Influence de l'énergie de faute d'empilement sur les lois de comportement en fluage : cas de Cu et Cu - 4 Si.....	55
A.Darsouni, Bouzabata, F. Montheillet. Ajustement de la contrainte d'écoulement d'un acier microallie.....	58
M. Zahzouh, A. Himour, S. Boudebane. Durcissement par dispersion de particules d'oxydes de Al_2O_3 d'un alliage monocristallin Cu-Al à 0.15 % en poids sur des couches superficielles d'épaisseurs variables.....	64
L Boulanouar, M Benghersallah. Etude et modelisation de l'usure d'une fraise a surfacer a plaquettes rapportees amovibles en carbure metallique	71
K. Zemmour, K. Saidi. Thickness dependence of the residual resistivity and transport properties of superconducting tin films	76