

Sommaire

J.L. Crolet, L. Séraphin, R. Tricot : Nature du potentiel de piqûre des aciers inoxydables. Rôle des inclusions et des états de surface	647
F. Bonnet, M. Biscondi : Etude d'un mode particulier de fissuration intergranulaire sous tension, à 700° C, dans les aciers inoxydables austénitiques	663
Mme C. Bertrand, M. Cornet, Mme S. Talbot-Besnard, R. Lerner : Conditions et effets d'introduction de l'hydrogène dans des aciers à résistance élevée dans des milieux naturels	673
J.C. Colson, M. Lambertin, J.P. Larpin : Influence de la composition d'aciers ferritiques Fe-Cr-Al faiblement alliés sur les mécanismes et la vitesse de corrosion en atmosphère de soufre vapeur à haute température	687
R. Blondeau, R. Palengat, J. Dollet, B. Thomas : Etude de la précipitation et de la mise en solution du vanadium dans les aciers calmés	695
Mlle D. Bouchet, Mme L. Priester, P. Lacombe : Etude de la ségrégation du carbone et de l'azote dans un alliage ferritique fer-chrome à 9 % Cr par les méthodes potentiocinétiques et de microscopie électronique par transmission	709
M. Cappelaere, J. Dixmier, J. Sannier, H. Coriou : Comportement de l'alliage 800 dans le sodium contaminé par de la soude	719
J. Lagrange, Ph. Maynier, Mme A. Palmier, A. Ponsot, J. Dollet : Contribution à l'étude de la cinétique de la fragilisation de revenu réversible des aciers au carbone et faiblement alliés	757
D. Tréheux, Nguyen Du, C. Renault, P. Guiraldenq : Préparation d'une structure inoxydable austéno-ferritique à grains très fins et étude de son comportement superplastique	765
D. Dubois, B. Barbé, J. Poirier : Caractérisation mécanique de l'acier inoxydable 22 CND 17-13 entre 20 et 1 000° C en vue de l'utilisation pour des calculs thermo-plastiques	773
Mme J. Girardin, M. Manson, J. Poirier : Etude des déformations par hydroformage de tôles en acier inoxydable austénitique	783
G. Murry : Evolution de la dureté des aciers de traitement thermique au cours du revenu après trempe incomplète	665
J.C. Brunet, M. Hugo, P. Torterat, D. Robat, J. Bellot : Aciers de construction au calcium à usinabilité améliorée	673
C. Leymonie, R. Risacher : Influence du manganèse sur les propriétés mécaniques d'aciers au Ni-Cr-Mo-V	687
J.F. Delorme, R. Tricot : Frappe à froid de l'acier 100 C 6 pour roulements	697
G. Mathern, L. Séraphin, R. Tricot : Caractéristiques de fluage et de ductilité à chaud de l'alliage 800 pour tubes de générateurs de vapeur de surrégénérateurs	717