



8^{èmes} Journées des aciers spéciaux – Mai 1969

Ne sont disponibles que les résumés des communications

PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

MATIN

GRAND AMPHITHÉÂTRE

- 9 h 15 M^{mes} STAGNO et PINASCO (Université de Gênes):
La structure métallographique des aciers à coupe rapide à l'état brut de fusion et après déformation.
- 9 h 50 M. MEDAVAR (Thyssen Rohrenwerke Aktiengesellschaft):
Le développement et les propriétés d'utilisation d'un acier austénitique à haute résistance Cr-Ni-Mo-N, en considération particulière de ses propriétés de corrosion dans l'eau de mer.
- 10 h 25 M. le professeur SONNICO (Université Missouri, U.S.A.):
Recherches expérimentales sur le comportement à la corrosion sous tension des aciers maraging dans divers milieux.
- 11 h Docteur ingénieur Z. TYSZKIO et J. BRYNIARSKA (Inst. Odłownictwa, Krakowie, Pologne):
Etude microfractographique des alliages de fer résistant aux hautes températures, contenant du chrome, du silicium et de l'aluminium.
- 11 h 35 MM. J.-P. FIDELLE, C. ROUX, M. RAPIN (C. E. A., Centre Etudes Bruyères-le-Châtel):
**Essais de fragilisation d'aciers à haute résistance par l'hydrogène et le deutérium sous pression. Contribution au mécanisme de la fragilisation des aciers par l'hydrogène (avec film).
(Film vers 12 heures.)**

AMPHITHÉÂTRE A

- 14 h 15 MM. E. POUILLARD et B. OSDOIT (C.C.N.M.):
Le mécanisme du cordage de l'acier inoxydable à 17 % Cr.
- 14 h 50 MM. LEPSATRE, HUBERT, C. MESSEGER (Centre technique des Applications du Soudage):
Contribution à l'étude du soudage des aciers austénitiques du type 18-10 à l'azote.
- 15 h 25 MM. GEIER, F. GOBIN (Ec. nationale supérieure mécanique, Nantes):
Contribution à l'étude de la fissuration en cours de solidification des austénites alliées 25 % Cr 20 % Ni en rapport avec leur teneur en carbone.
- 16 h MM. A. GELPI, G. FRADE (E.N.S.M.):
Relation entre la microstructure électronique d'un acier du type 316 au niobium et sa vitesse de fluage à 700°C.
- 16 h 35 MM. J.-P. PEYRONNET, R. BORELLY (I.N.S.A.), HATUEL (SNECMA), J. DECROIX (Ugine):
Etude de la microstructure d'un acier austénitique au Mo-W-V.
Fin à 17 h 10.

AMPHITHÉÂTRE B

- 14 h 15 MM. L. RÆSCH et G. HENRY (I.R.S.I.D.):
Influence des conditions de revenu et de la température d'essai sur le comportement de l'acier maraging.
- 14 h 50 MM. G. FAIVRE, D. THIVELLIER, J. BOURGEOT, J. MANENC (I.R.S.I.D.):
Durcissement des aciers au nickel par le niobium.
- 15 h 25 MM. F. ABRASSART, F. LECROISEY, A. PINEAU (E.N.S.M., Paris):
Etude de la plasticité en relation avec la transformation martensitique.
- 16 h M. E. ALMAND (C.A.F.L., Les Dunes):
Influence de faibles additions de sélénium sur les caractéristiques transversales des aciers de construction.
- 16 h 35 M. GENCE (S.N.C.F.):
Les cœurs d'aiguillage à la S.N.C.F. (évolution, amélioration, entretien).