LA PAROLE EST À ...

Aux origines de l'acoustique physique*François Baskevitch* 2

DOSSIER : SPÉCIAL « VIBRATIONS - PARTIE 2 »

Caractérisation dynamique des matériaux et réduction des nuisances vibroacoustiques : l'apport des vibrations. Partie 2*Bernard Duperray* 4**Les vibrations au service de la maintenance conditionnelle des machines tournantes***Patrick Labeyrie & Jacky Dumas* 10**Mesure haute précision de vitesse angulaire instantanée pour la surveillance et la caractérisation d'excitation en machine tournante***Didier Rémond & Laurence Renaudin* 16**Le découplage de structures à l'aide d'isolateurs passifs***M. Pompéi* 24**Effets des vibrations sur l'Homme. Conséquences des vibrations sur le corps complet et le système main-bras***Jean-Pierre Galmiche* 37**Predicting the adverse health effects to long term whole-body vibration exposure***Ayari H., Thomas M., Doré S.,
Tairar R. & Dron J.P.* 44

APPROFONDISSEMENTS

Apport de la formulation temporelle dans l'analyse de voies de transfert*Florent Perrin, B. Ingmar Pascher,
C. Carsten Zerbs* 53

ACTUALITÉS

Généralités 50*En bref* 51*Bâtiment* 52*Technologies* 53*Santé* 54*Transports* 55*Produits* 57*Réglementation* 59**Directeur de la publication** : Dominique Bidou**Rédaction** : Brigitte Quetglas**Comité de rédaction** :Patrick Cellard, Alice Debonnet-Lambert,
Jacky Dumas, Bernard Favre,
Philippe Guignouard, Jean Kergomard,
Jacques Lambert, Catherine Lavandier,
Pascal Millot, Jean Tourret.**Conception** : Atypik Design**Mise en page** : Atelier Olga Debonnet**Contact** : Acoustique & Techniques,12/14, rue Jules Bourdais,
75017 PARIS

Tél. : 01 47 64 64 61

Fax : 01 47 64 64 63

ISSN : 1263 - 8072