

SOMMAIRE

7 27

Effet de la variation de l'indice optique sur les bandes interdites de cristaux photoniques 2D à base de nanoparticules

A. LABBANI, R. SAOUDI, A. BENGHALIA

Automatisation de l'interface des cotes unidirectionnelles de fabrication en spécifications normalisées ISO-GPS

D. MOULAI-KHATIR, S. HAMOU, A. CHEIKH, J.M. LINARES

11 39

Effect of geometrical singularity on buckling behavior of rectangular laminated plates

S. MOKHTARI, A. TATI, M. GUENFOUD

Prediction of fatigue life of automotive aluminum lower suspension arm

A. SAOUDI, M. BOUAZARA, D. MARCEAU

17 45

Utilizing crushed limestone fine wastes in Algeria as fillers in cement

Z. GUEMMADI, H. HOUARI

Influence de la carbonatation sur la porosité des bétons

F.Z. DAKHMOUCHE, X.BRUNETAUD, H. CHABIL, M. AL-MUKHTAR

23 51

Highly oriented doped and undoped tin oxide thin films grown on multicrystalline silicon substrate

A. SMAALI, R. OUTEMZABET-HOUARI

Improving mechanical properties of API X60/X70 welded pipeline steel

A.GUEDRI, B. MERZOUG, A. ZEGHLOUL