

Contents

1 Effect of the Variation of the Mixing Coefficient on a Turbulent Confined Flame (CH₄/Air).....	1
<i>GUESSAB Ahmed, ARIS Abdelkader, F. TABET HELAL and Iskander GÖKALP.</i>	
2 INVESTIGATION NUMERIQUE DU COMPORTEMENT DU DISQUE INTERVERTEBRAL PAR LA METHODE DES ELEMENTS FINIS.....	9
<i>Benaoumeur AOUR, Nadhir DAMBA .</i>	
3 MODÉLISATION NUMÉRIQUE DE L'ÉCOULEMENT TRANSSONIQUE DANS UN DISTRIBUTEUR À AUBE DE TYPE VKI D'UNE TURBINE À GAZ.....	19
<i>Brahim Meziri, Mohammed Hamel, Miloud Abidat et Laila Merahi .</i>	
4 Détection de la sécheresse pluviométrique dans le bassin de la Tafna au cours des six dernières décennies.....	26
<i>Abderrahmane Nekkache GHENIM.</i>	
5 ETUDE DES PERTURBATIONS ELECTROMAGNETIQUES DANS UN TRANSREACTEUR DE MESURE	32
<i>Kamel SAOUDI, Mohamed REZKI.</i>	
6 Compensation de la dispersion dans la propagation dans les fibres optiques.....	42
<i>Faouzi SALAH-BELKHODJA , Rafah NAOUM ,Khaled KHELIL.</i>	
7 Comparaison entre un MOSBULK et un MOSiGeOI en Technologie SiGe utilisant le modèle BSIM 3V3.1 PSPICE: Application aux circuits LVDS.....	49
<i>Z. Rebaoui, D. Chalabi, A. Saïdane, M. Abboun Abid.</i>	
8 720Intégration des agents dans un outil d'aide à la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) pour la gestion d'un atelier de fabrication de pièces mécaniques.....	58
<i>Sid Ahmed Elandaloussi et Noria Taghezout.</i>	
9 Etude de l'Efficacité d'un Echangeur Géothermique Horizontal.....	68
<i>Abdel ylah Benazza , Nouredine Retiel , Mostefa Aichouba , Samir Laouedj.</i>	
10 Calcul Hydraulique d'un Condenseur Industriel à Surface précédé d'un Désurchauffeur du Complexe Sonatrach/ Arzew.....	78
<i>D. BENNACER , F. BENKHENAFUO , M. SIFI et M. BENAÏSSA.</i>	
11 CFD simulation of heat transfer in a two dimensional vertical conical cylinder partially annular space.....	87
<i>Nouredine Retiel , Belkacem Ould said and Abdelyllah Benazza.</i>	