

TABLE DES MATIERES

BENHADJ BRAIEK Naceur	1
<i>Approche polynomiale pour l'étude et la commande des systèmes non linéaires analytiques</i>	
LANDAU Ioan Doré	9
<i>De la commande robuste à la commande adaptative</i>	
LEFRANC Gaston	15
<i>Colonie des robots: un nouveau défi</i>	
MONACO Salvatore, NORMAND-CYROT Dorothée	33
<i>Méthodologies d'analyse et de synthèse pour les systèmes non linéaires échantillonnés</i>	
ALOUI Ali, AKKARI Mohamed, AYADI Mounir, BENREJEB Mohamed	49
<i>Performances comparées des lois de commande conventionnelles et non conventionnelles d'un actionneur électromécanique</i>	
BENLAOUKLI Hichem, OLARU Sorin, NICULESCU Silviu-Iulian, MARINKOVIC Slavica	55
<i>Commande prédictive des systèmes dont l'entrée est affectée par un retard variable</i>	
BESANÇON Gildas, VODĂ Alina, ALMA Marouane	61
<i>Observateur et amplification paramétrique pour mesure de force faible</i>	
BLANVILLAIN Sylvain, VODĂ Alina, BESANÇON Gildas	67
<i>Contrôle du pull-in et stabilisation nanométrique d'un M/NEMS</i>	
BOURDEAUD'HUI Thomas, HANAFI Said	73
<i>Programmation mathématique pour l'ordonnancement des systèmes de production flexibles modélisés à l'aide de réseaux de Petri T-temporisés</i>	
CONDUR George, FANEA Alexandru, CIUBOTARU D. Bogdan	81
<i>Gestion des alarmes et diagnostic dans les installations thermiques</i>	
CRÎȘAN Daniela Alexandra, POPESCU-MINA Cătălina, STĂNICĂ Justina Lavinia, COCULESCU Cristina	85
<i>Étude concernant l'utilisation des dimensions fractales pour caractériser les lésions mammaires</i>	
DHOUIBI Hedi, COLLART DUTILLEUL Simon, CRAYE Etienne, NABLI Lotfi	91
<i>Utilisation des réseaux de Petri à intervalles pour la régulation – le cas d'un assemblage mécanique</i>	
DRAGOMIR Otilia, GOURIVEAU Rafael, ZERHOUNI Noureddine, ILIESCU Sergiu	99
<i>Pronostic industriel : étude de l'erreur de prédiction du système ANFIS</i>	
DUȚĂ Luminița, CĂCIULĂ Ion, FILIP Florin	107
<i>Équilibrage en temps réel des lignes de désassemblage</i>	
EL TOUATI Yamen, YEDDES Moez, BEN HADJ ALOUANE Nejib, ALLA Hassane	113
<i>Du réseau de Petri temporel étendu vers les automates hybrides linéaires pour l'analyse des systèmes</i>	
HADJ KHALIFA Ismahene, EL KAMEL Abdelkader, YIM Pascal, DENIS Yannick	121
<i>Transformation de modèles pour une interopérabilité de la chaîne des modes de transport</i>	
HAFIDI Ghizlane, TEBBANI Sihem, DUMUR Didier, WOUWER Alain Vande	129
<i>Analyse de sensibilité pour l'identification d'un modèle paramétrique de culture de E. coli</i>	
HAMMAMI Sonia, BEN SAAD Kamel, BENREJEB Mohamed	137
<i>Sur une nouvelle approche de stabilisation de processus continus non linéaires multivariés</i>	
HARBAOUI DRIDI Imen, KAMMARTI Ryan, BORNE Pierre, KSOURI Mekki	143
<i>Un algorithme génétique pour l'optimisation du problème de ramassage et de livraison avec fenêtres de temps à plusieurs véhicules</i>	
IONESCU Florin, ȘTEFĂNOIU Dan, CULIȚĂ Janetta	149
<i>Prédiction ARMA versus ondelettes</i>	
LANUSSE Patrick, NELSON GRUEL Dominique, SABATIER Jocelyn, LASNIER Remi, OUSTALOUP Alain	159
<i>Synthèse multivariable d'une commande CRONE décentralisée</i>	

VIII

LAYERLE Khaoula, LANGLOIS Nicolas, CHAFOUK Houcine	167
<i>Commande prédictive à base d'état: implémentation sur le circuit d'air du moteur Diesel</i>	
LUPU Ciprian, PAGES Olivier, AZZOUZI Messaouda, POPESCU Dumitru	173
<i>Commande adaptative multimodèle</i>	
MAGHRAOUI Mohamed Nabil, BELGHITH Safya	181
<i>Synchronisation généralisée par backstepping – application à la transmission sécurisée par commutation des paramètres chaotiques</i>	
MOLDOVEANU Alin, MOLDOVEANU Florica, ASAVEI Victor	189
<i>Méga musée virtuel</i>	
POPESCU Dumitru, PETRESCU Cătălin, LUPU Ciprian, DIMON Cătălin	193
<i>Commande et optimisation des installations de chauffage de l'air dans une aciérie</i>	
SEDDIKI Lynda, GUELTON Kevin, ZAYTOON Janan	199
<i>Commande floue en suivi de trajectoire d'un dispositif de rééducation des membres inférieurs</i>	
ȘTEFĂNOIU Dan, PETRESCU Cătălin	207
<i>Fusion des données distribuées à base d'ondelettes orthogonales</i>	
TRAORÉ Dramane, GLUMINEAU Alain, PLESTAN Franck, BOISLIVEAU Robert	215
<i>Commande robuste par modes glissants d'ordre supérieur d'un moteur synchrone: résultats expérimentaux</i>	
UDREA Andreea	221
<i>Logiciel de développement des comportements pour un véhicule autonome électrique</i>	
WANG Haoping, CHAMROO Afzal, VASSEUR Christian, KONCAR Vladan, CHRISTOV Nicolai	227
<i>Suivi de trajectoire avec retour visuel par l'approche des systèmes à fonctionnement par morceaux</i>	
ZAINEA Marius, GUEGUEN Hervé, BUISSON Jean	235
<i>Un modèle formel pour les interrupteurs en électronique de puissance</i>	
INDEX DES AUTEURS	241