



# UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

## FACULTATEA DE MECANICĂ

Str. Domnească nr. 111,  
800201 - Galați, România

Tel./Fax: +40 236 314463  
[www.mec.ugal.ro](http://www.mec.ugal.ro)

---

## TEZE DE DOCTORAT COORDONATE ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI

**2012**

FRÎNCU, OCTAVIAN

**Cercetări teoretice și experimentale privind sudarea mecanizată MAG pe suport ceramic folosind sârme tubulare**

**ecologice:** teză de doctorat / Octavian Frîncu; cond. șt. Dănuț Mihăilescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2012. 208 f.; 30 cm. IV 8735; 621.8/F85

BERBINSCHI, SILVIU

**Contribuții la elaborarea unei metode grafice CAD pentru profilarea sculelor generatoare prin înfășurare** : teză

de doctorat / drd. ing. Silviu Berbinschi ; conducător științific : prof. dr. ing. Nicolae Oancea. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2012. 303 p. : fig. color, tab., diagr. ; 30 cm. IV 8626; 621.9/B46

**2011**

AFTENI, MITICA

**Modelarea multi-scalară a comportării mecanice a nichelului cu aplicații în microdeformare plastică** : teză de doctorat / drd. ing. Mitică Afteni ; conducători științifici : prof. dr. ing. Mihaela Banu, prof. dr. ing. Anne Marie Habraken (Université de Liege, Belgia). - Galați : Universitatea

"Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 184 p. : il. color, diagr. ; 30 cm. IV 8643; 621.9/A25

MARINESCU, OLGUȚA

**Interogarea și analiza semnalelor generate de rotoarele monobloc în configurație complexă multi-treaptă și cu defecte de fisurare** : teză de doctorat / Olguța Marinescu ; cond. șt. Mihaela Banu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 170 p.; 30 cm. IV 8537;

621.87/M11

RUSU, CARMEN CATALINA

**Modelarea proceselor termofizice din arcul electric** : teză de doctorat / ing. Carmen Cătălina Rusu ; conducător științific : prof. dr. ing. Emil Constantin. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 207 p. : fig., diagr. il. color ; 30 cm. IV 8545; 621.79/R96

ZBURLEA, IULIANA MAGDALENA

**Calitatea îmbinărilor sudate la conductele realizate din oțeluri termorezistente** : teză de doctorat / ing. Iuliana Magdalena Zburlea ; conducător științific : prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 199 p. : fig., tab., diagr. ; 31 cm. IV 8539; 621.79/Z40

## 2010

MISTODIE, LUIGI RENATO

**Contribuții la transferul masic din arcul electric de sudare**: teză de doctorat / ing. Luigi Renato Mistodie ; cond. șt. prof. dr. ing. Emil Constantin. - Galați, 2010. 221 p: sch., diagr., fotogr. ; 30 cm. IV 8409; 621.791/M80

SUSAC, FLORIN

**Cercetări privind modelarea și conducerea proceselor de turnare a pieselor precise fabricate din aliaje ușoare**: teză de doctorat / ing. Florin Susac ; cond. șt. prof. dr. ing. Alexandru Epureanu. - Galați, 2010. 162 f., [6] f. ; 30 cm. IV 8478; 621.74/S96

LUCIAN STANCIU

**Contributii la sudarea antigravitationala in domeniul siderurgic**. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.

Facultatea de Mecanică, 2010. Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Danut Mihailescu.

MARCEL GABRIEL NENIȚĂ

**Cercetari asupra îmbinărilor lipite în puncte**. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2010. Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Emil CONSTANTIN.

## 2009

CONSTANTIN A.G. IONUȚ-CLEMENTIN

**Conducerea holistic-integrată a sistemelor tehnologice**. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2009. Conducator stiintific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru.

MARIN G. FLORIN-BOGDAN

**Modelarea holonică a cinematicii sistemelor de prelucrare reconfigurabile**. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2009. Conducator stiintific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru.

## 2008

CIUNTU, SORIN-GEORGE

**Modelarea si managementul realizarii produselor industriale**. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2008. Conducator stiintific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru

LIXANDRU, ION

**Identificarea comportarii termomecanice a structurilor mecanice**. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2008. Conducator stiintific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru

PETRUS, VALERIU-ANTON

**Cercetari privind evaluarea si controlul preciziei dimensionale**. Galați : Universitatea "Dunărea

de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2008. Conducător științific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru

RUSNAC, VLADISLAV

**Modificarea microgeometriei, suprafețelor pieselor la formarea straturilor de depunere prin metoda electroeroziunii.** Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2008. Conducător științific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru

VACARUS, VIOREL

**Studiul proceselor de aşchiere cu viteze foarte mari.** Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2008. Conducător științific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru

BESLIU, VITALIE

**Cercetări privind tratarea termică și chimico-termică a suprafețelor.** Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2008. Conducător științific: Prof dr. ing. Epureanu Alexandru

## 2007

CUCU, MARIAN

**Contribuții privind algoritmizarea profilării de corecție a sculelor în scopul diminuării erorilor de generare :**

teză de doctorat / drd. ing. Marian Cucu ; cond. șt. prof. dr. ing. Nicolae Oancea. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2007. 273 p. : fig., diagr., tab. ; 30 cm. IV 7871; 621.9/C93

ALAMANO, ANA MARIA

**Cercetări privitoare la conducerea adaptiv optimă a proceselor de prelucrare prin aşchiere :** teză de doctorat / ing. Ana Maria Alamano ; conducător științific : prof. univ. dr. ing. Alexandru Epureanu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Mecanică, 2007[s.a.]. 137 p. ; 30 cm. IV 7679; 621.91/A30