



Mihai CIOCOIU

Profesor universitar, doctor ing. mat.

Date personale

Studii: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Industrie Ușoară, promoția 1964; Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Matematică – Mecanică

Doctorat: Anul obținerii titlului - 1980

Titlul tezei: „Aspecte teoretice și experimentale privind procesul de încliere a firelor tip mătase”, Coordonator: Prof. ing. Ioan C. Ștefănescu

Experiență profesională

- Inginer, Combinatul de Fire și Fibre Artificiale Brăila (1964-1966)
- Șef de secție, „Țesătura” Iași (1966-1969)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie, Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » din Iași: asistent universitar (1969-1972), șef lucrări (1972-1990), conferențiar (1990-1994), profesor universitar (1994-prezent).

Activitate didactică

Titular al disciplinelor: Programarea calculatoarelor; Procese și mașini de țesut; Statistică matematică aplicată în controlul calității produselor textile; Proiectare tehnologică asistată de calculator în textile, Strategii de cercetare.

Cursuri / îndrumare publicate – 29:

- cărți publicate în străinătate: 1
- cărți publicate în țară în edituri recunoscute CNCSIS: 16
- cărți publicate pe plan local: 12.

Activitate științifică

Direcții de cercetare: tehnologii mecanice textile; optimizarea proceselor tehnologice textile; conducerea prin calculator a proceselor; prelucarea automată a datelor experimentale; strategii de cercetare.

Lucrări științifice reprezentative – 229, selecție:

- lucrări științifice publicate reviste din străinătate: 30
 - lucrări științifice publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS: 84
 - lucrări științifice publicate în conferințe interne: 70
 - lucrări științifice publicate în conferințe internaționale: 45
1. Ghițuleasa, C., Visileanu, E., **Ciocoiu, M.**, *Contribuții teoretice și experimentale privind caracteristicile structurale ale fibrelor Mohair Angora de proveniență românească*, Industria Textilă nr.1/ 2007.
 2. Stan, M., Visileanu, E., Ghițuleasa, C., **Ciocoiu, M.**, *Virtualizarea activității de proiectare a produselor textile*, Industria Textilă nr.3/2006.
 3. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Clepcea, A., *Influența parametrilor tehnologici de cardare asupra caracteristicilor firelor din bumbac 100%*, Industria Textilă nr.1/2000, pag. 12.
 4. Cașcaval, D., **Ciocoiu, M.**, *Real Time Monitoring of Weaving Process*, nr.4/1999, pg 20
 5. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Sandner, S., *Programul de proiectare a amestecurilor tricomponente – TRICOMP*, Industria Textilă nr.4/1999, pg 21.

6. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Onita, A., *ZUREK – program de proiectare a amestecurilor fibroase tip bumbac prin metoda Zurek*. Industria Textilă nr.2/1999, pag. 90-95.
7. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Onita, A., *Program de calcul a caracteristicilor amestecurilor tip bumbac – AMESBBC*. Industria Textilă nr.1/1999, pag. 7-11.
8. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Onita, A., *Programul TURMFI, Program de optimizare a turatiei fuselor la masina de filat cu inele*, Industria Textilă nr. 2/1998, pg. 90.
9. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Onita, A., *Programul de proiectare a amestecurilor fibroase tip bumbac prin metodele Soloviev, Vancikov, Birembaun si Usenko – PROFIN*, Industria Textilă nr.2/1998, pg. 78.
10. Barbu, I., **Ciocoiu, M.**, Onita, A., *Prelucrarea datelor experimentale în filatura de bumbac*, Industria Textilă nr. 1/1998, pg. 27.

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- *IFANTIKES MIHANES*, Editura Technical Education Institute of Pireus, Grecia, 2000 (autor)
- *Optimizarea proceselor tehnologice textile*, Ed. Performantica, Iași, 2002 (coautor).
- *Strategia cercetării*, Ed. Performantica, Iași, 2002 (autor).
- *Bazele statistico-matematice ale analizei controlului calității în industria textilă*, Ed. Performantica, Iași, 2002 (autor)
- *Optimizarea tehnologiilor de prelucrare a firelor tip bumbac*, Ed. Performantica, Iași, 2002 (coautor)
- *Proiectare tehnologică asistată de calculator în filatură și țesătorie*, Ed. Performantica, Iași, 2003 (coautor)
- *Manualul inginerului textilist*, Editura AGIR, 2005 (coautor)
- *Dicționarul explicativ poliglot textil*, Ed. AGIR, 2006 (coautor)

Contracte de cercetare, granturi, programe: 105

Alte activități reprezentative

- Prorector Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
- Conducător de doctorat în domeniul “Inginerie Industrială” - 35 de teze finalizate.
- Redactor șef fondator al Revistei Române de Textile–Pielărie, Iași
- membru de onoare al SIT-AGIR
- brevete de invenții: 6