

Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică
Departamentul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
Nume: Avram Florin Timotei

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

„CONTRIBUȚII PRIVIND AUTOMATIZĂRILE ROBOTIZATE LA CELULE FLEXIBILE DIN INDUSTRIA PRELUCRĂTOARE A PIESELOR PRISMATICE”, Oradea, 2020.

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

„BAZELE CINEMATII ROBOȚILOR”, Țarcă R.C., **Avram FL.**, ISBN 978-606-10-2124-6, 172 pag. Editura Universității din Oradea, 2020.

B) capitole publicate în volume colective,

C) capitole teoretice redactate,

D) sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță ;

1. FI Birouas, **F Avram**, RC Tarca ” ANTHROPOMETRIC MEASUREMENTS FOR HAND REHABILITATION ROBOTIC DEVICES USING VIDEO PROCESSING” IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018/11.

2. Radu Tarca, Ildiko Pasc, **Florin Avram**, Florin, Popentiu Vladicescu ”HUMAN OPERATOR – REAL REMOTE ENVIRONMENT INTERACTION TECHNIQUES FOR EDUCATIONAL ACTIVITIES” The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-000.

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

1. **FL. AVRAM**, FL. BIROUAS, AR. NILGESZ, VL. MIHALCA ”ISSUES REGARDING MANAGEMENT OF MACHINING TOOLS, PARTS AND SUB-ASSEMBLIES IN FLEXIBLE MANUFACTURING CELLS”, EEMC, Debrecen, 2018.

2. FL. BIROUAS, **FL. AVRAM**, AR. NILGESZ, VL. MIHALCA ”A REVIEW REGARDING HAND EXOSKELETON TECHNOLOGIES FOR REHABILITATION”, EEMC, Debrecen, 2018.

3. VL., Mihalca, FL., Birouas, **FL., Avram**, A., Nilgesz, ” A REVIEW REGARDING DEEP LEARNING TECHNOLOGY IN MOBILE ROBOTS”, EEMC, Debrecen, 2018.

4. **Florin Timotei AVRAM**, Flaviu BIROUAS, *METALLOGRAPHIC SAMPLE PREPARATION STATION CONSTRUCTIVE CONCEPT*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA Fascicle of Management and Technological Engineering ISSUE #3, December 2016.

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională ;

1. **Florin Timotei AVRAM**, Macedon GANEA, *Programming Problems Parameterized Sub-Cycle Robots to Supply Parts and Tools Function within a Flexible Manufacturing Cell*, International Journal of Artificial Intelligence and Mechatronics, Volume 4, Issue 3, ISSN 2320 – 5121, 2015.

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. ;

E) în alte reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN);

F) citări ISI/BDI/Alte reviste

4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul - indexate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

C) naționale,

5 Brevete de invenție

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

B) obținute prin competiție pe bază de contract/grant naționale

- C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic
- D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz.
- 7 A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare ,
- B) lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.
- 8.. Recunoasterea prestigiului științific
 - A) Conducere de doctorat
 - B) Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani
 - C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute
 - D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani
 - E) Expert științific atestat național / internațional
 - F) Premii .
 - G) membru în asociații științifice și profesionale
 - Membru în Societatea Română de Robotică.
 - Membru în AIMII.
- 9. Altele neprecizate mai sus.

ORADEA

Asis. ing. drd. Avram Florin Timotei

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

PAPER • OPEN ACCESS

Anthropometric measurements for hand rehabilitation robotic devices using video processing

To cite this article: F I Birouas *et al* 2018 *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* **444** 052028

View the [article online](#) for updates and enhancements.