



Șef lucrări doctor inginer  
Silvia DRUȚU

### *Memoriu de activitate*

Doamna șef de lucrări dr. ing. Silvia Druțu, este absolventă a Facultății de mecanică, promoția 1958, după absolvire fiind repartizată la Întreprinderea de rulmenți Bârlad, unde în urma activității depuse s-a specializat în domeniul măsurătorilor tehnice ocupând următoarele funcții: șef atelier sortare bile - role rulmenți, șef sector control tehnic reparații mecanice și sculărie, șef laborator metrologic de rulmenți al Întreprinderii de rulmenți Bârlad.

Atât timp cât a funcționat la I. R. Bârlad, d-na Silvia Druțu a inițiat și colaborat la o serie de lucrări tehnico-stiințifice care au condus la ridicarea tehnologiei de fabricație a rulmenților cum ar fi:

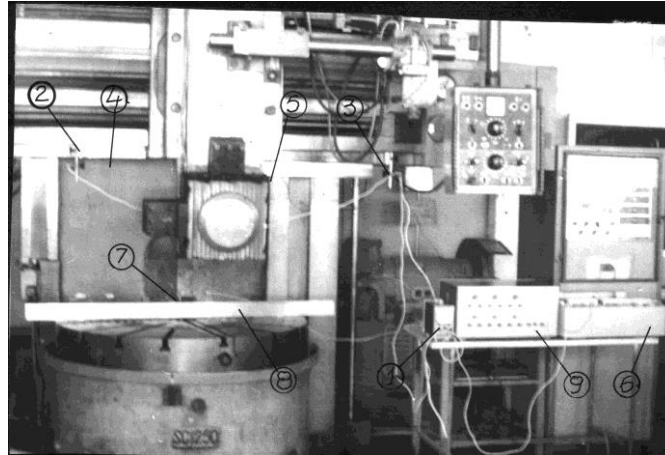
- organizarea controlului de recepție a mașinilor -unelte noi și după reparație la I.R. Bârlad;
- elaborarea unor tehnologii perfecționate de control al mașinilor - unelte realizate prin autototare la I.R. Bârlad;
- proiectarea dispozitivelor pentru controlul razei la rolele butoi;
- organizarea atelierului modern de sortare a corpurilor de rulare;
- reorganizarea laboratorului de lungimi al întreprinderii;
- stabilirea metodologiei de verificare a etaloanelor inelare pentru controlul dimensiunilor interioare și exterioare;
- stabilirea metodelor și mijloacelor de control al rolor pentru rulmenții de vagoane tip WJP120; WJ140; WJP 140 și WJ120;
- elaborarea metodologiei de verificare optică a rugozității la toate elementele rulmenților;
- stabilirea tehnologiei de control al abaterilor de formă cu ajutorul aparatului Talyrond;
- participarea la omologarea tuturor prototipurilor de rulmenți.

În anul 1967, d-na Silvia Druțu este recrutată ca asistentă la Catedra de mașini-unelte și scule, disciplinele *Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere*, *Bazele teoretice ale prelucrării pe mașini-unelte*, *Bazele proiectării uzinelor*, *Control automat pe mașini-unelte*, *Proiectarea și construcția dispozitivelor și Măsurători tehnice și toleranțe*.

În anul universitar 1972-1973 este promovată șef de lucrări suplinitor la disciplina Construcția și exploatarea dispozitivelor, iar în anul universitar 1974 - 1975 este titularizată șef de lucrări, prin concurs, cu nota maximă.

În activitatea științifică, d-na Silvia Druțu are preocupări în domeniul mijloacelor de măsurare și metodologii în controlul preciziei mașinilor-unelte. În

acest domeniu a întocmit o monografie științifică și în anul 1983 a susținut *teza de doctorat* intitulată *Contribuții la studiul și experimentarea procedeeelor pentru stabilirea preciziei geometrice a mașinilor-unelte*.



Activitatea științifică a fost valorificată prin realizarea a 50 lucrări științifice dintre care: două cursuri , un îndrumar de laborator, trei invenții, 20 lucrări științifice publicate și comunicate la sesiuni științifice din domeniul construcțiilor de mașini.