

**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE
LABORTORUL DE TRATAMENTE TERMICE SI TERMOCHIMICE_LTTT**

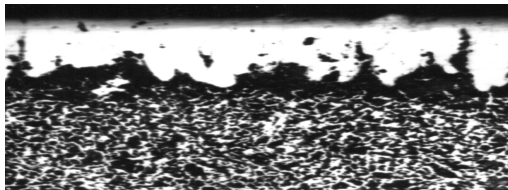
Laboratorul este amplasat în sala AN008/AN010 din Corpul AN a UDJ Galati. A fost înființat și a funcționat în cadrul Facultății de Metalurgie și Știința Materialelor ca laborator didactic și de cercetare fundamentală și aplicativă.

ECHIPAMENTE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

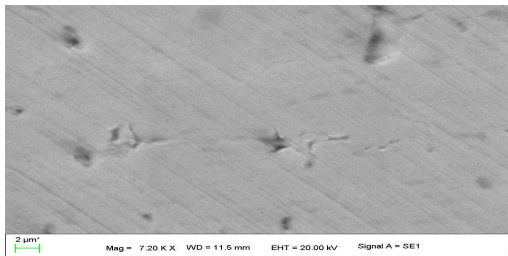
- microscopie metalografică optică, stereomicroscop, durimetru, cuptoare electrice mașină pentru pregătirea probelor metalografice, s.a



STRATURI rezistente la uzură și la coroziune obținute prin aplicarea de tratamente termochimice.



METALE ȘI ALIAJE PENTRU MEDICINA DENTARĂ/Aliaje Co-Cr



Aliaje cu baza titan pentru implanturi dentare/procesare metalurgică la cald și la rece

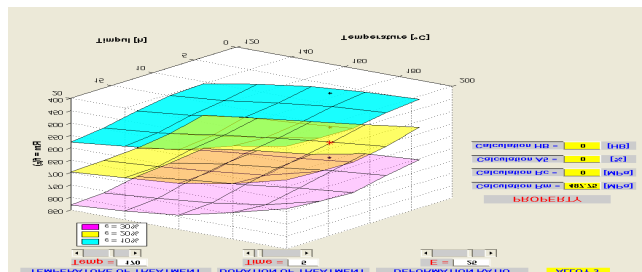


ACTIVITĂȚI DIDACTICE

În laborator se efectuează lucrări practice la disciplinele: Tratamente termice și termochimice; Procedee neconvenționale de tratament termic; Tehnologii neconvenționale și performante de tratament termic; Proiectarea optimizării și alegerea materialelor metalice.

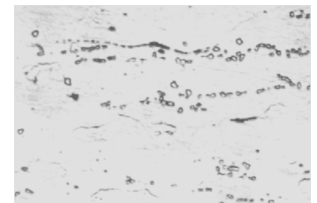
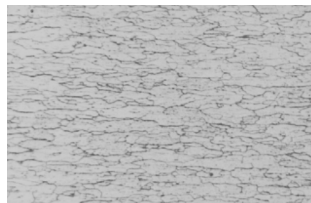
ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

Cercetare aplicativă și cercetare fundamentală în domeniul tehnologiilor de tratament termic, termochimic și termomecanic cu scopul optimizării tehnologiilor convenționale și a promovării tehnologiilor moderne în domeniile de vârf ale utilizării materialelor metalice.

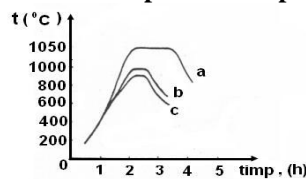


Modelarea și optimizarea tehnologiilor de tratament termic și termomecanic

OTELURI PENTRU INDUSTRIA DE AUTOTURISME/PROCESARE TERMICA



Procesarea pulberilor metalice micronice destinate materialelor permeabile porose



ECHIPA DE CERCETARE

Prof.dr.ing. Elisabeta VASILESCU
As.dr.ing. Marian Neacșu
S.l. dr.ing. Carmen Papadatu
S. L. dr.ing. Simona Boiciuc

Persoana de contact: Prof. dr. Ing. Elisabeta VASILESCU

e-mail: elisabeta.vasilescu@yahoo.com

elisabeta.vasilescu@ugal.ro