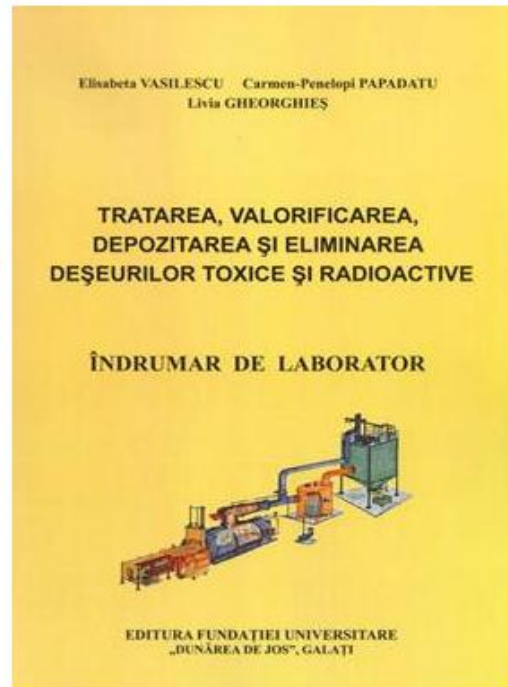


Vasilescu E., Papadatu C. P., Gheorghies L.. –Tratarea, valorificarea, depozitarea și eliminarea deșeurilor toxice și radioactive: Îndrumar de laborator. 136 pag., 170x240 mm, 2006.

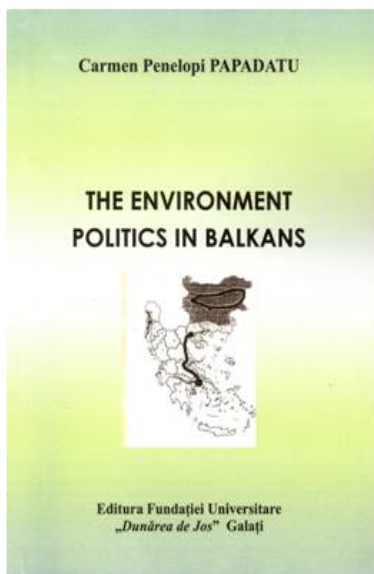
Lucrarea este structurată pe trei părți. În prima parte, Noțiuni introductive, deșeuri și substanțe periculoase, sunt definite aceste materiale și este dat cadrul legislativ privind materialele respective. În partea a doua, Tratarea deșeurilor periculoase și radioactive, sub forma a 13 lucrări de laborator se descrie tratarea deșeurilor periculoase spitaliere, a celor industriale și a celor menajere. În partea treia, Valorificarea deșeurilor toxice și periculoase, se prezintă lucrarea de laborator, Valorificarea uleiurilor uzate, scheme tehnologice..



Papadatu C. P. - Posibilități de creștere a calității unor oțeluri solicitate în industria metalurgică. 160 pag., 170x210 mm, 2007.

Lucrarea se referă la ameliorarea proprietăților și creșterea calității unor oțeluri utilizate în construcția utilajelor metalurgice, prin îmbunătățirea proprietăților mecanice, ce determină creșterea rezistenței la uzura pieselor de oțel. Aceste piese sunt supuse procesului de uzură prin frecare în funcționare, de exemplu, rolele de sprijin folosite la mașina de turnare continuă, roțile dințate etc. Din cele 8 capitole ale lucrării amintim: Relația dintre calitate și fiabilitate, Factori care determină durata de viață a pieselor subansamblelor, Tratamentul termomagnetic volumic, Ameliorarea caracteristicilor stratului superficial, Comportarea tribologică a oțelurilor tratate termomagnetic etc.





Papadatu C. P. – The environment politics in Balkans. 112 pag., 170x210 mm, 2008.

Carte este scrisă după intrarea țării noastre în Uniunea Europeană și în urma unui stagiu de documentare în 2007 la Universitatea Panteion din Atena. Lucrarea pune accentul pe principiile ecologice în vederea dezvoltării economice, pe efectul nociv al poluării, fiind prezentate câteva strategii, prin proiecte internaționale și naționale, cum sunt stocarea și valorificarea deșeurilor toxice și radioactive în Balcani.

Anul 2016 pagina 3



Papadatu Carmen-Penelopi – Prelucrarea plastică a materialelor (I) Plasticitatea materialelor metalice (Note de curs), 112 pag., 2016

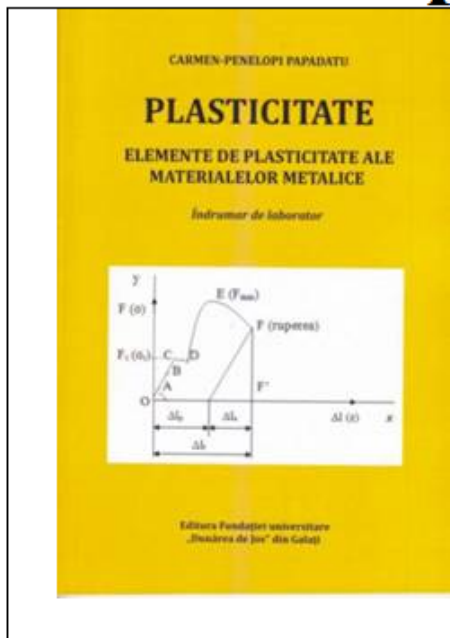
ISBN 978-973-627-576-0

ISBN 978-973-627-577-7 vol.I

Volumul cuprinde elementele introductive despre Teoria plasticității, îmbinate cu aspecte microstructurale specifice unor stări de deformare plastică a aliajelor metalice (oțeluri). Este stabilită legătura dintre structura materialelor și comportarea acestora la deformarea plastică, influența defectelor rețelei cristaline asupra deformabilității materialelor metalice. Un loc aparte este destinat influenței temperaturii și a prelucrării prin deformare plastică asupra proprietăților și structurii materialelor. Volumul se încheie cu câteva procedee de deformare plastică : laminarea, extrudarea, tragerea și trefilarea, forjarea.



Anul 2018 pagina 2



Papadatu Camen-Penelopi, Plasticitate: Elemente de plasticitate ale materialelor metalice: Îndrumar de laborator, 106 pag., 2018, ISBN 978-973-627-603-3

Cartea apare ca o anexă a cursului „Prelucrarea plastică a materialelor”, apărut în editura noastră în anul 2017. Sunt prezentate 11 lucrări practice, printre care: Încercarea la tracțiune, determinarea unor proprietăți mecanice la deformarea plastică a materialelor metalice, curbe caracteristice obținute prin încercarea la tracțiune, criteriile de curgere, deformării prin compresiune, influența temperaturii asupra deformărilor plastice a materialelor metalice; metode de calcul în inginerie: calculul în domeniul plastic, calculul tensiunilor remanente la întindere-compresiune, calculul tensiunilor remanente la montajul forțat în domeniul elasto-plastic al unor bare, solicitarea elasto-plastică a plăcilor, solicitarea elasto-plastică tridimensională.

Papadatu Carmen Penelopi: Grafică asistată de calculator. AUTOCAD, Note de curs, 110 pag., 2019, ISBN 978-973-627—609-5

Computer Aided Design (CAD) reprezintă o metodologie de proiectare și desenare cu ajutorul calculatorului, cu aplicații pe calculator în arhitectură, design, inginerie mecanică, electrotehnică, construcții și alte domenii tehnice. În cadrul studiului metodei Computer Aided Design, se vor învăța elementele de bază necesare pentru realizarea desenelor 2D în programul AutoCAD, precum și modelarea 3D. Lucrarea propune cititorului descifrarea noțiunilor de bază și inițierea în mediul de programare asistată AutoCAD 2015 (cu scurte referiri la varianta 2017), prezentându-se pas cu pas comenzile elementare. Poate fi considerat astfel un curs accesibil și pentru începători. Lucrarea se adresează studenților facultăților de inginerie și nu numai.

