



*STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL DE REZISTENȚĂ ȘI
DEFORMABILITATE A MATERIALELOR COMPOZITE UTILIZATE ÎN
DOMENIUL TRANSPORTURILOR*

Teză susținută pentru obținerea titlului de doctor în domeniul de doctorat
Științe Inginerești
(sinteză)

Autor: CHINCEA Ion

Data susținerii: 22.10.2010

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. BABEU Tiberiu

Referenți științifici: Prof. Dr. Ing. Mircea BEJAN – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Prof. Dr. Ing. Aurel GHERMAN – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad
Prof. Dr. Ing. Liviu MARȘAVINA – Universitatea Politehnica Timișoara

Rezumat: Prezenta lucrare de doctorat abordează un subiect de mare actualitate în domeniul analizei materialelor composite. În elaborarea studiului teoretic și experimental de rezistență și deformabilitate a materialelor composite, au fost utilizate cele mai noi metode și procedee de calcul, realizându-se studii complete cu privire la comportamentul acestor materiale încărcate cu solicitări statice și variabile în timp

Principalele contribuții revendicate: Realizarea unui studiu complet cu privire la degradarea materialelor composite solicitate cu sarcini variabile în timp.

Nr. Pagini: 138 **Nr. Figuri:** 173 **Nr. Tabele:** 10 **Nr. de titluri bibliografice:** 92

Valorificări până la momentul susținerii tezei:

Nr. articole publicate în reviste de specialitate: 7

Nr. lucrări comunicate la conferințe și congrese: 5

Nr. rapoarte de cercetare (referate de doctorat, granturi ș.a.): 3

Catalogarea în seriile Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica:

Seria: 9 **Nr:** 84 **ISSN:** 1842-4937 **ISBN:** 978-606-554-180-1