



EDITOR:

Leontin Drugă

*Membru al Academiei de Științe
Tehnice din România*

COLEGIUL DE REDACȚIE:

Acad. Horia Colan Univ. Tehnică Cluj-Napoca
Prof. Mihai Cojocaru, Univ. Politehnica București
Prof. Leontin Drugă, INTEC București
Dr. Jan Elwart Bodycote Central Europe
Prof. Ioan Giacomelli Univ. Transilvania Brașov
Dr. Mircea Stănescu, BOC Group, Inc.
Prof. Gabriel Grigorescu, Univ. Politehnica București

REDACTOR ȘEF:

Daniela Dragomir

TEHNOREDACTOR:

Ovidiu Nistor

Revista este editată sub egida
Academiei de Științe Tehnice din România-
Secția Știința Materialelor și a
Asociației de Tratamente Termice și
Ingineria Suprafețelor din România

Adresa:

Șos. Olteniței nr. 105E, 041303, Sector 4
București, România,
Tel: +40 21 332 59 87
Fax: +40 21 301 84 87
e-mail: attis@uttis.ro

Nr.cont: RO51BRDE441SV15189794410

BRD Sucursala Văcărești

CNCSIS: C17

ISSN 1221-5678

CUPRINS FEATURES

- Momente creatoare de epocă și contribuții românești în
istoria Științei Materialelor**
Groundbreaking moments and Romanian contributions in
the history of Materials Science
H. Colan..... 3
- Stadiul de dezvoltare al activității de tratamente
termice în România**
The current status of heat treatments activities in Romania
L. Drugă.....13
- Criteriile de evaluare a capacității de bainitizare
izotermă a fontelor**
Evaluation criteria of the isothermal bainitization capacity
of ADI cast irons
N.Popescu, C.Beicuș.....25
- Efectul temperaturii și al presiunii asupra echilibrului în
sistemul NH₃-N₂-H₂**
The effect of temperature and pressure on the equilibrium
of the NH₃-N₂-H₂ system
M. Cojocaru, M. Bănică..... 36
- Proprietățile mecanice ale unor aliaje pe bază de Al în
funcție de tratamentul termic**
Mechanical properties of some Al-based alloys with heat
treatment
E.M. AbdelHady, N.L. Tawfik and El Said Gouda.....43