

SUMAR Metalurgia 2/2008

ISSN 0461-9579

➤ CERCETĂRI DIN DOMENIUL ȘTIINȚA MATERIALELOR	5 - 33
NICOLAE AVRAM, VÂRLAN RADU: Operaționalizarea unor modele statistice în conducerea procesului de laminare la rece a tablelor	5
BUZEA C., VIZUREANU PETRICĂ, AGOP MARICEL: Calculatoare fractale - perspective nanomaterialelor (II)	17
TINTELECAN MARIUS: Evoluția numărului de îndoiri și răsuciri, în procesul de trefilare a unei sârme de oțel	27
➤ MANAGEMENT ECONOMIC FINANCIAR. CONTABILITATE ÎN METALURGIE.....	34 - 61
LEPĂDATU V. GHEORGHE: Metoda de contabilitate de gestiune și calculație a costurilor pe comenzi	34
POPESCU H. GHEORGHE: Calitatea producției și a produsului în raport cu cerințele generale ale dezvoltării	37
ELVIRA NICA: Pregătirea umană în promovarea calității	43
MILITARU V. CEZAR: Conduita etică în managementul afacerilor	50
RUS IOAN: Scurte aprecieri privind importanța leasingului față de alte operațiuni comerciale	54
F Știri	I
F Informații din metalurgia mondială	II
F Cărți apărute la EDITURA ȘTIINȚIFICĂ F.M.R. ...	III - VI
F Revista revistelor	16, 26, 33, 42, 53, 61

ABSTRACT Metalurgia 2/2008

Key words: steel strip, hydrogen diffusion, steel mark A3k, rolling diagrams, solver

NICOLAE AVRAM, VÂRLAN RADU: Conceiving new statistic models in driving the strip cold-rolling process
Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 5

In a previous study, the authors established different analytical models, necessary for driving the strip mills, considering the increase of total relative reduction over 75%. In the present article, the possibilities of conceiving such models aiming at the friction forces calculation, the adjustment of the reduction coefficients, also the validating of the rolling schemes, designed for the actual conditions from „Mittal Steel” Galati.

Key words: the fractal computers

BUZEA C., VIZUREANU PETRICĂ, AGOP MARICEL: The fractal computers - Prospects of nanomaterials (II)
Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 17

The most advantageous implementations of quantum computers: ionic traps, superconducting circuits, topological quantum computers, photonic computers a.s.o.

Key words: number of bends, number of twists, drawing process, steel wire, analytical formula.

TINTELECAN MARIUS: The bends and twists number evolution, for the steel wire drawing process
Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 27

This paper presents the number of bends and the number of twists evolution for a steel drawn wire.

To achieve this target, have been made next steps:

1. Was shown the crystal granules lengthening role in draw direction and was presented this phenomenon in comparative manner for steel with increasing percent of Carbon (figure no.1)
2. Was specified how the samples were realized and which steel grades were analyzed.
3. Was shown which were the standards for numerical determinations and was presented each determination method of the following characteristics (figure no.2 and figure no.3)
4. Was presented also the experimental values obtained in this mode, both in numerical variant (tabular variant) and in graphics variant.
5. Were built analytical relations, which try to estimate numerical values for the number of bends and for the number of twists, were presented (in comparative mode) the experimental values and the resulted values from analytical relations application.

Key words: costs based on orders, direct costs, indirect costs, accountancy methods

LEPĂDATU V. GHEORGHE: The financial administration accountancy method and the cost calculation method, based on orders
Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 34

The cost calculation method, based on orders is applied in industrial units with individual production and in that with mass products, like machine tools, pumps, domestic devices, furniture industrial units, machine tools repair a.s.o.

Copyright © 2008 EDITURA ȘTIINȚIFICĂ F.M.R.
EDITURĂ ACREDITATĂ DE C.N.C.S.I.S.

Key words: product quality, social cultural model, development, development-modernization, human satisfaction

POPESCU H. GHEORGHE: Production and product quality according with the general development requirements
Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 37

Quality is the result of a social cultural model by which the general properties and characteristics of product may be gauged (positively or negatively). Quality can be defined as a value estimation of three elements: a product, its development processes and their capacity to satisfy (or not) the human needs and necessities (at individual, group, social and world level).

The product quality is not a limited concept, it grows together with the practical necessities, with the life style and way of human thinking, historical determined. The quality of a product is better if it satisfies better the human needs.

Key words: training people, organizational behaviours, the management of quality, system of motivation, managers

ELVIRA NICA: Training people to promote quality

Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 43

The management of quality based on the principles of anthropocentrism implies redefining enterprise human problems. Individual becomes scope by both the function of quality regarding society and the role played generally by an enterprise for its employees.

To the management based on the human resources development, the name of which suggests the possibility of an insufficient exploit of the hidden human resources, some experts added the term of “social development” to stress the fact that the better one comes to know people, the more relevant the social structure of their rapports is, as a mediation of the whole development effort.

Key words: international business, morality in business, corporate social responsibility, ethics in business, managerial ethics

MILITARU V. CEZAR: The moral conduct in business management

Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 50

The first reason for which the possibility of ethics in international business was considered with reluctance was one of speculative nature. Tacitly, but not obviously, the analysts established that the main players operating on worldwide market are the multinational corporations. There is no doubt about it, but it doesn't mean the small companies, contracting business with partners representing other countries, represent neglected quantities, not to be considered. In this way the analysis remained blocked in front of a false problem. Morality is linked to a free agent behaviour, having an autonomous will, and a relative clear conscience about the value differences between good and evil. The moral condition can be assigned only to persons or individuals.

The aspects can be clarified rather easy and quickly.

Key words:

RUS IOAN: Short appreciations regarding the importance of the leasing given others commercial operations

Metalurgia (60) 2008, nr. 2, p. 54

The article tackles great interest problems and presents briefly the leasing notion for being able to pass then to a comparison between this and a succession of commercial operations as : the credit , the rate payment sale , the loan and the demurrage. The aim is to present the advantages of leasing given the others commercial operations presented. In the end of the article I appreciated the importance of leasing operations of each participant viewpoint of this financing operation of economic agents.



ÎN ATENȚIA CITITORILOR

Prof. COSTIN SCORȚEA
Editura Științifică F.M.R.

Date de bază bibliografice
9 noiembrie 2007

Stimate prof. SCORȚEA,

Referitor: Revista Metalurgia International

Dorim să profităm de această ocazie pentru a vă mulțumi pentru că ați acordat Bazei de Date Bibliografice ELSEVIER un abonament în plus din revista menționată mai sus.

Ne face plăcere să continuăm să cuprindem revista Dvs. în baza noastră de date în cursul anului 2008 și am dori să solicităm reînnoirea abonamentului în plus și pe anul 2008. Presupunem că sunteți de acord cu aceasta și în cursul anului 2008.

Prin această cooperare, se va putea astfel asigura în continuare cuprinderea rezumatelor articolelor Dvs. și a indexărilor în Bazele de Date Bibliografice ale ELSEVIER.

În aceste baze de date intră EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles și Scopus. Acestea reprezintă cea mai mare bază de date pe plan mondial care cuprinde literatura științifică și socială cea mai diversă.

Pentru a afla mai multe amănunte, vă rugăm să consultați site-urile www.elsevier.com (apăsați la rubrica „bibliographic data bases”) și www.info.scopus.com.

Includerea revistei Dvs. în aceste baze de date asigură **creșterea gradului de diseminare a lucrărilor autorilor**, întrucât tehnologiile de legătură asigură realizarea unui trafic suplimentar pentru articolele publicate, contribuind la cunoașterea mai completă a mărcii revistei „**METALURGIA INTERNATIONAL**” și realizarea unui număr sporit de abonamente.

Bazele noastre de date includ date standard privind rezumatele și indexarea articolelor, inclusiv bibliografiile aferente articolelor. Bazele noastre de date nu furnizează textele integrale ale articolelor și conținutul acestora unor terțe persoane.

Apreciem efortul Dvs. de a ne trimite un exemplar din revistă, imediat după publicarea acesteia. Pentru a putea o mai rapidă cuprindere a revistei Dvs. în bazele noastre de date, vă rugăm să ne informați dacă există posibilitatea stabilirii și a unei livrări digitale prin alimentare electronică.

Vă rog să mă contactați în cazul că aveți nevoie de informații suplimentare sau să mă informați dacă apar modificări în ceea ce privește revista Dvs. sau elementele Dvs. de contact.

Vă mulțumesc anticipat pentru cooperarea Dvs. continuă.

A Dvs. sinceră,

Jaqui Mason (Ms), General Manager Operations

(Această scrisoare este realizată prin procedee automate și de aceea nu este semnată).

