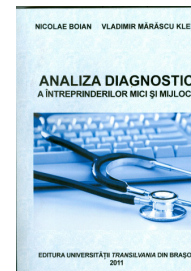


CATALOGUL

EDITURII UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

- 2011 -

STIINTE INGINERESTI



978-973-598-885-2

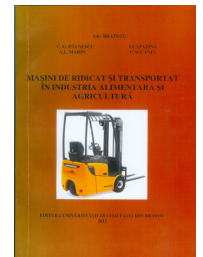
Nicolae BOIAN
Vladimir MĂRĂSCU KLEIN

Analiza diagnostic a întreprinderilor mici și mijlocii

Lucrarea contine metode si tehnici de analiza diagnostic pentru întreprinderile mici si mijlocii.

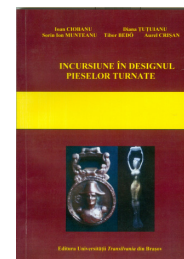
Gheorghe BRATUCU
Catalin George PĂUNESCU
Ionuț CĂPĂTĂNĂ
Andreea Lavinia MARIN
Cristina-Maria CANJA

Masini de ridicat și transportat in industria alimentara și agricultura. Lifting and Transportingg Machinery in Food Industry and Agriculture.



978-973-635-927-9

Aceasta carte trateaza in ordine logica toate aspectele legate de transporturile interne in agricultura si industria alimentara, manipularea produselor agro-alimentare si proiectarea celor mai importante transportoare mecanice.

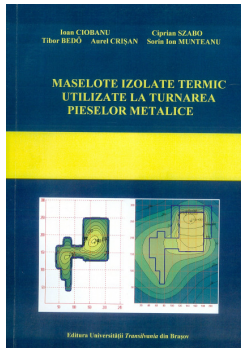


978-973-598-916-3

Ioan CIOBANU
Diana TUTUJIANU
Sorin Ion MUNTEANU
Tibor BEDO
Aurel CRISAN

Incursiune în designul pieselor turnate

Cartea trateaza probleme de design referitoare la piesele turnate. Este analizata influenta designului asupra constructiei pieselor turnate si sunt abordate metode novative legate de design si tehnologia realizării formelor de turnare.



Ioan CIOBANU
Ciprian SZABO
Tibor BEDO
Aurel CRISAN
Sorin Ion MUNTEANU

Maselote izolate termic utilizate la turnarea pieselor metalice

Cartea trateaza probleme legate de marirea eficientei maselotelor la turnarea pieselor din aliaje metalice.

978-973-598-933-0

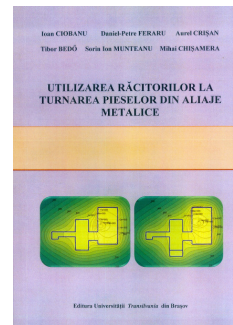


Dan Mihail CURPEN

Analiza sistemelor de transmisiuni digitale

Lucrarea tratează metode de analiză a sistemelor de transmisiuni digitale folosind tehnologia modulației impulsurilor în cod.

978-973-598-877-7

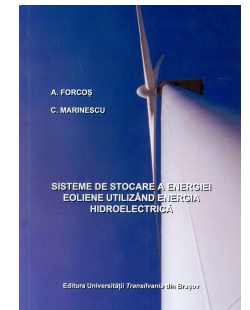


Ioan CIOBANU
Daniel-Petre FERARU
Aurel CRISAN
Tibor BEDO
Sorin Ion MUNTEANU
Mihai CHISAMERA

Utilizarea racitorilor la turnarea pieselor din aliaje metalice

Cartea trateaza influenta racitorilor din diferite materiale (fonta, otel, titan, cupru, aluminiu) asupra solidificarii pieselor din fonta.

978-973-598-935-4

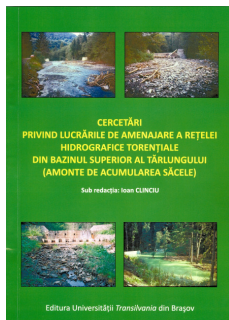


Andreea FORCOS
Corneliu MARINESCU

Sisteme de stocare a energiei eoliene utilizand energia hidroelectrică

Cartea abordeaza metodele de producere a energiei electrice obtinuta prin pomparea apei pentru stocarea acesteia cu ajutorul sistemelor eoliene.

978-973-598-948-4

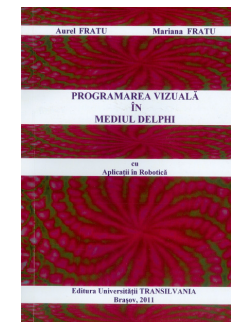


Sub red.: Ioan CLINCIU

Cercetari privind lucrarile de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Țarlungului (amonte de acumularea Sacele)

Lucrarea prezinta rezultatele cercetarilor privitoare la comportarea si efectele lucrarilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Țarlungului (amonte de acumularea Sacele).

978-973-598-989-7

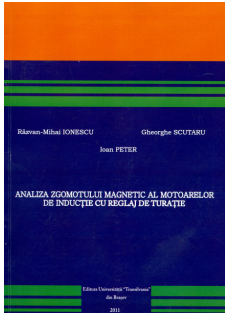


Aurel FRATU
Mariana FRATU

Programarea vizuala in mediul Delphi cu aplicatii in robotica

Lucrarea se refera la programarea vizuala in mediul DELPHI pentru realizarea prototipurilor virtuale in robotica.

978-973-598-963-7

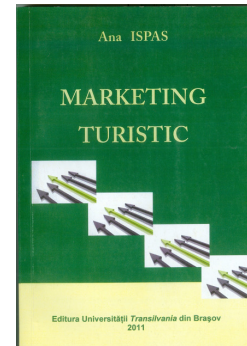


Razvan-Mihai IONESCU
Gheorghe SCUTARU
Ioan PETER

Analiza zgomotului magnetic al motoarelor de inductie cu reglaj de turatie

Aceasta lucrare își propune să realizeze un studiu comparativ asupra motoarelor de inductie cu reglaj de turatie privind influența tipului de înfasurare asupra nivelului magnetic și mecanic de zgomot emis.

978-973-598-947-7



Ana ISPAS

Marketing turistic

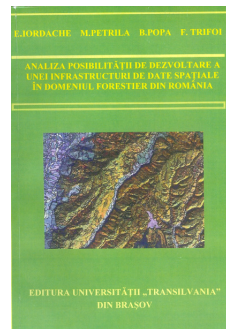
Acest curs își propune clarificarea principalelor probleme legate de aplicarea marketingului în acest domeniu de activitate.

978-973-598-849-4

Eugen IORDACHE
Marius PETRILA
Bogdan POPA
Florea TRIFOI

Analiza posibilităților de dezvoltare a unei infrastructuri de date spațiale în domeniul forestier din România

Lucrarea tratează aspecte de bază în ceea ce privește implementarea unei infrastructuri de date spațiale în domeniul forestier.



978-973-598-846-3

Ioan LIHTETCHI
***Grafica tehnica
Suport teoretic și aplicații***

Lucrarea se adresează studenților facultăților tehnice și specialiștilor din domeniul ingineriei industriale. Prezintă cele mai importante aspecte referitoare la întocmirea desenelor de execuție și montaj a diferitelor repere și ansambluri tehnice, conform normelor și convențiilor specifice aflate în vigoare.



978-973-598-961-3



Eugen IORDACHE
Ionascu GHEORGHITA

Cai de comunicatii si lucrări de arta

Acest manual tratează, în conformitate cu programa analitică, principiile și metodele care stau la baza studiului și proiectării căilor de comunicații și ale lucrărilor de artă specifice acestora.

978-973-598-845-6



Lidia MANDRU

Managementul integrat calitate/risc pentru societatile comerciale cu profil industrial

Lucrarea prezintă un interes deosebit prin noutatea temei abordate, constituind un ghid pentru societățile comerciale ce doresc să implementeze sistemul de management al calității și să gestioneze eficient riscurile ce pot interveni în activitatea desfășurată.

978-973-598-944-6



Angela MARCULESCU

Managementul calitatii produselor agro-industriale

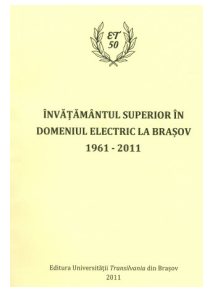
Această carte abordează câteva aspecte importante în managementul calitatii.

978-973-598-860-9

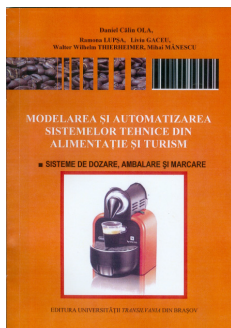
Andrei NICOLAIDE
Elena HELEREA
Sorin MORARU
Florin MOLDOVEANU
Gheorghe PANA

**Invatamantul superior in domeniul electric la Brasov
1961-2011**

Lucrarea contine etapele de dezvoltare a învățământului superior în domeniul electric în Brașov. Se evidențiază progresele obținute în educație și cercetare în perioada 1961-1990 și după 1990, odată cu înființarea Facultății de Electrotehnică, extinsă ulterior sub denumirea de Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, din cadrul Universității Transilvania din Brașov.



978-606-19-0016-9

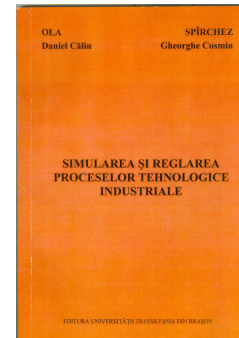


Daniel Călin OLA
Ramona LUPȘA
Livia GACEU
Walter Wilhelm THIERHEIMER
Mihai MĂNESCU

**Modelarea și automatizarea sistemelor tehnice
din alimentație și turism.
Sisteme de dozare, ambalare și marcare**

Cartea oferă o imagine de ansamblu asupra diferitelor activități de automatizare, în special a instalațiilor de dozare, ambalare și marcare, omniprezente în industria alimentară și turism.

978-973-598-752-7



Daniel Călin OLA
Gheorghe Cosmin SPÎRCHIEZ

**Simularea și reglarea proceselor tehnologice
industriale**

Această carte se adresează viitorilor ingineri, și inginerilor care vor fi implicați în conceperea și proiectarea de diverse echipamente tehnologice ce vor fi integrate în sisteme axate pe control și reglare.

978-973-598-894-4

Ioan D. OLTEAN

**Medii de transmisie a semnalelor
Teorie și aplicații**

Cartea cuprinde o tratare unitară a semnalelor din structura rețelelor de comunicații, oferind o sinteză a principiilor și a caracteristicilor funcționale ale mediilor electrice, optice și cel al undelor electromagnetice.



978-973-598-976-7

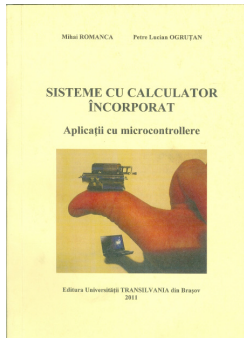


Tudor PAUNESCU
Horatiu BULEA
Rodica PAUNESCU

Dispozitive mecanizate și automatizate pentru mașini-unelte

Cartea se referă la dispozitive mecanizate și automatizate moderne utilizate în construcția de mașini.

978-973-598-978-1

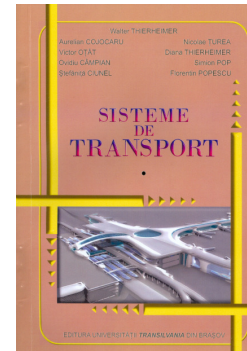


Mihai ROMANCA
Petre Lucian OGRUTAN

***Sisteme cu calculator incorporat
Aplicatii cu microcontrollere***

Lucrarea abordeaza teme legate de sistemele incorporate, microcontrolere si aplicatiile acestora, tehnologia CMOS, precum si aparate semiconductoare.

978-973-598-861-6



Coord. Walter THIERHEIMER

Sisteme de transport. Vol.1

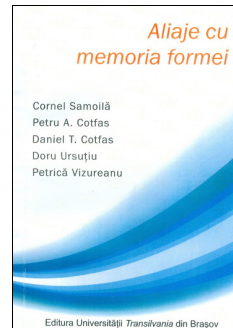
Cartea trateaza mijloacele de transport folosite in industria turismului cu precadere la transportul persoanelor si a marfii. Trateaza transportul modular, prin conducte si transportul animalelor.

978-606-19-0002-2 gen.
978-606-19-0003-9 vol.1

Cornel SAMOILA
Petru A. COTFAS
Daniel T. COTFAS
Doru URSUTIU
Petrica VIZUREANU

Aliaje cu memoria formeii

Lucrarea prezinta o incursiune intr-un domeniu incitant, util si cu viitor, si anume, domeniul materialelor inteligente reprezentat prin aliajele cu memoria formeii.

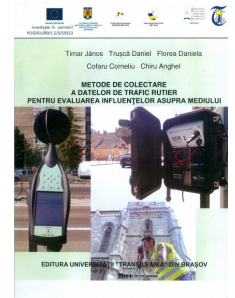


978-973-598-934-7

Janos TIMAR
Daniel TRUȘCĂ
Daniela FLOREA
Corneliu COFARU
Anghel CHIRU

***Metode de colectare a datelor de trafic rutier pentru
evaluarea influențelor asupra mediului***

Lucrarea trateaza metode privind colectarea datelor de trafic rutier pentru evaluarea influentelor acestora asupra mediului



978-973-598-927-9



Eugenia SECARA
Florin CONSTANTIN

Mecanica si aplicatiile ei tehnice

Cartea contine cele trei mari capitole ale mecanicii: Statica, Cinematica si Dinamica cu aplicatiile lor tehnice si se adreseaza in primul rand studentilor de la facultatile tehnice.

978-973-598-943-9

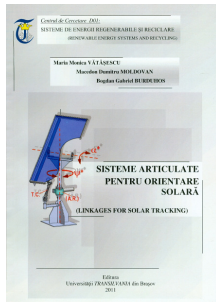


Nicolae TANE
Razvan Nicolae TANE
Walter Thierheimer

Instalatii si echipamente pentru hoteluri si restaurante

Cartea tratează instalațiile de ventilare și climatizare, instalații pentru bucătării și instalații pentru sala de mese a restaurantelor.

978-606-19-0006-0



978-973-598-946-0

Maria Monica VATASESCU
Macedon Dumitru MOLDOVAN
Bogdan Gabriel BURDUHOS

Sisteme articulate pentru orientare solara
Linkages for solar tracking

Se abordează subiectul creșterii eficienței de conversie a sistemelor fotovoltaice (PV) prin intermediul orientării; se propune o sistematizare și o extindere a modelarilor privind: unghiurile razei solare, principalele tipuri de orientare pentru sistemele PV, unghiurile orientării platformelor PV, unghiurile de incidență soare-PV, radiația solară disponibilă și captată și eficiența de captare pentru fiecare sistem considerat. De asemenea este valorificată o structură mecanică de tip 7R (R= rotație) printr-un sistem de orientare azimutal biaxial monomobil în care mișcarea de elevație este generată din cea diurnă.