



Curriculum vitae

CĂLȚUN Ovidiu Florin

Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza
Tel. a: 0332 434744, m: 0740 277065, Fax: 0232 201174,
e-mail: caltun@uaic.ro

Date personale:

Data nașterii: 17. 07. 1956
Naționalitate: română
Starea civilă: căsătorit

Profil personal:

- Absolvent al Liceului teoretic nr. 2 Onești (1975, Șef de promoție, Bacalaureat cu media 10) și al Facultății de Fizică a Universității Al. I. Cuza Iași (1980, media 9,74 - Lucrarea de licență - Utilizarea sondei Langmuir în determinarea caracteristicilor plasmei) și al secției cercetare - învățământ superior Specializarea optică, spectroscopie, plasmă (1981, media generală 10 - Lucrare de specializare *Determinarea funcției de distribuție cu ajutorul analizorului electrostatic*).
- În prezent în calitate de Profesor și conducător de doctorat conduc Laboratorul de Materiale Magnetice pentru Aplicații Tehnologice LMAT de la Facultatea de Fizică a Universității Al. I. Cuza din Iași.
- Activitate de cercetare are două direcții principale:
 - **Magnetismul substanțelor ferimagnetice cu structură fină și ultrafină;** Studiul proceselor de magnetizare și modelarea acestora. Influența nanostructurării, compoziției chimice și rutelor de sinteză asupra proprietăților electrice și magnetice ale materialelor ferroice proiectate pentru aplicații medicale și tehnologice.
 - **Politicile educaționale și didactica științelor;** Analiza evoluției interesului tinerilor pentru studiul și profesionalizarea științelor și tehnologiilor. Influența deciziilor de reformare a curriculumului național și a programelor școlare din aria curriculară Matematică și Științe ale naturii asupra calității învățământului de fizică din România. Corelarea cercetărilor de didactică aplicată din spațiul european al învățământului superior de Fizică cu direcțiile de cercetare desfășurată în cadrul programului de masterat Didactica Științelor.
- Vizite și stagii de cercetare în universități din străinătate Franța (Versailles, Nancy, Le Mans, Lille, Paris, Lyon), Germania (Greiswald, Saarbrücken, Leipzig, Hanovra, Berlin), Italia (Udine, Napoli, Palermo, Pavia, Roma), Belgia (Gent, Bruxelles), Olanda (Amsterdam), Bulgaria (Sofia), Finlanda (Helsinki, Joensuu, Rovaniemi), Lituania (Vilnius), Letonia (Riga), Slovacia (Bratislava), Polonia (Varșovia, Lodz), Austria (Linz, Viena), Elveția (Geneva), Serbia (Novi Sad), Croația (Zagreb, Rijeka), Spania (Granada), Portugalia (Coimbra), Grecia (Patras, Salonic), Slovenia (Ljubljana), Taiwan (Changhua), Japonia (Tokyo), Chile (Santiago, Concepcion), Republica Moldova (Chișinău).
- Participări la conferințe internaționale desfășurate în Italia, Finlanda, Grecia, Franța, Germania, Spania, Finlanda, Austria, Belgia, Bulgaria, Spania, Portugalia, Olanda, Slovacia, Ungaria, Republica Moldova, Japonia, Polonia, Taiwan. (Domeniile **Magnetism și Educație**)

Competențe pentru activitatea didactică:

- capacitate de asimilare a conținuturilor științifice și de a le integra în activitatea de predare,
- de a realiza corelații inter și transdisciplinare;
- de a influența și forma gândirea critică a studenților;
- de a comunica eficient, fluent;
- de a adecva demersul instructiv intereselor și nevoilor de formare a grupurilor de studenți, doctoranzi și tineri cercetători;
- de a stimula și motiva participarea activă a studenților și colegilor în activitatea de instruire;
- de a autoevalua și de a solicita feedback cu privire la calitatea demersului educativ;
- de a respecta opiniile altora și de a încuraja schimbul liber de idei;
- de a promova excelența, responsabilitatea, valorile etice și morale ale mediului academic reprezentat.

Competențe pentru activitatea științifică:

- de a analiza direcțiile de evoluție a diverselor domenii de cercetare și de acțiune pentru atingerea performanței în domeniile de activitate științifică;
- de a formula ipoteze științifice realiste prin raportare la stadiile de dezvoltare a teoriilor și la rezultatele experimentale obținute de alte grupuri de cercetare;
- de a proiecta pe termen lung activități de cercetare și de a atrage resurse materiale și umane pentru susținerea acestora;
- de a implica în activitatea de cercetare studenții, doctoranzii și tinerii cercetători,
- de a stabili parteneriate și relații de colaborare cu cercetători din țară și străinătate;
- de a evalua calitatea rezultatelor proprii și a cercetătorilor din alte colective;
- de a disemina rezultatele cercetării științifice ale comunității profesionale în care activează.

Realizări-cheie în domeniul activității didactice:

- Desfășurarea activităților de instruire și înființarea laboratoarelor solicitate de introducerea în planul de învățământ de Fizică a unor discipline noi: Măsurarea electrică a mărimilor fizice, Metode numerice de prelucrare a semnalelor, Metode numerice, Fizica materialelor magnetice, Capitole speciale de magnetism, Prelucrarea digitală a imaginilor, Electricitate și magnetism, Metode fizice de diagnoză a parametrilor de mediu.
- Proiectarea planului de învățământ și managementul activităților didactice și de cercetare științifică din programului de Masterat „Didactica fizicii” și „Didactica Științelor”. Realizarea suporturilor de curs și de seminar pentru discipline noi din acest program: Teoria curriculumului și politici educaționale, Epistemologia cercetării științifice și de didactica fizicii, Obstacole cognitive în rezolvarea problemelor de fizică, Utilizare, proiectare și realizare de mijloace de învățământ, Evaluarea performanțelor, Management educațional.
- Proiectarea și implementarea în colaborare cu Departamentul de pregătire și perfecționare a cadrelor didactice de la Universitatea Al. I. Cuza a programelor acreditate de perfecționare a profesorilor de fizică.
- Implementarea și managementul la nivelul Facultății de fizică de la Universitatea Al. I. Cuza ale activităților didactice din cadrul programului național Programul pentru Învățământul Rural.
- Elaborarea de materiale suport pentru studenții și cadrele didactice din învățământul preuniversitar.

Realizări-cheie în domeniul activității științifice:

- Înființarea Laboratorului pentru Caracterizarea Materialelor Magnetice la Frecvențe Joase și realizarea unor instalații originale:
 - Instalație pentru trasarea ciclurilor de histerezis și studiul influenței temperaturii, frecvenței și câmpurilor magnetice și electrice suplimentar aplicate;
 - Instalație pentru studiul proceselor de magnetizare în impuls;
 - Instalație pentru determinarea permeabilității inițiale și studiului influenței temperaturii, frecvenței și câmpurilor magnetice și electrice suplimentar aplicate; Cercetari privind procesele complexe de magnetizare în ferite magnetice moi și studiul influenței proceselor tehnologice și dopărilor asupra proprietăților acestora.
 - Modelarea fenomenologică a proceselor de magnetizare complexe din materiale feritice și implementarea unor programe specializate pentru descrierea circuitelor neliniare cu pierderi feritice;
 - Cercetări privind obținerea și caracterizarea feritelor magnetostrictive și aplicațiile acestora ca senzori.
 - ❖ Cercetări asupra rezultatelor acțiunilor de reformă din aria Curriculară matematică și Științe ale naturii.
 - ❖ Cercetări asupra strategiilor de instruire centrată pe elev și evaluarea performanțelor acestora.
- Evaluarea direcțiilor de formare inițială și continuă a profesorilor de fizică - tendințe în spațiul European al învățământului de fizică

- ❖ Cercetări de epistemologie și de didactică aplicată a activitățile curriculare, extracurriculare și extrașcolare.
- ❖ Cercetări cu privire la tendințele naționale și europene ale interesului elevilor pentru studiul fizicii;
- ❖ Cercetări referitoare la instruirea asistată de calculator, educația deschisă și la distanță, educația adulților și educația permanentă.

Publicații:

Cărți

1 capitol în carte editată în străinătate

12 manuale în Editura Universității

3 cărți în edituri recunoscute CNCSIS

Articole

Reviste cotate ISI - 100

Indice Hirsch 19

Reviste necotate ISI din străinătate - 13

Analele Universităților - 12

Volumele conferintelor internaționale - 23

Reviste naționale cu referenți - 49

Volumele unor conferințe naționale - 6

Posturi ocupate:

sept. 1981-ian. 1982

Fabrica de utilaj și piese de schimb pentru industria chimică FUPSIC Focșani

Fizician Laboratorul de control nedistructiv cu US și radiații X

ian. 1982 - sept. 1983

Combinatul de fibre și fire sintetice TEROM Iași

Fizician Laboratorului de control al calității

Fizician Atelierul de proiectare și cercetare uzinală

sept. 1983-sept. 1990

Institutul național de cercetare și proiectare pentru industria electrotehnică ICPE Filiala Iași

sept. 1983-oct. 1987

Fizician Colectivul de Proiectare

oct. 1987-sept. 1990	Cercetător Colectivul de traductoare
sept. 1990 - prezent	<u>Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași</u>
sept. 1983-oct. 1987	Asistent
sept. 1983-oct. 1987	Lector
sept. 1983-oct 2007	Conferențiar
oct 2007.....	Profesor

Responsabilități îndeplinite în cariera didactică:

- o Prodecan al Facultății;
 - o Director executiv la Școlii doctorale de Fizică;
 - o Conducător de doctorat (10 doctoranzi finalizați);
 - o Membru în comisii de susținere publică (20 susțineri publice naționale sau jurii internaționale);
 - o Membru al Consiliului Facultății
 - o Membru al Comisiilor Consiliului Facultății (didactica, imagine)
 - o Membru al Comisiilor de admitere, de definitivat și grade didactice
 - o Secretar al Comisiei Centrale de admitere la Universitatea Al. I. Cuza
 - o Responsabil al Programului de masterat Didactica Fizicii
 - o Responsabil al Programului de perfecționare pentru profesorii de fizică
 - o Responsabil al Programului pentru Învățământul Rural
 - o Membru în comisia de autoevaluare a programelor de studiu de masterat
- Expert evaluator CNCSIS, UEFISDCU, (proponeri proiecte și centre de cercetare).

Educație și cursuri post-universitare

Educație: Liceul teoretic nr. 2 Onești *Șef de promoție*
Media 9,83 Bacalaureat cu media generală 10
 Facultatea de Fizică, Univ. Al. I. Cuza Iași.
Media de absolvire: 9.74
 Specializare Optică, Spectroscopie, Plasmă
Media de absolvire: 10.

Cursuri post-universitare:

Proprietate intelectuală și industrială Expert OSIM

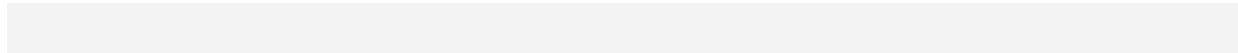
Membru al unor instituții profesionale:

Membru IEEE Magnetics Society
Membru IEEE Education
Membru EPS European Physical Society
Membru GIREP Groupe International de Recherche sur l'Enseignement du Physique
Membru IEEE Romanian Chapter
Membru Asociației Lectura și Scrierea pentru Dezvoltarea Gândirii Critice ALSDGC România
(Membru Consiliului Director 2003 – 2004)
Președinte Asociației ESTEEM Romania

Hobby și preocupări extra-profesionale

pesculitul sportiv, turismul montan și cultural, înotul

31. 05. 2017



ANEXA Lista de lucrări

Prof. Dr. Univ. Ovidiu Florin CĂLȚUN

A. Teza de doctorat: *"Contribuții la studiul proprietăților electrice și magnetice ale feritelor moi Mn – Zn dopate"* elaborată sub conducerea științifică a Prof. dr. Constatin Păpușoi în anul 1998. Unele rezultate ale cercetărilor au fost publicate în reviste internaționale și naționale.

B. Cărți publicate:

B.1 Capitole în cărți publicate în străinătate

1. P. Andrei, Al. Stancu, O. F. Caltun, "Modeling and Simulation of electrical circuits with hysteretic inductors by using a dynamic Preisach model" Preisach Memorial Book, Hysteresis Models in Mathematics, Physics and engineering, Edited by Amalia Ivanyi, Akademiai Kiado, Budapest 2005 pp. 187 – 197

B.2 Cărți publicate în edituri din România

1. O. F. Caltun, Metode numerice de procesare a semnalelor, ISBN 978-973-8961-93-7, Editura Stef, Iași 2007, 172 pag.
2. O. F. Caltun, Capitole speciale de Didactica Fizicii, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași 485 pag.
3. O. F. Caltun, L. Ciocoiu, Subiecte pentru examenele de titularizare, definitiv și gradul didactic II, Editura Panfilius Iasi, 2003 111 pag.
4. O. F. Caltun, Fizica practica pedagogică, Editura Universității Al. I. Cuza, Iasi, 2003, 291 pag.
5. O. F. Caltun, Procesarea numerica a semnalelor biologice, Editura Universității Al. I. Cuza, Iasi, 2003 Reeditare , 218 pag.
6. O. F. Caltun , Didactica fizicii Editura Universității Al. I. Cuza, Iasi, 2002, 332 pag.
7. A. Mandreci, O. F. Caltun, Electromagnetism. Lucrări practice, Editura Universității Al. I. Cuza, Iasi, 2002, 218 pag. Reeditare

C. Articole publicate/în curs de publicare:

- C. 1 reviste cotate ISI – 100
- C. 2 Reviste necotate ISI din străinătate – 13
- C. 3.1 Analele Universităților – 12
- C. 4 Volumele conferintelor internaționale – 23
- C. 5. Reviste naționale cu referenți – 53
- C. 6 Volumele unor conferințe naționale – 6

C.1 Articole publicate în reviste cotate ISI

- [1] Ciocarlan, RG; Pui, A; Gherca, D; Virlan, C; Dobromir, M; Nica, V; Craus, ML; Gostin, IN; Caltun, O; Hempelman, R; Cool, P, Quaternary $M_{0.25}Cu_{0.25}Mg_{0.5}Fe_2O_4$ (M = Ni, Zn, Co, Mn) ferrite oxides: Synthesis, characterization and magnetic properties, MATER RES BULL, vol. 81, pp. 63-70, (2016) 10.1016/J.MATERRESBULL.2016.05.001

autori=11

IF=2.435

UAIC I.1(ISI)=15.555

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

-
- [2] Gafton, EV; Bulai, G; Caltun, OF; Cervera, S; Mace, S; Trassinelli, M; Steydli, S; Vernhet, D, Structural and magnetic properties of zinc ferrite thin films irradiated by 90 keV neon ions, APPL SURF SCI, vol. 379, pp. 171-178, (2016) 10.1016/J.APSUSC.2016.04.015

autori=8

IF=3.150

UAIC I.1(ISI)=26.750

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

-
- [3] Virlan, C; Bulai, G; Caltun, OF; Hempelmann, R; Pui, A, Rare earth metals' influence on the heat generating capability of cobalt ferrite nanoparticles, CERAM INT, vol. 42(10), pp. 11958-11965, (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.04.121

autori=5

IF=2.758

UAIC I.1(ISI)=38.096

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

-
- [4] Sekhar, BC; Rao, GSN; Caltun, OF; Lakshmi, BD; Rao, BP; Rao, PSVS, Magnetic and magnetostrictive properties of Cu substituted Co-ferrites, J MAGN MAGN MATER, vol. 398, pp. 59-63, (2016) 10.1016/J.JMMM.2015.09.028

[4.

1] Huang, XS; Zhou, Y; Wu, WW; Xu, JW; Liu, SQ; Liu, DS; Wu, J, Effect of Zn²⁺ Substitution on the Structure and Magnetic Properties of Co_{0.5}Cu_{0.5}Fe₂O₄ Synthesized by Solvothermal Method, J ELECTRON MATER, vol. 45(6), pp. 3113-3120, , (2016) 10.1007/S11664-016-4400-1

IF

CITARE: 1.491

[4.

2] Anantharamaiah, PN; Joy, PA, Enhancing the strain sensitivity of CoFe₂O₄ at low magnetic fields without affecting the magnetostriction coefficient by substitution of small amounts of Mg for Fe, PHYS CHEM CHEM PHYS, vol. 18(15), pp. 10516-10527, , (2016) 10.1039/C6CP00369A

IF

CITARE: 4.449

[4.

3] Rosnan, RM; Othaman, Z; Hussin, R; Ati, AA; Samavati, A; Dabagh, S; Zare, S, Effects of Mg substitution on the structural and magnetic properties of Co_{0.5}Ni_{0.5-x}Mg_xFe₂O₄ nanoparticle ferrites, CHINESE PHYS B, vol. 25(4), art.no. 047501, (2016) 10.1088/1674-1056/25/4/047501

IF

CITARE: 1.436

autori=6

IF=2.357

UAIC I.1(ISI)=27.737

nr.citari=3

UAIC I.12 (Citari)=29.587

[5] Bulai, G; Diamandescu, L; Dumitru, I; Gurlui, S; Feder, M; Caltun, OF, Effect of rare earth substitution in cobalt ferrite bulk materials, J MAGN MAGN MATER, vol. 390, pp. 123-131, (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.04.089

[5.

1] Ahmad, Z; Atiq, S; Abbas, SK; Ramay, SM; Riaz, S; Naseem, S, Structural and complex impedance spectroscopic studies of Mg- substituted CoFe₂O₄, CERAM INT, vol. 42(16), pp. 18271-18282, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.08.154

IF

CITARE: 2.758

[5.

2] Kadam, AA; Rajpure, KY, Compositional variation of structural, electrical and magnetic properties of Dy substituted Ni-Co spinel ferrite, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(10), pp. 10484-10496, , (2016) 10.1007/S10854-016-5157-2

IF

CITARE: 1.798

[5.

3] Zhang, LY; Zheng, GH; Dai, ZX, Structural, magnetic, and photoluminescence of MnFe₂O₄:xEu(3+) nanostructures, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(8), pp. 8138-8145, , (2016) 10.1007/S10854-016-4816-7

IF

CITARE: 1.798

[5.

4] Huang, TX; Li, LZ; Yang, J, Structural and static magnetic properties of Ce-substituted NiZnCo ferrite nanopowders, OPTOELECTRON ADV MAT, vol. 10(7-8), pp. 590-593, , (2016)

IF

CITARE: 0.412

[5.

5] Anantharamaiah, PN; Joy, PA, Enhancing the strain sensitivity of CoFe₂O₄ at low magnetic fields without affecting the magnetostriction coefficient by substitution of small amounts of Mg for Fe, PHYS CHEM CHEM PHYS, vol. 18(15), pp. 10516-10527, , (2016) 10.1039/C6CP00369A

IF

CITARE: 4.449

[5.

6] Kakade, SG; Ma, YR; Devan, RS; Kolekar, YD; Ramana, CV, Dielectric, Complex Impedance, and Electrical Transport Properties of Erbium (Er³⁺) Ion-Substituted Nanocrystalline, Cobalt-Rich Ferrite (Co_{1.1}Fe_{1.9-x}Er_xO₄), J PHYS CHEM C, vol. 120(10), pp. 5682-5693, , (2016) 10.1021/ACS.JPCC.5B11188

CITARE: 4.509 IF

[5.
7] Kumar, H; Srivastava, RC; Singh, JP; Negi, P; Agrawal, HM; Das, D; Chae, KH, Structural and magnetic study of dysprosium substituted cobalt ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 401, pp. 16-21, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2015.09.077

CITARE: 2.357 IF

[5.
8] Wu, XF; Ding, Z; Song, NN; Li, L; Wang, W, Effect of the rare-earth substitution on the structural, magnetic and adsorption properties in cobalt ferrite nanoparticles, CERAM INT, vol. 42(3), pp. 4246-4255, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2015.11.100

CITARE: 2.758 IF

[5.
9] Bulai, G; Dumitru, I; Pinteala, M; Focsa, C; Gurlui, S, MAGNETIC NANOPARTICLES GENERATED BY LASER ABLATION IN LIQUID, DIG J NANOMATER BIOS, vol. 11(1), pp. 283-291, , (2016)

CITARE: 0.756 IF

[5.
10] Kakade, SG; Kambale, RC; Ramanna, CV; Kolekar, YD, Crystal strain, chemical bonding, magnetic and magnetostrictive properties of erbium (Er³⁺) ion substituted cobalt-rich ferrite (Co_{1.1}Fe_{1.9-x}Er_xO₄), RSC ADV, vol. 6(40), pp. 33308-33317, , (2016) 10.1039/C6RA03377F

CITARE: 3.289 IF

[5.
11] Dippong, T; Levei, EA; Diamandescu, L; Bibicu, I; Leostean, C; Borodi, G; Tudoran, LB, Structural and magnetic properties of Co_xFe_{3-x}O₄ versus Co/Fe molar ratio, J MAGN MAGN MATER, vol. 394, pp. 111-116, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.06.055

CITARE: 2.357

autori=6

IF=2.357

UAIC I.1(ISI)=27.737

nr.citari=11

UAIC I.12 (Citari)=109.137

- [6] Bulai, G; Gurlui, S; Caltun, OF; Focsa, C, PURE AND RARE EARTH DOPED COBALT FERRITE LASER ABLATION: SPACE AND TIME RESOLVED OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY, DIG J NANOMATER BIOS, vol. 10(3), pp. 1043-1053, (2015)

autori=4

IF=0.756

UAIC I.1(ISI)=17.590

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

- [7] Srinivas, C; Tirupanyam, BV; Satish, A; Seshubai, V; Sastry, DL; Caltun, OF, Effect of Ni²⁺ substitution on structural and magnetic properties of Ni-Zn ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 382, pp. 15-19, (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.01.008

[7.

1] Singh, SB; Srinivas, C; Tirupanyam, BV; Prajapat, CL; Singh, MR; Meena, SS; Bhatt, P; Yusuf, SM; Sastry, DL, Structural, thermal and magnetic studies of Mg_xZn_{1-x}Fe₂O₄ nanoferrites: Study of exchange interactions on magnetic anisotropy, CERAM INT, vol. 42(16), pp. 19179-19186, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.09.081

IF

CITARE: 2.758

[7.

2] Srinivas, C; Tirupanyam, BV; Meena, SS; Yusuf, SM; SeshuBabu, C; Ramakrishna, KS; Potukuchi, DM; Sastry, DL, Structural and magnetic characterization of co-precipitated Ni_xZn_{1-x}Fe₂O₄ ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 407, pp. 135-141, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2016.01.060

IF

CITARE: 2.357

[7.

3] Ghasemi, A, Real and Imaginary Parts of Magnetic Susceptibility of Fine Dispersed Nanoparticles Synthesized by Reverse Micelle: From Superparamagnetic Trend to Ferrimagnetic State, J CLUST SCI, vol. 27(3), pp. 979-992, , (2016) 10.1007/S10876-016-0978-Y

IF

CITARE: 1.664

[7.

4] Lv, HN; Rebrov, EV; Gao, PZ; Ma, RX; Lu, ZL; Xu, J, Controllable synthesis of one-dimensional isolated Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ microtubes for application as catalyst support in RF heated reactors, CERAM INT, vol. 42(6), pp. 7793-7802, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.01.214

IF

CITARE: 2.758

[7.

5] Priyadharsini, N; Thamilselvan, M; Sangeetha, S; Vairam, S, EFFECT OF NEODYMIUM SUBSTITUTION ON STRUCTURAL, OPTICAL, MAGNETIC AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ZINC SELENIDE NANOPARTICLES, J OVONIC RES, vol. 12(2), pp. 87-93, , (2016)

IF

CITARE: 0.692

[7.

6] Srinivas, C; Singh, SB; Tirupanyam, BV; Meena, SS; Yusuf, SM; Prasad, SAV; Krishna, KSR; Sastry, DL, Superparamagnetic behavior of Heat Treated Mg_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ Ferrite Nanoparticles Studied by Mossbauer Spectroscopy, AIP CONF PROC, vol. 1731, art.no. 050074, (2016)

IF

CITARE: 0.000

autori=6

IF=2.357

UAIC I.1(ISI)=27.737

nr.citari=6

UAIC I.12 (Citari)=44.097

- [8] Pandya, RJ; Joshi, US; Caltun, OF, Microstructural and Electrical Properties of Barium Strontium Titanate and Nickel Zinc Ferrite Composites, PROC MAT SCI, vol. 10, pp. 168-175, (2015)

10.1016/J.MSPRO.2015.06.038

autori=3

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=8.333

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

- [9] Rao, GSN; Rao, BP; Caltun, OF, Cation distribution of Cobalt-Manganese Ferrite for torque sensor applications, MATER TODAY-PROC, vol. 2(4-5), pp. 2491-2495, (2015)

10.1016/J.MATPR.2015.07.192

autori=3

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=8.333

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

- [10] Lakshmi, BD; Caltun, OF; Dumitru, I; Pratap, K; Rao, BP; Rao, PSVS, Bi_{0.95}Mn_{0.05}FeO₃ - Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanocomposites with multiferroic properties, MATER TODAY-PROC, vol. 2(6), pp. 3806-3812, (2015) 10.1016/J.MATPR.2015.08.010

autori=6

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=4.167

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

- [11] Coman, T; Ursu, EL; Nica, V; Tiron, V; Olaru, M; Cotofana, C; Dobromir, M; Coroaba, A; Dragos, OG; Lupu, N; Caltun, OF; Ursu, C, Improving the uncommon (110) growing orientation of Al-doped ZnO thin films through sequential pulsed laser deposition, THIN SOLID FILMS, vol. 571, pp. 198-205, (2014)

10.1016/J.TSF.2014.10.037

[11

.1] Ivanova, T; Harizanova, A; Koutzarova, T; Vertruyen, B, Optical characterization of sol-gel ZnO:Al thin films, SUPERLATTICE MICROST, vol. 85, pp. 101-111, , (2015) 10.1016/J.SPMI.2015.05.013

IF

CITARE: 2.117

[11

.2] Sharma, Y; Barrionuevo, D; Agarwal, R; Pavunny, SP; Katiyar, RS, Ferroelectricity in Rare-Earth Modified Hafnia Thin Films Deposited by Sequential Pulsed Laser Deposition, ECS SOLID STATE LETT, vol. 4(11), pp. N13-N16, , (2015) 10.1149/2.0031511SSL

IF

CITARE: 1.142

autori=12

IF=1.759

UAIC I.1(ISI)=10.878

nr.citari=2

UAIC I.12 (Citari)=7.098

[12] Durneata, D; Hempelmann, R; Caltun, O; Dumitru, I, High-Frequency Specific Absorption Rate of $\text{Co}_x\text{Fe}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ Ferrite Nanoparticles for Hipertermia Applications, IEEE T MAGN, vol. 50(11), art.no. 5201104, (2014) 10.1109/TMAG.2014.2324011

autori=4

IF=1.386

UAIC I.1(ISI)=27.040

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[13] Gherca, D; Pui, A; Nica, V; Caltun, O; Cornei, N, Eco-environmental synthesis and characterization of nanophase powders of Co, Mg, Mn and Ni ferrites, CERAM INT, vol. 40(7), pp. 9599-9607, (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2014.02.036

[13

.1] Wang, SF; Zu, XT; Sun, GZ; Li, DM; He, CD; Xiang, X; Liu, W; Han, SB; Li, S, Highly dispersed

spinel (Mg, Ca, Ba)-ferrite nanoparticles: Tuning the particle size and magnetic properties through a modified polyacrylamide gel route, CERAM INT, vol. 42(16), pp. 19133-19140, , (2016)
10.1016/J.CERAMINT.2016.09.075

IF

CITARE: 2.758

[13

.2] Prabhakaran, T; Hemalatha, J, Combustion synthesis and characterization of cobalt ferrite nanoparticles, CERAM INT, vol. 42(12), pp. 14113-14120, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.06.025

IF

CITARE: 2.758

[13

.3] Raut, AV; Kurmude, DV; Jadhav, SA; Shengule, DR; Jadhav, KM, Effect of 100 kGy gamma-irradiation on the structural, electrical and magnetic properties of CoFe₂O₄ NPs, J ALLOY COMPD, vol. 676, pp. 326-336, , (2016) 10.1016/J.JALLCOM.2016.03.212

IF

CITARE: 3.014

[13

.4] Baeza, A; Guillena, G; Ramon, DJ, Magnetite and Metal-Impregnated Magnetite Catalysts in Organic Synthesis: A Very Old Concept with New Promising Perspectives, CHEMCATCHEM, vol. 8(1), pp. 49-67, , (2016) 10.1002/CCTC.201500854

IF

CITARE: 4.724

[13

.5] Chen, W; Zhou, Y; Lu, JY; Huang, XS; Wu, WW; Lin, CW; Wang, Q, Effects of Li⁺ substitution on the structural and magnetic properties of Co_{0.5}Mn_{0.5}Fe₂O₄ particles, CERAM INT, vol. 42(1), pp. 1114-1121, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2015.09.039

IF

CITARE: 2.758

[13

.6] Silva, JEM; Nasar, RS; Nasar, MC; Firme, CL; Araujo, JH, Correlation between coercive field and

radiation attenuation in Ni and Mg ferrite doped with Mn and Co, J MAGN MAGN MATER, vol. 394, pp. 274-279, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.06.014

IF

CITARE: 2.357

[13

.7] Chen, W; Wu, WW; Liu, SQ; Xu, JW; Liu, DS; Wu, XH; Zhou, Y; Wu, J, Lattice strains and magnetic properties evolution of Ni doped rod-like cobalt-manganese ferrite, MAT SCI SEMICON PROC, vol. 39, pp. 544-550, , (2015) 10.1016/J.MSSP.2015.05.059

IF

CITARE: 2.264

[13

.8] Ding, Z; Wang, W; Zhang, YJ; Li, F; Liu, JP, Synthesis, characterization and adsorption capability for Congo red of CoFe₂O₄ ferrite nanoparticles, J ALLOY COMPD, vol. 640, pp. 362-370, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.04.020

IF

CITARE: 3.014

[13

.9] Atif, M; Nadeem, M; Siddique, M, Cation distribution and enhanced surface effects on the temperature-dependent magnetization of as-prepared NiFe₂O₄ nanoparticles, APPL PHYS A-MATER, vol. 120(2), pp. 571-578, , (2015) 10.1007/S00339-015-9216-Y

IF

CITARE: 1.444

[13

.10] Holgado, PH; Holgado, MJ; Roman, MSS; Rives, V, Ni-Fe mixed oxides prepared by calcination of layered double hydroxides: Potential pigments for the ceramic industry, CERAM INT, vol. 41(7), pp. 8451-8460, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2015.03.047

IF

CITARE: 2.758

[13

.11] Wang, W; Ding, Z; Zhao, XR; Wu, SZ; Li, F; Yue, M; Liu, JP, Microstructure and magnetic

properties of MFe₂O₄ (M = Co, Ni, and Mn) ferrite nanocrystals prepared using colloid mill and hydrothermal method, J APPL PHYS, vol. 117(17), art.no. 17A328, (2015) 10.1063/1.4917463

IF

CITARE: 2.101

[13

.12] Zaharieva, KL; Cherkezova-Zheleva, ZP; Kunev, BN; Mitov, IG; Dimova, SS, Impact of chemical composition on preparation of nanodimensional spinel ferrites, BULG CHEM COMMUN, vol. 47(1), pp. 261-267, , (2015)

IF

CITARE: 0.229

[13

.13] Yan, ZK; Gao, JM; Li, Y; Zhang, M; Guo, M, Hydrothermal synthesis and structure evolution of metal-doped magnesium ferrite from saprolite laterite, RSC ADV, vol. 5(112), pp. 92778-92787, , (2015) 10.1039/C5RA17145H

IF

CITARE: 3.289

[13

.14] Zhou, KW; Qin, LQ; Wu, XH; Wu, WW; Shen, YX; Tian, YL; Lu, JY, Structure and magnetic properties of manganese-nickel ferrite with lithium substitution, CERAM INT, vol. 41(1), pp. 1235-1241, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.09.052

IF

CITARE: 2.758

autori=5

IF=2.605

UAIC I.1(ISI)=36.260

nr.citari=14

UAIC I.12 (Citari)=172.904

[14] Doaga, A; Cojocariu, AM; Amin, W; Heib, F; Bender, P; Hempelmann, R; Caltun, OF, Synthesis and characterizations of manganese ferrites for hyperthermia applications, MATER CHEM PHYS, vol. 143(1), pp. 305-310, (2013) 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2013.08.066

[14

.1] Guner, S; Baykal, A; Amir, M; Gungunes, H; Geleri, M; Sozeri, H; Shirsath, SE; Sertkol, M, Synthesis and characterization of oleylamine capped $Mn_xFe_{(1-x)}Fe_2O_4$ nanocomposite: Magneto-optical properties, cation distribution and hyperfine interactions, J ALLOY COMPD, vol. 688, pp. 675-686, , (2016) 10.1016/J.JALLCOM.2016.07.033

IF

CITARE: 3.014

[14

.2] Casula, MF; Conca, E; Bakaimi, I; Sathya, A; Materia, ME; Casu, A; Falqui, A; Sogne, E; Pellegrino, T; Kanaras, AG, Manganese doped-iron oxide nanoparticle clusters and their potential as agents for magnetic resonance imaging and hyperthermia, PHYS CHEM CHEM PHYS, vol. 18(25), pp. 16848-16855, , (2016) 10.1039/C6CP02094A

IF

CITARE: 4.449

[14

.3] Le, AT; Giang, CD; Tam, LT; Tuan, TQ; Phan, VN; Alonso, J; Devkota, J; Garaio, E; Garcia, JA; Martin-Rodriguez, R; Fdez-Gubieda, ML; Srikanth, H; Phan, MH, Enhanced magnetic anisotropy and heating efficiency in multi-functional manganese ferrite/graphene oxide nanostructures, NANOTECHNOLOGY, vol. 27(15), art.no. 155707, (2016) 10.1088/0957-4484/27/15/155707

IF

CITARE: 3.573

[14

.4] Li, DC; Yun, H; Diroll, BT; Doan-Nguyen, VVT; Kikkawa, JM; Murray, CB, Synthesis and Size-Selective Precipitation of Monodisperse Nonstoichiometric $MxFe_{3-x}O_4$ ($M = Mn, Co$) Nanocrystals and Their DC and AC Magnetic Properties, CHEM MATER, vol. 28(2), pp. 480-489, , (2016) 10.1021/ACS.CHEMMATER.5B03280

IF

CITARE: 9.407

[14

.5] Keshri, S; Biswas, S; Wisniewski, P, Studies on characteristic properties of superparamagnetic

La_{0.67}Sr_{0.33-x}K_xMnO₃ nanoparticles, J ALLOY COMPD, vol. 656, pp. 245-252, , (2016)
10.1016/J.JALLCOM.2015.09.176

IF

CITARE: 3.014

[14

.6] Liu, X; Liu, J; Zhang, SH; Nan, ZD; Shi, Q, Structural, Magnetic, and Thermodynamic Evolutions of Zn-Doped Fe₃O₄ Nanoparticles Synthesized Using a One-Step Solvothermal Method, J PHYS CHEM C, vol. 120(2), pp. 1328-1341, , (2016) 10.1021/ACS.JPCC.5B10618

IF

CITARE: 4.509

[14

.7] Amalathi, P; Vijaya, JJ; Kennedy, LJ; Bououdina, M, Microwave Based Synthesis; Structural, Optical and Magnetic Measurements of Co²⁺ Doped MnFe₂O₄, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(1), pp. 715-722, , (2016) 10.1166/JNN.2016.10680

IF

CITARE: 1.338

[14

.8] Murugesan, C; Chandrasekaran, G, Enhanced Electrical and Magnetic Properties of Annealed Magnesium Ferrite Nanoparticles, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 28(12), pp. 3607-3615, , (2015)
10.1007/S10948-015-3198-Z

IF

CITARE: 1.100

[14

.9] Taufiq, A; Sunaryono; Putra, EGR; Okazawa, A; Watanabe, I; Kojima, N; Pratapa, S; Darminto, Nanoscale Clustering and Magnetic Properties of Mn (x) Fe_{3-x} O₄ Particles Prepared from Natural Magnetite, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 28(9), pp. 2855-2863, , (2015) 10.1007/S10948-015-3111-9

IF

CITARE: 1.100

[14

.10] Murugesan, C; Sathyamoorthy, B; Chandrasekaran, G, Structural, dielectric and magnetic properties of Gd substituted manganese ferrite nanoparticles, PHYS SCRIPTA, vol. 90(8), art.no. 085809, (2015) 10.1088/0031-8949/90/8/085809

IF

CITARE: 1.194

[14

.11] Zhang, YN; Nan, ZD, Modified magnetic properties of MnFe₂O₄ by CTAB with coprecipitation method, MATER LETT, vol. 149, pp. 22-24, , (2015) 10.1016/J.MATLET.2015.02.096

IF

CITARE: 2.437

[14

.12] Jha, DK; Varadarajan, KS; Patel, AB; Deb, P, Direct synthesis of water dispersible superparamagnetic TGA capped FePt nanoparticles: One pot, one shot, MATER CHEM PHYS, vol. 156, pp. 247-253, , (2015) 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2015.03.016

IF

CITARE: 2.101

[14

.13] Lungu, A; Malaescu, I; Marin, CN; Vlazan, P; Sfirloaga, P, The electrical properties of manganese ferrite powders prepared by two different methods, PHYSICA B, vol. 462, pp. 80-85, , (2015) 10.1016/J.PHYSB.2015.01.025

IF

CITARE: 1.352

[14

.14] Mazario, E; Sanchez-Marcos, J; Menendez, N; Canete, M; Mayoral, A; Rivera-Fernandez, S; de la Fuente, JM; Herrasti, P, High Specific Absorption Rate and Transverse Relaxivity Effects in Manganese Ferrite Nanoparticles Obtained by an Electrochemical Route, J PHYS CHEM C, vol. 119(12), pp. 6828-6834, , (2015) 10.1021/JP510937R

IF

CITARE: 4.509

[14

.15] Neto, WS; Jensen, AT; Ferreira, GR; Valadares, LF; Gambetta, R; Goncalves, SB; Machado, F, A Survey on Synthesis Processes of Structured Materials for Biomedical Applications: Iron-based Magnetic Nanoparticles, Polymeric Materials and Polymerization Processes, CURR PHARM DESIGN, vol. 21(37), pp. 5336-5358, , (2015) 10.2174/1381612821666150917093031

IF

CITARE: 3.052

[14

.16] Jing, PP; Pan, LN; Du, JL; Wang, JB; Liu, QF, Robust SiO₂-modified CoFe₂O₄ hollow nanofibers with flexible room temperature magnetic performance, PHYS CHEM CHEM PHYS, vol. 17(19), pp. 12841-12848, , (2015) 10.1039/C5CP01228G

IF

CITARE: 4.449

[14

.17] Vasilakaki, M; Binns, C; Trohidou, KN, Susceptibility losses in heating of magnetic core/shell nanoparticles for hyperthermia: a Monte Carlo study of shape and size effects, NANOSCALE, vol. 7(17), pp. 7753-7762, , (2015) 10.1039/C4NR07576E

IF

CITARE: 7.760

[14

.18] Vamvakidis, K; Katsikini, M; Vourlias, G; Angelakeris, M; Paloura, EC; Dendrinou-Samara, C, Composition and hydrophilicity control of Mn-doped ferrite (Mn_xFe_{3-x}O₄) nanoparticles induced by polyol differentiation, DALTON T, vol. 44(12), pp. 5396-5406, , (2015) 10.1039/C5DT00212E

IF

CITARE: 4.177

[14

.19] Muzquiz-Ramos, EM; Guerrero-Chavez, V; Macias-Martinez, BI; Lopez-Badillo, CM; Garcia-Cerda, LA, Synthesis and characterization of maghemite nanoparticles for hyperthermia applications, CERAM INT, vol. 41(1), pp. 397-402, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.08.083

IF

CITARE: 2.758

[14

.20] Vamvakidis, K; Katsikini, M; Sakellari, D; Paloura, EC; Kalogirou, O; Dendrinou-Samara, C, Reducing the inversion degree of MnFe₂O₄ nanoparticles through synthesis to enhance magnetization: evaluation of their H-1 NMR relaxation and heating efficiency, DALTON T, vol. 43(33), pp. 12754-12765, , (2014) 10.1039/C4DT00162A

IF

CITARE: 4.197

[14

.21] Manh, DH; Phong, PT; Nam, PH; Tung, DK; Phuc, NX; Lee, IJ, Structural and magnetic study of La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ nanoparticles and AC magnetic heating characteristics for hyperthermia applications, PHYSICA B, vol. 444, pp. 94-102, , (2014) 10.1016/J.PHYSB.2014.03.025

IF

CITARE: 1.319

[14

.22] Makridis, A; Topouridou, K; Tziomaki, M; Sakellari, D; Simeonidis, K; Angelakeris, M; Yavropoulou, MP; Yovos, JG; Kalogirou, O, In vitro application of Mn-ferrite nanoparticles as novel magnetic hyperthermia agents, J MATER CHEM B, vol. 2(47), pp. 8390-8398, , (2014) 10.1039/C4TB01017E

IF

CITARE: 4.726

autori=7

IF=2.129

UAIC I.1(ISI)=21.820

nr.citari=22

UAIC I.12 (Citari)=247.243

[15] Slatineanu, T; Iordan, AR; Oancea, V; Palamaru, MN; Dumitru, I; Constantin, CP; Caltun, OF, Magnetic and dielectric properties of Co-Zn ferrite, MATER SCI ENG B-ADV, vol. 178(16), pp. 1040-1047, (2013) 10.1016/J.MSEB.2013.06.014

[15

.1] Nabavi, HF; Aliofkhazraei, M; Hasanpoor, M; Seyfoori, A, Combustion and Coprecipitation Synthesis

of Co-Zn Ferrite Nanoparticles: Comparison of Structure and Magnetic Properties, INT J APPL CERAM TEC, vol. 13(6), pp. 1112-1118, , (2016) 10.1111/IJAC.12580

IF

CITARE: 1.534

[15

.2] Dabagh, S; Ati, AA; Ghoshal, SK; Zare, S; Rosnan, RM; Jbara, AS; Othaman, Z, Cu²⁺ and Al³⁺ co-substituted cobalt ferrite: structural analysis, morphology and magnetic properties, B MATER SCI, vol. 39(4), pp. 1029-1037, , (2016) 10.1007/S12034-016-1233-8

IF

CITARE: 0.895

[15

.3] Huang, XS; Zhou, Y; Wu, WW; Xu, JW; Liu, SQ; Liu, DS; Wu, J, Effect of Zn²⁺ Substitution on the Structure and Magnetic Properties of Co_{0.5}Cu_{0.5}Fe₂O₄ Synthesized by Solvothermal Method, J ELECTRON MATER, vol. 45(6), pp. 3113-3120, , (2016) 10.1007/S11664-016-4400-1

IF

CITARE: 1.491

[15

.4] Sharma, J; Sharma, N; Yadav, P; Parashar, J; Jadoun, P; Saxena, VK; Bhatnagar, D; Sharma, KB, Structural and Magnetic Properties of Mg substituted Co Nanoferrites, AIP CONF PROC, vol. 1731, art.no. 050039, (2016) 10.1063/1.4947693

IF

CITARE: 0.000

[15

.5] Medina, JAL; Reyes, LEG; Porras-Montenegro, N; Zambrano, G, Band Structure Dependence on the External Perpendicular Magnetic Field and Zn Concentration of Photonic Crystals Made of Co_{1-x}Zn_xFe₂O₄ Nanoparticles, IEEE T MAGN, vol. 52(1), art.no. 4600107, (2016) 10.1109/TMAG.2015.2473139

IF

CITARE: 1.277

[15

.6] Muntean, C; Bozdog, M; Duma, S; Stefanescu, M, Study on the formation of $\text{Co}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ system using two low-temperature synthesis methods, J THERM ANAL CALORIM, vol. 123(1), pp. 117-126, , (2016) 10.1007/S10973-015-4963-8

IF

CITARE: 1.781

[15

.7] Sharma, J; Sharma, N; Parashar, J; Saxena, VK; Bhatnagar, D; Sharma, KB, Dielectric properties of nanocrystalline Co-Mg ferrites, J ALLOY COMPD, vol. 649, pp. 362-367, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.07.103

IF

CITARE: 3.014

[15

.8] Sharma, J; Parashar, J; Saxena, VK; Bhatnagar, D; Sharma, KB, Study of Dielectric Properties of Nanocrystalline Cobalt Ferrite Upto Microwave Frequencies, MACROMOL SYMP, vol. 357(1), pp. 38-42, , (2015) 10.1002/MASY.201400183

IF

CITARE: 0.000

[15

.9] Kumari, N; Kumar, V; Singh, SK, Effect of Cr^{3+} substitution on properties of nano- ZnFe_2O_4 , J ALLOY COMPD, vol. 622, pp. 628-634, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2014.10.083

IF

CITARE: 3.014

[15

.10] Kumari, N; Kumar, V; Khasa, S; Singh, SK, Chemical synthesis and magnetic investigations on Cr^{3+} substituted Zn-ferrite superparamagnetic nano-particles, CERAM INT, vol. 41(1), pp. 1907-1911, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.09.118

IF

CITARE: 2.758

[15

.11] Chen, ZH; Sun, YP; Kang, ZT; Chen, D, Preparation of $\text{Zn}_x\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ nanoparticles by

microwave-assisted ball milling, CERAM INT, vol. 40(9), pp. 14687-14692, , (2014)
10.1016/J.CERAMINT.2014.06.058

IF

CITARE: 2.605
autori=7

IF=2.122

UAIC I.1(ISI)=21.760
nr.citari=11
UAIC I.12 (Citari)=68.197

[16] Rao, GSN; Caltun, OF; Rao, KH; Rao, PSVS; Rao, BP, Improved magnetostrictive properties of Co-Mn ferrites for automobile torque sensor applications, J MAGN MAGN MATER, vol. 341, pp. 60-64, (2013)
10.1016/J.JMMM.2013.04.039

[16

.1] Dhanalakshmi, B; Rao, PSVS; Rao, BP; Kim, C, Enhanced Ferromagnetic Order in Mn Doped BiFeO₃-Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ Multiferroic Composites, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(10), pp. 11089-11093, , (2016) 10.1166/JNN.2016.13295

IF

CITARE: 1.338

[16

.2] Ugendar, K; Vaithyanathan, V; Patro, LN; Inbanathan, SSR; Bharathi, KK, Temperature-dependent magnetization, anisotropy and conductivity of CoFe_{2-x}Sn_xO₄ (x=0.025, 0.05, 0.075): appearance of grain boundary conductivity at high temperatures, J PHYS D APPL PHYS, vol. 49(30), art.no. 305001, (2016) 10.1088/0022-3727/49/30/305001

IF

CITARE: 2.772

[16

.3] Anantharamaiah, PN; Joy, PA, Enhancing the strain sensitivity of CoFe₂O₄ at low magnetic fields without affecting the magnetostriction coefficient by substitution of small amounts of Mg for Fe, PHYS CHEM CHEM PHYS, vol. 18(15), pp. 10516-10527, , (2016) 10.1039/C6CP00369A

CITARE: 4.449 IF

[16
.4] Kakade, SG; Kambale, RC; Ramanna, CV; Kolekar, YD, Crystal strain, chemical bonding, magnetic and magnetostrictive properties of erbium (Er³⁺) ion substituted cobalt-rich ferrite (Co_{1.1}Fe_{1.9-x}Er_xO₄), RSC ADV, vol. 6(40), pp. 33308-33317, , (2016) 10.1039/C6RA03377F

CITARE: 3.289 IF

[16
.5] Vaithyanathan, V; Ugendar, K; Chelvane, JA; Bharathi, KK; Inbanathan, SSR, Structural and magnetic properties of Sn and Ti doped Co ferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 382, pp. 88-92, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.01.052

CITARE: 2.357 IF

[16
.6] Tsay, CY; Lin, YH; Jen, SU, Magnetic, magnetostrictive, and AC impedance properties of manganese substituted cobalt ferrites, CERAM INT, vol. 41(4), pp. 5531-5536, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.12.129

CITARE: 2.758 IF

[16
.7] Martins, P; Silva, M; Lanceros-Mendez, S, Determination of the magnetostrictive response of nanoparticles via magnetoelectric measurements, NANOSCALE, vol. 7(21), pp. 9457-9461, , (2015) 10.1039/C5NR01397F

CITARE: 7.760 IF

[16
.8] Karimi, A; Afghahi, SSS; Shariatmadar, H; Ashjaee, M, Experimental investigation on thermal conductivity of MFe₂O₄ (M = Fe and Co) magnetic nanofluids under influence of magnetic field, THERMOCHIM ACTA, vol. 598, pp. 59-67, , (2014) 10.1016/J.TCA.2014.10.022

CITARE: 2.184 IF

[16
.9] Jauhar, S; Singhal, S; Dhiman, M, Manganese substituted cobalt ferrites as efficient catalysts for H₂O₂ assisted degradation of cationic and anionic dyes: Their synthesis and characterization, APPL CATAL A-GEN, vol. 486, pp. 210-218, , (2014) 10.1016/J.APCATA.2014.08.020

CITARE: 3.942 IF

[16
.10] Ramesh, S; Sekhar, BC; Rao, PSVS; Rao, BP, Microstructural and magnetic behavior of mixed Ni-Zn-Co and Ni-Zn-Mn ferrites, CERAM INT, vol. 40(6), pp. 8729-8735, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2014.01.092

CITARE: 2.605 IF

[16
.11] Wiriya, N; Bootchanont, A; Maensiri, S; Swatsitang, E, X-ray absorption fine structure analysis of Mn_{1-x}Co_xFe₂O₄ nanoparticles prepared by hydrothermal method, JPN J APPL PHYS, vol. 53(6), art.no. 06JF09, (2014) 10.7567/JJAP.53.06JF09

CITARE: 1.127 IF

[16
.12] Pahuja, P; Prakash, C; Tandon, RP, Comparative study of magnetoelectric composite system Ba_{0.95}Sr_{0.05}TiO₃-Ni_{0.8}Co_{0.2}Fe₂O₄ with ferrite prepared by different methods, CERAM INT, vol. 40(4), pp. 5731-5743, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2013.11.012

CITARE: 2.605 IF

[16
.13] Abbas, M; Rao, BP; Islam, MN; Kim, KW; Naga, SM; Takahashi, M; Kim, C, Size-controlled high magnetization CoFe₂O₄ nanospheres and nanocubes using rapid one-pot sonochemical technique, CERAM INT, vol. 40(2), pp. 3269-3276, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2013.09.109

IF

CITARE: 2.605
autori=5

IF=2.002

UAIC I.1(ISI)=29.024
nr.citari=13
UAIC I.12 (Citari)=185.164

[17] Dascalu, G; Pompilian, G; Chazallon, B; Caltun, OF; Gurlui, S; Focsa, C, Femtosecond pulsed laser deposition of cobalt ferrite thin films, APPL SURF SCI, vol. 278, pp. 38-42, (2013)
10.1016/J.APSUSC.2013.02.107

[17

.1] Bagade, AA; Rajpure, KY, Development of CoFe₂O₄ thin films for nitrogen dioxide sensing at moderate operating temperature, J ALLOY COMPD, vol. 657, pp. 414-421, , (2016)
10.1016/J.JALLCOM.2015.10.115

IF

CITARE: 3.014

[17

.2] Bulai, G; Dumitru, I; Pinteala, M; Focsa, C; Gurlui, S, MAGNETIC NANOPARTICLES GENERATED BY LASER ABLATION IN LIQUID, DIG J NANOMATER BIOS, vol. 11(1), pp. 283-291, , (2016)

IF

CITARE: 0.756

[17

.3] Lefevre, C; Roulland, F; Thomasson, A; Autissier, E; Leuvre, C; Barre, S; Versini, G; Viart, N; Pourroy, G, Stabilization of scandium rich spinel ferrite CoFe(2-x)Sc(x)O₄ (x <= 1) in thin films, J SOLID STATE CHEM, vol. 232, pp. 118-122, , (2015) 10.1016/J.JSSC.2015.09.012

IF

CITARE: 2.265

[17

.4] Ahmmed, KMT; Ling, EJY; Servio, P; Kietzig, AM, Introducing a new optimization tool for

femtosecond laser-induced surface texturing on titanium, stainless steel, aluminum and copper, OPT LASER ENG, vol. 66, pp. 258-268, , (2015) 10.1016/J.OPTLASENG.2014.09.017

IF

CITARE: 2.319

[17

.5] Wu, ML; Ren, CZ, Active control of the anisotropic wettability of the carbon fiber reinforced carbon and silicon carbide dual matrix composites (C/C-SiC), APPL SURF SCI, vol. 327, pp. 424-431, , (2015) 10.1016/J.APSUSC.2014.11.183

IF

CITARE: 3.150

[17

.6] Bagade, AA; Ganbavle, VV; Rajpure, KY, Physicochemical Properties of Spray-Deposited CoFe₂O₄ Thin Films, J MATER ENG PERFORM, vol. 23(8), pp. 2787-2794, , (2014) 10.1007/S11665-014-1032-6

IF

CITARE: 0.998

autori=6

IF=2.538

UAIC I.1(ISI)=29.547

nr.citari=6

UAIC I.12 (Citari)=51.673

[18] Dascalu, G; Popescu, T; Feder, M; Caltun, OF, Structural, electric and magnetic properties of CoFe_{1.8}RE_{0.2}O₄ (RE=Dy, Gd, La) bulk materials, J MAGN MAGN MATER, vol. 333, pp. 69-74, (2013) 10.1016/J.JMMM.2012.12.048

[18

.1] Kakade, SG; Kambale, RC; Kolekar, YD; Ramana, CV, Dielectric, electrical transport and magnetic properties of Er³⁺ substituted nanocrystalline cobalt ferrite, J PHYS CHEM SOLIDS, vol. 98, pp. 20-27, , (2016) 10.1016/J.JPCS.2016.03.015

IF

CITARE: 2.048

[18

.2] Kakade, SG; Ma, YR; Devan, RS; Kolekar, YD; Ramana, CV, Dielectric, Complex Impedance, and Electrical Transport Properties of Erbium (Er³⁺) Ion-Substituted Nanocrystalline, Cobalt-Rich Ferrite (Co_{1.1}Fe_{1.9-x}Er_xO₄), J PHYS CHEM C, vol. 120(10), pp. 5682-5693, , (2016)

10.1021/ACS.JPCC.5B11188

IF

CITARE: 4.509

[18

.3] Kadam, RH; Desai, K; Shinde, VS; Hashim, M; Shirsath, SE, Influence of Gd³⁺ ion substitution on the MnCrFeO₄ for their nanoparticle shape formation and magnetic properties, J ALLOY COMPD, vol. 657, pp. 487-494, , (2016) 10.1016/J.JALLCOM.2015.10.164

IF

CITARE: 3.014

[18

.4] Jauhar, S; Kaur, J; Goyal, A; Singhal, S, Tuning the properties of cobalt ferrite: a road towards diverse applications, RSC ADV, vol. 6(100), pp. 97694-97719, , (2016) 10.1039/C6RA21224G

IF

CITARE: 3.289

[18

.5] Kakade, SG; Kambale, RC; Ramanna, CV; Kolekar, YD, Crystal strain, chemical bonding, magnetic and magnetostrictive properties of erbium (Er³⁺) ion substituted cobalt-rich ferrite (Co_{1.1}Fe_{1.9-x}Er_xO₄), RSC ADV, vol. 6(40), pp. 33308-33317, , (2016) 10.1039/C6RA03377F

IF

CITARE: 3.289

[18

.6] Heiba, ZK; Mohamed, MB; Arda, L; Dogan, N, Cation distribution correlated with magnetic properties of nanocrystalline gadolinium substituted nickel ferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 391, pp. 195-202, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.05.003

IF

CITARE: 2.357

[18

.7] Opuchovic, O; Kreiza, G; Senvaitiene, J; Kazlauskas, K; Beganskiene, A; Kareiva, A, Sol-gel synthesis, characterization and application of selected sub-microsized lanthanide (Ce, Pr, Nd, Tb) ferrites, DYES PIGMENTS, vol. 118, pp. 176-182, , (2015) 10.1016/J.DYEPIG.2015.03.017

IF

CITARE: 4.055

[18

.8] Yadav, RS; Havlica, J; Kuritka, I; Kozakova, Z; Bartonickova, E; Masilko, J; Kalina, L; Wasserbauer, J; Hajduchova, M; Enev, V, Structural and Magnetic Properties of $\text{CoFe}_{2-x}\text{Gd}(x)\text{O}_4$ (0.0 a parts per thousand currency sign x a parts per thousand yen 0.1) Spinel Ferrite Nanoparticles Synthesized by Starch-Assisted Sol-Gel Auto-combustion Method, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 28(6), pp. 1797-1806, , (2015) 10.1007/S10948-015-2951-7

IF

CITARE: 1.100

[18

.9] Mahmoudi, M; Kavanlouei, M; Maleki-Ghaleh, H, Effect of Composition on Structural and Magnetic Properties of Nanocrystalline Ferrite $\text{Li}_{0.5}\text{Sm}(x)\text{Fe}_{2.5-x}\text{O}_4$, POWDER METALL MET C+, vol. 54(1-2), pp. 31-39, , (2015) 10.1007/S11106-015-9676-9

IF

CITARE: 0.235

[18

.10] Wu, XH; Wu, WW; Qin, LQ; Wang, KT; Ou, SQ; Zhou, KW; Fan, YJ, Structure and magnetic properties evolution of nickel-zinc ferrite with lanthanum substitution, J MAGN MAGN MATER, vol. 379, pp. 232-238, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2014.12.057

IF

CITARE: 2.357

[18

.11] Khan, MA; Rehman, MJU; Mahmood, K; Ali, I; Akhtar, MN; Murtaza, G; Shakir, I; Warsi, MF, Impacts of Tb substitution at cobalt site on structural, morphological and magnetic properties of cobalt ferrites synthesized via double sintering method, CERAM INT, vol. 41(2), pp. 2286-2293, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.10.033

CITARE: 2.758 IF

[18
.12] Majumder, A; Ugendar, K; Baby, KBA; Chunchu, V; Mondal, RA; Markandeyulu, G, Anisotropy, Magnetostriction and Converse Magnetoelectric effect in Dy substituted Ni Ferrite, PHYSICS PROC, vol. 75, pp. 238-244, , (2015) 10.1016/J.PHPRO.2015.12.029

CITARE: 0.000 IF

[18
.13] Lin, Q; Lin, JP; He, Y; Wang, RJ; Dong, JH, The Structural and Magnetic Properties of Gadolinium Doped CoFe₂O₄ Nanoferrites, J NANOMATER, vol. , art.no. 294239, (2015) 10.1155/2015/294239

CITARE: 1.758 IF

[18
.14] Jnaneshwara, DM; Avadhani, DN; Prasad, BD; Nagabhushana, H; Nagabhushana, BM; Sharma, SC; Prashantha, SC; Shivakumara, C, Role of Cu²⁺ ions substitution in magnetic and conductivity behavior of nano-CoFe₂O₄, SPECTROCHIM ACTA A, vol. 132, pp. 256-262, , (2014) 10.1016/J.SAA.2014.04.179

CITARE: 2.353 IF

[18
.15] Kumar, L; Kumar, P; Kar, M, Non-linear behavior of coercivity to the maximum applied magnetic field in La substituted nanocrystalline cobalt ferrite, PHYSICA B, vol. 448, pp. 38-42, , (2014) 10.1016/J.PHYSB.2014.04.025

CITARE: 1.319 IF

[18
.16] Zhao, XR; Wang, W; Zhang, YJ; Wu, SZ; Li, F; Liu, JP, Synthesis and characterization of gadolinium doped cobalt ferrite nanoparticles with enhanced adsorption capability for Congo Red, CHEM ENG J, vol. 250, pp. 164-174, , (2014) 10.1016/J.CEJ.2014.03.113

IF

CITARE: 4.321

[18

.17] Inbanathan, SSR; Vaithyanathan, V; Chelyane, JA; Markandeyulu, G; Bharathi, KK, Mossbauer studies and enhanced electrical properties of R (R=Sm, Gd and Dy) doped Ni ferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 353, pp. 41-46, , (2014) 10.1016/J.JMMM.2013.10.019

IF

CITARE: 1.970

[18

.18] Panda, RK; Behera, D, Investigation of electric transport behavior of bulk CoFe₂O₄ by complex impedance spectroscopy, J ALLOY COMPD, vol. 587, pp. 481-486, , (2014) 10.1016/J.JALLCOM.2013.10.195

IF

CITARE: 2.999

[18

.19] Osman, NSE; Moyo, T; Abdallah, HMI, Structural and magnetic properties of Mg_xSr_xMn_xCo_{1-3x}Fe₂O₄ nanoparticle ferrites, , vol. , pp. 128-133, , (2013)

IF

CITARE: 0.000

autori=4

IF=2.002

UAIC I.1(ISI)=36.280

nr.citari=19

UAIC I.12 (Citari)=266.155

[19] Cojocariu, AM; Doaga, A; Amin, W; Bender, P; Hempelmann, R; Caltun, OF, SYNTHESIS AND FUNCTIONALIZATION OF MAGNETIC NANOPARTICLES WITH POSSIBLE APPLICATION IN DRUG DELIVERY SYSTEMS, DIG J NANOMATER BIOS, vol. 8(2), pp. 519-527, (2013)

autori=6

IF=1.123

UAIC I.1(ISI)=15.397

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[20] Dascalu, G; Pompilian, G; Chazallon, B; Nica, V; Caltun, OF; Gurlui, S; Focsa, C, Rare earth doped cobalt ferrite thin films deposited by PLD, APPL PHYS A-MATER, vol. 110(4), pp. 915-922, (2013) 10.1007/S00339-012-7196-8

[20

.1] Lefevre, C; Roulland, F; Thomasson, A; Autissier, E; Leuvrey, C; Barre, S; Versini, G; Viart, N; Pourroy, G, Stabilization of scandium rich spinel ferrite $\text{CoFe}_{2-x}\text{Sc}_x\text{O}_4$ ($x \leq 1$) in thin films, J SOLID STATE CHEM, vol. 232, pp. 118-122, , (2015) 10.1016/J.JSSC.2015.09.012

IF

CITARE: 2.265

[20

.2] Wang, P; Jin, C; Zheng, DX; Bai, HL, Strain-mediated magnetic and transport properties of epitaxial $\text{Lu}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ films, J APPL PHYS, vol. 118(13), art.no. 133901, (2015) 10.1063/1.4931980

IF

CITARE: 2.101

[20

.3] Rahman, MT; Vargas, M; Ramana, CV, Structural characteristics, electrical conduction and dielectric properties of gadolinium substituted cobalt ferrite, J ALLOY COMPD, vol. 617, pp. 547-562, , (2014) 10.1016/J.JALLCOM.2014.07.182

IF

CITARE: 2.999

[20

.4] Rahman, MT; Ramana, CV, Gadolinium-substitution induced effects on the structure and AC electrical properties of cobalt ferrite, CERAM INT, vol. 40(9), pp. 14533-14536, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2014.05.140

IF

CITARE: 2.605

[20

.5] Rahman, MT; Ramana, CV, Impedance spectroscopic characterization of gadolinium substituted cobalt ferrite ceramics, J APPL PHYS, vol. 116(16), art.no. 164108, (2014) 10.1063/1.4896945

IF

CITARE: 2.183

[20

.6] Mohammadifar, Y; Shokrollahi, H; Karimi, Z; Karimi, L, The synthesis of Co_{1-x}DyxFe₂O₄ nanoparticles and thin films as well as investigating their magnetic and magneto-optical properties, J MAGN MAGN MATER, vol. 366, pp. 44-49, , (2014) 10.1016/J.JMMM.2014.04.017

IF

CITARE: 1.970

[20

.7] Prathapani, S; Jayaraman, TV; Varaprasadarao, EK; Das, D, Structural and ambient/sub-ambient temperature magnetic properties of Er-substituted cobalt-ferrites synthesized by sol-gel assisted auto-combustion method, J APPL PHYS, vol. 116(2), art.no. 023908, (2014) 10.1063/1.4889929

IF

CITARE: 2.183

autori=7

IF=1.694

UAIC I.1(ISI)=18.091

nr.citari=7

UAIC I.12 (Citari)=56.589

[21] Doaga, A; Cojocariu, AM; Constantin, CP; Hempelmann, R; Caltun, OF, Magnetic Nanoparticles for Medical Applications: Progress and Challenges, AIP CONF PROC, vol. 1564, pp. 123-131, (2013) 10.1063/1.4832806

[21

.1] Long, NV; Yang, Y; Teranishi, T; Thi, CM; Cao, Y; Nogami, M, Biomedical Applications of Advanced Multifunctional Magnetic Nanoparticles, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 15(12), pp. 10091-10107, , (2015) 10.1166/JNN.2015.11691

IF

CITARE: 1.338
autori=5

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=5.000
nr.citari=1
UAIC I.12 (Citari)=7.352

[22] Stratulat, SM; Ursu, C; Caltun, OF, Alternative Route for Obtaining NiFe₂O₄ Thin Films by Pulsed Laser Deposition, IEEE T MAGN, vol. 49(1), pp. 22-25, (2013) 10.1109/TMAG.2012.2218582

autori=3

IF=1.213

UAIC I.1(ISI)=32.593
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[23] Dascalu, G; Durneata, D; Caltun, OF, Magnetic Measurements of RE-Doped Cobalt Ferrite Thin Films, IEEE T MAGN, vol. 49(1), pp. 46-49, (2013) 10.1109/TMAG.2012.2220534

[23

.1] Avazpour, L; Toroghinejad, MR; Shokrollahi, H, Enhanced magneto-optical Kerr effect in rare earth substituted nanostructured cobalt ferrite thin film prepared by sol-gel method, APPL SURF SCI, vol. 387, pp. 869-874, , (2016) 10.1016/J.APSUSC.2016.06.168

IF

CITARE: 3.150

[23

.2] Lefevre, C; Roulland, F; Thomasson, A; Autissier, E; Leuvrey, C; Barre, S; Versini, G; Viart, N; Pourroy, G, Stabilization of scandium rich spinel ferrite CoFe_{2-x}Sc_xO₄ (x <= 1) in thin films, J SOLID STATE CHEM, vol. 232, pp. 118-122, , (2015) 10.1016/J.JSSC.2015.09.012

IF

CITARE: 2.265

[23

.3] Yadav, RS; Havlica, J; Kuritka, I; Kozakova, Z; Bartonickova, E; Masilko, J; Kalina, L; Wasserbauer, J; Hajduchova, M; Enev, V, Structural and Magnetic Properties of CoFe_{2-x}Gd_xO₄ (0.0 a parts per thousand currency sign x a parts per thousand yen 0.1) Spinel Ferrite Nanoparticles Synthesized by Starch-Assisted Sol-Gel Auto-combustion Method, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 28(6), pp. 1797-1806, , (2015) 10.1007/S10948-015-2951-7

IF

CITARE: 1.100

[23

.4] Zhao, XR; Wang, W; Zhang, YJ; Wu, SZ; Li, F; Liu, JP, Synthesis and characterization of gadolinium doped cobalt ferrite nanoparticles with enhanced adsorption capability for Congo Red, CHEM ENG J, vol. 250, pp. 164-174, , (2014) 10.1016/J.CEJ.2014.03.113

IF

CITARE: 4.321

[23

.5] Prathapani, S; Jayaraman, TV; Varaprasadarao, EK; Das, D, Structural and ambient/sub-ambient temperature magnetic properties of Er-substituted cobalt-ferrites synthesized by sol-gel assisted auto-combustion method, J APPL PHYS, vol. 116(2), art.no. 023908, (2014) 10.1063/1.4889929

IF

CITARE: 2.183

[23

.6] Saccone, FD; Vavassori, P; Berger, A, Structural and Magnetic Properties of Multilayered TiO₂/FM/TiO₂/FM/CoFe₂O₄ (FM: Fe or Py) Films Grown by Pulsed Laser Deposition, IEEE T MAGN, vol. 49(8), pp. 4542-4546, , (2013) 10.1109/TMAG.2013.2258331

IF

CITARE: 1.213

autori=3

IF=1.213

UAIC I.1(ISI)=32.593

nr.citari=6

UAIC I.12 (Citari)=114.880

[24] Slatineanu, T; Diana, E; Nica, V; Oancea, V; Caltun, OF; Iordan, AR; Palamaru, MN, The influence of the chelating/combustion agents on the structure and magnetic properties of zinc ferrite, CENT EUR J CHEM, vol. 10(6), pp. 1799-1807, (2012) 10.2478/S11532-012-0098-Y

[24

.1] Ignat, M; Samoila, P; Cojocaru, C; Sacarescu, L; Harabagiu, V, Novel Synthesis Route for Chitosan-Coated Zinc Ferrite Nanoparticles as Potential Sorbents for Wastewater Treatment, CHEM ENG COMMUN, vol. 203(12), pp. 1591-1599, , (2016) 10.1080/00986445.2016.1185711

IF

CITARE: 1.433

[24

.2] Sutka, A; Gross, KA, Spinel ferrite oxide semiconductor gas sensors, SENSOR ACTUAT B-CHEM, vol. 222, pp. 95-105, , (2016) 10.1016/J.SNB.2015.08.027

IF

CITARE: 4.758

[24

.3] Venkatesan, K; Babu, DR, Influence of fuel on phase formation of ZnFe₂O₄ prepared by Self-propagated combustion route, AIP CONF PROC, vol. 1665, art.no. 050132, (2015) 10.1063/14917773

IF

CITARE: 0.000

[24

.4] Samoila, P; Cojocaru, C; Cretescu, I; Stan, CD; Nica, V; Sacarescu, L; Harabagiu, V, Nanosized Spinel Ferrites Synthesized by Sol-Gel Autocombustion for Optimized Removal of Azo Dye from Aqueous Solution, J NANOMATER, vol. , art.no. 713802, (2015) 10.1155/2015/713802

IF

CITARE: 1.758

[24

.5] Prasad, BD; Nagabhushana, H; Thyagarajan, K; Nagabhushana, BM; Jnaneshwara, DM; Sharma, SC; Shivakumara, C; Gopal, NO; Ke, SC; Chakradhar, RPS, Magnetic and dielectric interactions in

nano zinc ferrite powder: Prepared by self-sustainable propellant chemistry technique, J MAGN MAGN MATER, vol. 358, pp. 132-141, , (2014) 10.1016/J.JMMM.2014.01.021

IF

CITARE: 1.970

[24

.6] Kurtan, U; Topkaya, R; Baykal, A; Toprak, MS, Temperature dependent magnetic properties of CoFe₂O₄/CTAB nanocomposite synthesized by sol gel auto-combustion technique, CERAM INT, vol. 39(6), pp. 6551-6558, , (2013) 10.1016/J.CERAMINT.2013.01.088

IF

CITARE: 2.086

autori=7

IF=1.167

UAIC I.1(ISI)=13.574

nr.citari=6

UAIC I.12 (Citari)=42.871

[25] Agarwal, S; Caltun, OF; Sreenivas, K, Magneto electric effects in BaTiO₃-CoFe₂O₄ bulk composites, SOLID STATE COMMUN, vol. 152(21), pp. 1951-1955, (2012) 10.1016/J.SSC.2012.08.002

[25

.1] Etier, M; Schmitz-Antoniak, C; Salamon, S; Trivedi, H; Gao, YL; Nazrabi, A; Landers, J; Gautam, D; Winterer, M; Schmitz, D; Wende, H; Shvartsman, VV; Lupascu, DC, Magnetolectric coupling on multiferroic cobalt ferrite-barium titanate ceramic composites with different connectivity schemes, ACTA MATER, vol. 90, pp. 1-9, , (2015) 10.1016/J.ACTAMAT.2015.02.032

IF

CITARE: 5.058

[25

.2] Pachari, S; Pratihari, SK; Nayak, BB, Enhanced magneto-capacitance response in BaTiO₃-ferrite composite systems, RSC ADV, vol. 5(128), pp. 105609-105617, , (2015) 10.1039/C5RA16742F

IF

CITARE: 3.289

[25

.3] Mudinepalli, VR; Song, SH; Murty, BS, Enhanced magnetoelectric properties in lead-free Ni_{0.83}Co_{0.15}Cu_{0.02}Fe_{1.9}O₄- δ -Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃ composites by spark plasma sintering, SCRIPTA MATER, vol. 82, pp. 9-12, , (2014) 10.1016/J.SCRIPTAMAT.2014.03.004

IF

CITARE: 3.224

[25

.4] Verma, KC; Kumar, M; Kotnala, RK, Magnetoelectric, Raman, and XPS Properties of Pb_{0.7}Sr_{0.3}[(Fe₂/3Ce₁/3)(0.012)Ti-0.988]O-3 and Pb_{0.7}Sr_{0.3}[(Fe₂/3La₁/3)(0.012)Ti-0.988]O-3 Nanoparticles, METALL MATER TRANS A, vol. 45A(3), pp. 1409-1414, , (2014) 10.1007/S11661-013-2063-6

IF

CITARE: 1.730

autori=3

IF=1.534

UAIC I.1(ISI)=39.013

nr.citari=4

UAIC I.12 (Citari)=102.007

[26] Gherca, D; Pui, A; Cornei, N; Cojocariu, A; Nica, V; Caltun, O, Synthesis, characterization and magnetic properties of MFe₂O₄ (M = Co, Mg, Mn, Ni) nanoparticles using ricin oil as capping agent, J MAGN MAGN MATER, vol. 324(22), pp. 3906-3911, (2012) 10.1016/J.JMMM.2012.06.027

[26

.1] Prabhakaran, T; Hemalatha, J, Combustion synthesis and characterization of cobalt ferrite nanoparticles, CERAM INT, vol. 42(12), pp. 14113-14120, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.06.025

IF

CITARE: 2.758

[26

.2] Mathubala, G; Manikandan, A; Antony, SA; Ramar, P, Photocatalytic degradation of methylene blue dye and magneto-optical studies of magnetically recyclable spinel NixMn_{1-x}Fe₂O₄ (x=0.0-1.0) nanoparticles, J MOL STRUCT, vol. 1113, pp. 79-87, , (2016) 10.1016/J.MOLSTRUC.2016.02.032

IF

CITARE: 1.780

[26

.3] Zhou, C; Boland, ED; Todd, PW; Hanley, TR, Magnetic particle characterization magnetophoretic mobility and particle size, CYTOM PART A, vol. 89A(6), pp. 585-593, , (2016) 10.1002/CYTO.A.22866

IF

CITARE: 3.181

[26

.4] Nonkumwong, J; Pakawanit, P; Wipatanawin, A; Jantaratana, P; Ananta, S; Srisombat, L, Synthesis and cytotoxicity study of magnesium ferrite-gold core-shell nanoparticles, MAT SCI ENG C-MATER, vol. 61, pp. 123-132, , (2016) 10.1016/J.MSEC.2015.12.021

IF

CITARE: 3.420

[26

.5] Rinkevich, AB; Korolev, AV; Samoylovich, MI; Kleshcheva, SM; Perov, DV, Magnetic properties of 3D nanocomposites consisting of an opal matrix with embedded spinel ferrite particles, TECH PHYS+, vol. 61(2), pp. 194-201, , (2016) 10.1134/S1063784216020183

IF

CITARE: 0.569

[26

.6] Kyobe, JW; Mubofu, EB; Makame, YMM; Mlowe, S; Revaprasadu, N, Cadmium sulfide quantum dots stabilized by castor oil and ricinoleic acid, PHYSICA E, vol. 76, pp. 95-102, , (2016) 10.1016/J.PHYSE.2015.10.008

IF

CITARE: 1.904

[26

.7] Rinkevich, AB; Korolev, AV; Samoylovich, MI; Klescheva, SM; Perov, DV, Magnetic properties of nanocomposites based on opal matrices with embedded ferrite-spinel nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 399, pp. 216-220, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2015.09.068

CITARE: 2.357 IF

[26
.8] Jacintha, AM; Manikandan, A; Chinnaraj, K; Antony, SA; Neeraja, P, Comparative Studies of Spinel MnFe₂O₄ Nanostructures: Structural, Morphological, Optical, Magnetic and Catalytic Properties, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 15(12), pp. 9732-9740, , (2015) 10.1166/JNN.2015.10343

CITARE: 1.338 IF

[26
.9] Wang, W; Ding, Z; Wu, SZ; Li, F; Liu, JP, Ethanol-assisted synthesis and adsorption property of flake-like NiFe₂O₄ nanoparticles, CERAM INT, vol. 41(10), pp. 13624-13629, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2015.07.159

CITARE: 2.758 IF

[26
.10] Sundararajan, M; Kennedy, LJ; Aruldoss, U; Pasha, SK; Vijaya, JJ; Dunn, S, Microwave combustion synthesis of zinc substituted nanocrystalline spinel cobalt ferrite: Structural and magnetic studies, MAT SCI SEMICON PROC, vol. 40, pp. 1-10, , (2015) 10.1016/J.MSSP.2015.06.002

CITARE: 2.264 IF

[26
.11] Silva, JEM; Nasar, RS; Nasar, MC; Firme, CL; Araujo, JH, Correlation between coercive field and radiation attenuation in Ni and Mg ferrite doped with Mn and Co, J MAGN MAGN MATER, vol. 394, pp. 274-279, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.06.014

CITARE: 2.357 IF

[26
.12] Luksic, SA; Riley, BJ; Schweiger, M; Hrma, P, Incorporating technetium in minerals and other solids: A review, J NUCL MATER, vol. 466, pp. 526-538, , (2015) 10.1016/J.JNUCMAT.2015.08.052

IF

CITARE: 2.199

[26

.13] Hema, E; Manikandan, A; Karthika, P; Antony, SA; Venkatraman, BR, A Novel Synthesis of Zn²⁺-Doped CoFe₂O₄ Spinel Nanoparticles: Structural, Morphological, Opto-magnetic and Catalytic Properties, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 28(8), pp. 2539-2552, , (2015) 10.1007/S10948-015-3054-1

IF

CITARE: 1.100

[26

.14] Manikandan, A; Durka, M; Antony, SA, Role of Mn²⁺ Doping on Structural, Morphological, and Opto-Magnetic Properties of Spinel Mn (x) Co_{1-x} Fe₂O₄ (x=0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, and 0.5) Nanocatalysts, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 28(7), pp. 2047-2058, , (2015) 10.1007/S10948-015-2987-8

IF

CITARE: 1.100

[26

.15] Sundararajan, M; Kennedy, LJ; Vijaya, JJ; Aruldoss, U, Microwave combustion synthesis of Co_{1-x}Zn_xFe₂O₄ (0 ≤ x ≤ 0.5): Structural, magnetic, optical and vibrational spectroscopic studies, SPECTROCHIM ACTA A, vol. 140, pp. 421-430, , (2015) 10.1016/J.SAA.2014.12.035

IF

CITARE: 2.653

[26

.16] Morais, SFA; da Silva, MGA; Meneghetti, SMP; Meneghetti, MR, Colloids based on gold nanoparticles dispersed in castor oil: Synthesis parameters and the effect of the free fatty acid content, CR CHIM, vol. 18(4), pp. 410-421, , (2015) 10.1016/J.CRCI.2014.07.008

IF

CITARE: 1.798

[26

.17] Vijaya, JJ; Sekaran, G; Bououdina, M, Effect of Cu²⁺ doping on structural, morphological, optical

and magnetic properties of MnFe₂O₄ particles/sheets/flakes-like nanostructures, CERAM INT, vol. 41(1), pp. 15-26, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2013.10.145

IF

CITARE: 2.758

[26

.18] Manikandan, A; Durka, M; Antony, SA, A Novel Synthesis, Structural, Morphological, and Opto-magnetic Characterizations of Magnetically Separable Spinel Co_xMn_{1-x}Fe₂O₄ (0 <= x <= 1) Nanocatalysts, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 27(12), pp. 2841-2857, , (2014) 10.1007/S10948-014-2771-1

IF

CITARE: 0.909

[26

.19] Amer, MA; Meaz, TM; Attalah, SS; Ghoneim, AI, Structural and magnetic characterization of the Mg_{0.2-x}Sr_xMn_{0.8}Fe₂O₄ nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 363, pp. 60-65, , (2014) 10.1016/J.JMMM.2014.03.067

IF

CITARE: 1.970

[26

.20] Cozma, DG; Gherca, D; Mihalcea, I; Virilan, C; Cornei, N; Pui, A, Correlation Between Size of CoFe₂O₄ Nanoparticles Determined from Experimental and Calculated Data by Different Mathematical Models, CURR NANOSCI, vol. 10(6), pp. 869-876, , (2014)

IF

CITARE: 1.096

[26

.21] Gherca, D; Cornei, N; Mentre, O; Kabbour, H; Daviero-Minaud, S; Pui, A, In situ surface treatment of nanocrystalline MFe₂O₄ (M = Co, Mg, Mn, Ni) spinel ferrites using linseed oil, APPL SURF SCI, vol. 287, pp. 490-498, , (2013) 10.1016/J.APSUSC.2013.10.018

IF

CITARE: 2.538

[26

.22] Gherca, D; Ciocarlan, RG; Cozma, DG; Cornei, N; Nica, V; Sandu, I; Pui, A, Influence of Surfactant Concentration (carboxymethylcellulose) on Morphology and Particle Sizes of Cobalt Nanoferrites, REV CHIM-BUCHAREST, vol. 64(8), pp. 848-851, , (2013)

IF

CITARE: 0.677

autori=6

IF=1.826

UAIC I.1(ISI)=22.427

nr.citari=22

UAIC I.12 (Citari)=181.613

[27] Constantin, CP; Slatineanu, T; Palamaru, M; Iordan, A; Caltun, OF, CoxZnx-1Fe2O4 NANOPARTICLES FERRITE SERIES AS MAGNETIC RESONANCE IMAGING CONTRAST AGENTS, DIG J NANOMATER BIOS, vol. 7(4), pp. 1793-1798, (2012)

autori=5

IF=1.092

UAIC I.1(ISI)=18.104

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[28] Ciomaga, CE; Airimioaei, M; Nica, V; Hrib, LM; Caltun, OF; Iordan, AR; Galassi, C; Mitoseriu, L; Palamaru, MN, Preparation and magnetoelectric properties of NiFe2O4-PZT composites obtained in-situ by gel-combustion method, J EUR CERAM SOC, vol. 32(12), pp. 3325-3337, (2012)
10.1016/J.JEURCERAMSOC.2012.03.041

[28

.1] Reddy, MV; Paul, JP; Sowmya, NS; Srinivas, A; Das, D, Magneto-electric properties of in-situ prepared xCoFe(2)O(4)-(1-x)(Ba-0.1Ca-0.85(0.15))(Zr0.1Ti0.9)O-3 particulate composites, CERAM INT, vol. 42(15), pp. 17827-17833, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.08.112

IF

CITARE: 2.758

[28

.2] Dhanalakshmi, B; Rao, PSVS; Rao, BP; Kim, C, Enhanced Ferromagnetic Order in Mn Doped

BiFeO₃-Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ Multiferroic Composites, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(10), pp. 11089-11093, , (2016) 10.1166/JNN.2016.13295

IF

CITARE: 1.338

[28

.3] Yang, HB; Zhang, G; Lin, Y; Wang, F, Preparation and characterization of BaTiO₃-Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃/BiY₂Fe₅O₁₂ laminate composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(6), pp. 6586-6591, , (2016) 10.1007/S10854-016-4604-4

IF

CITARE: 1.798

[28

.4] Ciomaga, CE; Avadanei, OG; Dumitru, I; Airimioaei, M; Tascu, S; Tufescu, F; Mitoseriu, L, Engineering magnetoelectric composites towards application as tunable microwave filters, J PHYS D APPL PHYS, vol. 49(12), art.no. 125002, (2016) 10.1088/0022-3727/49/12/125002

IF

CITARE: 2.772

[28

.5] Nazir, MA; Ul-Islam, M; Ali, I; Ali, H; Ahmad, B; Ramay, SM; Raza, N; Ehsan, MF; Ashiq, MN, Structural, Electrical, and Dielectric Properties of Multiferroic-Spinel Ferrite Composites, J ELECTRON MATER, vol. 45(2), pp. 1065-1072, , (2016) 10.1007/S11664-015-4286-3

IF

CITARE: 1.491

[28

.6] Grigalaitis, R; Petrovic, MMV; Baltrunas, D; Mazeika, K; Stojanovic, BD; Banyas, J, Broadband dielectric and Mossbauer studies of BaTiO₃-NiFe₂O₄ composite multiferroics, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(12), pp. 9727-9734, , (2015) 10.1007/S10854-015-3641-8

IF

CITARE: 1.798

[28

.7] Lin, Y; Kang, P; Yang, HB; Zhang, G; Gou, ZJ, Preparation and characterization of

Bi₂Fe₄O₉/NiFe₂O₄ composite powders, POWDER TECHNOL, vol. 284, pp. 143-148, , (2015)
10.1016/J.POWTEC.2015.04.072

IF

CITARE: 2.759

[28

.8] Yang, HB; Zhang, G; Hai, GJ; Xiang, XH, Simultaneous enhancement of electrical and magnetoelectric effects in BaTiO₃-Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃/CoFe₂O₄ laminate composites, J ALLOY COMPD, vol. 646, pp. 1104-1108, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.06.058

IF

CITARE: 3.014

[28

.9] Yang, HB; Zhang, G; Lin, Y; Wang, F, eEnhanced Curie temperature and magnetoelectric effects in the BaTiO₃-based piezoelectrics and CoFe₂O₄ laminate composites, MATER LETT, vol. 157, pp. 99-102, , (2015) 10.1016/J.MATLET.2015.05.072

IF

CITARE: 2.437

[28

.10] Atif, M; Nadeem, M; Grossinger, R; Turtelli, RS; Kubel, F, Magnetic, dielectric and magnetoelectric properties in (1-x)Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ + (x)CoFe₂O₄ composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(10), pp. 7737-7744, , (2015) 10.1007/S10854-015-3418-0

IF

CITARE: 1.798

[28

.11] Yang, HB; Zhang, G; Chen, XL; Zhou, HF, Observation of magnetoelectric coupling and the electrical properties in 0.65BaTiO₃-0.35Bi(0.5)Na(0.5)TiO₃/CoFe₂O₄ particulate composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(8), pp. 6107-6112, , (2015) 10.1007/S10854-015-3189-7

IF

CITARE: 1.798

[28

.12] Sharma, R; Tandon, RP, Study of microstructure, dielectric and magnetoelectric properties of the

lead free co-fired BaTiO₃-CoZn_{0.2}Fe_{1.8}O₄-BaTiO₃ trilayer composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(7), pp. 5295-5302, , (2015) 10.1007/S10854-015-3065-5

IF

CITARE: 1.798

[28

.13] Rahaman, MD; Setu, SH; Saha, SK; Hossain, AKMA, Synthesis and characterization of La_{0.75}Ca_{0.15}Sr_{0.05}Ba_{0.05}MnO₃-Ni_{0.9}Zn_{0.1}Fe₂O₄ multiferroic composites, J MAGN MAGN MATER, vol. 385, pp. 418-427, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.03.024

IF

CITARE: 2.357

[28

.14] Balmus, SB; Ciomaga, CE; Horchidan, N; Mitoseriu, L; Dumitru, I, Improvement of impedance spectroscopy methods: resonance analysis of samples, MEAS SCI TECHNOL, vol. 26(6), art.no. 065601, (2015) 10.1088/0957-0233/26/6/065601

IF

CITARE: 1.492

[28

.15] Yang, HB; Zhang, G; Lin, Y, Electrical, magnetic and magnetoelectric properties of laminated 0.65BiFeO₃-0.35BaTiO₃/BiY₂Fe₅O₁₂ composites, SMART MATER STRUCT, vol. 24(6), art.no. 065028, (2015) 10.1088/0964-1726/24/6/065028

IF

CITARE: 2.769

[28

.16] Peng, P; Hu, YY; Liu, Y; Chen, S; Shi, J; Xiong, R; Zhang, Y, Magnetoelectric effect of CoFe₂O₄/Pb(Zr,Ti)O₃ composite ceramics sintered via spark plasma sintering technology, CERAM INT, vol. 41(5), pp. 6676-6682, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2015.01.088

IF

CITARE: 2.758

[28

.17] Kang, WS; Lee, SK; Koh, JH, AC conductivity and dielectric properties of (Bi,Na)TiO₃-BaTiO₃ lead free ceramics, CERAM INT, vol. 41(5), pp. 6925-6932, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2015.01.147

IF

CITARE: 2.758

[28

.18] Yang, HB; Zhang, G; Lin, Y; Ye, T; Kang, P, Electrical, magnetic and magnetoelectric properties of BaTiO₃/BiY₂Fe₅O₁₂ particulate composites, CERAM INT, vol. 41(5), pp. 7227-7232, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2015.01.139

IF

CITARE: 2.758

[28

.19] Yang, HB; Zhang, G; Chen, HY; Li, HM; Li, Z, Electrical, magnetic and magnetoelectric properties of 0.6BaTiO₃-0.4BiFeO₃/CoFe₂O₄ particulate composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(5), pp. 3370-3374, , (2015) 10.1007/S10854-015-2842-5

IF

CITARE: 1.798

[28

.20] Yang, HB; Zhang, G; Han, N, Enhanced ferroelectric and magnetoelectric properties of the laminated 0.65BiFeO₃-0.35BaTiO₃/BiY₂Fe₅O₁₂ composite, MATER LETT, vol. 145, pp. 91-94, , (2015) 10.1016/J.MATLET.2015.01.077

IF

CITARE: 2.437

[28

.21] Atif, M; Nadeem, M, Interplay between the ferromagnetic and ferroelectric phases on the magnetic and impedance analysis of (x)Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃-(1-x)CoFe₂O₄ composites, J ALLOY COMPD, vol. 623, pp. 447-453, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2014.11.007

IF

CITARE: 3.014

[28

.22] Lin, Y; Kang, P; Yang, HB; Liu, M, Preparation and magnetic properties of Bi₂Fe₄O₉/CoFe₂O₄

composite powders, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(2), pp. 1102-1106, , (2015) 10.1007/S10854-014-2511-0

IF

CITARE: 1.798

[28

.23] Zheng, H; Weng, WJ; Han, GR; Du, PY, Crucial role of percolation transition on the formation and electromagnetic properties of BaTiO₃/Ni_{0.5}Zn_{0.47}Fe₂O₄ ceramic composites, CERAM INT, vol. 41(1), pp. 1511-1519, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.09.086

IF

CITARE: 2.758

[28

.24] Pahuja, P; Kotnala, RK; Tandon, RP, Effect of rare earth substitution on properties of barium strontium titanate ceramic and its multiferroic composite with nickel cobalt ferrite, J ALLOY COMPD, vol. 617, pp. 140-148, , (2014) 10.1016/J.JALLCOM.2014.07.204

IF

CITARE: 2.999

[28

.25] Liu, M; Yang, HB; Lin, Y; Yang, YY, One-step synthesis of homogeneous BaFe₁₂O₁₉/Y₃Fe₅O₁₂ composite powders, MATER RES BULL, vol. 60, pp. 195-200, , (2014) 10.1016/J.MATERRESBULL.2014.08.030

IF

CITARE: 2.288

[28

.26] Rani, J; Yadav, KL; Prakash, S, Dielectric and magnetic properties of xCoFe₂O₄-(1-x)[0.5Ba(Zr_{0.2}Ti_{0.8})O₃-0.5(Ba_{0.7}Ca_{0.3})TiO₃] composites, MATER RES BULL, vol. 60, pp. 367-375, , (2014) 10.1016/J.MATERRESBULL.2014.09.013

IF

CITARE: 2.288

[28

.27] Ciomaga, CE; Padurariu, L; Curecheriu, LP; Lupu, N; Lisiecki, I; Deluca, M; Tascu, S; Galassi, C;

Mitoseriu, L, Using multi-walled carbon nanotubes in spark plasma sintered $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.47}\text{Ti}_{0.53})\text{O}_3$ ceramics for tailoring dielectric and tunability properties, J APPL PHYS, vol. 116(16), art.no. 164110, (2014) 10.1063/1.4900527

IF

CITARE: 2.183

[28

.28] Sakanas, A; Grigalaitis, R; Banyš, J; Mitoseriu, L; Buscaglia, V; Nanni, P, Broadband dielectric spectroscopy of $\text{BaTiO}_3\text{-Ni}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$ composite ceramics, J ALLOY COMPD, vol. 602, pp. 241-247, , (2014) 10.1016/J.JALLCOM.2014.03.041

IF

CITARE: 2.999

[28

.29] Mudinepalli, VR; Song, SH; Murty, BS, Enhanced magnetoelectric properties in lead-free $\text{Ni}_{0.83}\text{Co}_{0.15}\text{Cu}_{0.02}\text{Fe}_{1.9}\text{O}_4\text{-}\delta\text{-Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ composites by spark plasma sintering, SCRIPTA MATER, vol. 82, pp. 9-12, , (2014) 10.1016/J.SCRIPTAMAT.2014.03.004

IF

CITARE: 3.224

[28

.30] Grigalaitis, R; Petrovic, MMV; Bobic, JD; Dzunuzovic, A; Sobiestianskas, R; Brilingas, A; Stojanovic, BD; Banyš, J, Dielectric and magnetic properties of $\text{BaTiO}_3\text{-NiFe}_2\text{O}_4$ multiferroic composites, CERAM INT, vol. 40(4), pp. 6165-6170, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2013.11.069

IF

CITARE: 2.605

[28

.31] Pascariu, V; Padurariu, L; Avadanei, O; Mitoseriu, L, Dielectric properties of PZT-epoxy composite thick films, J ALLOY COMPD, vol. 574, pp. 591-599, , (2013) 10.1016/J.JALLCOM.2013.05.136

IF

CITARE: 2.726

[28

.32] Curecheriu, L; Postolache, P; Buscaglia, V; Horchidan, N; Alexe, M; Mitoseriu, L, BaTiO_3 -ferrite

composites with magnetocapacitance and hard/soft magnetic properties, PHASE TRANSIT, vol. 86(7), pp. 670-680, , (2013) 10.1080/01411594.2012.756879

IF

CITARE: 1.044

[28

.33] Ciomaga, CE; Neagu, AM; Pop, MV; Airimioaei, M; Tascu, S; Schileo, G; Galassi, C; Mitoseriu, L, Ferroelectric and dielectric properties of ferrite-ferroelectric ceramic composites, J APPL PHYS, vol. 113(7), art.no. 074103, (2013) 10.1063/1.4792494

IF

CITARE: 2.185

[28

.34] Ciomaga, CE; Olariu, CS; Padurariu, L; Sandu, AV; Galassi, C; Mitoseriu, L, Low field permittivity of ferroelectric-ferrite ceramic composites: Experiment and modeling, J APPL PHYS, vol. 112(9), art.no. 094103, (2012) 10.1063/1.4764037

IF

CITARE: 2.210

autori=9

IF=2.360

UAIC I.1(ISI)=18.511

nr.citari=34

UAIC I.12 (Citari)=213.349

[29] Cojocariu, AM; Soroceanu, M; Hrib, L; Nica, V; Caltun, OF, Microstructure and magnetic properties of substituted (Cr, Mn) - cobalt ferrite nanoparticles, MATER CHEM PHYS, vol. 135(2-3), pp. 728-732, (2012) 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2012.05.051

[29

.1] Sadeghpour, F; Nabiyouni, G; Ghanbari, D, Photo-degradation of acid blue, black and brown: photo catalyst and magnetic investigation of CoFe₂O₄-SnO₂ nanoparticles and nano composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(11), pp. 12160-12173, , (2016) 10.1007/S10854-016-5370-Z

IF

CITARE: 1.798

[29

.2] Kumar, ER; Kamzin, AS; Janani, K, Effect of annealing on particle size, microstructure and gas sensing properties of Mn substituted CoFe₂O₄ nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 417, pp. 122-129, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2016.05.072

IF

CITARE: 2.357

[29

.3] Zhu, CM; Wang, LG; Chen, L; Bao, DLGC; Wang, MC; Yuan, SL, Structural and magnetic properties of NiCr_{1.9}Mn_{0.1}O₄, J MATER SCI, vol. 51(20), pp. 9415-9423, , (2016) 10.1007/S10853-016-0187-Y

IF

CITARE: 2.302

[29

.4] Rashidi, S; Ataie, A, Structural and magnetic characteristics of PVA/CoFe₂O₄ nano-composites prepared via mechanical alloying method, MATER RES BULL, vol. 80, pp. 321-328, , (2016) 10.1016/J.MATERRESBULL.2016.04.021

IF

CITARE: 2.435

[29

.5] Amer, MA; Meaz, T; Attalah, S; Fakhry, F, Influence of heat treatment on magnetic, structural and elastic properties of as-prepared Mg-nanoferrites, J MAGN MAGN MATER, vol. 401, pp. 150-158, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2015.10.032

IF

CITARE: 2.357

[29

.6] Kale, GH; Humbe, AV; Birajdar, SD; Shinde, AB; Jadhav, KM, L-Ascorbic acid assisted synthesis and characterization of CoFe₂O₄ nanoparticles at different annealing temperatures, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(2), pp. 2151-2158, , (2016) 10.1007/S10854-015-4005-0

IF

CITARE: 1.798

[29

.7] Amer, MA; Meaz, TM; Attalah, SS; Ghoneim, AI, Annealing effect on structural phase transition of as-synthesized Mg_{0.1}Sr_{0.1}Mn_{0.8}Fe₂O₄ nanoparticles, J ALLOY COMPD, vol. 654, pp. 45-55, , (2016) 10.1016/J.JALLCOM.2015.09.114

IF

CITARE: 3.014

[29

.8] Cao, DR; Pan, LN; Li, H; Li, JA; Wang, XC; Cheng, XH; Wang, ZK; Wang, JB; Liu, QF, A facile strategy for synthesis of spinel ferrite nano-granules and their potential applications, RSC ADV, vol. 6(71), pp. 66795-66802, , (2016) 10.1039/C6RA13373H

IF

CITARE: 3.289

[29

.9] Amalathi, P; Vijaya, JJ; Kennedy, LJ; Bououdina, M, Microwave Based Synthesis; Structural, Optical and Magnetic Measurements of Co²⁺ Doped MnFe₂O₄, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(1), pp. 715-722, , (2016) 10.1166/JNN.2016.10680

IF

CITARE: 1.338

[29

.10] Cao, DR; Wang, XC; Pan, LN; Li, H; Jing, PP; Wang, JB; Liu, QF, Nonmetal sulfur-doped coral-like cobalt ferrite nanoparticles with enhanced magnetic properties, J MATER CHEM C, vol. 4(5), pp. 951-957, , (2016) 10.1039/C5TC02931G

IF

CITARE: 5.066

[29

.11] Amer, MA; Meaz, TM; Attalah, SS; Ghoneim, AI, Structural phase transformation of as-prepared Mg-Mn nanoferrites by annealing temperature, MATER CHARACT, vol. 110, pp. 197-207, , (2015) 10.1016/J.MATCHAR.2015.10.032

IF

CITARE: 2.383

[29
.12] Awad, KR; Wahsh, MMS; Othman, AGM; Girgis, E; Mabrouk, MR; Morsy, FA, Effect of Mn²⁺ doping and SiO₂ coating on magneto-optical properties of CoFe₂O₄ nano-particles, SMART MATER STRUCT, vol. 24(11), art.no. 115002, (2015) 10.1088/0964-1726/24/11/115002

CITARE: 2.769

IF

[29
.13] Amer, MA; Meaz, TM; Attalah, SS; Ghoneim, AI, Structural phase transition of as-synthesized Sr-Mn nanoferrites by annealing temperature, J MAGN MAGN MATER, vol. 393, pp. 467-478, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.06.013

CITARE: 2.357

IF

[29
.14] Ghasemi, A, Compositional dependence of magnetization reversal mechanism, magnetic interaction and Curie temperature of Co_{1-x}Sr_xFe₂O₄ spinel thin film, J ALLOY COMPD, vol. 645, pp. 467-477, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.05.013

CITARE: 3.014

IF

[29
.15] Amer, MA; Meaz, TM; Mostafa, AG; El-Ghazally, HF, Influence of annealing process on phase transition of Cu-Al nanoferrites synthesized by a coprecipitation method, MAT SCI SEMICON PROC, vol. 36, pp. 49-56, , (2015) 10.1016/J.MSSP.2015.03.027

CITARE: 2.264

IF

[29
.16] Fariba, N; Mohsen, H; Hossein, M; Mohsen, KA, Study of the structural and magnetic properties and gallium exchange phenomenon in a Mn-Ga alloy doped by Cr during the milling and annealing process, J MAGN MAGN MATER, vol. 382, pp. 271-276, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.01.084

CITARE: 2.357

IF

[29
.17] Sharma, R; Singhal, S, Photodegradation of textile dye using magnetically recyclable heterogeneous spinel ferrites, J CHEM TECHNOL BIOT, vol. 90(5), pp. 955-962, , (2015)
10.1002/JCTB.4409

CITARE: 2.738

IF

[29
.18] Corral-Flores, V; Bueno-Baques, D; Glushchenko, AV; Ziolo, RF; Matutes-Aquino, JA; Sato-Turtelli, R; Grossinger, R, Magnetic Properties of Spinel Cobalt-Manganese Ferrites, IEEE T MAGN, vol. 51(4), art.no. 2500604, (2015) 10.1109/TMAG.2014.2357172

CITARE: 1.277

IF

[29
.19] Lang, LL; Xu, J; Li, ZZ; Qi, WH; Tang, GD; Shang, ZF; Zhang, XY; Wu, LQ; Xue, LC, Study of the magnetic structure and the cation distributions in MnCo spinel ferrites, PHYSICA B, vol. 462, pp. 47-53, , (2015) 10.1016/J.PHYSB.2015.01.008

CITARE: 1.352

IF

[29
.20] Chakrabarty, S; Dutta, A; Pal, M, Enhanced magnetic properties of doped cobalt ferrite nanoparticles by virtue of cation distribution, J ALLOY COMPD, vol. 625, pp. 216-223, , (2015)
10.1016/J.JALLCOM.2014.10.179

CITARE: 3.014

IF

[29
.21] Kumari, N; Kumar, V; Khasa, S; Singh, SK, Chemical synthesis and magnetic investigations on Cr³⁺ substituted Zn-ferrite superparamagnetic nano-particles, CERAM INT, vol. 41(1), pp. 1907-1911, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.09.118

CITARE: 2.758

IF

[29

.22] Shang, ZF; Qi, WH; Ji, DH; Xu, J; Tang, GD; Zhang, XY; Li, ZZ; Lang, LL, Cation distributions estimated using the magnetic moments of the spinel ferrites $\text{Co}_{1-x}\text{Cr}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ at 10 K, CHINESE PHYS B, vol. 23(10), art.no. 107503, (2014) 10.1088/1674-1056/23/10/107503

IF

CITARE: 1.603

[29

.23] Pervaiz, E; Gul, IH; Habib, A, Hydrothermal Synthesis, Structural and Electrical Properties of Antimony (Sb^{3+}) Substituted Nickel Ferrites, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 27(3), pp. 881-890, , (2014) 10.1007/S10948-013-2364-4

IF

CITARE: 0.909

[29

.24] Nlebedim, IC; Melikhov, Y; Jiles, DC, Temperature dependence of magnetic properties of heat treated cobalt ferrite, J APPL PHYS, vol. 115(4), art.no. 043903, (2014) 10.1063/1.4862300

IF

CITARE: 2.183

[29

.25] Vlazan, P; Rus, SF; Grozescu, I; Vasile, E, Effect of the substitution element In in $\text{CoFe}_{2-x}\text{In}_x\text{O}_4$ on morphology, magnetic and optical properties, PHYS SCRIPTA, vol. T157, art.no. 014047, (2013) 10.1088/0031-8949/2013/T157/014047

IF

CITARE: 1.296

autori=5

IF=2.072

UAIC I.1(ISI)=29.864

nr.citari=25

UAIC I.12 (Citari)=282.112

[30] Foca-nici, E; Nica, V; Creanga, D; Caltun, O, Synthesis and physical investigation of Mn-x Zn1-xFe2O4 magnetic nanopowders coated with organic shell, POWDER METALL MET C+, vol. 51(3-4), pp. 172-177, (2012) 10.1007/S11106-012-9413-6

autori=4

IF=0.262

UAIC I.1(ISI)=10.180

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[31] Pop, NC; Caltun, OF, Using the Jiles Atherton model to analyze the magnetic properties of magnetoelectric materials: (BaTiO3)(x) (CoFe2O4)(1-x), INDIAN J PHYS, vol. 86(4), pp. 283-289, (2012) 10.1007/S12648-012-0055-9

[31

.1] Jha, PA; Jha, AK, Piezoelectric and pyroelectric properties of zirconium substituted barium titanate ferroelectric ceramics, INDIAN J PHYS, vol. 88(5), pp. 489-496, , (2014) 10.1007/S12648-014-0445-2

IF

CITARE: 1.377

[31

.2] Szewczyk, R, Computational Problems Connected with Jiles-Atherton Model of Magnetic Hysteresis, ADV INTELL SYST, vol. 267, pp. 275-283, , (2014) 10.1007/978-3-319-05353-0_27

IF

CITARE: 0.000

[31

.3] Yao, JG; Zhao, WJ; Sun, JB, Density functional theory study of MnYN (N=2-13) clusters, INDIAN J PHYS, vol. 87(11), pp. 1061-1068, , (2013) 10.1007/S12648-013-0345-X

IF

CITARE: 1.377

[31

.4] Tanna, AR; Trivedi, UN; Chhantbar, MC; Joshi, HH, Influence of Jahn-Teller Cu²⁺ (3d⁹) ion on structural and magnetic properties of Al-Cr co-substituted CuFe₂O₄, INDIAN J PHYS, vol. 87(11), pp. 1087-1092, , (2013) 10.1007/S12648-013-0341-1

IF

CITARE: 1.377

[31

.5] Sugandha; Jha, AK, Effect of sintering temperature on the microstructural and electrical properties of non stoichiometric strontium bismuth tantalate ferroelectric ceramics, INDIAN J PHYS, vol. 87(4), pp. 325-331, , (2013) 10.1007/S12648-012-0214-Z

IF

CITARE: 1.377

[31

.6] Soibam, I; Phanjoubam, S, Effect of sintering temperature on Li_{0.45}Fe_{2.45}Mn_{0.1}O₄ ferrite, INDIAN J PHYS, vol. 87(2), pp. 121-124, , (2013) 10.1007/S12648-012-0194-Z

IF

CITARE: 1.377

autori=2

IF=1.785

UAIC I.1(ISI)=66.050

nr.citari=6

UAIC I.12 (Citari)=98.850

[32] Nica, V; Brinza, F; Caltun, OF; Hempelmann, R, Synthesis and Characterization of Co-Ni and Fe₃O₄-Pd Nanocomposites, IEEE T MAGN, vol. 48(4), pp. 1356-1359, (2012) 10.1109/TMAG.2011.2173665

[32

.1] Nica, SL; Nica, V; Grigoras, VC; Varganici, CD; Popovici, D; Hulubei, C; Ioan, S, Influence of two structural phases of Fe₃O₄ and -Fe₂O₃ on the properties of polyimide/iron oxide composites, POLYM INT, vol. 64(9), pp. 1172-1181, , (2015) 10.1002/PI.4888

IF

CITARE: 2.414

[32

.2] Nica, V; Daniel, G; Ursu, C; Tudorache, F; Brinza, F; Pui, A, Synthesis and Characterization of Co-

Substituted Ferrite Nanocomposites, IEEE T MAGN, vol. 49(1), pp. 26-29, , (2013)
10.1109/TMAG.2012.2217116

IF

CITARE: 1.213

autori=4

IF=1.422

UAIC I.1(ISI)=27.580

nr.citari=2

UAIC I.12 (Citari)=23.135

[33] Dascalu, G; Caltun, OF, CoFe₂O₄ thin films deposited by PLD with in situ heating and post annealing, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 13(9-10), pp. 1145-1148, (2011)

autori=2

IF=0.457

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[34] Pop, NC; Caltun, OF, Jiles-Atherton Magnetic Hysteresis Parameters Identification, ACTA PHYS POL A, vol. 120(3), pp. 491-496, (2011)

autori=2

IF=0.444

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[35] Slatineanu, T; Iordan, AR; Palamaru, MN; Caltun, OF; Gafton, V; Leontie, L, Synthesis and characterization of nanocrystalline Zn ferrites substituted with Ni, MATER RES BULL, vol. 46(9), pp. 1455-1460, (2011) 10.1016/J.MATERRESBULL.2011.05.002

[35

.1] Kannan, YB; Saravanan, R; Srinivasan, N; Praveena, K; Sadhana, K, Structural, magnetic and

optical characterization of Ni_{0.8}Zn_{0.2}Fe₂O₄ nano particles prepared by co-precipitation method, PHYSICA B, vol. 502, pp. 181-186, , (2016) 10.1016/J.PHYSB.2016.09.006

IF

CITARE: 1.352

[35

.2] Maaz, K; Duan, JL; Karim, S; Chen, YH; Zhai, PF; Xu, LJ; Yao, HJ; Liu, J, Fabrication and size dependent magnetic studies of Ni_xMn_{1-x}Fe₂O₄ (x=0.2) cubic nanoplates, J ALLOY COMPD, vol. 684, pp. 656-662, , (2016) 10.1016/J.JALLCOM.2016.05.246

IF

CITARE: 3.014

[35

.3] Srinivas, C; Tirupanyam, BV; Meena, SS; Yusuf, SM; SeshuBabu, C; Ramakrishna, KS; Potukuchi, DM; Sastry, DL, Structural and magnetic characterization of co-precipitated Ni_xZn_{1-x}Fe₂O₄ ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 407, pp. 135-141, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2016.01.060

IF

CITARE: 2.357

[35

.4] Verma, KC; Kotnala, RK, Nanostructural and lattice contributions to multiferroism in NiFe₂O₄/BaTiO₃, MATER CHEM PHYS, vol. 174, pp. 120-128, , (2016) 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2016.02.058

IF

CITARE: 2.101

[35

.5] Nairan, A; Khan, M; Khan, U; Iqbal, M; Riaz, S; Naseem, S, Temperature-Dependent Magnetic Response of Antiferromagnetic Doping in Cobalt Ferrite Nanostructures, NANOMATERIALS-BASEL, vol. 6(4), art.no. 73, (2016) 10.3390/NANO6040073

IF

CITARE: 2.690

[35

.6] Tudorache, F; Petrila, I; Slatineanu, T; Dumitrescu, AM; Iordan, AR; Dobromir, M; Palamaru, MN,

Humidity sensor characteristics and electrical properties of Ni-Zn-Dy ferrite material prepared using different chelating-fuel agents, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(1), pp. 272-278, , (2016)
10.1007/S10854-015-3750-4

IF

CITARE: 1.798

[35

.7] Zulfakar, MS; Abdullah, H; Jalal, WNW; Islam, MT, Effect on structural, optical and dielectric properties of mixed (1-x)ZnFe₂O₄-xSiO₂ as microwave dielectric ceramic material, J SOL-GEL SCI TECHN, vol. 77(1), pp. 218-227, , (2016) 10.1007/S10971-015-3847-5

IF

CITARE: 1.473

[35

.8] Gabal, MA; Bayoumy, WA; Saeed, A; Al Angari, YM, Structural and electromagnetic characterization of Cr-substituted Ni-Zn ferrites synthesized via Egg-white route, J MOL STRUCT, vol. 1097, pp. 45-51, , (2015) 10.1016/J.MOLSTRUC.2015.04.032

IF

CITARE: 1.780

[35

.9] Gabal, MA; Al Angari, YM; Al-Agel, FA, Cr-substituted Ni-Zn ferrites via oxalate decomposition. Structural, electrical and magnetic properties, J MAGN MAGN MATER, vol. 391, pp. 108-115, , (2015) 10.1016/J.JMM.2015.04.115

IF

CITARE: 2.357

[35

.10] Azab, AA; Albaaj, S, EFFECT OF GRINDING TIME ON THE STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF ULTRAFINE Ni_{0.7}Zn_{0.3}Fe₂O₄, J OVONIC RES, vol. 11(5), pp. 195-201, , (2015)

IF

CITARE: 0.692

[35

.11] Zaki, HM; Al-Heniti, SH; Elmosalami, TA, Structural, magnetic and dielectric studies of copper

substituted nano-crystalline spinel magnesium zinc ferrite, J ALLOY COMPD, vol. 633, pp. 104-114, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.01.304

IF

CITARE: 3.014

[35

.12] Agami, WR; El-Sayed, HM, Enhancement of the magnetic and dielectric properties of cobalt nanoferrite/polymethyl methacrylate composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(5), pp. 3163-3167, , (2015) 10.1007/S10854-015-2812-Y

IF

CITARE: 1.798

[35

.13] Lestari, KR; Yoo, P; Kim, DH; Liu, C; Lee, BW, ZnFe₂O₄ Nanoparticles Prepared Using the Hydrothermal and the Sol-gel Methods, J KOREAN PHYS SOC, vol. 66(4), pp. 651-655, , (2015) 10.3938/JKPS.66.651

IF

CITARE: 0.445

[35

.14] Rashad, MM; Rayan, DA; Turky, AO; Hessien, MM, Effect of Co²⁺ and Y³⁺ ions insertion on the microstructure development and magnetic properties of Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ powders synthesized using Co-precipitation method, J MAGN MAGN MATER, vol. 374, pp. 359-366, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2014.08.031

IF

CITARE: 2.357

[35

.15] Liu, FM; Xie, Y; Yu, CL; Liu, XM; Dai, YH; Liu, LJ; Ling, Y, Novel hybrid Sr-doped TiO₂/magnetic Ni_{0.6}Zn_{0.4}Fe₂O₄ for enhanced separation and photodegradation of organics under visible light, RSC ADV, vol. 5(31), pp. 24056-24063, , (2015) 10.1039/C5RA00187K

IF

CITARE: 3.289

[35

.16] Sharma, R; Bansal, S; Singhal, S, Tailoring the photo-Fenton activity of spinel ferrites (MFe₂O₄) by incorporating different cations (M = Cu, Zn, Ni and Co) in the structure, RSC ADV, vol. 5(8), pp. 6006-6018, , (2015) 10.1039/C4RA13692F

IF

CITARE: 3.289

[35

.17] Rahimi, M; Eshraghi, M; Kameli, P, Structural and magnetic characterizations of Cd substituted nickel ferrite nanoparticles, CERAM INT, vol. 40(10), pp. 15569-15575, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2014.07.033

IF

CITARE: 2.605

[35

.18] Xu, ST; Ma, YQ; Xu, YF; Sun, X; Geng, BQ; Zheng, GH; Dai, ZX, The effects of surface spin on magnetic properties of weak magnetic ZnLa_{0.02}Fe_{1.98}O₄ nanoparticles, NANOSCALE RES LETT, vol. 9, art.no. 545, (2014) 10.1186/1556-276X-9-545

IF

CITARE: 2.779

[35

.19] Wu, XY; Yu, HB; Dong, H, Enhanced infrared radiation properties of CoFe₂O₄ by doping with Y³⁺ via sol gel auto-combustion, CERAM INT, vol. 40(8), pp. 12883-12889, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2014.04.147

IF

CITARE: 2.605

[35

.20] Tangcharoen, T; Klysubun, W; Kongmark, C; Pecharapa, W, Synchrotron X-ray absorption spectroscopy and magnetic characteristics studies of metal ferrites (metal = Ni, Mn, Cu) synthesized by sol-gel auto-combustion method, PHYS STATUS SOLIDI A, vol. 211(8), pp. 1903-1911, , (2014) 10.1002/PSSA.201330477

IF

CITARE: 1.616

[35

.21] Rai, BK; Wang, L; Mishra, SR; Nguyen, VV; Liu, JP, Synthesis and Magnetic Properties of Hard-Soft SrFe₁₀Al₂O₁₉/NiZnFe₂O₄ Ferrite Nanocomposites, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 14(7), pp. 5272-5277, , (2014) 10.1166/JNN.2014.8836

IF

CITARE: 1.556

[35

.22] Wu, XY; Yu, HB; Dong, H; Geng, LJ, Enhanced infrared radiation properties of CoFe₂O₄ by single Ce³⁺-doping with energy-efficient preparation, CERAM INT, vol. 40(4), pp. 5905-5911, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2013.11.035

IF

CITARE: 2.605

[35

.23] Gabal, MA; Kosa, S; Al Mutairi, TS, Structural and magnetic properties of Ni_{1-x}Zn_xFe₂O₄ nanocrystalline ferrites prepared via novel chitosan method, J MOL STRUCT, vol. 1063, pp. 269-273, , (2014) 10.1016/J.MOLSTRUC.2014.01.070

IF

CITARE: 1.602

[35

.24] Dumitrescu, AM; Samoila, PM; Nica, V; Doroftei, F; Iordan, AR; Palamaru, MN, Study of the chelating/fuel agents influence on NiFe₂O₄ samples with potential catalytic properties, POWDER TECHNOL, vol. 243, pp. 9-17, , (2013) 10.1016/J.POWTEC.2013.03.033

IF

CITARE: 2.269

[35

.25] Tangcharoen, T; Ruangphanit, A; Klysubun, W; Pecharapa, W, Characterization and enhanced photocatalytic performance of nanocrystalline Ni-substituted Zn ferrites synthesized by DEA-assisted sol-gel auto-combustion method, J SOL-GEL SCI TECHN, vol. 66(3), pp. 387-398, , (2013) 10.1007/S10971-013-3021-X

IF

CITARE: 1.547

[35

.26] Gadkari, AB; Shinde, TJ; Vasambekar, PN, Influence of rare earth ion (Y³⁺) on the magnetic and dc electrical properties of high density nanocrystalline Mg-Cd ferrites, MATER RES BULL, vol. 48(2), pp. 476-481, , (2013) 10.1016/J.MATERRESBULL.2012.11.009

IF

CITARE: 1.968

[35

.27] Tangcharoen, T; Ruangphanit, A; Pecharapa, W, Structural and magnetic properties of nanocrystalline zinc-doped metal ferrites (metal = Ni; Mn; Cu) prepared by sol-gel combustion method, CERAM INT, vol. 39, pp. S239-S243, , (2013) 10.1016/J.CERAMINT.2012.10.069

IF

CITARE: 2.086

[35

.28] Samoila, P; Slatineanu, T; Postolache, P; Iordan, AR; Palamaru, MN, The effect of chelating/combustion agent on catalytic activity and magnetic properties of Dy doped Ni-Zn ferrite, MATER CHEM PHYS, vol. 136(1), pp. 241-246, , (2012) 10.1016/J.MATCHEMPHYS.2012.06.059

IF

CITARE: 2.072

autori=6

IF=2.105

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=28

UAIC I.12 (Citari)=243.720

[36] Ursache-Oprisan, M; Focanici, E; Creanga, D; Caltun, O, Sunflower chlorophyll levels after magnetic nanoparticle supply, AFR J BIOTECHNOL, vol. 10(36), pp. 7092-7098, (2011)

autori=4

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[37] Pop, NC; Caltun, OF, Jiles-Atherton model used in the magnetization process study for the composite magnetoelectric materials based on cobalt ferrite and barium titanate, CAN J PHYS, vol. 89(7), pp. 787-792, (2011) 10.1139/P11-057

[37

.1] Szewczyk, R, STRESS-INDUCED ANISOTROPY AND STRESS DEPENDENCE OF SATURATION MAGNETOSTRICTION IN THE JILES-ATHERTON-SABLIK MODEL OF THE MAGNETOELASTIC VILLARI EFFECT, ARCH METALL MATER, vol. 61(2), pp. 607-612, , (2016) 10.1515/AMM-2016-0103

IF

CITARE: 0.000

[37

.2] Biedrzycki, R; Szewczyk, R; Svec, P; Winiarski, W, Determination of Jiles-Atherton Model Parameters Using Differential Evolution, ADV INTELL SYST, vol. 317, pp. 11-18, , (2015) 10.1007/978-3-319-10990-9_2

IF

CITARE: 0.000

[37

.3] Szewczyk, R, Computational Problems Connected with Jiles-Atherton Model of Magnetic Hysteresis, ADV INTELL SYST, vol. 267, pp. 275-283, , (2014) 10.1007/978-3-319-05353-0_27

IF

CITARE: 0.000

[37

.4] Acevedo, U; Gaudisson, T; Ortega-Zempoalteca, R; Nowak, S; Ammar, S; Valenzuela, R, Magnetic properties of ferrite-titanate nanostructured composites synthesized by the polyol method and consolidated by spark plasma sintering, J APPL PHYS, vol. 113(17), art.no. 17B519, (2013) 10.1063/1.4798604

IF

CITARE: 2.185

autori=2

IF=0.857

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=4

UAIC I.12 (Citari)=41.850

[38] Hrib, LM; Caltun, OF, Effects of the chemical composition of the magnetostrictive phase on the dielectric and magnetoelectric properties of cobalt ferrite-barium titanate composites, J ALLOY COMPD, vol. 509(23), pp. 6644-6648, (2011) 10.1016/J.JALLCOM.2011.03.121

[38

.1] Atif, M; Ahmed, S; Nadeem, M; Ali, MK; Idrees, M; Grossinger, R; Turtelli, RS, Role of competing phases in the structural, magnetic and dielectric relaxation for (1-x)CoFe₂O₄+(x)BaTiO₃ composites, CERAM INT, vol. 42(13), pp. 14618-14626, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.06.082

IF

CITARE: 2.758

[38

.2] Galizia, P; Baldisserri, C; Galassi, C, Microstructure development in novel titania-cobalt ferrite ceramic materials, CERAM INT, vol. 42(2), pp. 2634-2641, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2015.10.069

IF

CITARE: 2.758

[38

.3] Zabotto, FL; Paranhos, RRG; Jain, M; Gualdi, AJ; Oliveira, AJA; Eiras, JA; Garcia, D, Relationship between the ferromagnetic phase and the magnetoelectric coupling in hot pressed Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O-3-PbTiO₃ based particulate composites, INTEGR FERROELECTR, vol. 174(1), pp. 121-131, , (2016) 10.1080/10584587.2016.1193421

IF

CITARE: 0.375

[38

.4] Walther, T; Straube, U; Kofenstein, R; Ebbinghaus, SG, Hysteretic magnetoelectric behavior of CoFe₂O₄-BaTiO₃ composites prepared by reductive sintering and reoxidation, J MATER CHEM C, vol. 4(21), pp. 4792-4799, , (2016) 10.1039/C6TC00995F

IF

CITARE: 5.066

[38

.5] Zabotto, FL; Gualdi, AJ; de Oliveira, AJA; Eiras, JA; Garcia, D, Effect of different ferroelectric phases on magnetoelectric properties of Co-ferrite particulate composites, FERROELECTRICS, vol. 497(1), pp. 92-99, , (2016) 10.1080/00150193.2016.1163632

IF

CITARE: 0.491

[38

.6] Atif, M; Nadeem, M; Grossinger, R; Turtelli, RS; Kubel, F, Magnetic, dielectric and magnetoelectric properties in (1-x)Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ + (x)CoFe₂O₄ composites, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(10), pp. 7737-7744, , (2015) 10.1007/S10854-015-3418-0

IF

CITARE: 1.798

[38

.7] Kofenstein, R; Ebbinghaus, SG, BaGeO₃ as sintering additive for BaTiO₃-MgFe₂O₄ composite ceramics, RSC ADV, vol. 5(87), pp. 71491-71499, , (2015) 10.1039/C5RA12312G

IF

CITARE: 3.289

[38

.8] Baji, A; Mai, YW; Yimnirun, R; Unruan, S, Electrospun barium titanate/cobalt ferrite composite fibers with improved magnetoelectric performance, RSC ADV, vol. 4(98), pp. 55217-55223, , (2014) 10.1039/C4RA09449B

IF

CITARE: 3.840

[38

.9] Shen, YJ; Sun, JP; Li, LL; Yao, YG; Zhou, C; Su, R; Yang, YD, The enhanced magnetodielectric interaction of (1-x)BaTiO₃-xCoFe₂O₄ multiferroic composites, J MATER CHEM C, vol. 2(14), pp. 2545-2551, , (2014) 10.1039/C4TC00008K

CITARE: 4.696 IF

[38
.10] Mohaideen, KK; Joy, PA, High magnetostriction coefficient of Mn substituted cobalt ferrite sintered from nanocrystalline powders and after magnetic field annealing, CURR APPL PHYS, vol. 13(8), pp. 1697-1701, , (2013) 10.1016/J.CAP.2013.06.030

CITARE: 2.026 IF

[38
.11] Pulphol, N; Muanglua, R; Niemcharoen, S; Pecharapa, W; Vittayakorn, W; Vittayakorn, N, Magnetolectric Properties of BaTiO₃ - Co_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄ Composites Prepared by the Conventional Mixed Oxide Method, ADV MATER RES-SWITZ, vol. 802, pp. 22-26, , (2013) 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/AMR.802.22

CITARE: 0.000 IF

[38
.12] Vittayakorn, WC; Pulphol, N; Muanghlua, R; Vittayakorn, N, Fabrication and Properties of BaTiO₃-CoFe₂O₄ Nanocomposites, INTEGR FERROELECTR, vol. 148(1), pp. 153-160, , (2013) 10.1080/10584587.2013.852454

CITARE: 0.371 IF

[38
.13] Anuar, SN; Zalita, Z; Shamsudin, R, Effect of Different Weight Fraction on Dielectric Properties of Barium Ferrite-Barium Titanate Composites, J PHYS CONF SER, vol. 431, art.no. 012007, (2013) 10.1088/1742-6596/431/1/012007

CITARE: 0.000 IF

[38
.14] Zhou, DX; Hao, LB; Gong, SP; Fu, QY; Xue, F; Jian, G, Magnetolectric effect of the multilayered

CoFe₂O₄/BaTiO₃ composites fabricated by tape casting, J MATER SCI-MATER EL, vol. 23(12), pp. 2098-2103, , (2012) 10.1007/S10854-012-0706-9

IF

CITARE: 1.486

[38

.15] Zhang, HF; Mak, CL, Impedance spectroscopic characterization of fine-grained magnetoelectric Pb(Zr_{0.53}Ti_{0.47})O-3-(Ni_{0.5}Zn_{0.5})Fe₂O₄ ceramic composites, J ALLOY COMPD, vol. 513, pp. 165-171, , (2012) 10.1016/J.JALLCOM.2011.10.013

IF

CITARE: 2.390

autori=2

IF=2.289

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=15

UAIC I.12 (Citari)=388.440

[39] Pop, NC; Caltun, OF, Jiles-Atherton model in fitting hysteresis curves of magnetic materials, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 13(5-6), pp. 537-543, (2011)

autori=2

IF=0.457

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[40] Vilceanu, V; Feder, M; Boutiuc, L; Dumitru, I; Caltun, OF, The influence of chemical composition on initial permeability frequency spectra of cobalt ferrites, OPTOELECTRON ADV MAT, vol. 4(6), pp. 808-811, (2010)

autori=5

IF=0.477

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[41] Pop, NC; Caltun, OF, The fitting of magnetic hysteresis curves using the Jiles -Atherton model(II), J OPTOELECTRON ADV M, vol. 12(4), pp. 885-891, (2010)

autori=2

IF=0.412

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[42] Ursache-Oprisan, M; Foca-nici, E; Cirlescu, A; Caltun, O; Creanga, D, Oleate Coated Magnetic Cores Based on Magnetite, Zn Ferrite and Co Ferrite Nanoparticles - Preparation, Physical Characterization and Biological Impact on Helianthus Annuus Photosynthesis, AIP CONF PROC, vol. 1311, pp. 425-430, (2010)

autori=5

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[43] Rao, GSN; Caltun, OF; Rao, KH; Rao, BP; Hamdeh, HH, Compositional Dependence of Magnetostrictive Properties of Cobalt Ferrite, AIP CONF PROC, vol. 1347, pp. 293-296, (2010)
10.1063/1.3601839

autori=5

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[44] Boutiuc, LM; Dumitru, I; Caltun, OF; Feder, M; Vilceanu, V, Coprecipitated Cobalt Ferrite for Sensors, SENSOR LETT, vol. 7(3), pp. 244-246, (2009) 10.1166/SL.2009.1067

[44

.1] Yang, HB; Ye, T; Lin, Y; Liu, M; Zhang, G; Kang, P, Preparation and magnetic properties of CoFe₂O₄/Y₃Fe₅O₁₂ nanocomposite powders, J MATER SCI-MATER EL, vol. 26(3), pp. 1827-1831, , (2015) 10.1007/S10854-014-2617-4

IF

CITARE: 1.798

[44

.2] Murugesan, C; Chandrasekaran, G, Impact of Gd³⁺ substitution on the structural, magnetic and electrical properties of cobalt ferrite nanoparticles, RSC ADV, vol. 5(90), pp. 73714-73725, , (2015) 10.1039/C5RA14351A

IF

CITARE: 3.289

[44

.3] Nlebedim, IC; Jiles, DC, Effect of Mg-substitution on the Magnetic Properties of Cobalt Ferrite, KEY ENG MATER, vol. 605, pp. 287-289, , (2014) 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/KEM.605.287

IF

CITARE: 0.000

[44

.4] Wang, WP; Yang, H; Xian, T; Jiang, JL, XPS and Magnetic Properties of CoFe₂O₄ Nanoparticles Synthesized by a Polyacrylamide Gel Route, MATER TRANS, vol. 53(9), pp. 1586-1589, , (2012) 10.2320/MATERTRANS.M2012151

IF

CITARE: 0.588

[44

.5] Sanchez, AM; Akaslompolo, L; Qin, QH; van Dijken, S, Toward All-Oxide Magnetic Tunnel Junctions: Epitaxial Growth of SrRuO₃/CoFe₂O₄/La₂/3Sr₁/3MnO₃ Trilayers, CRYST GROWTH DES, vol. 12(2), pp. 954-959, , (2012) 10.1021/CG201418Q

IF

CITARE: 4.689

autori=5

IF=0.626

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=5

UAIC I.12 (Citari)=51.456

[45] Feder, M; Diamandescu, L; Bibicu, I; Caltun, OF; Dumitru, I; Boutiuc, L; Chiriac, H; Lupu, N; Vilceanu, V; Vilceanu, M, Comparative Study on the Microstructural and Magnetic Properties of Cobalt Ferrites Synthesized by Ceramic and Oxidation Wet Methods, IEEE T MAGN, vol. 44(11), pp. 2936-2939, (2008) 10.1109/TMAG.2008.2002200

[45

.1] Dippong, T; Levei, EA; Diamandescu, L; Bibicu, I; Leostean, C; Borodi, G; Tudoran, LB, Structural and magnetic properties of $\text{Co}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ versus Co/Fe molar ratio, J MAGN MAGN MATER, vol. 394, pp. 111-116, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.06.055

IF

CITARE: 2.357

[45

.2] Sedlacik, M; Pavlinek, V; Peer, P; Filip, P, Tailoring the magnetic properties and magnetorheological behavior of spinel nanocrystalline cobalt ferrite by varying annealing temperature, DALTON T, vol. 43(18), pp. 6919-6924, , (2014) 10.1039/C4DT00166D

IF

CITARE: 4.197

autori=10

IF=1.129

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=2

UAIC I.12 (Citari)=15.108

[46] Caltun, O; Dumitru, I; Feder, M; Lupu, N; Chiriac, H, Substituted cobalt ferrites for sensors applications, J MAGN MAGN MATER, vol. 320(20), pp. E869-E873, (2008) 10.1016/J.JMMM.2008.04.067

[46

.1] Jalalian, M; Mirkazemi, SM; Alamolhoda, S, The effect of poly vinyl alcohol (PVA) surfactant on phase formation and magnetic properties of hydrothermally synthesized CoFe_2O_4 nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 419, pp. 363-367, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2016.06.045

CITARE: 2.357 IF

[46
.2] Sodaee, T; Ghasemi, A; Razavi, RS, Controlled growth of large-area arrays of gadolinium-substituted cobalt ferrite nanorods by hydrothermal processing without use of any template, CERAM INT, vol. 42(15), pp. 17420-17428, , (2016) 10.1016/J.CERAMINT.2016.08.042

CITARE: 2.758 IF

[46
.3] Sodaee, T; Ghasemi, A; Razavi, RS, Non-interacting Neel-Brown or interacting Vogel-Fulcher models in magnetic CoFe₂-xGdxO₄ nanocrystals, J MAGN MAGN MATER, vol. 417, pp. 11-20, , (2016) 10.1016/J.JMMM.2016.05.056

CITARE: 2.357 IF

[46
.4] Sodaee, T; Ghasemi, A; Razavi, RS, Microstructural Characteristics and Magnetic Properties of Gadolinium-Substituted Cobalt Ferrite Nanocrystals Synthesized by Hydrothermal Processing, J CLUST SCI, vol. 27(4), pp. 1239-1251, , (2016) 10.1007/S10876-015-0925-3

CITARE: 1.664 IF

[46
.5] Javidparvar, AA; Ramezanzadeh, B; Ghasemi, E, Effect of Various Spinel Ferrite Nanopigments Modified by Amino Propyl Trimethoxy Silane on the Corrosion Inhibition Properties of the Epoxy Nanocomposites, CORROSION-US, vol. 72(6), pp. 761-774, , (2016) 10.5006/2021

CITARE: 1.391 IF

[46
.6] Rus, SF; Vlazan, P; Herklotz, A, Synthesis and Characterization of Zirconium Substituted Cobalt Ferrite Nanopowders, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(1), pp. 851-855, , (2016) 10.1166/JNN.2016.11775

CITARE: 1.338 IF

[46
.7] Abdallah, HMI; Moyo, T; Ngema, N, The effect of temperature on the structure and magnetic properties of $\text{Co}_0.5\text{Ni}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ spinel nanoferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 394, pp. 223-228, , (2015) 10.1016/J.JMMM.2015.06.061

CITARE: 2.357 IF

[46
.8] Corral-Flores, V; Bueno-Baques, D; Glushchenko, AV; Ziolo, RF; Matutes-Aquino, JA; Sato-Turtelli, R; Grossinger, R, Magnetic Properties of Spinel Cobalt-Manganese Ferrites, IEEE T MAGN, vol. 51(4), art.no. 2500604, (2015) 10.1109/TMAG.2014.2357172

CITARE: 1.277 IF

[46
.9] Heiba, ZK; Mostafa, NY; Abd-Elkader, OH, Structural and magnetic properties correlated with cation distribution of Mo-substituted cobalt ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 368, pp. 246-251, , (2014) 10.1016/J.JMMM.2014.05.036

CITARE: 1.970 IF

[46
.10] Maurya, JC; Bhoraskar, SV; Mathe, VL, Effect of manganese substitution on magnetoimpedance and magnetostriction of cobalt ferrites, PHYSICA B, vol. 436, pp. 220-226, , (2014) 10.1016/J.PHYSB.2013.11.029

CITARE: 1.319 IF

[46
.11] Mohaideen, KK; Joy, PA, High magnetostriction coefficient of Mn substituted cobalt ferrite sintered from nanocrystalline powders and after magnetic field annealing, CURR APPL PHYS, vol. 13(8), pp. 1697-1701, , (2013) 10.1016/J.CAP.2013.06.030

CITARE: 2.026 IF

[46
.12] Sodaee, T; Ghasemi, A; Paimozd, E; Paesano, A; Morisako, A, The role of terbium cation substitution on the magnetic properties of cobalt ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 330, pp. 169-173, , (2013) 10.1016/J.JMMM.2012.10.050

CITARE: 2.002 IF

[46
.13] Hunyek, A; Sirisathitkul, C; Harding, P; Harding, DJ, Structural and magnetic properties of cobalt ferrites synthesized using sol-gel techniques, MATER SCI-POLAND, vol. 30(3), pp. 278-281, , (2012) 10.2478/S13536-012-0035-Y

CITARE: 0.258 IF

[46
.14] Kulawik, J; Szwagierczak, D; Guzdek, P, Magnetic, magnetoelectric and dielectric behavior of CoFe₂O₄-Pb (Fe₁/2Nb₁/2)O-3 particulate and layered composites, J MAGN MAGN MATER, vol. 324(19), pp. 3052-3057, , (2012) 10.1016/J.JMMM.2012.04.056

CITARE: 1.826 IF

[46
.15] Shobana, MK, Electrical and structural studies of lithium doped cobalt ferrite, J PHYS CHEM SOLIDS, vol. 73(8), pp. 1040-1043, , (2012) 10.1016/J.JPCS.2012.03.009

CITARE: 1.527 IF

[46
.16] Kulawik, J; Szwagierczak, D; Guzdek, P, Multiferroic Cobalt Ferrite-Lead Iron Tungstate Composites, ACTA PHYS POL A, vol. 121(1), pp. 122-124, , (2012)

CITARE: 0.531

autori=5

IF=1.283

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=16

UAIC I.12 (Citari)=139.832

[47] Caltun, O; Dumitru, I; Feder, M; Diamandescu, L; Bibicu, I; Vasiliu, F; Lupu, N; Vilceanu, V, The influence of chemical composition on magnetic properties and magnetostriction coefficient of cobalt ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 10(7), pp. 1775-1778, (2008)

autori=8

IF=0.577

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[48] Palamaru, MN; Iordan, AR; Aruxandei, CD; Gorodea, IA; Perianu, EA; Dumitru, I; Feder, M; Caltun, OF, The synthesis of doped manganese cobalt ferrites by auto combustion technique, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 10(7), pp. 1853-1856, (2008)

autori=8

IF=0.577

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[49] Rani, VS; Caltun, OF; Yoon, SS; Rao, BP; Kima, C, Ultra high density nanopore arrays using self assembled diblock copolymer, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 10(7), pp. 1877-1880, (2008)

autori=5

IF=0.577

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[50] Rao, BP; Kumar, SA; Caltun, OF; Kim, C, Dependence of exchange bias field and coercivity on spacer layer thickness in FeMn/NiFe/Cu/NiFe spin valve structures, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 10(7), pp. 1881-1884, (2008)

autori=4

IF=0.577

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[51] Rao, BP; Caltun, OF; Kim, C, Low temperature chemical synthesis of Ni-Zn ferrite nanoparticles, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 10(7), pp. 1885-1888, (2008)

autori=3

IF=0.577

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[52] Rao, GSN; Caltun, OF; Rao, KH; Rao, BP; Gupta, A; Rao, SNR; Kumar, AM, Mossbauer and magnetic study of silicon substituted cobalt ferrite, HYPERFINE INTERACT, vol. 184(1-3), pp. 51-55, (2008)
10.1007/S10751-008-9801-Y

[52

.1] Akdogan, O; Li, WF; Hadjipanayis, G, High coercivity of Alnico thin films: effect of Si substrate and the emergence of a novel magnetic phase, J NANOPART RES, vol. 14(6), art.no. 891, (2012)
10.1007/S11051-012-0891-8

IF

CITARE: 2.175

autori=7

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=1

UAIC I.12 (Citari)=7.643

[53] Rao, GSN; Caltun, OF; Rao, KH; Rao, BP; Wamocho, HL; Hamdeh, HH, Influence of silicon and cobalt substitutions on magnetostriction coefficient of cobalt ferrite, HYPERFINE INTERACT, vol. 184(1-3), pp. 179-184, (2008) 10.1007/S10751-008-9786-6

[53

.1] Anantharamaiah, PN; Joy, PA, Magnetic and magnetostrictive properties of aluminium substituted cobalt ferrite synthesized by citrate-gel method, J MATER SCI, vol. 50(19), pp. 6510-6517, , (2015) 10.1007/S10853-015-9211-X

IF

CITARE: 2.302

autori=6

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=1

UAIC I.12 (Citari)=9.340

[54] Rao, GSN; Caltun, OF; Rao, KH; Rao, BP; Warnocha, HL; Haindeh, HH, Enhanced strain derivative of Mn/Si substituted cobalt ferrite, AIP CONF PROC, vol. 1003, pp. 181-183, (2008)

autori=6

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[55] Caltun, O; Rao, GSN; Rao, KH; Rao, BP; Dumitru, I; Kim, CO; Kim, C, The influence of Mn doping level on magnetostriction coefficient of cobalt ferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 316(2), pp. E618-E620, (2007) 10.1016/J.JMMM.2007.03.045

[55

.1] Rios-Hurtado, JC; Martinez-Valdes, AC; Rangel-Mendez, JR; Ballesteros-Pacheco, JC; Muzquiz-Ramos, EM, Facile Synthesis and Characterization of $MnxZn1-xFe2O4$ /Activated Carbon Composites

for Biomedical Applications, J CERAM SCI TECHNOL, vol. 7(3), pp. 289-294, , (2016)
10.4416/JCST2016-00020

IF

CITARE: 0.544

[55

.2] Aly, KA; Khalil, NM; Algamal, Y; Saleem, QMA, Lattice strain estimation for CoAl₂O₄ nano particles using Williamson-Hall analysis, J ALLOY COMPD, vol. 676, pp. 606-612, , (2016)
10.1016/J.JALLCOM.2016.03.213

IF

CITARE: 3.014

[55

.3] Maurya, JC; Janrao, PS; Datar, AA; Kanhe, NS; Bhoraskar, SV; Mathe, VL, Evidence of domain wall pinning in aluminum substituted cobalt ferrites, J MAGN MAGN MATER, vol. 412, pp. 164-171, , (2016)
10.1016/J.JMMM.2016.03.074

IF

CITARE: 2.357

[55

.4] Tsay, CY; Lin, YH; Wang, YM; Chang, HY; Lei, CM; Jen, SU, Electrical transport properties of CoMn_{0.2-x}GaxFe_{1.8}O₄ ferrites using complex impedance spectroscopy, AIP ADV, vol. 6(5), art.no. 055909, (2016) 10.1063/1.4943149

IF

CITARE: 1.444

[55

.5] Xi, GX; Xi, YB, Effects on magnetic properties of different metal ions substitution cobalt ferrites synthesis by sol-gel auto-combustion route using used batteries, MATER LETT, vol. 164, pp. 444-448, , (2016) 10.1016/J.MATLET.2015.11.047

IF

CITARE: 2.437

[55

.6] Jauhar, S; Kaur, J; Goyal, A; Singhal, S, Tuning the properties of cobalt ferrite: a road towards diverse applications, RSC ADV, vol. 6(100), pp. 97694-97719, , (2016) 10.1039/C6RA21224G

IF

CITARE: 3.289

[55

.7] Amalathi, P; Vijaya, JJ; Kennedy, LJ; Bououdina, M, Microwave Based Synthesis; Structural, Optical and Magnetic Measurements of Co²⁺ Doped MnFe₂O₄, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(1), pp. 715-722, , (2016) 10.1166/JNN.2016.10680

IF

CITARE: 1.338

[55

.8] Tsay, CY; Lin, YH; Jen, SU, Magnetic, magnetostrictive, and AC impedance properties of manganese substituted cobalt ferrites, CERAM INT, vol. 41(4), pp. 5531-5536, , (2015) 10.1016/J.CERAMINT.2014.12.129

IF

CITARE: 2.758

[55

.9] Corral-Flores, V; Bueno-Baques, D; Glushchenko, AV; Ziolo, RF; Matutes-Aquino, JA; Sato-Turtelli, R; Grossinger, R, Magnetic Properties of Spinel Cobalt-Manganese Ferrites, IEEE T MAGN, vol. 51(4), art.no. 2500604, (2015) 10.1109/TMAG.2014.2357172

IF

CITARE: 1.277

[55

.10] Sutar, MM; Patil, AN, Magnetic characterization and instrumentation setup for measurement of co-efficient of magnetostriction on Co_{0.9}Ni_{0.1}Fe_{2-x}Mn_xO₄ ferrite, MATER TODAY-PROC, vol. 2(4-5), pp. 1494-1501, , (2015) 10.1016/J.MATPR.2015.07.075

IF

CITARE: 0.000

[55

.11] Negi, NS; Sharma, A; Shah, J; Kotnala, RK, Investigation on impedance response, magnetic and

ferroelectric properties of 0.20(Co_{1-x}Zn_xFe_{2-y}Mn_yO₄)-0.80(Pb_{0.70}Ca_{0.30}TiO₃) magnetoelectric composites, MATER CHEM PHYS, vol. 148(3), pp. 1221-1229, , (2014)
10.1016/J.MATCHEMPHYS.2014.09.051

IF

CITARE: 2.259

[55

.12] Mohaideen, KK; Joy, PA, High magnetostriction parameters for low-temperature sintered cobalt ferrite obtained by two-stage sintering, J MAGN MAGN MATER, vol. 371, pp. 121-129, , (2014)
10.1016/J.JMMM.2014.07.013

IF

CITARE: 1.970

[55

.13] Phumying, S; Phokha, S; Maensiri, S, Structure and Magnetic Properties of Mn-doped CoFe₂O₄ Nanoparticles Prepared by Solvothermal Route, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 27(11), pp. 2573-2579, , (2014) 10.1007/S10948-014-2604-2

IF

CITARE: 0.909

[55

.14] Jauhar, S; Singhal, S; Dhiman, M, Manganese substituted cobalt ferrites as efficient catalysts for H₂O₂ assisted degradation of cationic and anionic dyes: Their synthesis and characterization, APPL CATAL A-GEN, vol. 486, pp. 210-218, , (2014) 10.1016/J.APCATA.2014.08.020

IF

CITARE: 3.942

[55

.15] Liu, TT; Wang, Z; Mao, J; Cheng, NN; Ni, LJ, The converse magnetoelectric characteristics of Mn and Mg doped CoFe₂O₄-PbTiO₃ composites, J APPL PHYS, vol. 115(17), art.no. 17C729, (2014)
10.1063/1.4867347

IF

CITARE: 2.183

[55

.16] Maurya, JC; Bhoraskar, SV; Mathe, VL, Effect of manganese substitution on magnetoimpedance and magnetostriction of cobalt ferrites, PHYSICA B, vol. 436, pp. 220-226, , (2014)
10.1016/J.PHYSB.2013.11.029

IF

CITARE: 1.319

[55

.17] Roongtao, R; Baitahe, R; Vittayakorn, N; Seeharaj, P; Vittayakorn, WC, Influence of Mn Doping on the Magnetic Properties of CoFe₂O₄, FERROELECTRICS, vol. 459(1), pp. 119-127, , (2014)
10.1080/00150193.2013.849175

IF

CITARE: 0.469

[55

.18] Mohaideen, KK; Joy, PA, Influence of initial particle size on the magnetostriction of sintered cobalt ferrite derived from nanocrystalline powders, J MAGN MAGN MATER, vol. 346, pp. 96-102, , (2013)
10.1016/J.JMMM.2013.07.016

IF

CITARE: 2.002

[55

.19] Shirsath, SE; Mane, ML; Ghasemi, A; Yasukawa, Y; Liu, XX; Morisako, A, Structural and Magnetic Properties of Mn³⁺ Substituted Ordered and Disordered Li_{0.5}Cr_{0.5}Fe₂O₄ Nanoparticles, IEEE T MAGN, vol. 49(7), pp. 4210-4213, , (2013) 10.1109/TMAG.2013.2245634

IF

CITARE: 1.213

[55

.20] Atif, M; Turtelli, RS; Grossinger, R; Kubel, F, Influence of manganese substitution on the microstructure and magnetostrictive properties of Co_{1-x}Mn_xFe₂O₄ (x=0.0-0.4) ferrite, J APPL PHYS, vol. 113(15), art.no. 153902, (2013) 10.1063/1.4802435

IF

CITARE: 2.185

[55

.21] Yadav, SP; Shinde, SS; Kadam, AA; Rajpure, KY, Structural, morphological, dielectrical, magnetic and impedance properties of $\text{Co}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$, J ALLOY COMPD, vol. 555, pp. 330-334, , (2013) 10.1016/J.JALLCOM.2012.12.089

IF

CITARE: 2.726

[55

.22] Abdallah, HMI; Moyo, T, The Influence of Annealing Temperature on the Magnetic Properties of $\text{Mn}_{0.5}\text{Co}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$ Nanoferrites Synthesized via Mechanical Milling Method, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 26(4), pp. 1361-1367, , (2013) 10.1007/S10948-012-1878-5

IF

CITARE: 0.930

[55

.23] Anis-ur-Rehman, M; Zeb-un-Nisa; Ansari, M; Maqsood, A, Synthesis and Characterization of Nano Particles of Mn-Co Ferrites for Technological Applications, KEY ENG MATER, vol. 547, pp. 1-6, , (2013) 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/KEM.547.1

IF

CITARE: 0.000

[55

.24] Mohaideen, KK; Joy, PA, Enhancement in the Magnetostriction of Sintered Cobalt Ferrite by Making Self-Composites from Nanocrystalline and Bulk Powders, ACS APPL MATER INTER, vol. 4(12), pp. 6421-6425, , (2012) 10.1021/AM302053Q

IF

CITARE: 5.008

[55

.25] Abdallah, HMI; Msomi, JZ; Moyo, T; Lancok, A, Mossbauer and Magnetic Studies of $\text{Co}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$ and $\text{Mn}_{0.1}\text{Mg}_{0.2}\text{Co}_{0.7}\text{Fe}_2\text{O}_4$ Nanoferrites, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 25(8), pp. 2619-2623, , (2012) 10.1007/S10948-011-1230-5

IF

CITARE: 0.702

[55

.26] Salah, LM; Moustafa, AM; Farag, ISA, Structural characteristics and electrical properties of copper doped manganese ferrite, CERAM INT, vol. 38(7), pp. 5605-5611, , (2012)
10.1016/J.CERAMINT.2012.04.001

IF

CITARE: 1.789

[55

.27] Sutar, MM; Tarale, AN; Jigajeni, SR; Kulkarni, SB; Reddy, VR; Joshi, PB, Magnetolectric and magnetodielectric effect in Ba_{1-x}Sr_xTiO₃ and Co_{0.9}Ni_{0.1}Fe_{2-x}Mn_xO₄ composites, SOLID STATE SCI, vol. 14(8), pp. 1064-1070, , (2012) 10.1016/J.SOLIDSTATESCIENCES.2012.05.016

IF

CITARE: 1.671

autori=7

IF=1.704

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=27

UAIC I.12 (Citari)=180.671

[56] Rao, BP; Kim, CO; Kim, CG; Caltun, OF, X-ray and magnetic properties of manganese substituted Ni-Zn ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 9(4), pp. 1143-1146, (2007)

autori=4

IF=0.827

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[57] Rao, BP; Kim, CO; Kim, CG; Caltun, OF, Analysis of power loss in vanadium doped nickel-zinc ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 9(4), pp. 1151-1154, (2007)

autori=4

IF=0.827

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[58] Caltun, OF; Hsu, LS, Thin ferrite films deposited by PLD on silicon substrate, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 9(4), pp. 1155-1157, (2007)

autori=2

IF=0.827

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[59] Caltun, O; Chiriac, H; Lupu, N; Dumitru, I; Rao, BP, High magnetostrictive doped cobalt ferrite, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 9(4), pp. 1158-1160, (2007)

autori=5

IF=0.827

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[60] Rao, BP; Caltun, O; Cho, WS; Kim, CO; Kim, C, Synthesis and characterization of mixed ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 310(2), pp. E812-E814, (2007)
10.1016/J.MMM.2006.10.771

[60

.1] Lakshmi, CS; Sridhar, CSLN; Govindraj, G; Bangarraju, S; Potukuchi, DM, Experimental characterization of nanocrystalline niobium-doped nickel-zinc ferrites: occurrence of superparamagnetism, J MATER SCI, vol. 51(18), pp. 8382-8399, , (2016) 10.1007/S10853-016-0088-0

IF

CITARE: 2.302

[60

.2] Sridhar, CSLN; Lakshmi, CS; Govindraj, G; Bangarraju, S; Satyanarayana, L; Potukuchi, DM, Structural, morphological, magnetic and dielectric characterization of nano-phased antimony doped manganese zinc ferrites, J PHYS CHEM SOLIDS, vol. 92, pp. 70-84, , (2016)
10.1016/J.JPCS.2016.01.006

CITARE: 2.048 IF

[60
.3] Ma, Q; Ma, YQ; Zhang, X; Zan, FL; Zheng, GH, Doping of Ni-Zn Ferrites and Analyses of Magnetic Interaction, RARE METAL MAT ENG, vol. 43, pp. 397-401, , (2014)

CITARE: 0.194 IF

[60
.4] Hazra, S; Ghosh, NN, Preparation of Nanoferrites and Their Applications, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 14(2), pp. 1983-2000, , (2014) 10.1166/JNN.2014.8745

CITARE: 1.556 IF

[60
.5] Liu, Y; Wei, SC; Xu, BS; Wang, YJ; Tian, HL; Tong, H, Effect of heat treatment on microwave absorption properties of Ni-Zn-Mg-La ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 349, pp. 57-62, , (2014) 10.1016/J.JMMM.2013.08.054

CITARE: 1.970 IF

[60
.6] Garcia-Casillas, PE; Martinez-Perez, CA; Gonzalez, CR; Camacho-Montes, H; Estrada, SAM; Armendariz, IO, Development of FeOOH nanoarrays using magnetic cations, CENT EUR J CHEM, vol. 11(3), pp. 358-363, , (2013) 10.2478/S11532-012-0165-4

CITARE: 1.329 IF

[60
.7] Lopez, GP; Condo, AM; Urreta, SE; Silvetti, SP; Aguirre, MD, Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ nanoparticles dispersed in a SiO₂ matrix synthesized by sol-gel processing, MATER CHARACTER, vol. 74, pp. 17-27, , (2012) 10.1016/J.MATCHAR.2012.08.010

IF

CITARE: 1.880

[60

.8] Barba, A; Clausell, C; Jarque, JC; Monzo, M, Obtainment of nanoparticulate CuNiZn ferrite powder by high-energy milling, J CERAM SOC JPN, vol. 120(1404), pp. 311-316, , (2012)
10.2109/JCERSJ2.120.311

IF

CITARE: 0.940

autori=5

IF=1.704

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=8

UAIC I.12 (Citari)=64.876

[61] Caltun, OF; Rao, GSN; Rao, KH; Rao, BP; Kim, C; Kim, CO; Dumitru, I; Lupu, N; Chiriac, H, High magnetostrictive cobalt ferrite for sensor applications, SENS LETT, vol. 5(1), pp. 45-47, (2007)
10.1166/SL.2007.027

[61

.1] Zhang, ZM; Yang, GJ; Wei, JX; Bian, HQ; Gao, JM; Li, JY; Wang, T, Morphology and magnetic properties of CoFe₂O₄ nanocables fabricated by electrospinning based on the Kirkendall effect, J CRYST GROWTH, vol. 445, pp. 42-46, , (2016) 10.1016/J.JCRYSGRO.2016.04.012

IF

CITARE: 1.462

[61

.2] Erdem, D; Bingham, NS; Heiligtag, FJ; Pilet, N; Warnicke, P; Heyderman, LJ; Niederberger, M, CoFe₂O₄ and CoFe₂O₄-SiO₂ Nanoparticle Thin Films with Perpendicular Magnetic Anisotropy for Magnetic and Magneto-Optical Applications, ADV FUNCT MATER, vol. 26(12), pp. 1954-1963, , (2016)
10.1002/ADFM.201504538

IF

CITARE: 11.382

[61
.3] Chaudhari, PR; Darunkar, SS; Bansod, SM; Gaikwad, VM; Acharya, SA, LPG-Sensing Characteristics of Nanocrystalline ZnFe₂O₄ Synthesized by Co-precipitation Method, AIP CONF PROC, vol. 1728, art.no. 020460, (2016) 10.1063/1.4946511

CITARE: 0.000

IF

[61
.4] Rathore, D; Kurchania, R; Pandey, RK, Gas Sensing Properties of Size Varying CoFe₂O₄ Nanoparticles, IEEE SENS J, vol. 15(9), pp. 4961-4966, , (2015) 10.1109/JSEN.2015.2432035

CITARE: 1.889

IF

[61
.5] Adeela, N; Maaz, K; Khan, U; Karim, S; Nisar, A; Ahmad, M; Ali, G; Han, XF; Duan, JL; Liu, J, Influence of manganese substitution on structural and magnetic properties of CoFe₂O₄ nanoparticles, J ALLOY COMPD, vol. 639, pp. 533-540, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.03.203

CITARE: 3.014

IF

[61
.6] Manikandan, A; Durka, M; Antony, SA, A Novel Synthesis, Structural, Morphological, and Opto-magnetic Characterizations of Magnetically Separable Spinel Co_xMn_{1-x}Fe₂O₄ (0 ≤ x ≤ 1) Nanocatalysts, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 27(12), pp. 2841-2857, , (2014) 10.1007/S10948-014-2771-1

CITARE: 0.909

IF

[61
.7] Maurya, JC; Bhoraskar, SV; Mathe, VL, Effect of manganese substitution on magnetoimpedance and magnetostriction of cobalt ferrites, PHYSICA B, vol. 436, pp. 220-226, , (2014) 10.1016/J.PHYSB.2013.11.029

CITARE: 1.319

IF

[61

.8] Salunkhe, AB; Khot, VM; Phadatare, MR; Thorat, ND; Joshi, RS; Yadav, HM; Pawar, SH, Low temperature combustion synthesis and magnetostructural properties of Co-Mn nanoferrites, J MAGN MATER, vol. 352, pp. 91-98, , (2014) 10.1010/J.JMMM.2013.09.020

IF

CITARE: 1.970

[61

.9] Nlebedim, IC; Jiles, DC, Effect of Mg-substitution on the Magnetic Properties of Cobalt Ferrite, KEY ENG MATER, vol. 605, pp. 287-289, , (2014) 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/KEM.605.287

IF

CITARE: 0.000

[61

.10] Khandekar, MS; Tarwal, NL; Mulla, IS; Suryavanshi, SS, Nanocrystalline Ce doped CoFe₂O₄ as an acetone gas sensor, CERAM INT, vol. 40(1), pp. 447-452, , (2014) 10.1016/J.CERAMINT.2013.06.021

IF

CITARE: 2.605

[61

.11] Mukherjee, D; Hordagoda, M; Hyde, R; Bingham, N; Srikanth, H; Witanachchi, S; Mukherjee, P, Nanocolumnar Interfaces and Enhanced Magnetic Coercivity in Preferentially oriented Cobalt Ferrite Thin Films Grown Using Oblique-Angle Pulsed Laser Deposition, ACS APPL MATER INTER, vol. 5(15), pp. 7450-7457, , (2013) 10.1021/AM401771Z

IF

CITARE: 5.900

[61

.12] Yadav, SP; Shinde, SS; Kadam, AA; Rajpure, KY, Structural, morphological, dielectrical, magnetic and impedance properties of Co_{1-x}Mn_xFe₂O₄, J ALLOY COMPD, vol. 555, pp. 330-334, , (2013) 10.1016/J.JALLCOM.2012.12.089

IF

CITARE: 2.726

[61

.13] Deligoz, H; Baykal, A; Tanriverdi, EE; Durmus, Z; Toprak, MS, Synthesis, structural and electrical properties of triethylene glycol (TREG) stabilized Mn_{0.2}Co_{0.8}Fe₂O₄ NPs, MATER RES BULL, vol. 47(3), pp. 537-543, , (2012) 10.1016/J.MATERRESBULL.2011.12.050

IF

CITARE: 1.913

[61

.14] Fu, JC; Zhang, JL; Peng, Y; Zhao, JG; Tan, GG; Mellors, NJ; Xie, EQ; Han, WH, Unique magnetic properties and magnetization reversal process of CoFe₂O₄ nanotubes fabricated by electrospinning, NANOSCALE, vol. 4(13), pp. 3932-3936, , (2012) 10.1039/C2NR30487B

IF

CITARE: 6.233

autori=9

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=14

UAIC I.12 (Citari)=107.382

[62] Rao, GSN; Ananda, KS; Rao, KH; Parvatheeswara, RB; Gupta, A; Caltun, O; Dumitru, I; Kim, C, Doped cobalt ferrites for stress sensor applications, , vol. , pp. 961-964, (2007)

autori=8

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[63] Constantin, LV; Caltun, OF, E-Learning and E-Pedagogy in now days, PROC INT C VIRTUAL L, vol. , pp. 219-226, (2007)

autori=2

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[64] Rao, BP; Kim, CO; Kim, C; Dumitru, I; Spinu, L; Caltun, OF, Structural and magnetic characterizations of coprecipitated Ni-Zn and Mn-Zn ferrite nanoparticles, IEEE T MAGN, vol. 42(10), pp. 2858-2860, (2006) 10.1109/TMAG.2006.879901

[64

.1] Ramesh, S; Dhanalakshmi, B; Sekhar, BC; Rao, PSVS; Rao, BP, Structural and magnetic studies on Mn-doped Ni-Zn ferrite nanoparticles, APPL PHYS A-MATER, vol. 122(11), art.no. 984, (2016) 10.1007/S00339-016-0517-6

IF

CITARE: 1.444

[64

.2] Azab, AA; Albaaj, S, EFFECT OF GRINDING TIME ON THE STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF ULTRAFINE Ni_{0.7}Zn_{0.3}Fe₂O₄, J OVONIC RES, vol. 11(5), pp. 195-201, , (2015)

IF

CITARE: 0.692

[64

.3] Akhtar, MN; Yahya, N; Sattar, A; Ahmad, M; Idrees, M; Asif, MH; Khan, MA, Investigations of Structural and Magnetic Properties of Nanostructured Ni_{0.5+x}Zn_{0.5-x}Fe₂O₄ Magnetic Feeders for CSEM Application, INT J APPL CERAM TEC, vol. 12(3), pp. 625-637, , (2015) 10.1111/IJAC.12222

IF

CITARE: 1.534

[64

.4] Szczygiel, I; Winiarska, K, Synthesis and characterization of manganese-zinc ferrite obtained by thermal decomposition from organic precursors, J THERM ANAL CALORIM, vol. 115(1), pp. 471-477, , (2014) 10.1007/S10973-013-3281-2

IF

CITARE: 2.042

[64

.5] Dixit, G; Negi, P; Singh, JP; Srivastava, RC; Agrawal, HM, Effect of Ce Doping on the Magnetic Properties of NiFe₂O₄ Nanoparticles, J SUPERCOND NOV MAGN, vol. 26(4), pp. 1015-1019, , (2013) 10.1007/S10948-012-1847-Z

IF

CITARE: 0.930

autori=6

IF=0.938

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=5

UAIC I.12 (Citari)=30.473

[65] Rao, BP; Kumar, AM; Rao, KH; Murthy, YLN; Caltun, OF; Dumitru, I; Spinu, L, Synthesis and magnetic studies of Ni-Zn ferrite nanoparticles, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 8(5), pp. 1703-1705, (2006)

autori=7

IF=1.106

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[66] Rao, BP; Caltun, O; Dumitru, I; Spinu, L, Complex permeability spectra of Ni-Zn ferrites doped with V₂O₅/Nb₂O₅, J MAGN MAGN MATER, vol. 304(2), pp. E749-E751, (2006) 10.1016/J.JMMM.2006.02.270

[66

.1] Lakshmi, CS; Sridhar, CSLN; Govindraj, G; Bangaraju, S; Potukuchi, DM, Experimental characterization of nanocrystalline niobium-doped nickel-zinc ferrites: occurrence of superparamagnetism, J MATER SCI, vol. 51(18), pp. 8382-8399, , (2016) 10.1007/S10853-016-0088-0

IF

CITARE: 2.302

[66

.2] Dumitru, I; Cimpoesu, D; Stancu, A, Measurements on Real and Imaginary Parts of Transverse Susceptibility of Particulate System, IEEE T MAGN, vol. 50(11), art.no. 6101104, (2014) 10.1109/TMAG.2014.2331176

IF

CITARE: 1.386

[66

.3] Shirsath, SE; Yasukawa, Y; Ghasemi, A; Liu, XX; Morisako, A, Bi₂O₃ liquid phase assisted and Mn substituted permeability and magnetic properties of Ni-Cu-Zn ferrite for multilayer chip inductor application, J APPL PHYS, vol. 115(17), art.no. 17A515, (2014) 10.1063/1.4865467

IF

CITARE: 2.183

autori=4

IF=1.212

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=3

UAIC I.12 (Citari)=36.855

[67] Rao, BP; Caltun, O; Dumitru, I; Spinu, L, Ferromagnetic resonance parameters of ball-milled Ni-Zn ferrite nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 304(2), pp. E752-E754, (2006)
10.1016/J.JMMM.2006.02.271

[67

.1] Khan, MA; Islam, MU; Ishaque, M; Rahman, IZ, Magnetic and dielectric behavior of terbium substituted Mg_{1-x}Tb_xFe₂O₄ ferrites, J ALLOY COMPD, vol. 519, pp. 156-160, , (2012)
10.1016/J.JALLCOM.2011.12.159

IF

CITARE: 2.390

autori=4

IF=1.212

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=1

UAIC I.12 (Citari)=14.450

[68] Rao, BP; Caltun, OF, Synthesis and characterization of some ferrite nanoparticles, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 8(3), pp. 991-994, (2006)

autori=2

IF=1.106

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[69] Rao, BP; Caltun, OF, Microstructure and magnetic behaviour of Ni-Zn-Co ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 8(3), pp. 995-997, (2006)

autori=2

IF=1.106

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[70] Rao, BP; Rao, KH; Rao, PSVS; Kumar, AM; Murthy, YLN; Asokan, K; Kumar, VVS; Kumar, R; Gajbhiye, NS; Caltun, OF, Swift heavy ions irradiation studies on some ferrite nanoparticles, NUCL INSTRUM METH B, vol. 244(1), pp. 27-30, (2006) 10.1016/J.NIMB.2005.11.009

[70

.1] Kumar, H; Singh, JP; Srivastava, RC; Negi, P; Agrawal, HM; Asokan, K; Won, SO; Chae, KH, Onset of size independent cationic exchange in nano-sized CoFe₂O₄ induced by electronic excitation, J ALLOY COMPD, vol. 645, pp. 274-282, , (2015) 10.1016/J.JALLCOM.2015.04.227

IF

CITARE: 3.014

[70

.2] Singh, JP; Dixit, G; Kumar, H; Srivastava, RC; Agrawal, HM; Kumar, R, Formation of latent tracks and their effects on the magnetic properties of nanosized zinc ferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 352, pp. 36-44, , (2014) 10.1010/J.JMMM.2013.09.050

IF

CITARE: 1.970

[70

.3] Singh, JP; Dixit, G; Srivastava, RC; Negi, P; Agrawal, HM; Kumar, R, HRTEM and FTIR

investigation of nanosized zinc ferrite irradiated with 100 MeV oxygen ions, SPECTROCHIM ACTA A, vol. 107, pp. 326-333, , (2013) 10.1016/J.SAA.2012.12.095

IF

CITARE: 2.129

[70

.4] Singh, JP; Dixit, G; Srivastava, RC; Agrawal, HM; Kumar, R, Raman and Fourier-transform infrared spectroscopic study of nanosized zinc ferrite irradiated with 200 MeV Ag¹⁵⁺ beam, J ALLOY COMPD, vol. 551, pp. 370-375, , (2013) 10.1016/J.JALLCOM.2012.10.006

IF

CITARE: 2.726

[70

.5] Singh, JP; Dixit, G; Srivastava, RC; Kumar, H; Agrawal, HM; Kumar, R, Study of size dependent features of swift heavy ion irradiation in nanosized zinc ferrite, J MAGN MAGN MATER, vol. 324(20), pp. 3306-3312, , (2012) 10.1016/J.JMMM.2012.05.039

IF

CITARE: 1.826

[70

.6] Khan, MA; Islam, MU; Ishaque, M; Rahman, IZ, Magnetic and dielectric behavior of terbium substituted Mg_{1-x}Tb_xFe₂O₄ ferrites, J ALLOY COMPD, vol. 519, pp. 156-160, , (2012) 10.1016/J.JALLCOM.2011.12.159

IF

CITARE: 2.390

[70

.7] Dolia, SN; Sharma, PK; Dhawan, MS; Kumar, S; Prasad, AS; Samariya, A; Pareek, SP; Singhal, RK; Asokan, K; Xing, YT; Alzamora, M; Saitovitch, E, Swift heavy ion irradiation induced modifications in magnetic and dielectric properties of Mn-Ca ferrite, APPL SURF SCI, vol. 258(9), pp. 4207-4211, , (2012) 10.1016/J.APSUSC.2011.06.011

IF

CITARE: 2.112

[70

.8] Dixit, G; Singh, JP; Srivastava, RC; Agrawal, HM; Asokan, K, Swift heavy ion-induced effects in Ce-doped nickel ferrite nanoparticles, RADIAT EFF DEFECT S, vol. 167(5), pp. 307-318, , (2012)
10.1080/10420150.2012.656122

IF

CITARE: 0.502

autori=10

IF=0.946

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=8

UAIC I.12 (Citari)=41.338

[71] Andrei, P; Caltun, O; Stancu, A, Rate dependence of first-order reversal curves by using a dynamic Preisach model of hysteresis, PHYSICA B, vol. 372(1-2), pp. 265-268, (2006)
10.1016/J.PHYSB.2005.10.063

[71

.1] Milovanovic, AM; Koprivica, BM, Mathematical Model of Major Hysteresis Loop and Transient Magnetizations, ELECTROMAGNETICS, vol. 35(3), pp. 155-166, , (2015)
10.1080/02726343.2015.1005202

IF

CITARE: 0.333

[71

.2] Dimian, M; Andrei, P, Scalar and vector hysteresis simulations using HysterSoft, J PHYS CONF SER, vol. 585, art.no. 012002, (2015) 10.1088/1742-6596/585/1/012002

IF

CITARE: 0.000

autori=3

IF=0.872

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=2

UAIC I.12 (Citari)=8.887

[72] Rao, BP; Rao, KH; Sankaranarayana, G; Paduraru, A; Caltun, OF, Influence of V2O5 additions on the resistivity and dielectric properties of Nickel-Zinc ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 7(2), pp. 697-700, (2005)

autori=5

IF=1.138

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[73] Rao, BP; Rao, KH; Rao, TV; Paduraru, A; Caltun, OF, DC resistivity and dielectric studies on Ti4+ substituted Ni-Zn ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 7(2), pp. 701-704, (2005)

autori=5

IF=1.138

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[74] Caltun, OF, Pulsed laser deposition of Ni-Zn ferrite thin films, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 7(2), pp. 739-744, (2005)

autori=1

IF=1.138

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[75] Caltun, OF; Feder, M; Vilceanu, V, Microstructure, electrical and magnetic properties of high permeability MnZn ferrite with Bi2O3 additions, , vol. , pp. 251-256, (2005)

autori=3

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[76] Rao, KH; Rao, BP; Asokan, K; Caltun, OF, Effect of indium substitution on the properties of Ni-Zn and Ni-Zn-Ti ferrites, , vol. , pp. 365-369, (2005)

autori=4

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[77] Caltun, OF, Pulsed laser deposition of NiFe₂O₄ thin films, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 6(3), pp. 935-938, (2004)

autori=1

IF=1.003

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[78] Rao, BP; Rao, KH; Trinadh, K; Caltun, OF, Dielectric behaviour of niobium doped Ni-Zn-ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 6(3), pp. 951-954, (2004)

autori=4

IF=1.003

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[79] Caltun, O; Feder, M; Liu, CJ, Polycrystalline Ni, Zn and Ni-Zn ferrite targets for plasma laser deposition technique, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 6(3), pp. 955-958, (2004)

autori=3

IF=1.003

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[80] Rao, BP; Rao, KH; Asokan, K; Caltun, OF, Influence of titanium substitutions on the magnetic properties of Ni-Zn ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 6(3), pp. 959-962, (2004)

autori=4

IF=1.003

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[81] Viswanathan, C; Gopal, S; Mangalaraj, D; Narayandass, SK; Caltun, OF; Rusu, G; Yi, JS, Characterization of vacuum evaporated In-Sethin films, IONICS, vol. 10(3-4), pp. 311-316, (2004) 10.1007/BF02382837

[81

.1] Yoo, MH; Park, YS; Kim, NH, Amorphous Indium Selenide Thin Films Prepared by RF Sputtering: Thickness-Induced Characteristics, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 16(5), pp. 5128-5132, , (2016) 10.1166/JNN.2016.12207

IF

CITARE: 1.338

autori=7

IF=0.369

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=1

UAIC I.12 (Citari)=5.251

[82] Paduraru, A; Feder, M; Caltun, O, Magnetic properties of some perminvar ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 5(4), pp. 945-949, (2003)

autori=3

IF=0.996

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[83] Fecioru-Morariu, M; Paduraru, A; Caltun, O, The influence of the frequency and waveform on the hysteresis loop of some NiZnCu ferrites, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 5(4), pp. 985-990, (2003)
autori=3

IF=0.996

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[84] Caltun, OF, Fourier transform of signal induced in circuits with soft ferrite cores, , vol. , pp. 665-668, (2003)
autori=1

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[85] Caltun, OF; Spinu, L; Stancu, A, Structure and magnetic properties of Ni-Zn-Cu ferrites sintered at different temperatures, J OPTOELECTRON ADV M, vol. 4(2), pp. 337-340, (2002)
autori=3

IF=0.446

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[86] Caltun, OF; Spinu, L; Stancu, A; Thung, LD; Zhou, W, Study of the microstructure and of the permeability spectra of Ni-Zn-Cu ferrites, J MAGN MAGN MATER, vol. 242, pp. 160-162, art.no. PII S0304-8853(01)01187-8, (2002) 10.1016/S0304-8853(01)01187-8

[86

.1] Molaahmadi, M; Baghshahi, S; Ghasemi, A, Effect of Cu²⁺ substitution on structural and magnetic properties of Ni-Zn ferrite nanopowders, J MATER SCI-MATER EL, vol. 27(11), pp. 11447-11456, , (2016) 10.1007/S10854-016-5271-1

IF

CITARE: 1.798

[86

.2] Hemeda, OM; Tawfik, A; Hemeda, DM; Elsheekh, AM, Magnetic properties of the Ni-Cu-Zn system doped with magnesium oxide, J MAGN MAGN MATER, vol. 390, pp. 70-77, , (2015)
10.1016/J.JMMM.2015.04.067

IF

CITARE: 2.357

[86

.3] Sadhana, K; Sandhya, R; Praveena, K, DC-Bias-Superposition Characteristics of Ni_{0.4}Zn_{0.2}Mn_{0.4}Fe₂O₄ Nanopowders Synthesized by Auto-Combustion, J NANOSCI NANOTECHNO, vol. 15(6), pp. 4552-4557, , (2015) 10.1166/JNN.2015.9809

IF

CITARE: 1.338

[86

.4] Lakshmi, CS; Sridhar, CSLN; Govindraj, G; Bangaraju, S; Potukuchi, DM, Structural, magnetic and dielectric investigations in antimony doped nano-phased nickel-zinc ferrites, PHYSICA B, vol. 459, pp. 97-104, , (2015) 10.1016/J.PHYSB.2014.11.091

IF

CITARE: 1.352

[86

.5] Sutradhar, S; Mukhopadhyay, K; Pati, S; Das, S; Das, D; Chakrabarti, PK, Modulated magnetic property, enhanced microwave absorption and Mossbauer spectroscopy of Ni_{0.40}Zn_{0.40}Cu_{0.20}Fe₂O₄ nanoparticles embedded in carbon nanotubes, J ALLOY COMPD, vol. 576, pp. 126-133, , (2013)
10.1016/J.JALLCOM.2013.04.059

IF

CITARE: 2.726

[86

.6] Dixit, G; Singh, JP; Srivastava, RC; Agrawal, HM, Structural, optical and magnetic studies of Ce

doped NiFe₂O₄ nanoparticles, J MAGN MAGN MATER, vol. 345, pp. 65-71, , (2013)
10.1016/J.JMMM.2013.05.060

IF

CITARE: 2.002

[86

.7] Bato, KM; Abd El-Sadek, MS, Electrical and magnetic transport properties of Ni-Cu-Mg ferrite nanoparticles prepared by sol-gel method, J ALLOY COMPD, vol. 566, pp. 112-119, , (2013)
10.1016/J.JALLCOM.2013.02.129

IF

CITARE: 2.726

[86

.8] Su, H; Tang, XL; Zhang, HW; Jing, YL; Zhong, ZY, Effects of Nb₂O₅ on DC-Bias-Superposition Characteristic of the Low-Temperature-Fired NiCuZn Ferrites, IEEE T MAGN, vol. 49(7), pp. 4222-4225, , (2013) 10.1109/TMAG.2013.2243702

IF

CITARE: 1.213

[86

.9] Sujatha, C; Reddy, KV; Babu, KS; Reddy, AR; Rao, KH, Effect of sintering temperature on electromagnetic properties of NiCuZn ferrite, CERAM INT, vol. 39(3), pp. 3077-3086, , (2013)
10.1016/J.CERAMINT.2012.09.087

IF

CITARE: 2.086

[86

.10] Adewale, ID; Tian, GY, Decoupling the Influence of Permeability and Conductivity in Pulsed Eddy-Current Measurements, IEEE T MAGN, vol. 49(3), pp. 1119-1127, , (2013)
10.1109/TMAG.2012.2225634

IF

CITARE: 1.213

[86

.11] Mazen, SA; Abu-Elsaad, NI, Structural and some magnetic properties of manganese-substituted

lithium ferrites, J MAGN MAGN MATER, vol. 324(20), pp. 3366-3373, , (2012)
10.1016/J.JMMM.2012.05.056

IF

CITARE: 1.826

[86

.12] Shannigrahi, SR; Pramoda, KP; Nugroho, FAA, Synthesis and characterizations of microwave sintered ferrite powders and their composite films for practical applications, J MAGN MAGN MATER, vol. 324(2), pp. 140-145, , (2012) 10.1016/J.JMMM.2011.07.050

IF

CITARE: 1.826

autori=5

IF=1.046

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=12

UAIC I.12 (Citari)=113.852

[87] Caltun, OF; Spinu, L; Stancu, A, Magnetic properties of high frequency Ni-Zn ferrites doped with CuO, IEEE T MAGN, vol. 37(4), pp. 2353-2355, (2001) 10.1109/20.951170

[87

.1] He, XM; Yan, SM; Li, ZW; Zhang, X; Song, XY; Qiao, W; Zhong, W; Du, YW, Structure, morphology, and magnetic properties of high-performance NiCuZn ferrite, CHINESE PHYS B, vol. 24(12), art.no. 127502, (2015) 10.1088/1674-1056/24/12/127502

IF

CITARE: 1.436

[87

.2] Liu, H; Sun, K; Yang, Y; Yu, Z; Wu, CJ; Jiang, XN; Lan, ZW, Study on the Contribution of Magnetization Mechanisms in NiZn Ferrites, IEEE T MAGN, vol. 51(11), art.no. 2002704, (2015) 10.1109/TMAG.2015.2432042

IF

CITARE: 1.277

[87

.3] Reddy, MP; Ramana, MV; Madhuri, W; Sadhana, K; Kumar, KVS; Reddy, RR, Effects of sintering temperature on structural and electromagnetic properties of MgCuZn ferrite prepared by microwave sintering, ADV APPL CERAM, vol. 114(6), pp. 326-332, , (2015) 10.1179/1743676115Y.0000000003

IF

CITARE: 1.162

[87

.4] Chitra, SR; Sendhilnathan, S, Structural and Electrical Properties of Ni-Substituted Mg-Mn Nanoferrite by Coprecipitation Route, INT J APPL CERAM TEC, vol. 12(3), pp. 643-651, , (2015) 10.1111/IJAC.12242

IF

CITARE: 1.534

[87

.5] Liu, Y; Yi, ZG; Li, JJ; Qiu, T; Min, FF; Zhang, MX, Microwave Sintering of Nanocrystalline Ni_{1-x}Zn_xFe₂O₄ Ferrite Powder and Their Magnetic Properties, J AM CERAM SOC, vol. 96(1), pp. 151-156, , (2013) 10.1111/J.1551-2916.2012.05437.X

IF

CITARE: 2.428

autori=3

IF=0.891

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=5

UAIC I.12 (Citari)=68.913

[88] Caltun, OF; Spinu, L; Stancu, A; Sava, A, Modeling the complex permeability spectra of Ni-Zn ferrite, INT J APPL ELECTROM, vol. 13(1-4), pp. 241-244, (2001)

autori=4

IF=0.176

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[89] Caltun, OF; Andrei, P; Stancu, A, Modeling the temperature dependence of magnetization processes in soft ferrite cores, INT J APPL ELECTROM, vol. 13(1-4), pp. 335-338, (2001)

autori=3

IF=0.176

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[90] Caltun, O; Stancu, A; Papusoi, C; Andrei, P, On the distortion in a RL circuit with pine-grained Mn-Zn ferrite cores, , vol. , pp. 31-34, (2000)

autori=4

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[91] Andrei, P; Stancu, A; Caltun, OF, Reversible and irreversible magnetisation in phenomenological models of hysteresis, , vol. , pp. 129-132, (2000)

autori=3

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[92] Caltun, O; Papusoi, C; Stancu, A; Andrei, P, ME sensor based on electron diffusion in low electric resistive ferrites, , vol. , pp. 637-640, (2000)

autori=4

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[93] Andrei, P; Caltun, OF; Papusoi, C; Stancu, A; Feder, M, Losses and magnetic properties of Bi₂O₃ doped MnZn ferrites, J MAGN MAGN MATER, vol. 196, pp. 362-364, (1999) 10.1016/S0304-8853(98)00750-1

autori=5

IF=1.195

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[94] Feder, M; Vilceanu, VM; Teoharie, N; Segal, E; Caltun, O; Cosmeleata, G, Sintering of MnZn ferrite in the presence of Bi₂O₃ phase, , vol. , pp. 445-452, (1999)

autori=6

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000
nr.citari=0
UAIC I.12 (Citari)=0.000

[95] Andrei, P; Stancu, A; Caltun, O, Differential Preisach model for the description of dynamic magnetization processes, J APPL PHYS, vol. 83(11), pp. 6359-6361, (1998) 10.1063/1.367688

[95

.1] Frydrych, P; Szewczyk, R; Salach, J, Magnetic Fluxgate Sensor Characteristics Modeling Using Extended Preisach Model, ACTA PHYS POL A, vol. 126(1), pp. 18-19, , (2014)

IF

CITARE: 0.530

[95

.2] Petrun, M; Chwastek, K; Dolinar, D, Hysteresis curves of a resistance spot welding transformer, COMPEL, vol. 32(4), pp. 1404-1416, , (2013) 10.1108/03321641311317202

IF

CITARE: 0.440

[95

.3] Markou, A; Panagiotopoulos, I; Bakas, T; Postolache, P; Stoleriu, L; Stancu, A, Magnetization reversal in graded anisotropy Co/Pt multilayers: A first order reversal curve study, J APPL PHYS, vol. 112(12), art.no. 123914, (2012) 10.1063/1.4770487

IF

CITARE: 2.210

[95

.4] Chwastek, K, Modelling hysteresis loops in thick steel sheet with the dynamic Takacs model, PHYSICA B, vol. 407(17), pp. 3632-3634, , (2012) 10.1016/J.PHYSB.2012.05.040

IF

CITARE: 1.327

autori=3

IF=1.729

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=4

UAIC I.12 (Citari)=43.380

[96] Andrei, P; Caltun, O; Stancu, A, Differential phenomenological models for the magnetization processes in soft MnZn ferrites, IEEE T MAGN, vol. 34(1), pp. 231-241, (1998) 10.1109/20.650244

[96

.1] Milovanovic, AM; Koprivica, BM, Mathematical Model of Major Hysteresis Loop and Transient Magnetizations, ELECTROMAGNETICS, vol. 35(3), pp. 155-166, , (2015) 10.1080/02726343.2015.1005202

IF

CITARE: 0.333

[96

.2] Szewczyk, R, Application of Jiles-Atherton Model for Modelling Magnetization Characteristics of Textured Electrical Steel Magnetized in Easy or Hard Axis, ADV INTELL SYST, vol. 350, pp. 293-302, , (2015) 10.1007/978-3-319-15796-2_30

CITARE: 0.000

autori=3

IF=0.704

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=2

UAIC I.12 (Citari)=8.887

[97] Stancu, A; Andrei, P; Caltun, O, Simulation of non-linear inductor circuits in phenomenological models, STUD APPL ELECTROMAG, vol. 13, pp. 503-506, (1998)

autori=3

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[98] Caltun, O; Spinu, L; Andrei, P; Stancu, A, Fundamental frequency influence on harmonic content of circular Barkhausen effect induced signal, STUD APPL ELECTROMAG, vol. 13, pp. 547-550, (1998)

autori=4

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[99] Caltun, O; Papusoi, C; Stancu, A; Andrei, P; Kappel, W, Magnetic cores diagnosis, STUD APPL ELECTROMAG, vol. 13, pp. 594-597, (1998)

autori=5

IF=0.000

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[100]

Caltun, O; Spinu, L; Stancu, A, Tension and torsion magnetic sensors based on frequency harmonic content analysis of induced signal in perpendicular fields, SENSOR ACTUAT A-PHYS, vol. 59(1-3), pp. 142-148, (1997) 10.1016/S0924-4247(97)80164-1

autori=3

IF=0.635

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=0

UAIC I.12 (Citari)=0.000

[101]

Stancu, A; Caltun, O; Andrei, P, Models of hysteresis in magnetic cores, J PHYS IV, vol. 7(C1), pp. 209-210, (1997) 10.1051/JP4:1997179

[10

1.1] Dimian, M; Andrei, P, Scalar and vector hysteresis simulations using HysterSoft, J PHYS CONF SER, vol. 585, art.no. 012002, (2015) 10.1088/1742-6596/585/1/012002

IF

CITARE: 0.000

autori=3

IF=0.247

UAIC I.1(ISI)=0.000

nr.citari=1

UAIC I.12 (Citari)=3.333

T O T A L 2012-2016

UAIC I.1 (ISI) = 763.621

UAIC I.12 (Citari) = 3929.951

IMPACT FACTOR TOTAL (TOTI ANII) = 24.142

C.2 Articole publicate în reviste din străinătate necotate ISI (cu referenți)

1. O. F. Caltun, P. Andrei, Al. Stancu, Magnetization processes data acquisition system, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 57, No. 8(S), 110-113 (2007)
2. B. Paravstheeswara Rao, O. F. Caltun, I. Dumitru, W.S. Cho, C. O. Kim, Cheol Gi Kim, Complex permeability and power loss measurements on NiZnInTi ferrites, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 57, No. 8(S), 130-133 (2007)
3. O. F. Caltun, L. Spinu, Al. Stancu, A. Sava, Modeling the complex permeability spectra of Ni-Zn ferrite, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 19", editors Toshiyuki Takagi and M. Uesaka, ISSN:1343-2869, p. 111. (2001)
4. O. F. Caltun, P. Andrei, Al. Stancu, Modeling the temperature dependence of the magnetization processes in soft ferrite cores, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 19", editors Toshiyuki Takagi and M. Uesaka, ISSN:1343-2869, p. 145. (2001)
5. O. F. Caltun, C. Papusoi, Al. Stancu, P. Andrei, ME Sensor based on electro diffusion in low electric resistive ferrite, IOS Series "Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 18", editors P. Di Barba and A. Savini, ISSN:1383-7281, p. 637-640. (1999)
6. O. F. Caltun, A. Stancu, C. Papusoi, P. Andrei, On the Distorsion in a RL Circuit with Fine-Grained Mn-Zn Ferrite Cores, IOS Series "Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 18", editors P. Di Barba and A. Savini, ISSN:1383-7281, p. 31-34. (1999)
7. P. Andrei, A. Stancu, O. F. Caltun, Reversible and Irreversible Magnetisation in Phenomenological Models of Hysteresis, IOS Series "Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics 18", editors P. Di Barba and A. Savini, ISSN:1383-7281, p. 129-132. (1999)
8. Al. Stancu, P. Andrei, O. F. Caltun, Simulation of non-linear inductor circuits in phenomenological models, IOS Series "Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics", p. 503-506, 1998
9. O. F. Caltun, L. Spinu, P. Andrei, Al. Stancu, Fundamental frequency influence on harmonic content of circular Barkhausen effect induced signal, IOS Series "Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics", p. 547-550, 1998
10. O. F. Caltun, C. Papusoi, Al. Stancu, P. Andrei, W. Kappel, Magnetic cores diagnosis, IOS Series "Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics", p. 594- 597, 1998
11. O. F. Caltun, Al. Stancu, C. Papusoi, P. Andrei, Complex magnetization processes in MnZn soft ferrite, Proc. Suppl. Balkan Phys. Lett., 5(II): 1059-1062, 1997
12. O. F. Caltun, I. Caltun, Data Base in Applied Physics Education, Proc. Suppl. Balkan Phys. Lett., 5(IV): 2473-2476, 1997
13. I. Caltun, O. F. Caltun, The computer in Middle and High School Physics Education, Proc. Suppl. Balkan Phys. Lett., 5(IV): 1059-1062, 1997

C.3 Articole publicate în Analele Universităților

1. M. Feder, O. F. Caltun, V. Valceanu, Microstructure, Electrical and Magnetic Properties of High Permeability MnZn Ferrite with Bi₂O₃ Additions AN.ST.UNIV. IASI, Tom. 49-50 (Ib-fasc.2), 2003-2004 p. 56 – 66.

2. M. Feder, O.F. Caltun, V. Valceanu, Microstructure and magnetic properties of Ni-Zn-Cu ferrite sintered at different temperatures, AN.ST.UNIV. IASI, Tom. 47-48 (Ib-fasc.2), p. 98-103, 2001-2002
3. I. Nistor, O. F. Caltun, Fourier transform and magnetization processes in soft ferrites, AN.ST.UNIV. IASI, Tom. 47-48 (Ib-fasc.2), p. 24-29, 2001-2002
4. O. F. Caltun, P. Andrei, Al. Stancu, On the modelization of temperature dependent magnetization process in soft ferrites, AN.ST.UNIV. IASI, Tom. 47-48 (Ib-fasc.2), p. 15-23, 2001-2002
5. O. F. Caltun, M. Feder, A. Sava, Ni-Zn ferrites for high frequency, An.St.Univ. Iasi, Tom. 45-46 (Ib-fasc.2), p. 51-56, 1999-2000
6. O. F. Caltun, P. Andrei, Al.Stancu, Initial permeability, hysteresis and total losses measurement, An.St.Univ. Iasi, Tom. 45-46 (Ib-fasc.2), p. 57-61, 1999-2000
7. O.F. Caltun, A. Apetrei, Modeling RL circuits. Temperature dependence, An.St.Univ. Iasi, Tom. 45-46 (Ib-fasc.2), p. 62-66, 1999-2000
8. O. F. Caltun, Al.Stancu, C. Papusoi, The temperature dependence of the hysteresis loop of Bi₂O₃ doped ferrites, An.St.Univ. Iasi, Tom. 43-44 (Ib-fasc.2), p. 27-32, 1997-1998
9. O.F. Caltun, C. Papusoi, Al.Stancu, P. Andrei, The influence of the frequency on the distortions in a RL circuit with ferrite core, An.St.Univ. Iasi, Tom. 43-44 (Ib-fasc.2), p. 13-18, 1997-1998
10. O. F. Caltun, M. Feder, P. Andrei, Al.Stancu, Relations between microstructure and magnetic properties of Mn-Zn ferrites for power applications, An.St.Univ. Iasi, Tom. 43-44 (Ib-fasc.2), p. 33-38, 1997-1998
11. O. F. Caltun, C. Papusoi, W. Kappel, P. Andrei, Al. Stancu, D. Hatmanu, Magnetization processes in soft MnZn ferrites, An.St.Univ. Iasi, Tom. 41-42 (Ib-fasc.2), p. 37-46, 1995-1996
12. L. Spinu, O. F. Caltun, Al. Stancu, Frequency harmonic content analysis of induced signal in Procopiu effect An.St.Univ. Iasi, Tom. 41-42 (Ib-fasc.2), p. 47-58, 1995-1996

C.4 Articole publicate în Volumele unor conferințe internaționale

1. Effect of Indium Substitution on the Properties of Ni-Zn and Ni-Zn-Ti Ferrites K.H. Rao, B.P. Rao, K. Asokan, O.F. Caltun, Proceedings of 9th Conference on Ferrites ICF-9San Francisco, Ed. R.F. Soohoo, Published by American Ceramic Society, ISBN 1574982184, pp. 365 – 361, 2004
2. Electrical and Magnetic Properties of High Permeability MnZn Ferrite with Bi₂O₃ additions, O.F. Caltun, M. Feder, V. Vilceanu, Microstructure, Proceedings of 9th Conference on Ferrites ICF-9San Francisco, Ed. R.F. Soohoo, Published by American Ceramic Society, ISBN 1574982184, pp. 251 – 256, 2004
3. Modeling the complex permeability spectra of Ni-Zn-Co ferrite, O. F. Caltun, L. Spinu, M. Feder, A. Paduraru, Proceedings of SMM 16, Dusseldorf (Germany), September 9-12, 2003, Soft Magnetic Materials 16, Vol. 2, ed. D. Raabe, Stahl Eisen, Max- Planck-Inst. f. Eisenforschung GmbH, Dusseldorf, Germany, ISBN 3-514-00711-X, pp. 823-828, 2004
4. The effect of Bi O addition on electrical and magnetic properties of polycrystalline MnZn ferrite, O.F. Caltun, M. Feder, A. Paduraru Proceedings of SMM 16, Dusseldorf (Germany), September 9-12, 2003, Soft Magnetic Materials 16, Vol. 2, ed. D. Raabe, Stahl Eisen, Max- Planck-Inst. f. Eisenforschung GmbH, Dusseldorf, Germany, ISBN 3-514-00711-X pp. 761-766, 2004

5. Pulsed laser deposition of NiFe₂O₄ thin films, O. F. Caltun Proceeding of the 4th International Workshop Materials for Electrotechnics Bucharest Romania May 26-28 2004, ISSN 973-718-006-2: pp. 21-24, 2004
6. Ni, Zn and Ni-Zn ferrite targets for plasma laser deposition technique, O. F. Caltun, M. Feder, C. J. Liu , Proceeding of the 4th International Workshop Materials for Electrotechnics Bucharest Romania may26-28 2004, ISSN 973-718-006-2: pp. 120-123, 2004
7. Influence of zinc and titanium substitutions on the magnetic properties of Ni-Zn ferrites, B. Parvatheeswara Rao, K. H. Rao, K. Asokan, O. F. Caltun, Proceeding of the 4th International Workshop Materials for Electrotechnics Bucharest Romania may26-28 2004, ISSN 973-718-006-2: pp. 124-127, 2004
8. Dielectric behavior of niobium doped Ni-Zn ferrites, B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, K. Trinadh; O. F. Caltun, Proceeding of the 4th International Workshop Materials for Electrotechnics Bucharest Romania may26-28 2004, ISSN 973-718-006-2: pp. 116-119, 2004
9. Transform of the signal induced in circuits with soft ferrite cores, O. F. Caltun, Fourier Proceeding of International Symposium on Signals Circuits and Systems, Iasi, Romania, 10-11 July 2003, ISBN 0-7803-7979-9: 2 pp.665-668, 2003.
10. On the sintering properties of Nickel-Zinc ferrite with copper substitution, M. Feder, O. F. Caltun, L. Diamandescu, I. Bibicu, V. Vilceanu, Proceeding of Science of Sintering in the XXI Century, Ed. M.V. Nikolic and N. Nikolic, 3-6 September 2002 Belgrade, Kluwert Academic – Plenum Publishers, New York Boston Dordrecht London Moscow ISBN 0-306-46180-X: pp. 94-101, 2002.
11. Modeling RL circuits. Frequency and waveforms dependences O. F. Caltun, P. Andrei, Al. Stancu, Proceeding of the 3th International Workshop Materials for Electrotechnics Bucharest Romania May 21-23 2001, ISSN 973-718-006-2: pp. 99-102, 2001 ISBN 973-652-361-6
12. Initial permeability, Hysteresis and total losses measurements, O. F. Caltun, Proceeding of the 3th International Workshop Materials for Electrotechnics Bucharest Romania May 21-23 2001, ISSN 973-718-006-2: pp. 62-66, 2001 ISBN 973-652-361-6
13. Temperature, frequency and waveform dependences, O. F. Caltun, Modeling RL circuits. Proceeding of International Symposium on Signals Circuits and Systems, Iasi, Romania, 10-11 July 2001, ISBN 973-8050-99-50: pp.369-372, 2001.
14. Ni-Zn Ferrites for High Frequency Application, O. F. Caltun, M. Feder, A. Sava Applied Electromagnetics and Mechanical Systems, Proceeding of 3th Japan Romania Joint Seminar on Applied Electromagnetics and Mechanical Systems 11-15 September, 2001, Felix Spa, Oradea, Romania, edited by T. Maghiar and K. Nagaya, ISBBN 973-613-060-6, p. 19-22, 2001
15. On the Domain Wall Motion Damping and the Permeability Spectra Modelization, O.F. Caltun, L. Spinu, A. Stancu, A. Sava, Proceeding of 3th Japan Romania Joint Seminar on Applied Electromagnetics and Mechanical Systems 11-15 September, 2001, Felix Spa, Oradea, Romania, edited by T. Maghiar and K. Nagaya, ISBBN 973-613-060-6, p. 23-26, 2001
16. ME sensors based on Electron diffusion in low electric resistive ferrites, O. F. Caltun, C.Papusoi, Al. Stancu, P. Andrei, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 18, "Non-linear

- Electromagnetic Systems – ISEM 99”, IOS Press Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington DC, ISSN: 1383-7281, Ed. P. Di Barba and A. Savini, pp. 639-640, 2000
17. On the distortion in a RL circuit with fine grained MnZn ferrite cores, O. F. Caltun, Al.Stancu, C. Papusoi, P. Andrei, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 18, “Non-linear Electromagnetic Systems – ISEM 99”, IOS Press Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington DC, ISSN: 1383-7281, Ed. P. Di Barba and A. Savini, pp. 639-640, 2000
 18. Reversible and irreversible magnetization in phenomenological models of hysteresis, P. Andrei, Al.Stancu, O. F. Caltun, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 18, “Non-linear Electromagnetic Systems – ISEM 99”, IOS Press Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington DC, ISSN: 1383-7281, Ed. P. Di Barba and A. Savini, pp. 129-132, 2000
 19. Spectral analysis of the induced signal in RL circuits with ferrite cores, O.F. Caltun, C. Papusoi, Al. Stancu, P. Andrei, W. Kappel, Atelier Scientifique franco-canadiano-roumain, “Materiaux pour l’Electrotechnique”, Bucuresti, Romania, 17-20 Mai, 1999, Vol. I, Materiaux Magnetique, pp.77-84, 1999.
 20. Simulation of non-linear inductor circuits in phenomenological models, Al.Stancu, P. Andrei, O.F. Caltun, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 13, “Non-linear Electromagnetic Systems – Advanced techniques and mathematical methods”, IOS Press Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington DC, ISSN: 1383-7281, Ed. V. Kose and J. Sievert, pp. 503-506, 1998
 21. Magnetic cores diagnosis, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, O. F. Caltun, C. Papusoi, Al. Stancu, P. Andrei, W. Kappel, Vol. 13, “Non-linear Electromagnetic Systems – Advanced techniques and mathematical methods”, IOS Press Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington DC, ISSN: 1383-7281, Ed. V. Kose and J. Sievert, pp. 594-597, 1998
 22. Fundamental frequency influence on harmonic content of circular Barkhausen effect induced signal, O. F. Caltun, L.Spinu, Al. Stancu, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 13, “Non-linear Electromagnetic Systems – Advanced techniques and mathematical methods”, IOS Press Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington DC, ISSN: 1383-7281, Ed. V. Kose and J. Sievert, pp. 547-550, 1998.
 23. The modeling of non-linear RL circuits, O. F. Caltun, Al. Stancu, P. Andrei, Proceeding of International Symposium on Signals Circuits and Systems, Iasi, Romania, 2-3 Octombrie 1997: pp.61-64, 1997.

C.5 Articole publicate în Reviste naționale cu referenți

1. Ovidiu Călțun, „Dezinteresul tinerilor pentru programele de studii oferite de învățământul superior de științe exacte și științe inginerești. Forumul TecchnoTN Archipelago – 4 - 5mai 2007 Bruxelles”, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XVI, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2007, pag. 42 – 45
2. Ilie Cosovanu, Ioana Călțun , Ovidiu Călțun , „Evaluarea curentă prin teste obiective. Exemplu de aplicare: Câmpul magnetic.” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XVI, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2007, pag. 1 – 7.
3. Bojoga C., Călțun O. „Elaborarea unui plan managerial de îmbunătățire a activității didactice conform normelor ARACIP”, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XVI, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2007, pag. 14 – 18.

4. Ovidiu Călțun, „Scăderea interesului absolvenților de liceu față de învățământul superior de fizică”, Revista Cygnus , Nr. 1(8) – 2007, pag. 7 – 10
5. M. Keller, Mihaela Țura, O. F. Călțun “ Examenul de bacalaureat la fizică. Perspective ” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 19-21.
6. Bojoga Cristinela, O. Călțun, Fizica și reforma curriculară. Consecințele acestor decizii in cazul Liceului „Radu Cernătescu” Iași Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 26-29.
7. Ioana Călțun, Cornelia Moscaliuc, O. F. Călțun, De ce scade motivatia elevilor pentru studiul fizicii, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 40-41
8. Bojoga Cristinela, O. F. Călțun, Modalități de stimulare a interesului elevilor pentru studiul fizicii, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 42-44
9. Camelia Zaraza Ciubotariu, Cornelia Moscaliuc, Ioana Călțun, O. F. Călțun, Ce cred profesorii despre evaluarea performanțelor elevilor, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 45-50
10. Mădălina Aruxandei, O. F. Călțun, Evaluarea centrată pe competențe utilizand lecțiile de laborator, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 51-52
11. Roxana-Adriana Stana, Mariana Stana , F. O. Călțun, Competențele elevilor de a aplica legile lui Kirchhoff in rezolvarea de probleme, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 53-55
12. Magda Teodorescu, Ioana Călțun, O. Călțun Problemele și problematizarea in învățământul de fizică, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 56-59.
13. Floarea Caltais, O. Călțun, Curriculum opțional. Măsurarea mărimilor fizice – tehnici de Laborator, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 65-68.
14. Natașa Coriciuc, Nicolai Coriciuc, Mihaela Ursulean, Vasile Ursulean, O. Călțun Tehnica Incondeierii ouălor. Prilejul unor abordări interdisciplinare, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 69-74.
15. Daniela Baban, O. Călțun, Conceptul de potential electric. Electrocutare. Exemplu de strategie didactica, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 77-79.
16. Mirela Danielescu, O. Călțun Instrumente de evaluare a competențelor elevilor de a experimenta, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 80-82.
17. Nicusor Cristian Pop, O. Călțun Simulări ale transformărilor simple suferite de gazul ideal, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 89-94.

18. Bejan Alina Ioana, O. Călțun, Ora de magnetism. Secvențe de instruire asistată de calculator, Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIV, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2006, pag. 95-96
19. D. Baban, I. Călțun, O. F. Călțun, The misconception of the pupils on electric current" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Lunie 2005, pag. 33 – 86.
20. M. Aruxandei, O. F. Călțun, Rezolvarea problemelor experimentale" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Lunie 2005, pag. 46 – 50.
21. I. Călțun, Natașa Ursulean, Vasile Ursulean, A. M Tașcă, O. F. Călțun, "Probleme tehnice și rezolvarea lor cu ajutorul cunoștințelor de fizică" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Lunie 2005, pag. 51 – 52.
22. Zaraza Ciobotariu, Cornelia Moscaliuc, O. F. Călțun, "Strategii de rezolvarea a problemelor de fizică" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Lunie 2005, pag. 53 – 58.
23. Magda Teodores, I. Călțun, O. F. Călțun "Cum pot elevii noștri să devină experți în rezolvarea problemelor de fizică" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Lunie 2005, pag. 62 – 64.
24. D. Florea, O. F. Călțun "Sursă în impuls pentru studiul circuitelor electrice cu histerezis" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2005, pag. 75 – 78.
25. N. Pop, O. F. Călțun "Utilizarea calculatorului în lecțiile de lucrări practice" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Lunie 2005, pag. 81 – 84.
26. O. F. Călțun "Armonizarea sistemelor de evaluare: de la evaluarea curentă la evaluarea prin concursuri și olimpiade școlare" Revista Cygnus Evrika Anul II nr.2(3) – 2005
27. O. F. Călțun "Necesitatea raportării la standarde în învățământul de Fizică" Revista Cygnus Evrika Anul I nr. 1(1) – 2004
28. O. F. Călțun, Ioana Călțun, Despre necesitatea abordării erorilor de măsurare din perspectivă probabilistică, Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2004, pag. 34 – 35.
29. Ioana Călțun, Mihaela Natașa Ursulean, Vasile Ursulean, O. Călțun, Ghid pentru proiectarea experimentului în lecțiile de fizică, Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2004, pag. 54 – 55.
30. Daniel Florea, Ioana Călțun, O. Călțun, Senzor și traductoare. Sisteme de alarmă. Integrarea lor în lecțiile de fizică" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2004, pag. 54 – 55.
31. Zaraza Ciobotaru, O. Călțun, Universul - o lume miraculoasă. Propunere de disciplină opțională" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2004, pag. 56 – 57.
32. A. D. Zară, O. Călțun, Tehnologii media și platforme de instruire. Exemplu de realizare: procesarea digitală a imaginilor" Revista Științifică "V. Adamachi", vol. XII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2004, pag. 85 – 86.

33. Cristina Ioniță, C. Ionescu, O. F. Călțun, Studiul prin microscopie electronică a celulelor tumorale” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 13 – 14.
34. Maria Diaconu, Ina Clara Vlad, O. F. Călțun, Celula unitate structurală a organismelor vii. Abordare interdisciplinară” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 33 – 34.
35. Alina Chelaru Munteanu, O. F. Călțun, Rolul îngrășămintelor în natură. Curriculum la decizia școlii” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 35 – 36.
36. Ioana Călțun, O.F. Călțun, Nevoia de mentorat în activitatea de practică pedagogică, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 39 – 40.
37. Cornelia Moscaliuc, O. F. Călțun, Modele atomice – aspecte metodice ale predării la nivelul clasei a VII-a” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 45 – 46.
38. Zaraza Ciubotariu, O.F. Călțun, Proiectul ca metodă de formare și evaluare formativă a competențelor și performanțelor școlare” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 56 – 57.
39. D. D. Herea, O. F. Călțun, V. Melnig, Aspecte privind utilizarea unor facilități multimedia în predarea unor lecții de biofizică” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 84 – 85.
40. A. D. Zară, Mădălina Aruxandrei, O. F. Călțun, Realizarea unui film didactic dedicat ecografiei ca tehnică de diagnostic medical, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 109 – 110.
41. A.Păduraru, O.F. Călțun, Modeling complex permeability of ferrite” Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 109 – 110.
42. Daniela Baban, O. F. Călțun, Reprezentaile greșite ale elevilor referitoare la circuitele electrice simple, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2003, pag. 19 – 20.
43. O. F. Călțun, P. Nagy, I. Ciascai, Rodica Secară, Ioana Călțun, Competența studenților de a-si proiecta lecțiile în practica pedagogică, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2002, pag. 48 – 49.
44. O. F. Călțun, Asistența în stagiatură a profesorilor, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2002, pag. 81 – 82.
45. Ana Maria Petrilă, O. F. Călțun, Multimetru digital interfațat calculatorului pentru înregistrarea temperaturilor, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2002, pag. 114 – 115.
46. Anca Păduraru, O. F. Călțun, Program de prelucrare numerică a unei electrocardiografe, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2002, pag. 135 – 136
47. Iulian Nistor, O.F. Călțun, Prelucrarea numerică a imaginilor în practica fizicianului, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2002, pag. 137 – 138.

48. A. Mândreci, I. Călțun, O.F. Călțun, „Autoinducția” în limitele unei abordări tradiționale Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. IX, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2001, pag. 4 – 5.
49. C. Moscaliuc, D. Oprea, O. F. Călțun, Elemente de proiectare a unui curriculum opțional : biofizica, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. IX, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2001, pag. 17 – 18
50. Z. Ciubotariu, O. F. Călțun, Utilizarea unui senzor de presiune piezoceramic în înregistrarea activității mecanice a inimii, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. IX, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2001, pag. 81 – 82
51. A. M. Petrilă, A. Sava, O. F. Călțun, Vizualizarea histerezisului magnetic cu ajutorul osciloscopului, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. IX, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2001, pag. 83 – 84
52. O.F. Călțun, A. Mândreci, M. Ursulean, Strategie didactică și program IAC utilizate în unitatea didactică “Inducția electromagnetică, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. VIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2000, pag. 39 – 40.
53. M. Ursulean, A. Mândreci, O. F. Călțun, Mijloc de învățământ pentru unitatea didactică “Inducția electromagnetică, Revista Științifică “V. Adamachi”, vol. VIII, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2000, pag. 12- 13.

C.6 Articole publicate în Volumele conferințelor naționale

1. *O. F. Călțun, C. Moscaliuc, I. Călțun, Z. Ciubotariu, „Perspectiva cadrelor didactice asupra evaluării performanțelor” SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI Vol.4 pag. 1-14
2. *O. F. Călțun, „O problemă de management educațional evaluarea cadrelor didactice de către studenți” SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI Vol. 5 pag. 1-14
3. *O. F. Călțun, A.Chichifoi, M. Chichifoi, I. Călțun, „E-Evaluarea performanțelor școlare între teorie și practică”, SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI Vol. 1 pag.1-6
4. *P. Andrei, O. F. Călțun , Al. Stancu, HYSTERSOFT – Software pentru simularea proceselor de magnetizare” SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI Vol. 2 pag. 1-4
5. C. Moscaliuc, Z. Ciubotariu, O. F. Călțun "Strategii utilizate în rezolvarea problemelor de fizică și chimie" SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU TEMA: “PROVOCĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ȘI STRATEGIEI LA ÎNCEPUTUL SECOLULUI XXI” 14-15 aprilie 2005 Universitatea de Apărare UNAP EDITURA UNIVERSITĂȚII NAȚIONALE DE APĂRARE București, 2005 ISBN 973-663-179-6 pag. 162 - 172
6. C. Moscaliuc, O. F. Călțun “Învățământ deschis prin Internet pentru profesorii de științe” SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU TEMA: “PROVOCĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ȘI STRATEGIEI LA ÎNCEPUTUL SECOLULUI XXI” 14-15 aprilie 2005 Universitatea de Apărare UNAP EDITURA UNIVERSITĂȚII NAȚIONALE DE APĂRARE București, 2005 SECȚIUNEA “eLEARNING

și SOFTWARE EDUCAȚIONAL” ISBN 973-663-177-X Coordonator: Lt.col. prof. univ. dr. Ion Roceanu, p.60 - 70

7. C. Moscaliuc, Z. Ciubotariu, O. F. Căltun "Hărți strategice utilizate în rezolvarea problemelor" SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU TEMA: "PROVOCĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ȘI STRATEGIEI LA ÎNCEPUTUL SECOLULUI XXI" 14-15 aprilie 2005 Universitatea de Apărare UNAP EDITURA UNIVERSITĂȚII NAȚIONALE DE APĂRARE București, 2005 ISBN 973-663-165-6 p. 1 – 10

D. Lucrări comunicate la conferințe (în ultimii 5 ani)

Internaționale – 73

Naționale – 53

Notă: Manifestările științifice la care am participat personal, sunt marcate cu semnul (*) în fața numărului de ordine. Lucrările listate mai sus au fost în mod efectiv prezentate la aceste manifestări, modul de prezentare fiind specificat în paranteză, la sfârșitul fiecărui item din listă.

D.1 Lucrări comunicate la conferințe internaționale (în ultimii 5 ani)

THE INFLUENCE OF THE MICROSTRUCTURE ON MAGNETOSTRICTIVE COEFFICIENT OF MN AND SI DOPED COBALT FERRITE

1. O. F. Caltun, I. Dumitru, M. Feder, N. Lupu, H. Chiriac, "Substituted cobalt ferrites for sensors applications, 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT MAGNETIC MATERIALS SMM'18, , CARDIFF UNITED KINGDOM 2 – 5 SEPTEMBER 2007 (Poster)
2. N. C. Pop, *O. F. Caltun, "Study over the molecular movement in virtual environment", GIREP-EPEC CONFERENCE "FRONTIERS OF PHYSICS EDUCATION" OPATIJA, CROATIA, 26 - 31 AUGUST, 2007 (Poster)
3. *O. F. Caltun, I. Leahu, M. Keller, STEFAN PROCOPIU Competition – a Romanian Physics contest addressing the creativity of the pupils, GIREP-EPEC CONFERENCE "FRONTIERS OF PHYSICS EDUCATION" OPATIJA, CROATIA, 26 - 31 AUGUST, 2007 (Oral)
4. *O. F. Caltun, E. Chelariu, I. Caltun, V. Sandulescu, "Raising awareness and developing Physics problem solving skills of the students", GIREP-EPEC CONFERENCE "FRONTIERS OF PHYSICS EDUCATION" OPATIJA, CROATIA, 26 - 31 AUGUST, 2007 (Poster)
5. M. Ursulean, V. Ursulean, I. Caltun, *O. F. Caltun, "Physics and chemistry in vocational training", GIREP-EPEC CONFERENCE "FRONTIERS OF PHYSICS EDUCATION" OPATIJA, CROATIA, 26 - 31 AUGUST, 2007 (Poster)
6. M. Ursulean, V. Ursulean, I. Caltun, *O. F. Caltun, "Examples of basic Physics concept activation in technological training", GIREP-EPEC CONFERENCE "FRONTIERS OF PHYSICS EDUCATION" OPATIJA, CROATIA, 26 - 31 AUGUST, 2007 (Poster)

7. C. Bojoga, *O. F. Caltun, "Curricular reform in Romania and students interest in Physics", GIREP-EPEC CONFERENCE "FRONTIERS OF PHYSICS EDUCATION" OPATIJA, CROATIA, 26 - 31 AUGUST, 2007 (Poster)
8. O. F. Caltun, I. Dumitru, M. Feder, V. Vilceanu, H. Chiriac, N. Lupu, "The influence of the microstructure on the magnetostrictive coefficient of Mn and Si doped cobalt ferrite", 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON APPLIED PHYSICS IBWAP'07, CONSTANTA ROMANIA 6-7 JULY 2007 (Poster)
9. *O. F. Caltun, State-of-the-Art in Magnetostrictive Cobalt Ferrite Applications, THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Invited Talk)
10. M. Caldararu, M. Scurtu, G. Postole, C. Hornoiu, C. Munteanu, M. Feder, I. Diamandescu, I. Bibicu, *O. F. Caltun, M. N. Palamaru, A. R. Iordan, Non-conventional applications of magnetic materials. Cobalt ferrites as oxidation catalysts", THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Poster)
11. *O. F. Caltun, I. Dumitru, M. Feder, L. Diamandescu, I. Bibicu, F. Vasiliu, A. Banuta, H. Chiriac, N. Lupu, L. Boutiuc, V. Vilceanu, "The influence of cobalt oxide morphology and sintering temperature on magnetic properties of cobalt ferrites" THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Poster)
12. *O. F. Caltun, I. Dumitru, M. Feder, L. Diamandescu, I. Bibicu, F. Vasiliu, H. Chiriac, N. Lupu, L. Boutiuc, V. Vilceanu, "Stoichiometry - magnetic properties and magnetostriction relationship in cobalt ferrites", THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Poster)
13. M.N. Palamaru, A.R. Iordan, E.A. Perianu, C.D. Aruxandei, I. Dumitru, M. Feder, *O. F. Caltun, "The synthesis of doped manganese cobalt ferrites by auto combustion technique", THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Poster)
14. V. S. Rani, *O.F. Caltun, S.S. Yoon, B. Parvatheeswara Rao, Cheolgi Kim, Ultra high density nanopore arrays using self assembled diblock copolymer", THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Poster)
15. B. P. Rao , S. Ananda Kumar, *O.F. Caltun, Cheolgi Kim, "Dependence of exchange bias field and coercivity on spacer layer thickness in FeMn/NiFe/Cu/NiFe spin valve structures", THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007 (Poster)
16. B. P. Rao, *O.F. Caltun, Cheolgi Kim, Low temperature chemical synthesis of Ni-Zn ferrite nanoparticles", THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE ROMSC 2007 IASI ROMANIA 26-29 MAY 2007
17. *O. F. Caltun, G.S.N. Rao, K.H. Rao, B. Parvatheeswara Rao, Ioan Dumitru, Chong-Oh Kim, and CheolGi Kim, "The Influence of Mn Doping Level on Magnetostriction Coefficient of Cobalt Ferrite" III JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA, SAN SEBASTIAN SPAIN, 26-30 JUNE 2006 (Poster)
18. O. F. Caltun, G. S. N. Rao, K. H. Rao, B. Parvatheeswara Rao, CheolGi Kim, Chong-Oh Kim, I. Dumitru, N. Lupu, and H. Chiriac, "High Magnetostrictive Cobalt Ferrite for Sensor Application" 6TH

EUROPEAN CONFERENCE ON MAGNETIC SENSORS AND ACTUATORS, BILBAO SPAIN, 3-5 JULY 2006 (Poster)

19. O. F. Caltun, G.S.N. Rao, K.H. Rao, B. Parvatheeswara Rao, I. Dumitru and CheolGi “Manganese Substituted Cobalt Ferrite for Sensor Applications” Kim: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM (ICM) KYOTO, JAPAN, 20-25 AUGUST 2006 (Poster)
20. *O. F. Caltun, V. S. Rao, K. H. Rao, B. Parvatheeswara Rao, I. Dumitru, CheolGi Kim “High magnetostrictive cobalt ferrite for sensors” INTERNATIONAL CONFERENCE MATERIALS FOR ELECTRICAL ENGINEERING MMDE 2006 & ROMSC 2006, BUCHAREST ROMANIA, 15-17 JUNE 2006 (Conferință invitată)
21. *B. Parvatheeswara Rao, Chaong-Oh Kim, CheolGi Kim, O. F. Caltun, “ Analysis of power loss in vanadium doped nickel-zinc ferrites” INTERNATIONAL CONFERENCE MATERIALS FOR ELECTRICAL ENGINEERING MMDE 2006 & ROMSC 2006, BUCHAREST ROMANIA, 15-17 JUNE 2006 (Oral) .
22. *B. Parvatheeswara Rao , Chong-Oh Kim, CheolGi Kim, O. F. Caltun, “X-ray and magnetic properties of manganese substituted Ni-Zn ferrites” INTERNATIONAL CONFERENCE MATERIALS FOR ELECTRICAL ENGINEERING MMDE 2006 & ROMSC 2006, BUCHAREST ROMANIA, 15-17 JUNE 2006 (Poster)
23. *O. F. Caltun, Li-Shing Hsu, “Thin ferrite films deposited by PLD on silicon substrate” INTERNATIONAL CONFERENCE MATERIALS FOR ELECTRICAL ENGINEERING MMDE 2006 & ROMSC 2006, BUCHAREST ROMANIA, 15-17 JUNE 2006 (Poster)
24. B. Parvatheeswara Rao, O. F. Caltun, Chong-Oh Kim, CheolGi Kim “ Synthesis and Characterization of Mixed Ferrite Nanoparticles” 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM (ICM) KYOTO, JAPAN, 20-25 AUGUST 2006 (Poster)
25. *Al. Stancu, O. F. Caltun , P. Andrei “HysterSoft: Software for Hysteresis Modelling” MODELLING IN PHYSICS AND PHYSICS EDUCATION GIREP CONFERENCE 2006 AUGUST 20 – 25, AMSTERDAM, NETHERLANDS (ORAL)
26. O. F. Caltun, A. Chichifoi, Ioana Caltun “Using Computers in Performance Assessment” MODELLING IN PHYSICS AND PHYSICS EDUCATION GIREP CONFERENCE 2006 AUGUST 20 – 25, AMSTERDAM, NETHERLANDS (ORGANIZATOR WORKSHOP)
27. B. Parvatheeswara Rao, I. Dumitru, L. Spinu O.F. Caltun “Structural and magnetic characterizations of coprecipitated Ni-Zn and Mn-Zn ferrite nanoparticles” INTERMAG 2006 SAN DIEGO, CALIFORNIA USA (Poster)
28. * I. Dumitru, Al. Stancu, O.F. Caltun, “The studz of magnetostatic interaction in dense nanowires arrays by ferromagnetic resonance techniques” MAGNETIC MEASUREMENT CONFERENCE MM 06 ZASTAVA PORUBA SLOVAKIA , 21-23 SEPTEMBER 2006 (ORAL)
29. * B. Parvatheeswara Rao, O.F. Caltun, W.S. Cho, C.O. Kim, CheolGi Kim “Complex permeability and power loss measurements on Ni-Zn-In-Ti ferrites” MAGNETIC MEASUREMENT CONFERENCE MM 06 ZASTAVA PORUBA SLOVAKIA , 21-23 SEPTEMBER 2006 (ORAL)

30. O. F. Caltun, P. Andrei, Alexandru Stancu "Magnetization process data acquisition MAGNETIC MEASUREMENT CONFERENCE MM 06 ZASTAVA PORUBA SLOVAKIA , 21-23 SEPTEMBER 2006 (POSTER)
31. O. F. Caltun, H. Chiriac, N. Lupu, I. Dumitru, B. P. Rao "High Magnetostrictive Doped Cobalt Ferrite" MAGNETIC MEASUREMENT CONFERENCE MM 06 ZASTAVA PORUBA SLOVAKIA , 21-23 SEPTEMBER 2006 (Poster)
32. * O. F. Caltun, L.S. Hsu "The microstructure of the soft ferrite thin films deposited by PLD on silicon substrate" 17th Soft Magnetic Material Conference SMM'17, 7 – 9 September 2005, Bratislava Slovakia (Poster)
33. * B. Parvatheeswara Rao, O. F. Caltun, I. Dumitru, L. Spinu "Complex permeability spectra of high frequency NiZn ferrites doped with V2O5/Nb2O5" 17TH SOFT MAGNETIC MATERIAL CONFERENCE SMM'17, 7 – 9 SEPTEMBER 2005, BRATISLAVA SLOVAKIA (Poster)
34. * B. Parvatheeswara Rao, O.F. Caltun, L. Spinu, I. Dumitru, Ferromagnetic resonance parameters of ball milled NiZn ferrite nanoparticles 17TH SOFT MAGNETIC MATERIAL CONFERENCE SMM'17, 7 – 9 SEPTEMBER 2005, BRATISLAVA SLOVAKIA (Poster)
35. * O. F. Caltun, P. Andrei, Al. Stancu "Magnetical characterization of soft materials under different waveform of the applied magnetic field" 17TH SOFT MAGNETIC MATERIAL CONFERENCE SMM'17, 7 – 9 SEPTEMBER 2005, BRATISLAVA SLOVAKIA (Poster)
36. B. Parvatheeswara Rao, Y.L.N.Murthy, K.H.Rao, Leonard Spinu, Ioan Dumitru, O.F.Caltun "Electric and Magnetic Studies on Copper/Cobalt Substituted Ni-Zn Ferrites" ICMAT 3-8 JULY, SINGAPORE MAGNETIC MATERIALS AND DEVICES SYMPOSIUM (2005) (Poster)
37. * B. Parvatheeswara Rao, A. Matesh Kumar, K. H. Rao, Y.L.N Murthy, O. F. Caltun, I. Dumitru, L. Spinu "Synthesis and magnetic properties studies of NiZn ferrites nanoparticles" 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MAGNETIC MATERIALS SEPTEMBER 19-21 IASI 2005 (Poster)
38. K.H.Rao, P.S.V.Subba Rao, O. F. Caltun "Magnetic and Microwave Properties of Coprecipitated Ni-Zn Ferrite Nanoparticles" ICMAT 3-8 JULY, SINGAPORE ELECTROMAGNETIC MATERIALS SYMPOSIUM (Poster)
39. O. F. Caltun, Al. Stancu, P. Andrei "Magnetization process in soft materials under different waveform of the applied magnetic field" 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYSTERESIS MODELING AND MICROMAGNETICS 30 MAY – 1 JUNE 2005, BUDAPEST HUNGARY (Poster)
40. *O. F. Caltun, L.S. Hsu "The microstructure of the soft ferrite thin films deposited by PLD on silicon substrate" NANOMAT 2005, 24 –25 MARCH 2005 IASI (Poster)
41. *B. Parvatheeswara Rao, O. F. Caltun, I. Dumitru, L. Spinu "Complex permeability spectra of high frequency NiZn ferrites doped with V2O5/Nb2O5" NANOMAT 2005, 24 –25 MARCH 2005 IASI (Poster)
42. *B. Parvatheeswara Rao, O. F. Caltun, I. Dumitru, L. Spinu "Ferromagnetic resonance parameters of ball milled NiZn ferrite nanoparticles" NANOMAT 2005, 24 –25 MARCH 2005 IASI (Oral)
43. *O.F. Caltun, Al. Stancu, P. Andrei, "Magnetization process in soft materials under different waveform of the applied magnetic field" NANOMAT 2005, 24 –25 MARCH 2005 IASI (Poster)

44. B. Parvatheeswara Rao, P.S.V. Subba Rao, A. Mahesh Kumar, K.H. Rao, V.V. Siva Kumar, Ravi Kumar, O. F. Caltun "Irradiation of Swift Heavy Ions on Ni-Zn-In-Ti Ferrite Nanoparticles" INDO GERMAN WORKSHOP ON SYNTHESIS AND MODIFICATION OF NANO-STRUCTURED MATERIALS BY ENERGETIC ION BEAMS FEBRUARY. 20-24, 2005 NEW DELHI, INDIA (Oral)
45. B. Parvatheeswara Rao, K.H.Rao, P.S.V. Subba Rao, A. Mahesh Kumar, S. Srinivasa Rao, Y.L.N. Murthy, K. Asokan, Ravi Kumar, O.F. Caltun Synthesis of Mn-Zn Ferrite Nanoparticles by Soft Chemistry and Investigation of 190 MeV Ag Ion Irradiation Effects INDO GERMAN WORKSHOP ON SYNTHESIS AND MODIFICATION OF NANO-STRUCTURED MATERIALS BY ENERGETIC ION BEAMS FEBRUARY. 20-24, 2005 NEW DELHI, INDIA (POSTER)
46. * O. F. Caltun, P. Andrei, D. Florea, A. Stancu „Hysteresis loops under different applied magnetic fields" IEEE ROMSC 22 – 26 OCTOBER 2005, IAȘI, ROMANIA (Poster)
47. * O. F. Caltun, L.-S. Hsu „Pulsed laser deposition of hard ferrite thin films" IEEE ROMSC 22 – 26 OCTOBER 2005, IAȘI, ROMANIA (Poster)
48. * B. Parvatheeswara Rao, A. Mahesh Kumar - K. H. Rao - Y.L.N. Murthy, O.F. Caltun, I. Dumitru, L. Spinu "Synthesis and Magnetic Studies of Ni - Zn Ferrite Nanoparticles" IEEE ROMSC 22 – 26 OCTOBER 2005, IAȘI, ROMANIA (Poster)
49. * B. Parvatheeswara Rao, O. F. Caltun "Synthesis and characterization of some ferrite nanoparticles" IEEE ROMSC 22 – 26 OCTOBER 2005, IAȘI, ROMANIA (Oral)
50. * O. F. Căltun, "The decrease of high school graduates' interest in physics subject" FARPHYS' 2005 24 - 29 OCTOBER IASI ROMANIA (Oral)
51. * I. Căltun, E. Ciobanu, Crina Turceac, O.F. Căltun "Student opinions regarding Physics as school subject" FARPHYS' 2005 24 - 29 OCTOBER IASI ROMANIA (Poster)
52. * O. F. Căltun, Z. Ciobotariu "Critical thinking and Physics Education" FARPHYS' 2005 24 - 29 OCTOBER IASI ROMANIA (Poster)
53. * O. F. Caltun "Pulsed laser deposition of Ni ferrite thin Films" 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP "MATERIALS FOR ELECTROTECHNICS' BUCURESTI ROMANIA MAI 26-28 2004 (Oral)
54. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, K. Asokan, O.F. Caltun "Influence of titanium substitutions on the magnetic properties of Ni-Zn ferrites" 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP "MATERIALS FOR ELECTROTECHNICS' BUCURESTI ROMANIA MAI 26-28 2004 (Poster)
55. * O. F. Caltun, M. Feder, C.J. Liu "Polycrystalline Ni, Zn and Ni-Zn ferrite targets for plasma laser deposition technique" 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP "MATERIALS FOR ELECTROTECHNICS' BUCURESTI ROMANIA MAI 26-28 2004 (Poster)
56. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, K. Trinadh and O.F. Caltun "Dielectric behaviour of niobium doped Ni-Zn ferrites" 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP "MATERIALS FOR ELECTROTECHNICS' BUCURESTI ROMANIA MAI 26-28 2004 (Poster)
57. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, P.V. Ramana, O.F. Caltun "Effect of additives on the microstructure and complex permeability of Ni-Zn ferrites" 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS OF ADVANCED MATERIALS, JUNE 10-12 2004 IASI, ROMANIA (Oral)

58. * O. F. Caltun "Pulsed laser deposition of Ni-Zn ferrite thin films, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS OF ADVANCED MATERIALS, JUNE 10-12 IASI, ROMANIA 2004 (Oral)
59. *B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, G.Sankaranarayana, A. Paduraru, O.F. Caltun "Influence of V₂O₅ addition on the resistivity and dielectric properties of NiZn ferrites 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS OF ADVANCED MATERIALS, JUNE 10-12 IASI, 2004 ROMANIA (Poster)
60. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, T. Vasantha Rao, A. Paduraru, O.F. Caltun "DC resistivity and dielectric studies on Ti⁴⁺ substituted Ni-Zn ferrites" 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS OF ADVANCED MATERIALS, JUNE 10-12 IASI, 2004 ROMANIA (Poster)
61. * B. Parvatheeswara Rao*, K. Rao, S. Pallam Setty, P. Subba Rao, O. F. Caltun "Effect of Synthesis Parameters on the Soft Chemical Processing of Mn Zn Ferrite Nanoparticles" 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS OF ADVANCED MATERIALS, JUNE 10-12 2004 IASI, ROMANIA (Oral)
62. K. Rao, B. Parvatheeswara Rao, K. Asokan, O. F. Caltun "Effect of Indium Substitution on the Properties of Ni-Zn and Ni-Zn-Ti Ferrites" NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FERRITES (ICF 9), SAN FRANCISCO, USA, 2004 (Oral)
63. V.Vilceanu, O.F. Caltun, M.Feder, Microstructure "Electrical and Magnetic Properties of High Permeability MnZnFerrite with Bi₂O₃" NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FERRITES (ICF 9), SAN FRANCISCO, USA, 2004 (Oral)
64. O. F. Caltun, C.J. Liu, M. Feder, V. Vilceanu "Soft ferrite targets for plasma laser deposition techniques" NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FERRITES (ICF 9), SAN FRANCISCO, USA, 2004 (Oral)
65. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, G.Sankaranarayana, A. Paduraru, O.F. Caltun Influence of V₂O₅ addition on the resistivity and dielectric properties of Ni Zn ferrites, IEEE ROMSC 10 - 11 JUNE 2004, IAȘI, ROMANIA (Poster)
66. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, T. Vasantha Rao, A. Paduraru and O.F. Caltun "DC resistivity and dielectric studies on Ti⁴⁺ substituted Ni-Zn ferrites" IEEE ROMSC 10 - 11 JUNE 2004, IAȘI, ROMANIA (Poster)
67. * O. F. Caltun, C.J. Liu, M. Feder "Ni, Zn, and NiZn soft ferrite targets for plasma laser deposition technique" IEEE ROMSC 10 - 11 JUNE 2004, IAȘI, ROMANIA (Poster)
68. * K. H. Rao, B. Parvatheeswara Rao, K. Asokan, O. F. Caltun "Influence of zinc and titanium substitution on the magnetic of Ni-Zn ferrites" IEEE ROMSC 10 - 11 JUNE 2004, IAȘI, ROMANIA (Oral)
69. * O. F. Caltun, M. Feder, C.J. Liu, "Soft ferrite targets for pulsed laser deposition technique" 1 Day Seminar MAGNETIC NANOMATERIALS PREPARATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS 27 September 2004 Iasi Romania (Poster)
70. * B. Parvatheeswara Rao, K.H. Rao, G.Sankaranarayana, A. Paduraru, O.F. Caltun "Influence of V₂O₅ addition on the resistivity and dielectric properties of Ni_{1-x}Y_x ferrites", 1 Day Seminar MAGNETIC

NANOMATERIALS PREPARATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS 27 September
2004 Iasi Romania

71. *O. F. Caltun "A new Method to characterize the soft magnetic material", O. F. Caltun "Fourier transform of the signal induced in circuits with soft ferrite cores" INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, JULY 10 –11, 2003, IASI (Oral)
72. O. F. Caltun, L. Spinu, M. Feder, A. Paduraru "Modeling the Complex Permeability Spectra of NiZnCo Ferrite" SOFT MAGNETIC MATERIALS 16, SEPTEMBER 9-12, 2003 DUSSELDORF, GERMANY (poster)
73. O. F. Caltun, M. Feder, A. Paduraru "The Effect of Bi₂O₃ Addition on Electrical and Magnetic Proprieties of Polycrystalline MnZn Ferrite" SOFT MAGNETIC MATERIALS 16, SEPTEMBER 9-12, 2003 DUSSELDORF, GERMANY (Poster)
74. A. Paduraru, M. Feder, O. F. Caltun "Magnetic properties of some permivar ferrites" 4TH ROMANIAN CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS: ROCAM 2003, SEPTEMBER 15-18th, 2003, CONSTANTA, ROMANIA (Poster)
75. A. M. Fecioru-Morariu, A. Padurau, O.F.Caltun "The influence of the frequency and waveform on the hysteresis loop of some NiZnCu ferrites" 4TH ROMANIAN CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS: ROCAM 2003, SEPTEMBER 15-18th, 2003, CONSTANTA, ROMANIA (Poster)
76. O. F. Caltun , L. Spinu, M. Feder, „Microstructure and magnetic properties of Co-doped NiZn ferrite" INTERMAG 2003 MARCH 28 – APRIL 3, 2003, BOSTON, USA 2003 (Oral)
77. R. Leahu, I. Nistor, O. F. Caltun, „Numerical processing of the images in ultrasound Microscopy International Annual Conference of faculty of Physics, Timisoara Romania 29 – 30 November 2002
78. M. Feder, O. F. Caltun, „ Correlation between the microstructure and magnetic properties of NiZn ferrites", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES TIMISOARA ROMANIA 19-20 SEPTEMBER 2002
79. O. F. Caltun, I. Nistor, Al. Stancu, „Magnetization processes n soft ferrites and Fourier transform of the induced signal", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES TIMISOARA ROMANIA 19-20 SEPTEMBRIE 2002
80. O. F. Caltun, I. Nistor, A. Sava, „Fourier transform tool for non invasive characterization of magnetization processes in soft ferrite", INTERMAG EUROPE 2002, AMSTERDAM, THE NETHERLANDS APRIL 28 – MAY 2:2002.
81. M. Feder, O. F. Caltun, L. Diamandescu, I. Bibicu, V. Vilceanu, „On the sintering properties of Nickel-Zinc ferrite with copper substitution", SCIENCE OF SINTERING IN THE XXI CENTRURY, 3-6 SEPTEMBER 2002 BELGRADE
82. * O. F. Caltun, „Fourier Transform of the signal induced in circuits with soft ferrite cores", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS CIRCUITS AND SYSTEMS, IASI, ROMANIA, 10-11 JULY 2001
83. * O. F. Caltun, „Modeling RL circuits. Temperature, frequency and waveform dependences", SYMPOSIUM ON SIGNALS CIRCUITS AND SYSTEMS, IASI, ROMANIA, 10-11 JULY 2001 (Oral)

84. O. F. Caltun , L. Spinu, Al. Stancu, „Study of the Microstructure and of the Permeability Spectra of the Ni-Zn-Cu Ferrites”, JEMS’01 JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIUM EMMA – MRM GRENOBLE FRANCE AUGUST 28TH TO SEPTEMBER 1ST 2001 (Oral)
85. I. Nistor, O. F. Caltun, „Bidimensional FFT and a New Approach of the Distortion in RL Circuits”, 3TH JAPAN ROMANIA JOINT SEMINAR ON APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICAL SYSTEMS 11-15 SEPTEMBER, 2001, FELIX SPA, ORADEA, ROMANIA (Poster)
86. O. F. Caltun, M. Feder, A. Sava, „Ni-Zn Ferrites for High Frequency Application” APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICAL SYSTEMS, JAPAN ROMANIA JOINT SEMINAR ON APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICAL SYSTEMS 11-15 SEPTEMBER, 2001, FELIX SPA, ORADEA, ROMANIA (Poster)
87. * O. F. Caltun, I. Spinu, A. Stancu, „Structure and magnetic properties studies of NiZnCu ferrites Sintered at different temperatures”, INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MAGNETIC MATERIALS IASI SEPTEMBER 17-18 2001 (Poster)
88. O. F. Caltun, L. Spinu, A. Stancu, A. Sava, „On the Domain Wall Motion Damping and the Permeability Spectra Modelization”, JAPAN ROMANIA JOINT SEMINAR ON APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICAL SYSTEMS 11-15 SEPTEMBER, 2001, FELIX SPA, ORADEA, ROMANIA (Poster)
89. O. F. Caltun, Al. Stancu, L. Spinu, „Magnetic properties of high frequency Co-doped niZn ferrites”, 8THJOINT MMM INTERMAG CONFERENCE SAN ANTONIO USA, JANUARY 7 –11, 2001

D.1 Lucrări comunicate la conferințe naționale (în ultimii 5 ani)

1. *O. F. Caltun, C. Moscaliuc, I. Călțun, Z. Ciubotaru, „Perspectiva cadrelor didactice asupra evaluării performanțelor” SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI (Oral)
2. *O. F. Caltun, „O problemă de management educațional evaluarea cadrelor didactice de către studenți” SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI (Oral)
3. *O. F. Caltun, A.Chichifoi, M. Chichifoi, I, Călțun, „E-Evaluarea performanțelor școlare între teorie și practică”, SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI (Oral)
4. *P. Andrei, O. F. Călțun , Al. Stancu, HYSTERSOFT – Software pentru simularea proceselor de magnetizare” SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ STRATEGII XXI/2006 – 13-14 APRILIE 2006, BUCUREȘTI (Oral) *M. Keller, Mihaela Țura, O. F. Călțun “ Examenul de bacalaureat la fizică. Perspective ” Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster).
5. *Bojoga Cristinela, O. F. Călțun, Fizica și reforma curriculară. Consecințele acestor decizii in cazul Liceului „Radu Cernătescu” Iași Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)

6. *Ioana Călțun, Cornelia Moscaliuc, O. F. Călțun, De ce scade motivatia elevilor pentru studiul fizicii, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
7. *Bojoga Cristinela, O. F. Călțun, Modalități de stimulare a interesului elevilor pentru studiul fizicii, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
8. *Camelia Zaraza Ciubotariu, Cornelia Moscaliuc, Ioana Călțun, O. F. Călțun, Ce cred profesorii despre evaluarea performanțelor elevilor, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
9. *Mădălina Aruxandei, O. F. Călțun, Evaluarea centrată pe competențe utilizand lecțiile de laborator, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
10. *Roxana-Adriana Stana, Mariana Stana, F. O. Călțun, Competențele elevilor de a aplica legile lui Kirchoff in rezolvarea de probleme, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
11. *Magda Teodorel, Ioana Călțun, O. F. Călțun Problemele și problematizarea in învățământul de fizică, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
12. *Floarea Caltais, O. F. Călțun, Curriculum opțional. Măsurarea mărimilor fizice – tehnici de Laborator, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster).
13. *Natașa Coriciuc, Nicolai Coriciuc, Mihaela Ursulean, Vasile Ursulean, O.F. Călțun Tehnica Incondeierii ouălor. Prilejul unor abordări interdisciplinare, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE 2006 (Poster).
14. *Daniela Baban, O. F. Caltun, Conceptul de potential electric. Electrocutare. Exemplu de strategie didactica, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster).
15. *Mirela Danielescu, O. F. Călțun Instrumente de evaluare a competențelor elevilor de a experimenta, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Poster)
16. *Nicusor Cristian Pop, O. F. Călțun Simulări ale transformărilor simple suferite de gazul ideal, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Oral).
17. *Bejan Alina Ioana, O. F. Călțun, Ora de magnetism. Secvențe de instruire asistată de calculator, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2006 (Oral).
18. *C. Moscaliuc, Z. Ciubotariu, O. F. Călțun "Strategii utilizate în rezolvarea problemelor de fizică și chimie" SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU TEMA: "PROVOCĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ȘI STRATEGIEI LA ÎNCEPUTUL SECOLULUI XXI" 14-15 aprilie 2005 (Oral)
19. *O. F. Călțun "Armonizarea sistemelor de evaluare: de la evaluarea curentă la evaluarea prin concursuri și olimpiade școlare" Evrika Suceava 2005
20. *C. Moscaliuc, O. F. Călțun "Învățământ deschis prin Internet pentru profesorii de științe" SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU TEMA: "PROVOCĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ȘI STRATEGIEI LA ÎNCEPUTUL SECOLULUI XXI" 14-15 aprilie 2005 Universitatea de Apărare UNAP (Oral)
21. *C. Moscaliuc, Z. Ciubotariu, O. F. Călțun "Hărți strategice utilizate în rezolvarea problemelor" SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU TEMA: "PROVOCĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ȘI

- STRATEGIEI LA ÎNCEPUTUL SECOLULUI XXI" 14-15 aprilie 2005 Universitatea de Apărare UNAP (Oral)
22. *D. Baban, I. Călțun, O. F. Călțun, The misconception of the pupils on electric current" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2005 (Poster)
 23. *M. Aruxandei, O. F. Călțun, Rezolvarea problemelor experimentale" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE 2005 (Poster)
 24. *I. Călțun, Natașa Ursulean, Vasile Ursulean, A. M Tașcă, O. F. Călțun, "Probleme tehnice și rezolvarea lor cu ajutorul cunoștințelor de fizică" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2005 (Poster)
 25. *Zaraza Ciubotariu, Cornelia Moscaliuc, O. F. Călțun, "Strategii de rezolvarea a problemelor de fizică" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2005 (Poster)
 26. *Magda Teodorescu, I. Călțun, O. F. Călțun "Cum pot elevii noștri să devină experți în rezolvarea problemelor de fizică" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2005 (Poster).
 27. *D. Florea, O. F. Călțun "Sursă în impuls pentru studiul circuitelor electrice cu histerezis" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2005 (Oral).
 28. *N. Pop, O. F. Călțun "Utilizarea calculatorului în lecțiile de lucrări practice" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2005 (Oral).
 29. *O. F. Călțun "Necesitatea raportării la standarde în învățământul de Fizică" Revista Cygnus Evrika Anul I nr. 1(1) – 2004
 30. *O. F. Călțun, Ioana Călțun, Despre necesitatea abordării erorilor de măsurare din perspectivă probabilistică, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2004, (Poster)
 31. *Ioana Călțun, Mihaela Natașa Ursulean, Vasile Ursulean, O. F. Călțun, Ghid pentru proiectarea experimentului în lecțiile de fizică, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2004 (Poster)
 32. *Daniel Florea, Ioana Călțun, O. F. Călțun, Senzor și traductoare. Sisteme de alarmă. Integrarea lor în lecțiile de fizică" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2004 (Oral).
 33. *Zaraza Ciubotariu, O. F. Călțun, Universul - o lume miraculoasă. Propunere de disciplină opțională" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2004 (Poster).
 34. *A. D. Zară, O.F. Călțun, Tehnologii media și platforme de instruire. Exemplu de realizare: procesarea digitală a imaginilor" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2004 (Oral).
 35. *Cristina Ioniță, C. Ionescu, O. F. Călțun, Studiul prin microscopie electronică a celulelor tumorale" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster)..
 36. *Maria Diaconu, Ina Clara Vlad, O. F. Călțun, Celula unitate structurală a organismelor vii. Abordare interdisciplinară" Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003, (Poster)..

37. *Alina Chelaru Munteanu, O. F. Căltun, Rolul îngrășămintelor în natură. Curriculum la decizia școlii” Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster).
38. *Ioana Căltun, O. F. Căltun, Nevoia de mentorat în activitatea de practică pedagogică, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster)
39. *Cornelia Moscaliuc, O.F. Căltun, Modele atomice – aspecte metodice ale predării la nivelul clasei a VII-a” Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster).
40. *Zaraza Ciuobotariu, O.F. Căltun, Proiectul ca metodă de formare și evaluare formativă a competențelor și performanțelor școlare” Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster).
41. *D. D. Herea, O. F. Căltun, V. Melnig, Aspecte privind utilizarea unor facilități multimedia în predarea unor lecții de biofizică” Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Oral).
42. *A. D. Zară, Mădălina Aruxandrei, O.F. Căltun, Realizarea unui film didactic dedicat ecografiei ca tehnică de diagnostic medical, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE (Oral).
43. *A.Păduraru, O.F. Căltun, Modeling complex permeability of ferrite” Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster)
44. *Daniela Baban, O. F. Căltun, Reprezentaile greșite ale elevilor referitoare la circuitele electrice simple, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2003 (Poster).
45. *O. F. Căltun, P. Nagy, I. Ciascai, Rodica Secară, Ioana Căltun, Competența studenților de a-si proiecta lecțiile în practica pedagogică, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2002 (Poster).
46. *O. F. Căltun, Asistența în stagiatură a profesorilor, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2002 (Oral).
47. *Ana Maria Petrilă, O. F. Căltun, Multimetric digital interfațat calculatorului pentru înregistrarea temperaturilor, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE vol. X, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2002 (Poster).
48. *Anca Păduraru, O. F. Căltun, Program de prelucrare numerică a unei electrocardiograme, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2002, (Poster)
49. *Iulian Nistor, O. F. Căltun, Prelucrarea numerică a imaginilor în practica fizicianului, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2002, (Oral).
50. *A. Mândreci, I. Căltun, O. F. Căltun, Autoinducția” în limitele unei abordări tradiționale Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2001, Iași (Oral)
51. *C. Moscaluic, D. Oprea, O. F. Căltun, Elemente de proiectare a unui curriculum optional : biofizica, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE 2001 (Poster)
52. *Z. Ciuobotariu, O. F. Căltun, Utilizarea unui senzor de presiune piezoceramic în înregistrarea activității mecanice a inimii, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE vol. IX, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2001, pag. 81 – 82

53. *A. M. Petrilă, A. Sava, O. F. Călțun, Vizualizarea histerezisului magnetic cu ajutorul osciloscopului, Conferința Națională FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE vol. IX, Serie Nouă, ISSN 1221 – 9363, Ianuarie Martie 2001, pag. 83 – 84

E. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract-grant

Nr	Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada	Valoarea/ Partener UAIC Iasi
1	CEEX MASTRICH (CEX MATNANTECH C73-2006) <i>Materiale magnetice cu coeficienți de magnetostricțiune ridicați</i>	Directorul consorțiului	2006 - 2008	1450 000 RON 650 000 RON UIAC
2	Grant CNCSIS Tip A 1545 <i>Armonizarea sistemelor de evaluare. De la evaluarea curentă la evaluarea prin concursuri și olimpiade școlare</i>	Director	2005- 2007	240 milioane ROL
3	Proiect de cercetare aprobat de Consiliul National al Cercetării din Taiwan - ROC (NSC-92-2811-M-018-002) <i>Growth and Characterization of Low- dimensional TiO_xN_y Structures</i>	Responsabil științific temă	2003- 2004	Echivalent 350 000 USD
4	Grant FP 7 STEPS by EUPEN	Membru WG5	2005- 2008	
5	Platforma integrată pentru studii avansate în nanotehnologii moleculare (AMON)	Membru	2005- 2008	1.100.000 EURO
6	Molecular Approach to Nanomagnets and Multifunctional Materials MAGMANet . Network of Excellence – FP6	Membru	2005- 2009	145.000 EURO
7	CNCSIS tip A Consorțiu nr. 27693/2005 Cercetari Fundamentale si Aplicative Integrate in domeniul Materialelor Multifunctionale Nanostructurate (NANOCONS)	Membru	2005- 2007	480.000 RON (UAIC 153.000 RON)
8	CNCSIS tip A nr. 33373/2004 Studiul proceselor de magnetizare în nanostructure magnetice noi pentru medii de înregistrare de ultra-înaltă densitate	Membru	2004- 2006	70.000 RON
9	Proiect CERES 4-65/2004 Procese de magnetizare în noi materiale nanostructurate cu permeabilitate magnetică ridicată	Membru	2004- 2006	14.000 RON
10	Proiect CERES 4-234/2004 () Procese de magnetizare nanopulberi magnetice din metale de tranziție și aliaje ale acestora	Membru	2004- 2006	14.000 RON
11	Proiect MATNANTECH – DEFAZOR Materiale multifuncționale sub formă de filme nanostructurate cu proprietăți feroelectrice controlate	Membru	2004- 2006	22.000 RON
12	Consortiu interdisciplinar pentru investigarea sistemelor multiferoice cu cuplaj magnetoelectric (CONSMEMF)	Membru	2006- 2008	200.000 RON
13	CNCSIS Excelenta Dezvoltarea integrată de noi concepte și tehnologii în sinteza, caracterizarea modelarea și aplicații ale ceramicilor micro- și nanostructurate (FEROCER)	Membru	2006- 2008	132.000 RON
14	Proiect CEEX – SINERMAT Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități	Membru	2005- 2008	90.000 RON

	bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate, estimări de ciclu de viață a structurilor realizate de acestea (SINERMAT)			
15	Proiect CEEX – QUANET Simulator cuantic pentru dispozitive semiconductoare nanometrice (QUANET)	Membru	2005-2008	50.000 RON
16	Proiect CEEX – NANOEND Sistem automat de examinare nedistructivă a componentelor feroviare de siguranță pe baza unor senzori magnetici nanostructurați	Membru	2005-2008	30.000 RON
17	Proiect CEEX – ESMMN Efecte de suprafață în materiale magnetice nanostructurate	Membru	2005-2008	100.000 RON
18	Proiect CEEX – MAGSAT (2005-2008) Materiale magnetostrictive multifuncționale pentru sisteme hibride inteligente de senzori, actuatori și traductori	Membru	2005-2008	100.000 RON
19	CERES „Investigații asupra mecanismelor microscopice ale transformărilor magnetice și structurale de fază din materiale amorfice masive cu structuri magnetice discontinue”	Membru	2001	180.000.000 ROL
20	CERES Investigarea proceselor de magnetizare și a fenomenelor de magneto-transport în sisteme magnetice formate din rețele de fire nanometrice” Director de grant prof.dr. Alexandru STANCU	Membru	2001	230.000.000 ROL
21	CERES 2001 „Studiul proceselor de magnetizare superficială în materiale feromagnetice amorfice și nanostructurate”	Membru	2002	120.000.000 ROL
22	CNCSIS 2002 Modele de tip mixt (micromagnetic – fenomenologic) ale proceselor de magnetizare în sisteme granulare feromagnetice. Probleme standard Modele statice vectoriale	Membru	2002	50.000.000 ROL
23	Modele de tip mixt (micromagnetic – fenomenologic) ale proceselor de magnetizare în sisteme granulare feromagnetice. Probleme standard Modele statice/scalare	Membru	2001	10.000.000 ROL
24	CNCSIS „Studiul proceselor de magnetizare a mediilor feromagnetice cu structură granulară”	Membru	2000	19.000.000 ROL
25	CNCSIS "Efectul interacțiunilor magnetostatice asupra proceselor de magnetizare a sistemelor particulare feromagnetice fine și ultrafine în regim static și dinamic"	Membru	1999	37.000.000

E. Brevete naționale

1. Brevet RSR 89348 C25D 5/10 din 29.11.1985 "Procedeu de protejare a unor materiale prin straturi succesive depuse electrochimic și interdifuzate"; A. Bartic, O. F. Călțun, Gh. Popa
2. Brevet RSR 91400 GO1N 27/02 din 08.09.1986, "Aparat pentru determinarea gradului de martensită din bile pentru mori cu bile"; D. Dumbravă, D. Gheorghiu, M. Duca, O. F. Călțun

3. Brevet RSR 92840 C25 3/20 din 25.02.1987., "Procedeu de depunere electrochimică a unui strat de fier"; A. Bartic, O. F. Călțun
4. Brevet RSR 92234 GO1R 31-02 din 30.01.1987, "Metodă electrochimică de testare a circuitelor imprimate multistrat și microcircuitelor"; "Procedeu de depunere electrochimică a unui strat de fier"; O. F. Călțun, A. Bartic
5. Brevet RSR 96128 C25D 3-38 din 31.05.1988, "Procedeu de acoperire electrochimică cu cupru a aluminiului"; O. F. Călțun, A. Bartic
6. Brevet RSR 96404 H01F 13/00 din 31.08.1988, "Instalație de demagnetizare în impuls"; D. Romanescu, I. Moisă, C. Răuțu, O. F. Călțun, A. Hanganu
7. Brevet RSR 96418 C25D 5/30 din 30.06.1988, "Procedeu de acoperire electrochimică cu fier a aluminiului", A. Bartic, O. F. Călțun
8. Brevet RSR 99815 G01W 1/02 din 20.11.1989, "Senzor de umiditate și temoeratură și procedeu de realizare"; O. F. Călțun, A. Teșu
9. Brevet RSR 101587 F03B 13/12 din 29.06.1990, "Electrogenerator acționat de valuri"; D. Romanescu, C. Răuțu, O. F. Călțun, I. Moisă
10. Brevet RSR 103784 G01H 1/00 din 26.06.1991, "Relev vibrații"; D. Romanescu, O. Călțun, C. Răuțu, I. Moisă
11. Brevet RSR 104547 G01N 27/04 din 27.10.1989, "Aparat pentru măsurarea umidității și temperaturii aerului"; O. F. Călțun, A. Teșu
12. Brevet RSR 108508 H01H 9/20 din 29.04.1994, "Dispozitiv de verificare și punere în funcțiune a unui sistem de execuție" I. Moisă, C. Răuțu, D. Romanescu, O. F. Călțun

Declar pe propria răspundere că lucrările din listă sunt rezultatul activităților proprii și sunt în conformitate cu realitatea.

31 Mai 2017

Semnătura

