

## Ferrites and Ceramic Composites II

This special volume on 'Ferrites and Ceramic Composites II' contains a wide range of issues pertaining to nanomaterials. The volume will be of special interest to scientists and researchers who deal with Nanoparticles. The book covers a wide range of topic

Bearbeitet von  
Rajshree B. Jotania

1. Auflage 2016. Buch. 246 S. Hardcover  
ISBN 978 3 03835 618 9

[Weitere Fachgebiete > Technik > Werkstoffkunde, Mechanische Technologie > Materialwissenschaft: Verbundwerkstoffe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beek-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Table of Contents

## Editors' Note

### Hexagonal Ferrite Fibres and Nanofibres

R.C. Pullar

1

### Electrical and Magnetic Properties of Mg-Cr and Co-Cr Nano Ferrites Synthesized by Citrate-Gel Method

M. Raghasudha, D. Ravinder and P. Veerasomaiah

69

### Modification of the Magnetic Properties of $\text{Co}_2\text{Y}$ Hexaferrites by Divalent and Trivalent Metal Substitutions

S.H. Mahmood, M.D. Zaqsaw, O.E. Mohsen, A. Awadallah, I. Bsoul, M. Awawdeh and Q.I. Mohaidat

93

### Nanoferrites of Transition Metals and their Catalytic Activity

J.K. Sharma, P. Srivastava, G. Singh and H.S. Virk

126

### Super-Paramagnetic Nanoparticles with Spinel Structure: A Review of Synthesis and Biomedical Applications

W.S. Galvão, D.M.A. Neto, R.M. Freire and P.B.A. Fachine

139

### Magnetic Nanoparticles: Synthesis and Properties

K.G. Rewatkar

177

### Studies on Internal Friction and Curie Temperature of NiMgCuZn Spinel Ferrites for Micro-Inductor Applications

N. Varalaxmi, K.V. Sivakumar and H.S. Virk

202

### Influence of Ca-Doping on Structural, Magnetic and Dielectric Properties of $\text{Ba}_3\text{Co}_{2-x}\text{Ca}_x\text{Fe}_{24}\text{O}_{41}$ Hexaferrite Powders

N. Solanki and R.B. Jotania

226