

## Radiation Induced Modification of Materials

Special topic volume with invited peer reviewed papers only.

Bearbeitet von  
Hardev Singh Virk

1. Auflage 2015. Taschenbuch. 260 S. Paperback  
ISBN 978 3 03835 554 0

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

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-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

## Editor Note

<b>Radiation Induced Effects on Properties of Semiconducting Nanomaterials</b> S.K. Tripathi, J. Kaur, R. Ridhi, K. Sharma and R. Kaur	1
<b>Application of Pelletron Accelerator to Study High Total Dose Radiation Effects on Semiconductor Devices</b> A.P. Gnana Prakash and N. Pushpa	37
<b>Electron Beam Modified Organic Materials and their Applications</b> N. Chaudhary, A. Singh, A.K. Debnath, S. Acharya and D.K. Aswal	72
<b>Structural Investigations of Gamma-Irradiated PbO Glasses</b> D. Singh, G.S. Mudahar, K.S. Thind and H.S. Virk	98
<b>Conductivity Modulation in Polymer Electrolytes and their Composites due to Ion-Beam Irradiation</b> D. Singh, B. Bhattacharya and H.S. Virk	110
<b>Ion Beam Induced Modifications of Biocompatible Polymer</b> A.M. Abdul-Kader and A. Turos	149
<b>Investigation of Surface Modifications of Metals with Low-Pressure Plasma System</b> B.A. Soliman, M.M. Abdelrahman and F.W. Abdelsalam	161
<b>SSNTD Technique in Photo-Neutron Applications</b> L. Sajo-Bohus, H.R. Vega-Carrillo and H.S. Virk	180
<b>Modgil-Virk Formulation of Single Activation Energy Model of Radiation Damage Annealing in SSNTDs: A Critical Appraisal</b> H.S. Virk	215