

High-Temperature Superconductors

Bearbeitet von
Ajay Kumar Saxena

1. Auflage 2012. Buch. xviii, 258 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 28480 9

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 578 g

Weitere Fachgebiete > Physik, Astronomie > Elektrodynamik, Optik > Halbleiter- und Supraleiterphysik

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung 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.

Preface to the Second Edition

I am thankful to the readers for the interest and appreciation offered for this book. The book has been revised and more new additions have been made. These include film/substrate lattice matching and buffer layer considerations in HTSC films, “brick-wall” microstructure in epitaxial YBCO films, abstracts of author’s papers, Hubbard model and band structure, electronic structure of CuO_2 layer, phase-diagram (T_c vs hole concentration), Is the coupling s-wave or d-wave in HTSCs?, scenario of theories, arguments against applicability of BCS theory to HTSCs, identification of non-phonon mechanism and lastly, three appendices.

I am thankful to the scientists and researchers whose papers have been consulted for the new additions. I am grateful to Dr. Claus Ascheron (Heidelberg) for enabling the chance to make new additions.

Thanks are also due to Gowrishankar Chakkravarthy (SPS, India) and Adelheid Duhm for their efforts in handling vexatious details faced in bringing out this edition.

Last but not the least, I am thankful to my colleagues and my family members for boosting my morale.

Rewa (M.P.), India, July 2012

Ajay Kumar Saxena