

Optical Spectra and Chemical Bonding in Inorganic Compounds

Special Volume dedicated to Professor Jørgensen I

Bearbeitet von
Thomas Schönherr

1. Auflage 2004. Buch. xvii, 265 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 00853 8

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

Gewicht: 642 g

Weitere Fachgebiete > Physik, Astronomie > Thermodynamik > Festkörperphysik,
Kondensierte Materie

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
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.

Contents

Axel Christian Klixbüll Jørgensen (1931–2001) C. E. Schäffer	1
Whereof Man Cannot Speak: Some Scientific Vocabulary of Michael Faraday and Klixbüll Jørgensen P. Day	7
The Variation of Slater-Condon Parameters F^k and Racah Parameters B and C with Chemical Bonding in Transition Group Complexes H.-H. Schmidtke	19
Angular Overlap Model Parameters P. E. Hoggard	37
Influence of Crystal Field Parameters on Near-Infrared to Visible Photon Upconversion in Ti^{2+} and Ni^{2+} Doped Halide Lattices O. S. Wenger, H. U. Güdel	59
Electronic Structures and Reduction Potentials of Cu(II) Complexes of [N,N'-Alkyl-bis(ethyl-2-amino-1-cyclopentenecarbothioate)] (Alkyl = Ethyl, Propyl, and Butyl) R. R. Contreras, T. Suárez, M. Reyes, F. Bellandi, P. Cancines, J. Moreno, M. Shahgholi, A. J. Di Bilio, H. B. Gray, B. Fontal	71
Fine Tuning the Electronic Properties of $[M(bpy)_3]^{2+}$ Complexes by Chemical Pressure ($M = Fe^{2+}, Ru^{2+}, Co^{2+}$, bpy = 2,2'-Bipyridine) A. Hauser, N. Amstutz, S. Delahaye, A. Sadki, S. Schenker, R. Sieber, M. Zerara	81
A DFT Based Ligand Field Theory M. Atanasov, C. A. Daul, C. Rauzy	97
Electronic Properties and Bonding in Transition Metal Complexes: Influence of Pressure M. Moreno, J. A. Aramburu, M. T. Barriuso	127

Structure, Spectroscopy and Photochemistry of the $[M(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2]_2$ Complexes (M = Fe, Ru)	
M. Jaworska, W. Macyk, Z. Stasicka	153
Average One-Center Two-Electron Exchange Integrals and Exchange Interactions	
S. Mossin, H. Weihe	173
Christian Klixbüll Jørgensen and the Nature of the Chemical Bond in HArF	
M. Lein, J. Frunzke, G. Frenking	181
Spectroscopy of Trivalent Praseodymium in Barium Yttrium Fluoride	
B. E. Bowlby, B. Di Bartolo	193
Rare Earth Ions: Their Spectroscopy of Cryptates and Related Complexes in Glasses	
R. Reisfeld	209
Personal Notes	237
Author Index 101–106	255
Subject Index	259