

Cluster Electric Spectroscopy of Colloid Chemical Oxyhydrate Systems

Special topic volume

Bearbeitet von
Yu.I. Sucharev

1. Auflage 2015. Taschenbuch. 596 S. Paperback
ISBN 978 3 03835 991 3

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Analytische Chemie > Festkörperchemie](#)

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 varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are 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.

Table of Contents

Abstract and Acknowledgments	
Part 1 Molecular Brownian Motors of Colloid Oxyhydrate Systems	1
Chapter 2 The Liesegang Operator	34
Chapter 3 Optical Properties of Gel Oxyhydrates and Gel Clusters, Oxyhydrate “Noise”	83
Chapter 4 Research into Self-Organization Pulsation Ion Flows in Oxyhydrate Gels	122
Chapter 5 Caustics of Stochastic Flow Clusters and a Solution to the Problem of Formation of Very Cluster’s Particles	150
Chapter 6 Lagrangian Mappings’ Caustics in Gel Oxyhydrate Magnetic Ferrofluid	185
Chapter 7 The Form and the Mechanism of Stochastic Wave Clusters near Graphite Recording Electrodes	221
Chapter 8 New Principles of Research into Imperfect Crystallographic Forms of Colloid Chemical Clusters	243
Chapter 9 Electroglobules, Fulleroids and Multipoles	288
PART 2 Application Phenomena of Oxyhydrate Brownian Motors	355
Chapter 11 Crystallographic Composition of Synthetic Oxyhydrate Systems	380
Chapter 12 Textural Morphological Parameters of Oxyhydrates and their Sorptive Parameters	432
Chapter 13 Thermodynamics of Cation Exchange Sorption	456
Chapter 14 Sorptive Kinetic Properties of Oxyhydrate Gel Systems	495
Chapter 15 The Use of Oxyhydrate Sorbents in Applied Radiochemistry and Hydrometallurgy	507
Chapter 16 The Antibacterial Activity of Zirconium Oxyhydrate of d- and f-Elements with Carbon Presence	518