

Inhalt

- Einführung
- Bewegungsgleichungen der dispersen Mehrphasenströmung (PSI-Cell Modell)
- Das 3-dimensionale, numerische Gitter
- Partikelverfolgung und Berechnung der Phasenwechselwirkungsterme
- Die 3-dimensionale Partikel-Wand-Wechselwirkung
- Partikelabscheidung in einem Standardzyklon
- Gas-Feststoff-Strömung in einem mehrfach gekrümmten Kanal, Strahlenbildung und Erosion
- Schlußfolgerungen



GVC-Jahrestagung, Dresden, 1997
**Ein blockstrukturiertes Verfahren zur Berechnung disperser
Gas-Feststoff-Strömungen in komplexen 3-D Geometrien**
Th. Frank, E. Wassen, Q. Yu, Technische Universität Chemnitz

