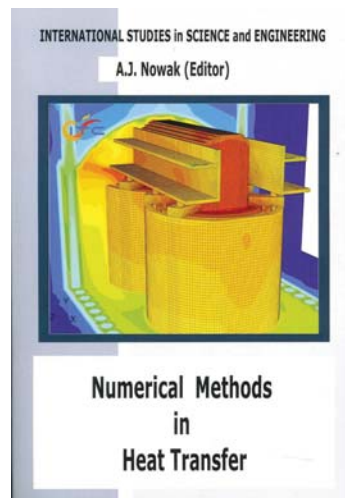


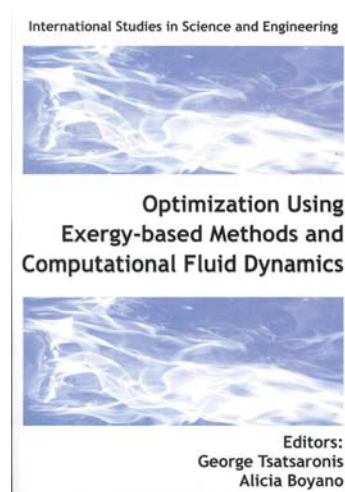
Numerical Methods in Heat Transfer; Editor: Prof. Dr.-Ing. A. J. Nowak, ITC, STU Gliwice (Polen); Erschienen: Dezember 2009; ISBN: 978-3-86948-049-7; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 244 Seiten



Kurzbeschreibung:

- Zum Stand der mathematischen Methoden bei der Beschreibung von Wärmeübertragungsproblemen
- aus dem Inhalt:
 - Governing equations and thermal boundary problems,
 - Discretization methods,
 - Finite Volume Method for heat transfer,
 - Finite Element Method in heat transfer,
 - Computational Fluid Dynamics,
 - Modelling of thermal radiation,
 - Modelling of phase change processes,
 - Boundary Element Method for heat transfer,
 - Meshless methods
- Inhaltsverzeichnis einsehbar auf <http://www.mc-inspire.net>
- in englischer Sprache

Optimization using exergy-based methods and computational fluid dynamics; Editoren: Prof. Dr.-Ing. G. Tsatsaronis, Dr. A. Boyano, IET, TU Berlin; Erschienen: Dezember 2009; ISBN: 978-3-86948-050-3; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 252 Seiten



Kurzbeschreibung:

- Proceedings einer gemeinsamen Konferenz von Forschungsgruppen der US Air Force und des EU-MarieCurie-Netzwerks INSPIRE zu folgenden Themengebieten:
 - Exergy-Based Methods,
 - Combustion,
 - Flight Systems,
 - Energy Systems,
 - Material Properties
- Inhaltsverzeichnis einsehbar auf <http://www.mc-inspire.net>
- in englischer Sprache