

<u>Rudolf-Robert Davideit:</u> Der Körper und sein Kammerdiener	111
Werner Ebeling: Evolution of Information: On the Borderline Between Order and Chaos	121
Frank Ferstl: Klassische Mengenlehre und Fuzzy-Mengen, klassische Logik und Fuzzy-Logik in der Studienvorbereitung	133
Frank Ferstl: Systemtheorie, Theologie und transfinite Zahlen	155
Hermann Friedrich: Zur numerischen Simulation stochastischer Vorgänge	169
Klaus Fuchs-Kittowski: Technische Regelung und Regulationsgeschehen in lebender Organisation und zu den Schwierigkeiten mit dem sozialen Aspekt	199
Siegfried Gottwald, V. Novak, I. Perfilieva: Fuzzy Control and Pseudo-Solutions of Fuzzy Relation Equations	217
Ulrich Kramer: Fahrzeugführung, unscharfe Mengen, und Kreisdynamik - Reflexionen zur Systemphilosophie Manfred Peshels	227
Werner Mende, Karl-Friedrich Albert: Beschreibung und Interpretation des Fichtenwachstums mit Hilfe des Evolon-Modells	259
Peter Otto, Jürgen Wernstedt : Fuzzy Methods for the optimal Emulation of Expert Decision Behaviour and for the Optimal Controller Design	283

Rudolf Seising: Erstaunliche Begebenheiten – Eckpunkte im Leben eines Wissenschaftlers der DDR	307
Rainer Thiel: Warum Mathematik? - Problemspezifische Sprachen und Denken	327
Rainer Thiel: Mathematik und Dialektik	347
Rainer Thiel: Nichtlinearität als ein Dialektik-Muster in Kybernetik und Mathematik – Mitteilung eines kürzlich bemerkten Sachverhalts von allgemeinem Interesse	361
Eberhard Umbach: Die Studiengänge Angewandte Systemwissenschaft an der Universität Osnabrück: Wirkungsbereich von Manfred Peschel in den Jahren 1990-1992	373
Hans-Michael Voigt: Local Evolutionary Search Enhancement by Random Memorizing	387
Manfred Peschel: Liste der Veröffentlichungen	405
Manfred Peschel: Verzeichnis der gehaltenen Vorlesungen	415