

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	5
B. R. DAMSTÉ, Wageningen: Minimalisierung durch Anlegung eines Gravitationsfeldes	9
B. FLEISCHMANN, Hamburg: Eine Kombination des Branch-and-Bound-Prinzips und der dynamischen Optimierung an einem Beispiel aus der Produktionsplanung	11
W. FÖRSTER, Southampton: Über die numerische Lösung nichtlinearer Optimierungsprobleme bei Vorhandensein gewisser Invarianzeigenschaften	13
K. GLASHOFF, Darmstadt: Zur Behandlung restringierter Optimierungsaufgaben mit der Courantschen Penalty-Methode	33
P. L. HAMMER and T. G. ROSENBERG, Montreal: Linear Decomposition of a Positive Croup-Boolean Function	51
W. JUNGINGER, Stuttgart: Rundungsfehler in der linearen Optimierung	63
W. KRABS und N. WECK, Darmstadt: Über ein Kontrollproblem in der Wärmeleitung	85
J. J. H. MILLER, Dublin: On the Type of a Polynomial Relative to a Line – A Special Case	101
R. SCHABACK, Bonn: Ein Optimierungsproblem aus der Kristallographie	113
G. SCHULLER und J. STOER, Würzburg: Über die Konvergenzordnung gewisser Rang-2-Verfahren zur Minimierung von Funktionen	125
K. SPREMANN, Karlsruhe: Ein direkter Ansatz zur Lösung verschiedener Kontrollprobleme	149
H. YANAI, Yokohama: Über eine nomographische Methode für Optimierungsaufgaben	157

Hinweise

J.L. DE JONG, Eindhoven: A Problem Associated with the Practical Application of Conjugate Gradient and Variable Metric Methods to an Optimal Control Problem with Bounded Controls	163
F. LEMPIO, Hamburg: A Note on the Slater-Condition	165
J. WERNER, Göttingen: Über die Konvergenz des Davidon-Fletcher-Powell-Verfahrens	165