

# Inhalt

V. A. ANDRUNAKIEVIČ, JU. M. RJABUHIN, K. K. KRAČILOV, E. I. TĚBYRČĚ Erbliche Radikale von Algebren (Torsionen von Algebren) . . . . .	1
L. BUDACH Radicals in Abelian Categories . . . . .	9
N. JACOBSON Some Recent Developments in the Theory of PI-algebras . . . . .	17
K. KEIMEL, H. WERNER STONE Dualität für primitive Klassen, die von quasi-primalen Algebren erzeugt werden (Zusammenfassung) . . . . .	23
J. LAMBEK, B. A. RATTRAY Localization and Sheaf Reflectors (Abstract) . . . . .	29
PETR NĚMEC General Theory of Preradicals . . . . .	31
LADISLAV BICAN General Concept of Injectivity . . . . .	37
TOMÁŠ KEPKA Torsion Theories and Homological Dimensions . . . . .	41
JÍŘÍ ROSICKÝ Extensions of Full Embeddings and Binding Categories . . . . .	45
B. M. SCHEIN On Semigroup Radicals . . . . .	49
DANIEL SIMSON Pure Homological Dimension . . . . .	55
L. A. SKORNJAKOV Radikale in Bikategorien . . . . .	57
BO STENSTRÖM The Maximal Ring of Quotients of a General Matrix Ring . . . . .	65
REINHARD STRECKER Über das Radikal links-archimedischer Halbgruppen . . . . .	69
A. V. TISHCHENKO Special and Weakly Special Radicals in Semigroups, U-semisimple Semigroups with some Minimum Condition . . . . .	71
RICHARD WIEGANDT A General Radical Theory and its Application in Topology and Graph Theory . . . . .	77
BRIAN DAVEY Duality for Quasi-Varieties (Abstract) (Presented by HEINRICH WERNER at the „Internationale Winterschule für Universale Algebren und Theorie der Radikale“ in Reinhardsbrunn, Thü- ringen, 26. January – 9. February 1974) . . . . .	85