

CONTENTS

J. JORUDAS, D. SELIUTA, L. MINKEVIČIUS, V. JANONIS, L. SUBAČIUS, D. PASHNEV, S. PRALGAUSKAITĖ, J. MATUKAS, K. IKAMAS, A. LISAUSKAS, E. ŠERMUKŠNIS, A. ŠIMUKOVIČ, J. LIBERIS, V. KOVALEVSKIJ, and I. KAŠALYNAS. Terahertz bow-tie diode based on asymmetrically shaped AlGaN/GaN heterostructures	191
I. LUKOŠIŪNAS, J. NIKITINA, D. GAILEVIČIUS, L. GRINEVIČIŪTĖ, and K. STALIŪNAS. Guided mode resonances for angular and spectral filtering.....	202
P. KIZEVIČIUS, S. ORLOV, K. MUNDRYS, V. JUKNA, L. MINKEVIČIUS, and G. VALUŠIS. On nonparaxial single-pixel imaging of semitransparent objects using flat diffractive optics.....	210
J. VYŠNIAUSKAS, K. IKAMAS, D. VIZBARAS, and A. LISAUSKAS. Two-dimensional hydrodynamic modelling of AlGaN/GaN transistor-based THz detectors.....	218
K. STANAITIS, K. REDECKAS, A. BIELEVIČIŪTĖ, M. BERNATONIS, D. JOKUBAUSKIS, V. ČIŽAS, and L. MINKEVIČIUS. Study of the low-cost HIPS and paraffin-based terahertz optical components	233
H. YUAN, Q. UL-ISLAM, and H.G. ROSKOS. Superstrate-lens integration using paraffin wax on top of semiconductor-based THz detector chips	241
P. SAI, M. DUB, V. KOROTYEV, S. KUKHTARUK, G. CYWINSKI, and W. KNAP. THz properties of grating-gate plasmonic crystals	251
M. JOKUBAUSKAITĖ, G. PETRUSEVIČIUS, A. ŠPOKAS, B. ČECHAVIČIUS, E. DUDUTIENĖ, and R. BUTKUTĖ. Effects of parabolic barrier design for multiple GaAsBi/AlGaAs quantum well structures.....	264