

CONTENTS

Introduction

Nerija Žurauskienė and Jūras Banys. Academician Juras Požela: A tribute on his 100th anniversary	ii
D. SELIUTA, L. MINKEVIČIUS, I. GRIGELIONIS, A. LISAUSKAS, D. ČIBIRAITĖ-LUKENSKIENĖ, K. IKAMAS, S. ORLOV, R. IVAŠKEVIČIŪTĖ-POVILAUŠKIENĖ, J. JORUDAS, V. JANONIS, I. KAŠALYNAS, S. DRIUKAS, V. ČIŽAS, K.N. ALEKSEEV, and G. VALUŠIS. Bridging the terahertz gap using solid-state devices.....	173
U. ŠILINGAITĖ and I. GRIGELIONIS. Classification of concealed objects using terahertz imaging and artificial neural networks.....	194
S. DRIUKAS, V. PAČEBUTAS, S. STANIONYTĖ, B. ČECHAVIČIUS, A. BIČIŪNAS, and G. VALUŠIS. GaAsBi structures for ultrafast optoelectronics grown at different Bi fluxes.....	203
J. ŽUVELIS, A. ZELIOLI, E. DUDUTIENĖ, and R. BUTKUTĖ. Impact of structural design and bismuth segregation on GaAsBi/GaAs quantum wells for near-infrared emitters: A numerical study.....	212
L. DEVEIKIS, M. BIVEINYTĖ, T. ČEPONIS, E. GAUBAS, V. RUMBAUSKAS, and K. ŽILINSKAS. Control of proton irradiation-induced damage in low gain avalanche detectors by heat treatment techniques.....	223
S. KACIULIS. Surface analysis of carbon allotropes.....	236
S. AŠMONTAS, J. GRADAUSKAS, A. ČERŠKUS, A. SUŽIEDĖLIS, E. ŠIRMULIS, and O. ŽALYS. Hot carrier transport in solar cells.....	248
V. VERTELIS, D. ANTONOVIČ, S. KERŠULIS, A. MANEIKIS, and N. ŽURAUSKIENĖ. Fabrication and magnetoresistive properties of magnetron-sputtered CoFe/Cu spin valves with antiferromagnetic IrMn pinning.....	258