

## TURINYS

<b>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, I. KAŠALYNAS.</b> Asimetriškai susiaurintų AlGa <sub>N</sub> /Ga <sub>N</sub> heterostrukūrų peteliškės tipo diodai teraherciniam dažnių ruožui.....	191
<b>I. LUKOŠIŪNAS, J. NIKITINA, D. GAILEVIČIUS, L. GRINEVIČIŪTĖ, K. STALIŪNAS.</b> Erdvinis ir spektrinis filtravimas naudojant bangolaidinius rezonansus.....	202
<b>P. KIZEVIČIUS, S. ORLOV, K. MUNDRYS, V. JUKNA, L. MINKEVIČIUS, G. VALUŠIS.</b> Neparaksialinis vieno pikselio pusiau permatomų objektų vaizdinimas naudojant plokščią difrakcinę optiką .....	210
<b>J. VYŠNIAUSKAS, K. IKAMAS, D. VIZBARAS, A. LISAUSKAS.</b> AlGa <sub>N</sub> /Ga <sub>N</sub> tranzistorinių THz dažnių detektorių dvimatis hidrodinaminis modeliavimas .....	218
<b>K. STANAITIS, K. REDECKAS, A. BIELEVIČIŪTĖ, M. BERNATONIS, D. JOKUBAUSKIS, V. ČIŽAS, L. MINKEVIČIUS.</b> Žemos kainos terahercinės optikos komponentai iš polistereno ir parafino.....	233
<b>H. YUAN, Q. UL-ISLAM, H.G. ROSKOS.</b> Paviršinio lęšio integravimas ant puslaidininkinių terahercinių detektorių lustų panaudojant parafino vašką.....	241
<b>P. SAI, M. DUB, V. KOROTYEV, S. KUKHTARUK, G. CYWINSKI, W. KNAP.</b> Gardelės-užtūros plazmoninių kristalų terahercinės savybės .....	251
<b>M. JOKUBAUSKAITĖ, G. PETRUSEVIČIUS, A. ŠPOKAS, B. ČECHAVIČIUS, E. DUDUTIENĖ, R. BUTKUTĖ.</b> Parabolinio barjero dizaino poveikis daugybinėms GaAsBi/AlGaAs kvantinėms duobėms .....	264