

Содержание — Contents

Электроника, фотоника, приборостроение и связь (2.2) — Electronics, photonics, instrumentation and communications

M. Davidovich, G. Kolesov, and K. Sayapin, Analysis of a Vacuum Resonant-Tunneling Triode	
Давидович М. В., Колесов Г. Н., Саяпин К. А. Анализ вакуумного резонансно-туннельного триода	279
Матвеев О. В., Морозова М. А. Особенности формирования брэгговских запрещенных зон в периодических ферромагнитных структурах, управляемых спин-поляризованным током	
O. V. Matveev and M. A. Morozova, Features of the Bragg Band Gap Formation in Periodic Ferromagnetic Structures, Controlled by Spin-Polarized Current	292
Кукушина К. Г., Еремин Е. Н., Тищенко Н. М., Кохнюк Д. Д. Влияние титаната бария на электрофизические характеристики термореактивного материала	
K. G. Kukushina, E. N. Eremin, N. M. Tishchenko, and D. D. Kokhniuk, The influence of barium titanate on the electrophysical characteristics of a thermosetting material	301
Березная С. А., Кобцев Д. А., Саркисов С. Ю. Фотопроводящие дипольные антенны на основе полупроводников с высоким и низким временем жизни носителей заряда для генерации и детектирования импульсного и непрерывного терагерцового излучения	
S. A. Bereznaya, D. A. Kobtsev, and S. Yu. Sarkisov, Photoconductive Dipole Antennas Based on Semiconductors with Long and Short Charge Carrier Lifetimes for Pulsed and CW Terahertz Generation and Detection	308
 <i>История науки и техники (5.6.6) — History of science and technology</i>	
Пестриков В. М. Конкуренты аудиона на рынке радиотехнологий	
V. M. Pestrikov, Audion Competitors in the Radio Technology Market	322