

Содержание — Contents

Физические науки (1.3) — Physical sciences

- M. V. Davidovich, G. N. Kolesov, and K. A. Sayapin**, Surface Plasmons and Diffraction of Plane Waves in Metallic Films and Graphene Structures
Давидович М. В., Колесов Г. Н., Саяпин К. А. Поверхностные плазмоны и дифракция плоских волн в металлических пленках и графеновых структурах 167

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

- Колосов С. В., Шатилова О. О.** Возможные варианты высокоорбитных giro-ЛБВ
S. V. Kolosov and O. O. Shatilova, Possible variants of high-orbit Gyro-TWT 183
- Синицын Е. А., Фридман Л. Б.** Пеленгация воздушных судов путем оценки частоты Доплера принимаемых радиосигналов
E. A. Sinitsyn and L. B. Friedman, Aircraft Direction Finding by Estimating the Doppler Frequency of Received Radio Signals 194
- Широков И. Б., Евдокимов П. А., Широкова Е. И.** Моделирование волноводного полосно-пропускающего фильтра в программном пакете ANSYS HFSS
I. B. Shirokov, P. A. Evdokimov, and E. I. Shirokova, Modeling of a Waveguide Bandpass Filter in the ANSYS HFSS Software Package 209

История науки и техники (5.6.6) — History of science and technology

- Пестриков В. М.** Развитие однокаскадных аудионных технологий и патентные разбирательства
V. M. Pestrikov, Development of Single-Stage Audion Technology and Patent Litigation 218