

Содержание

Физические науки (1.3)

Вольвач А. Е., Коган Л. П., Канониди К. Х., Вольвач Л. Н., Боборыкина О. В., Бубукин И. Т., Штернберг В. Б., Дмитроца А. И., Неяченко Д. И. Геофизические исследования землетрясения 6 февраля 2023 года на юго-востоке Турции	127
---	-----

Электроника, фотоника, приборостроение и связь (2.2)

Кузьмин Л. В., Ефремова Е. В., Ицков В. В., Владыка П. А. Эксперимент по генерации близких по форме сверхвысокочастотных хаотических радиопульсов	139
Алыбин В. Г., Авраменко С. В. Двукратно резервированный твердотельный усилитель СВЧ-мощности для бортовой аппаратуры космических аппаратов	166
Букрин И. В., Плохих О. В., Иванов В. Э. Разработка и результаты испытаний радиолокатора параметров ветра диапазона 1680 МГц	177
N. A. Torkhov and A. A. Mosunov Diode Character of Local Conductivity of Human Buccal Epithelial Cell Membranes	187
N. A. Torkhov, V. V. Vertegel, M. O. Tkachenko, and A. S. Manko Optimization of the Planar Schottky Diode Structure in THz Range	194
N. A. Bogatov Autonomous Broadband Current Meter on a High-Voltage Electrode	201

История науки и техники (5.6.6)

Пестриков В. М. Продажа Ли де Форестом прав на аудион AT&T и ее значение для развития радиотехники	211
Кондратова Е. В., Коломийченко В. П. Проект IEEE oral history: академик Ю. В. Гуляев. Часть 4	250
Пузанков Л. А. Роль радиолюбителей в исследованиях космоса и судьба крымских центров дальней космической связи	260

Contents

Physical sciences

A. E. Volvach, L. P. Kogan, K. Kh. Kanonidi, L. N. Volvach 1, O. V. Boborykina, I. T. Bubukin, V. B. Shternberg, A. I. Dmitrotsa, and D. I. Neyachenko Geophysical Studies of the February 6, 2023 Earthquake in the Southeast of Turkey	127
---	-----

Electronics, photonics, instrumentation and communications

L. V. Kuzmin, E. V. Efremova, V. V. Itskov, and P. A. Vladyka An Experiment on the Generation of Microwave Chaotic Radio Pulses with Reproducible Waveform	139
V. G. Alybin and S. V. Avramenko Twofold Reserved Solid-State Amplifier of UNF Power for Onboard Equipment of Spacecraft's	166
I. V. Bukrin, O. V. Plokhikh, and V. E. Ivanov Development and Test Results of the 1680 MHz Wind Parameters Radar	177
N. A. Torkhov and A. A. Mosunov Diode Character of Local Conductivity of Human Buccal Epithelial Cell Membranes	187
N. A. Torkhov, V. V. Vertegel, M. O. Tkachenko, and A. S. Manko Optimization of the Planar Schottky Diode Structure in THz Range	194
N. A. Bogatov Autonomous Broadband Current Meter on a High-Voltage Electrode	201

History of science and technology

V. M. Pestrikov Lee de Forest's Sale of Audion Rights to AT&T and Its Importance for the Development of Radio Technics	211
Ye. V. Kondratova1 and V. P. Kolomiychenko IEEE oral history project: Academician Yu. V. Gulyaev. Part 4	250
L. A. Puzankov The Role of Radio Amateurs in Space Exploration and the Destiny of the Crimean Centers of Deep Space Communication	260