

Содержание

Физические науки (1.3)

Коган Л. П., Вольвач А. Е., Вольвач Л. Н., Аронов А. Г., Аронов Г. А.

О пространственной зависимости влияния процесса подготовки землетрясения 6 февраля 2023 года в восточной части Турции на статистические свойства измерений магнитного поля 1

Парашук Н. С., Курилов А. Д., Бонюшкин Ю. Е., Стахарный С. А.,

Нуриев А. В., Морозов А. А., Чаусов Д. Н.

Современные тренды развития прозрачных электродов для дисплейных технологий 16

Электроника, фотоника, приборостроение и связь (2.2)

Болдырев Н. А., Косов Д. В., Нечунаев В. В., Григорьев Е. В., Мазин А. С.

Сравнение электродинамических свойств проводящих металлизированных и углеродных наноструктурных пленок 45

Дубченко Н. И., Малышев И. В., Паршина Н. В.

Особенности каскадных размещений поверхностных гаммаионных структур в линиях передачи полоскового типа для управления селективными свойствами 59

Обухов И. А.

Сверхбыстродействующая электроника с низким энергопотреблением 72

Дегтярёв А. Н., Афонин И. Л.

Согласованная фильтрация оптимальных сигналов 94

Зюзин В. Д.

Вероятностный анализ перехвата и оценка безопасности маршрутов в одноранговых сетях с двухшаговой передачей данных 112

История науки и техники (5.6.6)

Ермолов П. П.

Методология «компендиум — таблица — инфографика» (КТИ) в историографии науки и техники 124

Пестриков В. М.

Зарождение промышленных радиоламповых технологий в Германии 152

Ермолов П. П., Обжерин Ю. Е.

Ученый в области механики разрушения и историк науки и техники (к 75-летию профессора В. М. Пестрикова) 183

Contents

Physical sciences

L. P. Kogan, A. E. Volvach, L. N. Volvach, A. G. Aronov, and G. A. Aronov On the Spatial Dependence of the Influence of the Preparation Process of the February 6, 2023 Earth-Quake in Eastern Turkey on the Statistical Properties of Magnetic Field Measurements	1
N. S. Parashchuk, A. D. Kurilov, Yu. Ye. Bonyushkin, S. A. Stakharny, A. V. Nuriev, A. A. Morozov, and D. N. Chausov Modern Trends in the Development of Transparent Electrodes for Display Technologies	16

Electronics, photonics, instrumentation and communications

N. A. Boldyrev, D. V. Kosov, V. V. Nechunaev, E. V. Grigoriev, and A. S. Mazinov Comparison of Electrodynamics Properties of Conducting Metallized and Carbon Nanostructured Films	45
N. I. Dubchenko, I. V. Malyshev, and N. V. Parshina Features Cascade Placements of Surface Gammadion Structures in Strip-Type Transmission Lines for Controlling Selective Properties	59
I. A. Obukhov Ultra-High-Speed Low-Power Electronics	72
A. N. Degtyaryov and I. L. Afonin Matched Filtering of the Optimal Signals	94
V. D. Zyuzin Probabilistic Analysis of Interception and Security Assessment of Routes in Peer-to-Peer Networks with Two-Step Data Transmission	112

History of science and technology

P. P. Yermolov The Compendium–Table–Infographics (CTI) Methodology in the Historiography of Science and Technology	124
V. M. Pestrikov The Origin of Industrial Radio Tube Technologies in Germany	152
P. P. Yermolov and Yu. Ye. Obzherin Scientist in the Field of Fracture Mechanics and Historian of Science and Technology (on the 75th Anniversary of Professor V. M. Pestrikov)	183