

Содержание

Физические науки (1.3)

Обухов И. А. Динамическая темная энергия и «напряжение Хаббла»	367
Вольвач А. Е., Дмитроца А. И., Неяченко Д. И. Геодезические ограничения сейсмического потенциала Крымского полуострова	397

Электроника, фотоника, приборостроение и связь (2.2)

Азарнов Н. В., Кашицын С. Д., Михайлов П. О., Обухов И. А. Некоторые проблемы автономной навигации наземной транспортной платформы	417
Мелёшин Ю. М. Алгоритм междолюционной обработки сигналов в ММО радиолокаторах	434
Мелёшин Ю. М., Лавриненко А. Д., Съедин Е. М., Безруков И. А. Аппаратная реализация алгоритма со знакопеременным накоплением в ММО радиолокаторах	451
Мордвинова А. Ю., Широков И. Б. Комплексный подход к повышению скорости передачи данных в современных беспроводных и спутниковых системах связи	463

История науки и техники (5.6.6)

Рахмани Д. Эволюция технологий связи и управления в электроэнергетике Ирана: историко-технический анализ доцифровой эпохи	476
Ермолов П. П., Катеринчук В. И., Слёзкин Г. В. История создания радиотехнических систем ближней навигации в НИИ-33 — ВНИИРА (1951—2005 гг.)	493
Пестриков В. М. Ламповые триоды Кавендишской лаборатории и других Британских компаний	523
Ермолов П. П. История испытаний систем радиолокации на Черноморском флоте. РЛС в составе управления ракетным оружием	547

Contents

Physical sciences

I. A. Obukhov	
Dynamical Dark Energy and “Hubble Tension”	367

A. E. Volvach, A. I. Dmitrotsa, and D. I. Neyachenko	
Geodetic Constraints on the Seismic Potential of the Crimean Peninsula	397

Electronics, photonics, instrumentation and communications

N. V. Azarnov, S. D. Kashitsyn, P. O. Mikhailov, and I. A. Obukhov	
Some Problems of Ground Transportation Platform Autonomous Navigation	417

Yu. M. Meleshin	
Intermodulation Signal Processing Algorithm in MIMO Radars	434

Y. M. Meleshin, A. D. Lavrinenko, E. M. Syedin, and I. A. Bezrukov	
Hardware Implementation of an Alternating-Sign Accumulation Algorithm in MIMO Radars	451

A. Yu. Mordvinova and I. B. Shirokov	
A Comprehensive Approach to Increasing Data Transmission Rates in Modern Wireless and Satellite Communication Systems	463

History of science and technology

J. Rahmani	
The Evolution of Communications and Control Technologies in the Iranian Electric Power Industry: A Historical and Technical Analysis of the Pre-Digital Era	476

P. P. Yermolov, V. I. Katerinchuk, and G. V. Slyozkin	
History of the Development of Short-Range Radio Navigation Systems at Research Institute 33 – VNIIRA (1951–2005)	493

V. M. Pestrikov	
Tube Triodes of the Cavendish Laboratory and Other British Companies	523

P. P. Yermolov	
History of Testing of Radar Systems in the Black Sea Fleet. Radar as Part of Missile Weapons Control	547