

Содержание

Электроника, фотоника, приборостроение и связь (2.2)

Дмитриев А. С., Рыжов А. И. Тенденции развития сверхширокополосных прямохаотических средств связи	1
Чикало О. В., Обухов И. А. Модели нормального поведения каналов связи	15
Козачок Н. И. Основные направления деятельности ООО «ТПК Элсервис» в части противодействия беспилотным воздушным судам	35
Обухов И. А., Обухов И. И. Ячейка памяти на основе пересекающихся нанопроводов	44
Bashkuev Yu. B., Dembelov M. G. Modeling of the Propagation of LF–MF–SF Bands Electromagnetic Waves on Arctic Paths	53
Широков И. Б., Редькина Е. А., Сердюк И. В. Разработка математической модели для учета влияния морской среды на распространение магнитного поля в системах беспроводной связи	63
Чернега В. С., Арбузов И. А. Формирование многофакторного критерия оценки эффективности использования лазерных технологий в урологии	70

История науки и техники (5.6.6)

Пестриков В. М. Ртутные газоразрядные лампы Гарольда Арнольда и их применение	81
Кондратова Е. В., Коломийченко В. П. Проект IEEE oral history: академик Ю. В. Гуляев. Часть 3	108
Ермолов П. П. Один из ведущих отечественных «автодинщиков» (к 75-летию профессора В. Я. Носкова)	115

Contents

Electronics, photonics, instrumentation and communications

A. S. Dmitriev and A. I. Ryzhov , Trends in the Development of Ultra-Wideband Direct Chaotic Communications	1
O. V. Chikalo and I. A. Obukhov , Models of Communication Channels Normal Behavior	15
N. I. Kozachok , The Main Activities of TPK Elservice LLC in Countering Drones	35
I. A. Obukhov and I. I. Obukhov , Memory Cell Based on Crossed Nanowires	44
Yu. B. Bashkuev and M. G. Dembelov , Modeling of the Propagation of LF–MF–SF Bands Electromagnetic Waves on Arctic Paths	53
I. B. Shirokov, Ye. A. Red’kina, and I. V. Serdyuk , Development of a Mathematical Model to Take into Account the Influence of the Marine Environment on the Propagation of a Magnetic Field in Wireless Communication Systems	63
V. S. Chernega and I. A. Arbuzov , Formation of a Multifactorial Criterion for Efficiency Evaluation of Use Laser Technologies in Urology	70

History of science and technology

V. M. Pestrikov , Mercury Discharge Lamps by Harold Arnold and Their Application	81
Ye. V. Kondratova and V. P. Kolomiychenko , IEEE Oral History Project: Academician Yu. V. Gulyaev. Part 3	108
P. P. Yermolov , One of the Leading Domestic “Autodiners” (to the 75th Anniversary of Professor V. Ya. Noskov)	115