

Содержание

| | |
|--|----|
| Неинвазивная диагностика, методы и современные гемоглобинометры <i>Гудков А.Г., Никольский Г.П., Федоркова Н.В., Шумакова Н.А., Сидоров И.А., Шашурин В.Д., Леушин В.Ю., Чижиков С.В.</i> | 5 |
| Теоретические аспекты функционирования мозга человека – объекта органической гибридной наноэлектроники <i>Абрамов И.И.</i> | 16 |
| Применение фемтолазеров в производстве телекоммуникационных устройств (часть 1) <i>Кондрашин А.А., Лямин А.Н., Кузькин В.И.</i> | 28 |
| Калибруемый источник опорного напряжения с пониженным уровнем фликкер-шумов <i>Кондратович П.А., Корчагин Ю.Э., Тучин А.В., Титов К.Д.</i> | 35 |
| Анализ способов измерения механических свойств кремния в космической электронике <i>Кузнецов П.С., Синельников А.О., Гутьеррес Бенавидес Э.Х.</i> | 45 |
| Способ неразрушающего контроля профиля концентрации мартенсита в стали после поверхностной плазменной закалки <i>Амиров Р.Х., Тулайкова Т.В., Щербак Н.Б.</i> | 56 |
| Самый известный популяризатор науки <i>Кольцов Ю.В.</i> | 65 |



Contents

| | |
|---|----|
| Noninvasive diagnostics, methods and modern hemoglobinometers <i>Gudkov A.G., Nikolsky G.P., Fedorkova N.V., Shumakova N.A., Sidorov I.A., Shashurin V.D., Leushin V.Yu., Chizhikov S.V.</i> | 14 |
| Theory of human brain functioning <i>Abramov I.I.</i> | 26 |
| Application of femtolasers in the production of telecommunication devices (part 1) <i>Kondrashin A.A. Lyamin A.N., Kuzkin V.I.</i> | 34 |
| Low-Noise Bandgap Voltage Reference <i>Kondratovich P.A., Korchagin Yu.E., Tuchin A.V., Titov K.D.</i> | 44 |
| The analysis of measuring methods the mechanical properties of silicon in space electronics <i>Kuznetsov P.S., Sinelnikov A.O., Gutierrez Benavides E.J.</i> | 54 |
| The method for non-destructive testing of the concentration profile of martensitic in steel after surface plasma quenching <i>Amirov R.Kh., Tulaykova T.V., Shcherbak N.B.</i> | 64 |



Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников

Учредитель ООО Издательство Радиотехника. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-76559.

Подписано в печать 31.03.2025. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.

Печ.л. 8,25. Тираж 500 экз. Изд. № 75.

ООО Издательство Радиотехника: 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д. 14, стр. 2. Тел. +7(495)625-92-41.

105062, Russian Federation, Moscow, Podsosensky Lane, 14, bld. 2. Tel./fax +7(495)625-92-41.

Http://www.radiotec.ru

E-mail: info@radiotec.ru

16+

Дизайн и допечатная подготовка ООО «САЙНС-ПРЕСС».

Отпечатано в типографии ООО «Паблит».

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1. Тел.: (495) 859-48-62. Заказ №

ISSN 2225-0980

© ООО Издательство Радиотехника, 2025 г.

Незаконное тиражирование и перевод печатного материала, включенного в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»