

Информационные технологии и оптимизация

Система информационного обеспечения промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций по обеспечению качества на всех этапах жизненного цикла изделий электронной компонентной базы

Есаулов Н.П., Филаткин П.В., Чернов А.В., Третьяков П.Е.

3

Стандартизация показателей качества продукции когнитивных технологий

Анцыферов С.С.

7

Материалы и компоненты радиоэлектроники

Влияние анизотропии композиционной конструкции панелей на снижение веса крыла большого удлинения

Бирюк В.И., Нгуен Хонг Фонг

14

Пленочно-волоконистый радиопоглощающий материал

Дедов А.В., Власенко Е.А., Горкавенко В.В.

22

Прямокальный многоэмиттерный металлопористый катод в керамическом корпусе

Корнюхин А.А., Крылов А.В., Масленников О.Ю., Сигалова Т.К.

25

Процессы, методы и аппараты в химической технологии

Контроль вод в производственных лабораториях вольт-амперметрическим методом

Давлетчин Д.И.

30

Теоретическая и экспериментальная физика

Теоретические основы расчета показателей контроля технического состояния радиоэлектронной аппаратуры

Садыхов Г.С., Савченко В.П., Бабаев И.А.

34

Проблемы экономики

Система менеджмента качества испытательной лаборатории, выполняющей сертификационные испытания

Афанасьев М.С., Гродзенский С.Я., Грудзинский П.В., Киров А.В., Третьяков П.Г.

40

Некоторые аспекты формирования инструментария инженерного маркетинга (маркетинга научно-технических нововведений)

Зозуля Д.М., Гаценко В.П.

44

Nanotechnologies: development and application

Управление качеством идентификации морфологии наноструктур Анцыферов С.С., Русанов К.Е.	51
Дисперсионное упрочнение пиролитических хромовых покрытий наночастицами карбидов при кристаллизации аморфной фазы Белашова И.С., Петрова Л.Г.	56
Современное состояние нанотехнологий и методологический подход к оценке характеристик нанотехнологической продукции Дубянский С.А.	62

Contents

Information technologies and optimization

Industrial and scientific-and-research enterprises information support system for EDB products quality assurance at all their life cycle stages Esaulov N.P., Filatkin P.V., Chernov A.V., Tretyakov P.G.	6
Standardization of indicators of quality of products cognitive technologies Antsyferov S.S.	13

Radio Electronics Materials and Components

About the anisotropy influence of composite construction panels on reducing weight of the high aspect ratio wing Biryuk V.I., Nguyen Hong Phong	21
Film – fibrous radio absorbing material Dedov A.V., Vlasenko E.A., Gorkavenko V.V.	24
Directly-heated multi-emitter impregnated cathode in ceramic case Kornyukhin A.A., Krylov A.V., Maslennikov O.U., Sigalova T.K.	29

Process, methods and equipment of chemistry

Water control in production laboratories by voltammetry method Davletchin D.I.	33
--	----

Theoretical and Experimental Physics

Theoretical principles of the calculation of control indices of radio-electronic equipment state Sadykhov G.S., Savchenko V.P., Babaev I.A.	39
---	----

Economics Problems

Quality management system of a testing laboratory that performs certification tests Afanasiev M.S., Grodzinski S.I., Grudzinski P.V., Kirov A.V., Tretyakov P.G.	43
Some issues of engineering marketing (SCI-tech innovations marketing) tool set development Zozulya D.M., Gatsenko V.P.	49

Nanotechnology: development and applications

Quality management of identification morphology of nanostructures Antsyferov S.S., Rusanov K.E.	55
Dispersional hardening of the pyrolytic chromium coatings by the carbide nanoparticles during the crystallization of the amorphous phase Belashova I.S., Petrova L.G.	61
Current state of nanotechnology and methodological approach to characteristics appraisal of nanotechnology products Dubyanskiy S.A.	68