

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы и компоненты радиоэлектроники

- Оптимизация световой панели с диффузными рассеивателями.
Джанибекова С. Х., Проценко И. Е., Ризаханов Р. Н. 3
- Библиотека тепловых макромоделей БИС и СБИС.
Репнёв Д. Н., Саратовский Н. В., Ушкар М. Н. 15
- Поливинилхлоридный пластикат с повышенной огнестойкостью.
Хаширова С. Ю., Сапаев Х. Х., Виндижева А. С., Мусов И. В., Микитаев А. К. 27

Радиолокационные системы

- Способ полимодельного распознавания объектов по изображениям с применением искусственных нейронных сетей. **Уласень А. Ф., Киселев К. В.** 31

Теоретическая и экспериментальная физика

- Аттрактно-фрактальная технология дистанционного мониторинга закрытых бухт.
Стародубцев П.А., Халаев Н.Л. 36

Математическое моделирование физико-технических систем

- Анализ устойчивости дискретных управляемых систем с неполной информацией.
Петрова С. Н. 42
- Математическое и схемотехническое моделирование генераторов многочастотных сигналов и частотных модуляторов с внутренней обратной связью при включении активного двухполюсного нелинейного элемента между резистивным четырёхполюсником и нагрузкой в продольную цепь. **Головков А. А., Ференец П. С.** 46

Процессы, методы и аппараты в химической технологии

- Сорбция фенола и катионов ряда металлов глауконитом ГБРТО.
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Николенко Д.В., Акулов А.И. 53

Общие проблемы экологии

- Вопросы выбора критериев оценки безопасности воздуха на объектах с искусственной средой обитания человека.
Мещеряков А.Ю., Безнаев А.В., Колоколов А.С., Осипов С.Н., Яхно В.П. 62
- Экспериментальный и диапазонно-параметрический анализ измеряемых соединений газосигнализаторами в атмосферном воздухе аэродрома государственной авиации.
Татаринов В. В., Молодцов Э. В., Томилов А. А. 69

Проблемы техногенных и экологических катастроф

- Технологические условия обеспечения безопасности технических систем транспорта в процессе их эксплуатации.
Северцев Н. А., Осташкевич В. А. 74

Проблемы экономики

Карта потока ценностей. <i>Иванченко Т. О.</i>	82
Организация производственных процессов при внедрении корпоративной информационной системы (КИС). <i>Алмаев А.С., Есаулов Н.П.</i>	85

Наноматериалы и нанотехнологии

Наночастицы асфальтенов как аморфные органические полупроводники. <i>Шуткова С.А., Доломатов М.Ю., Дезорцев С.В.</i>	88
Московскому государственному университету приборостроения и информатики – 75 лет. Юрий Иванович Сазонов (к 75-летию со дня рождения).	93 94

CONTENTS

Radio Electronics Materials and Components

Optimization of light panel with diffusion scatters. <i>Djanibekova S. H., Protsenko I. E., Rizahanov R. N.</i>	14
The library of thermal macro-level models LSI and VLSI. <i>Repnev D. N., Saratovsky N. V., Ushkar M. N.</i>	26
Plastisized polyvinylchloride of improved fire-resistance. <i>Khashirova S. Yu., Sapaev Kh. Kh., Vindizheva A. S., Musov I. V., Mikitaev A. K.</i>	30

Radar Systems

Way of polymodelling recognition of objects under their images with application of neural networks. <i>Ulasen A. F., Kiselyov K. V.</i>	35
---	----

Theoretical and Experimental Physics

Attract-fractal technology of remote monitoring of closed bays. <i>Starodubcev P.A., Halaev N.L.</i>	41
--	----

Mathematical Modeling of Physical Engineering Systems

Stability analysis of discrete controlled systems with incomplete information. <i>Petrova S. N.</i>	45
The mathematical modelling and circuit simulation of multi-frequency signals oscillators and frequency modulators with intrinsic feedback with an active two-terminal nonlinear element is placed between a resistive four-terminal network and a load in a longitudinal circuit. <i>Golovkov A. A., Ferenets P. S.</i>	52

Processes, Methods and Equipment of Chemistry

Extraction of phenol and a number of metal cations by glauconite of boundary district tambov region. <i>Vigdorovich V.I., Tsygankova L.E., Nikolenko D.V., Akulov A.I.</i>	61
---	----

Common Problems of Ecology

The question on a criteria choice for an estimation of safety of air in objects with artificial human environment. <i>Mestcheryakov A.Yu., Beznayev A.V., Kolokolov A.S., Osipov S.N., Yachno V.P.</i>	68
Experimental and bond-parametric analysis of monitored compounds by gas detector in atmospheric air of state-owned aviation airfield. <i>Tatarinov V. V., Molodtsov E. V., Tomilov A. A.</i>	73

Problems of Anthropogenic and Ecologic Catastrophes

Technological conditions of safety support for transport technical systems in process of their functioning. <i>Severtsev N. A., Ostashkevich V. A.</i>	81
--	----

Economics Problems

The value stream map. <i>Ivanchenko T.O.</i>	84
Corporative information systems for operating processes. <i>Almaev A.S., Esaulov N.P.</i>	87

Nanomaterial and Nanotechnology

Corporative information systems for operating processes. <i>Shutkova S.A., Dolomatov M.Yu., Dezortsev S.V.</i>	92
--	----