

НАНОТЕХНОЛОГИИ

РАЗРАБОТКА ПРИМЕНЕНИЕ

XXI ВЕК

№ 1, том 9, 2017

ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

Главный редактор д.т.н., проф. А.Г. Гудков

Редакционный совет:

акад. РАН А.С. Бугаев; д.т.н., проф. А.Г. Гудков; акад. РАН Ю.В. Гуляев; д.т.н., акад. НАН Республики Беларусь Н.С. Казак (Республика Беларусь); д.т.н., проф. В.П. Марин; чл.-корр. РАН О.С. Нарайкин; к.т.н. В.В. Попов; акад. РАН А.С. Сигов; чл.-корр. РАН В.М. Устинов; акад. РАН И.Б. Фёдоров; чл.-корр. РАН В.А. Черепенин; д.т.н., проф. Д.И. Цыганов

Редакционная коллегия:

д.ф-м.н., проф. И.И. Абрамов (Республика Беларусь); д.б.н., проф. М.Г. Барышев; д.м.н., проф. О.Л. Бокерия; к.ф-м.н. В.Н. Вьюгинов; к.т.н. С.И. Ивашов; к.т.н. В.А. Клевцов (зам. гл. ред.); д.ф-м.н. В.В. Крымский; д.т.н. В.С. Кубланов; д.ф-м.н., проф. А.И. Лямкин; д.т.н., проф. Н.Д. Малютин; д.т.н., проф. Ю.В. Панфилов; д.ф-м.н., проф. В.М. Подгаецкий; д.т.н. Н.Н. Потрахов; д.м.н. Н.Т. Салия (зам. гл. ред.); д.т.н., проф. В.В. Слепцов; д.э.н., проф. Е.Н. Соболева; д.т.н., проф. П.В. Троян; д.х.н., проф. Б.Р. Шуб; д.ф-м.н., проф. Г.П. Яблонский (Республика Беларусь); д.ф-м.н., проф. И.В. Яминский

Editor-in-Chief Dr.Sc.(Eng.), Prof. A.G. Gudkov

Editorial council:

Academician RAS A.S. Bugaev; Dr.Sc.(Eng.), Prof. A.G. Gudkov; Academician RAS Y.V. Gulyaev; Academician NAS (Belarus) N.S. Kazak; Dr.Sc.(Eng.), Prof. V.P. Marin; Corresponding Member RAS O.S. Naraiкин; Ph.D. (Eng.) V.V. Popov; Academician RAS A.S. Sigov; Corresponding Member RAS V.M. Ustinov; Academician RAS I.B. Fedorov; Corresponding Member RAS V.A. Cherepenin; Dr.Sc.(Eng.), Prof. D.I. Tsyganov

Editorial board:

Dr.Sc.(Phys.-Math.), Prof. I.I. Abramov (Belarus); Dr.Sc.(Biology), Prof. M.G. Baryshev; Dr.Sc.(Medicine), Prof. O.L. Bokeria, Ph.D.(Phys.-Math.) V.V. Viyuginov; Ph.D.(Eng.) S.I. Ivashov; Ph.D.(Eng.) V.A. Klevtsov (Deputy Editor); Dr.Sc.(Phys.-Math.) V.V. Krymsky; Dr.Sc.(Eng.) V.S. Kublanov; Dr.Sc.(Phys.-Math.), Prof. A.I. Lyamkin; Dr.Sc.(Eng.), Prof. N.D. Malyutin; Dr.Sc.(Eng.), Prof.Y.V. Panfilov; Dr.Sc.(Phys.-Math.), Prof. V.M. Podgaetsky; Dr.Sc.(Eng.) N.N. Potrakhov; Dr.Sc.(Medicine) N.T. Salia (Deputy Editor); Dr.Sc.(Eng.), Prof. V.V. Sleptsov; Dr.Sc.(Econ.), Prof. E.N. Soboleva; Dr.Sc.(Eng.), Prof. P.V. Trojan; Dr.Sc.(Chemistry), Prof. B.R. Shub; Dr.Sc.(Phys.-Math.), Prof. G.P. Yablonsky (Belarus); Dr.Sc.(Phys.-Math.), Prof. I.V. Yaminsky

Содержание

Колонка главного редактора	3
Влияние термической обработки на строение и характеристики автоэмиссионных катодов на слоистых структурах нитрида титана и углеродных наностенок Белянин А.Ф., Борисов В.В., Сушенцов Н.И., Степанов С.А.	4
Комплексная технологическая оптимизация инкубатора тромбоцитов Ветрова Н.А., Гудков А.Г., Нарайкин О.С., Шашурин В.Д.	12
Влияние низкотемпературного отжига на низкочастотные и СВЧ-параметры AlGaIn/GaN транзисторов Евсеев А.С., Земляков В.Е., Тихомиров В.Г., Тарасов С.А., Парнес Я.М.	19

Центр молодежного инновационного творчества «Нанотехнологии»:
от атомов и молекул до живых клеток

Ахметова А.И., Мешков Г.Б., Яминский И.В.

23

Создание интегрированной среды в университете
для дистанционного и смешанного обучения инженерного профиля

Загидуллин Р.Ш., Черников А.С.

27

Актуализация данных в среде MOODLE в режиме удаленного доступа
по дистанционному лабораторному практикуму LabVIEW – Multisim

Загидуллин Р.Ш., Черников А.С.

40