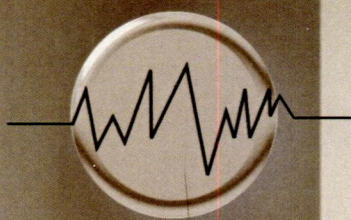


ISSN 2223-2966

№ 7 2016

(ИЮЛЬ)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- В.Ю. Бахолдина, К.Н. Благова, М.А. Самородова, Е.П. Титова, А.С. Шимановская** – Два метода оценки состава тела: сравнение результатов с помощью корреляционного анализа
V. Bakholdina, K. Blagova, M. Samorodova, E. Titova, A. Shimanovskaya – Two methods of assessing body composition: comparison of results using correlation analysis3

- Петрищева Т.Ю.** – Экофизиологическая пластичность микромицетов рода *trichoderma* в черноземной зоне
T. Petrishcheva – Ecological characteristic of a condition of populations of some rare ornamental plants of the Lipetsk region7

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- И.А. Чепайкин** – Обзор мирового рынка приборов неразрушающего контроля. Гамма-дефектоскопия
I. Chepaykin – Overview of the global market of non-destructive control devices. Gamma flaw10

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Н.Н. Грачев, С.Н. Сафонов** – Анализ уровней электромагнитных излучений радиосредств сотовых сетей и их соответствия предельно допустимым уровням и нормам
N. Grachev, S. Safonov – Analysis of the levels of electromagnetic radiation of radio cellular networks and their compliance with limit values and norms17

- В.О. Калинин, В.И. Носов** – Оценка эффективности линейно-усредняющей и медианной фильтраций при корреляционном приеме в короткоимпульсных сверхширокополосных системах радиосвязи
V. Kalinin, V. Nosov – Evaluation of linear averaging and median filtering with correlational reception in the short-pulse ultra-wideband radio systems22

- Ю.А. Ковалгин, Д.Р. Фадеев** – Исследование психоакустических моделей кодеков с компрессией цифровых аудиоданных
Yu. Kovalgin, D. Fadeev – A study of the psychoacoustic models of codecs with compression of the digital audio data29

- Т.К. Шогенов** – Влияние помехового сигнала систем радиоподавления радиоперехвата управления взрывом на работоспособность спутниковых навигационно-мониторинговых систем
T. Shogenov – The influence of the interfering system signal jamming radio links control explosion on the performance of satellite navigation systems and monitoring39

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- В.В. Близнюк, Н.В. Березовская, В.А. Паршин, А.Е. Тарасов** – Методика количественного анализа диаграммы направленности излучения лазерного диода на фундаментальной моде
V. Bliznyuk, N. Berezovskaya, V. Parshin, A. Tarasov – Quantitative analysis of the radiation of the laser diode at fundamental mode45

- Е.Н. Выголова** – Алгоритмы оптимизации факторов, влияющих на гармонизацию систем оборота опасных химических веществ
E. Vygolova – Algorithms of optimization of the factors influencing harmonization of systems of the turn of dangerous chemicals51

- И.В. Дмитриев, Е.В. Погудина** – Системно-аналитический подход к управлению системой массового вовлечения и удержания детей и молодежи в процессе научно-технического творчества и проектной деятельности
I. Dmitriev, E. Pogudina – System and analytical approach to the management of the system of mass involvement and deduction of children and youth in the process of scientific and technical work and project activities56

- А.Б. Пунь** – Аппаратная реализация модуля однопроходного алгоритма анализа связанных компонент
A. Pun – Hardware sales unit single-pass analysis algorithms related components62

- В.П. Рязанский** – О вычислении вероятностей успеха в схеме Бернулли с помощью функции плотности т-распределения
V. Ryazansky – On the calculation of the probability of success in a Bernoulli scheme with the help of the density function of t – distribution66

- Н.В. Черепанов** – Анализ информационных связей в процессе разработки изделий машиностроительного предприятия
N. Cherepanov – The analysis of information relations in the product development process of machine-building enterprise69

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- М.В. Артемов, А.А. Станжевский** – Возможности магнитно-резонансной морфометрии в диагностике болезни Альцгеймера
M. Artemov, A. Stanzhevsky – MRI morphometry possibilities in the diagnosis of Alzheimer's disease74

- Н.О. Навджавонова, К.В. Стегний, С.В. Удалова, А.П. Гулевич** – Результаты диагностики и лечения пациентов с бессимптомной патологией ВЗНП
N. Navdzhavonova, K. Stegnyy, S. Udalovala, A. Gulevich – The results of the diagnosis and treatment of patients with asymptomatic pathology VZNP79

- А.М. Самсонова, А.В. Левин, Н.А. Гаврилова** – Сравнительный анализ применения рефлексотерапии и компьютерной рефлексотерапии в восстановительном лечении пациентов с хроническим аутоиммунным тиреоидитом, гипотиреозом
A. Samsonova, A. Levin, N. Gavrilova – A comparative analysis of the use of acupuncture and computer reflexotherapy for the rehabilitative treatment of patients with chronic autoimmune thyroiditis, hypothyroidism82

- Г.В. Степанов, А.А. Дикова, Л.Г. Ульянова** – Создание места в боковом отделе верхнего зубного ряда с помощью нового ортодонтического устройства при лечении пациентов с дистальной окклюзией
G. Stepanov, A. Dikova, L. Ulyanova – Making space in the posterior or upper teeth with new orthodontic device in the treatment of patients with distal occlusion88

- А.С. Утож, А.В. Юмашев, Р.М. Лушков, В.В. Загорский, И.В. Неведова** – Клинические аспекты биомеханики вкоченных в блок имплантатов
A. Utyuzh, A. Yumashev, V. Zagorskij, R. Lushkov, I. Nefedova – Clinical aspects of biomechanics for implants joined in unit92

- Р.Р. Хайбуллина, Л.Т. Гильмутдинова, Л.П. Герасимова** – Лечение хронического генерализованного пародонтита с применением программы медицинской реабилитации
R. Khaybullina, L. Gilmutdinova, L. Gerasimova – Dopplerography of vessels of the parodontal tissues on the background of rehabilitation of patients with chronic generalized parodontitis98

ИНФОРМАЦИЯ

- Наши Авторы / Our Authors104
 Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале106