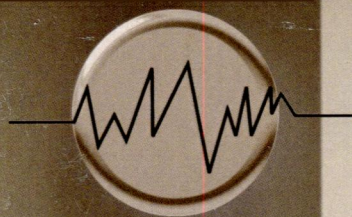


ISSN 2223-2966

№ 1 2016

(январь)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Н.С. Сиханова, И.И. Рахимов – Особенности орнитоценоза и фитоценоза озера Картма в зоне восстановления Северного Арала (результаты экспедиции 2014 года)

N. Sikhanova, I. Rakhimov – Ornitocenosis and phytocenosis of lake Cartma in the recovery zone of the Northern Aral sea 3

К.А. Шаповалов – Рассеяние света гексагональной пирамидой и иглоподобным столбиком в приближении Рэлея–Ганса–Дебая

K. Shapovalov – Light scattering by a hexagonal pyramid and needle-shaped column in the Rayleigh-Gans-Debye approximation 9

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

О.П. Германович, И.Ф. Кацан – Проблемы синтеза согласованного аналогового Вейвлет фильтра

O. Germanovich, I. Katsan – Synthesis problem consistent wavelet filter 15

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

С.Ц. Жамбалова, В.А. Шпенст – Проблемы измерения высокодинамичных процессов в электромеханических системах

S. Zhambalova, V. Shpenst – The problem of measuring highly dynamic processes in electromechanical systems 18

А.В. Останков, Н.Н. Щетинин – Микрополосковый направленный ответвитель, выполненный на основе отрезков искусственных длинных линий

A. Ostantkov, N. Shchetinin – The microstrip directional coupler on the basis of segments of artificial transmission lines 22

А.В. Сучков – Низкопрофильный волноводный мост

A. Suchkov – Low-profile waveguide bridge 25

Н.Э. Унру – Метод расчёта нелинейных искажений в устройствах, содержащих PIN-диоды

N. Unru – Method of calculation nonlinear distortions in the devices containing PIN-diodes 29

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ю.И. Володина – Модели и методы информационной поддержки управления транспортным обслуживанием населения больших и средних городов

Yu. Volodina – Models and methods of decision support by information system for urban transportation control in medium and big towns 33

А.С. Григалашвили – Реализация модели заполнения и разгрузки усреднительного склада руды

A. Grigalashvili – Implementation of ore blending store filling model 44

И.А. Панкратов – Об аппроксимации оптимальных траекторий методом поточечной коллокации

I. Pankratov – Collocation method for approximation of optimal trajectories 49

В.А. Седов, Н.А. Седова – Система поддержки принятия решений при плавании судов в условиях ограниченной видимости

V. Sedov, N. Sedova – The decision-making support system for navigation in restricted visibility 53

Г.В. Сироткин – Новый подход формирования показателей на основе структуры ВУЗ-ов

G. Sirotkin – A new approach generating indicators based on the structure of Universities 59

В.А. Тушавин – К вопросу о сравнении эффективности алгоритмов ранжирования

V. Tushavin – To the problem of efficiency comparison of ranking algorithms 67

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

А.М. Аванесов, А. Зурначян – Влияние металлических ортопедических конструкций на состояние органов и тканей полости рта

A. Avanesov, A. Zurnachyan – Influence of metal prosthetics constructions on the organs and tissues of oral cavity 71

Р.Р. Бериханова, И.А. Миненко – Динамика уровня половых гормонов на фоне негормональной коррекции климактерических нарушений у пациенток с метаболическим синдромом

R. Berihanova, I. Minenko – Dynamics of the level of the sexual hormones against the background of the nonhormonal correction of climacteric disorders in patients with the metabolic syndrome 76

Т.Н. Климова, В.А. Степанов, Н.Н. Климова, В.В. Дербитова – Роль временной иммобилизации зубов в комплексной реабилитации пациентов с заболеваниями пародонта

T. Klimova, V. Stepanov, N. Klimova, V. Derbitova – The role of time immobilization teeth in the complex rehabilitation of patients with periodontal disease 79

Ю.С. Константинова, Е.Ю. Устинова, А.Н. Редькин –

Возможности рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечении местно-распространенного плоскоклеточного рака головы и шеи

Y. Konstantinova, E. Ustinova, A. Redkin – Features endovascular interventions in treatment of locally advanced squamous cell carcinoma head and neck 84

О.М. Селина – Контактная коррекция рубцового астигматизма

O. Selina – Contact astigmatism correction ruman 89

ИНФОРМАЦИЯ

Наши Авторы / Our Authors 95

Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале 96