

ISSN 2223-2966

№ 7-8 2017

(ИЮЛЬ - АВГУСТ)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- Палаткин В.В.** — Использование стевии в продуктах функционального назначения
Palatkin V. — Use of stevia in products of functional purpose 3

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Мурая Е.Н.** — Расчет координат импульсных источников акустической эмиссии
Muraya E. — Calculation of the coordinate of pulsed sources acoustic emissions. ... 8

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Алисевиц Е.А., Жадан О.П., Губская О.А., Стахеев И.Г.** — Алгоритм оперативно-технического управления сети связи специального назначения на основе дискретно-событийной модели
Alisevich E., Gadan O., Gubskaya O., Stakheev I. — The algorithm of operational-technical management of communication networks of special purpose based on discrete event models 13
- Ле Т., Симонина О.А.** — EMATMM: эффективный метод планирования трафика для механизма мульти-опроса в высокоплотных WLAN
Le T., Simonina O. — EMATMM: effective method to assign txop for multipolling mechanism in high-density WLAN 17

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Ахмед Н.** — Методики для повышения эффективности протоколов передачи данных в системах высокопроизводительных вычислений кластерной архитектуры
Ahmed N. — Methods to improve the efficiency of data transmission protocols in systems of high-performance computing cluster architecture 27
- Ахмед Н.** — Оценка возможной оптимизации сети высокопроизводительных кластерных вычислений (Gigabit Ethernet)
Ahmed N. — The evaluation of the possible optimization of the network of high-performance cluster computing (Gigabit Ethernet) 30
- Дмитриев А.И.** — Обработка информации с помощью наномангнитных логических устройств
Dmitriev A.I. — Information processing by nanomagnetic logic devices 36
- Забашта А.Ю., Хохлов С.А., Скорикова С.А.** — Анализ существующих алгоритмов распознавания лиц
Zabashita A., Khokhlov S., Skorikova S. — Analysis of existing algorithms for face recognition 42
- Кононов Ю.М.** — Системный подход к эффективному управлению проектной группой
Kononov Yu. — System approach to effective project team 46
- Кононов Ю.М.** — Совершенствование методов и алгоритмов управления бизнес-процессами и документооборотом предприятия
Kononov Yu. — Improvement of methods and algorithms for managing business processes and document reference of the company 51
- Лиу Ц.** — Автоматизация металлургического производства с позиции индустриального Интернета вещей
Liu Z. — Automation of metallurgy from the point of industrial Internet of things 57
- Петухов Н.А.** — Методика измерения параметров жидких диэлектриков с использованием измерительной ячейки
Petuhov N. — Methods of measurement of parameters of liquid dielectrics using a measuring cell 62
- Понизовкин Д.М.** — Повышение качества решения задачи topN коллаборативными рекомендательными системами
Ponizovkin D. — Accuracy improvement of topN task for collaborative filtering recommender systems 67
- Романов В.А., Прусс Б.Н.** — Разработка программного обеспечения статистического контроля качества технологического процесса
Romanov V., Pruss B. — The development of the software for statistic quality control of the technological process 71

- Столяров А.Ю., Гребенникова А.А.** — Оценка состояния здоровья пациента с хронической сердечной недостаточностью на основе данных о принимаемых лекарственных средствах
Stolyarov A., Grebennikova A. — Health evaluation of patient with chronic heart failure based on medication data 76
- Хуссейн О.М., Пупков К.А.** — Проектирование АСУ системой пожаротушения производственного здания на базе программируемых логических контроллеров
Hussain O., Pupkov K. — Designing of the automated control system by the fire-fighting system of a production building on the basis of programmable logic controllers 82

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Анипченко Н.Н., Овезов А.М., Аллахвердян А.С.** — Патофизиологические изменения гемодинамики при лапароскопических операциях на пищеводно-желудочном переходе
Anipchenko N., Ovezov A., Allakhverdyan A. — Pathophysiological changes in hemodynamics during laparoscopic operations on the esophageal-gastric transition 89
- Анипченко Н.Н., Овезов А.М., Аллахвердян А.С.** — Патофизиологические изменения биомеханики дыхания при лапароскопических операциях на пищеводно-желудочном переходе
Anipchenko N., Ovezov A., Allakhverdyan A. — Pathophysiological changes in the biomechanics of respiration during laparoscopic operations on the esophageal-gastric transition 95
- Гатина Г.А.** — Осложнения беременности у госпитализированных женщин городов и сельской местности Республики Дагестан
Gatina G. — Pregnancy's complications among of urban and rural hospitalized women of Dagestan Republic 101
- Голубенко Е.О., Силина Е.В., Орлова А.С.** — Персонализированный подход в лечении болевых синдромов
Golubenko E., Silina E., Orlova A. — Personalized medicine in pain management 107
- Иванов В.В., Чумак Б.А., Харитонов М.А.** — Современные аспекты этиологической диагностики, клиники и лечения тяжелой внебольничной пневмонии у военнослужащих
Ivanov V.V., Chumak B.A., Kharitonov M.A. — Modern Aspects of Etiological Diagnostics, Clinical Picture and Treatment of Severe Community-Acquired Pneumonia in Soldiers 113
- Коростелев А.С., Потанов А.Ф.** — Острое повреждение почек у больных с острым коронарным синдромом
Korostelev A., Potanov A. — Acute kidney injury in patients with acute coronary syndrome 123
- Стаповская Е.Е.** — Ретроспективный анализ хронологии первичных обращений к стоматологу пациентов с синдромом дисфункции височно-нижнечелюстных суставов и дисплазией соединительной ткани
Statovskaia E. — A retrospective analysis of the chronology of initial applications by the dentist patients with syndrome of TMJ dysfunction and connective tissue dysplasia 127
- Стрельников Е.В., Слюсарь Н.Н., Богатов В.В.** — Изменение содержания остеопротегерина sRank-L и кислотного изофермента щелочной фосфатазы в сыворотке крови у стоматологических пациентов в зависимости от тяжести пародонтита
Strelnikov E., Slusar N., Bogatov V. — A change in the content of osteoprotegerin sRank-L and an acid isoenzyme of alkaline phosphatase in the blood serum in dental patients depending on the severity of periodontitis 133
- Хасанова Л.А., Мартынов В.А.** — Трудности диагностики герпетического менингоэнцефалита на примере клинического случая
Khasanova L., Martynov V. — Difficulties of diagnostics of herpethenic meningoencephalite on the example of a clinical case 136
- Черевцов В.Н., Тадж А.А., Процко В.Г., Тамоев С.К.** — Лечение синдрома центральной метатарзалгии
Cherencov V., Tadz A., Procko V., Tamoev S. — Syndrome treatment central metatarsalgia 139

ИНФОРМАЦИЯ

- Наши авторы
Our Authors 145
- Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале 146