



ISSN 2223-2966

№ 6 2017

(ИЮНЬ)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- Пурицхванидзе В.А., Симаков Ю.Г., Баткаева Н.В.** — Сравнительный анализ токсичности метиленового синего и профлавина для сапрофитных бактерий и фотодинамическое обеззараживание воды
Purtskhvanidze V., Simakov Yu., Batkayeva N. — Comparative analysis of the toxicity of methylene blue and proflavine for saprophytic bacteria and photodynamic-decontamination of water 3

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Волков Ю.А., Кулигин Г.Г., Леонов Д.А., Шишков П.О.** — ЛЧМ «лидар» для сканирования приземного слоя атмосферы
Volkov Yu., Kuligin G., Leonov D., Shishkov P. — Chirp "lidar" to scan a surface layer of the atmosphere 10

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Носов В.И., Дегтярев С.С.** — Анализ помехоустойчивости спутниковой линии связи с модуляцией M-APSK при учете нелинейных искажений
Nosov V., Degtyarev S. — Noise immunity analysis for M-APSK signaling over satellite link with nonlinear distortions 14

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Дмитриев А.И.** — Методы и средства кодирования информации с помощью поляризационных спиновых устройств
Dmitriev A. — Methods and means of information coding using spin-polarization devices 23
- Заболотникова В.С., Ромашкова О.Н.** — Информационная управленческая система для налоговой службы
Zabolotnikova V., Romashkova O. — Information management system for the tax service 27
- Мартынов А.В.** — Система автоматического управления генерацией тока в установках для измерения удельного сопротивления грунта
Martynov A. — Automatic current control system in installations for measuring soil resistivity 33
- Мусаев М.У.** — Моделирование систем обмена информацией с помощью стохастических графов
Musayev M. — Modeling of information exchange systems using stochastic graphs 41
- Симанков В.С., Толкачев Д.М.** — Методы автоматизированного вопросно-ответного поиска и их комплексное использование
Simankov V., Tolkachev D. — Methods of automated question-answer search and their complex use 47
- Соколова О.В., Никулин С.В., Семенов А.Д.** — Автоматизация системы управления бумажным производством с использованием метода экстремального комбинированного управления
Sokolova O., Nikulin S., Semenov A. — Automation of paper management system with the use of extremum-seeking combined control method 52
- Тымчук А.И.** — Метод Виолы-Джонса для распознавания объектов на изображении
Tymchuk A. — The Viola-Jones method for object recognition in images 63

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Атаев М.Г., Гаджиева С.А., Асельдерова А.Ш., Агаева Э.Н., Ханахмедова К.Ш.** — Гелиометеорологические факторы и смертность от болезней системы кровообращения населения предгорья
Ataev M., Gadzhieva S., Aselderova A., Agaeva E., Khanakhmedova K. — Heliometeorological factors and mortality from cardiovascular diseases among foothill population 69
- Гаджиева Т.А., Махмудова Э.Р., Далхаева М.Т., Гаджиева Э.К., Минкайлов Э.К.** — К вопросу о роли этнической принадлежности как факторе риска заболеваемости бронхиальной астмой
Gadzhieva T., Mahmudova E., Dalkhaeva V., Gadzhieva E., Minkailov E. — To the question of the role of ethnicity as a risk factor of asthma incidence 76
- Гуменюк Л.Н., Кабатова И.Н.** — Комплексное медико-психологическое сопровождение больных ювенильным ревматоидным артритом на санаторно-курортном лечении
Gumenyuk L., Kabatova I. — The complex medical and psychological support of patients with juvenile rheumatoid arthritis during the health resort treatment 81
- Гусейнов Г.О.** — Зависимость осмотической резистентности эритроцитов крыс и концентрации тиоловых групп белков их мембраны от длительности умеренной гипотермии
Guseynov G. — The dependence of the osmotic resistance of rat erythrocytes and the concentration of thiol groups of proteins of their membrane from the duration of moderate hypothermia 85
- Иванов В.В., Саганов В.П.** — Технология применения растительных лекарственных средств при инфекциях мочевых путей
Ivanov V., Saganov V. — The technology of using plant medicinal remedies in urinary tract infections 90
- Карпюк В.Б., Лаврешин П.М., Гайворонская Т.В.** — Клеточно-потенцированные технологии с применением стромально-васкулярной фракции в пластической хирургии лица
Karpiuk V., Lavreschin P., Gayvoronskaya T. — Cell-potential technologies with stromal vascular fraction application in plastic surgery of the face 94
- Козлова О.С., Андреева Н.А.** — Влияние ВПЧ на развитие эктопии шейки матки у пациенток репродуктивного возраста
Kozlova O., Andreeva N. — The influence of HPV on the development of ectopia of the cervix in women of reproductive age 99
- Сигал З.М., Сурнина О.В.** — Разработка интраорганного трансиллюминационного и ультразвукового мониторинга при остеоартрозе
Sigal Z., Surnina O. — Development of intraorganic transillumination and ultrasound monitoring in osteoarthrosis 102
- Сулайманова С.Ш.** — Оценка лечения генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста в аспекте изменения активности медиаторов воспаления и системы антиоксидантной защиты
Sulaymanova S. — Assessment of the treatment of endometriosis in women of reproductive age in the aspect of changes in the activity of mediators of inflammation and antioxidant defense system 107
- Шамилова С.Г.** — Эффективность комплексной терапии с использованием метода локальной наружной контрпульсации у больных нестабильной стенокардией
Shamilova S. — The efficiency of complex therapy with the use of the method of local external counter pulsation in patients with unstable angina 111

ИНФОРМАЦИЯ

- Наши авторы. Our Authors 117
- Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале 118