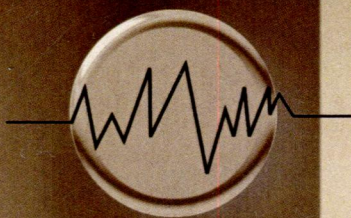


ISSN 2223-2966

№ 8 2016

(август)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Д.Ю. Арсеньева, А.А. Захарова – Получение целлюлозы из соломы льна пероксидно-ацетатным методом
D. Arsenyeva, A. Zakharova – Pulping of straw flax the peroxide acetate method3

А.М. Кабдыракова, А.Е. Кундузбаева, С.Н. Лукашенко, Н.В. Ларионова, Т.Н. Байсеркенова, А.Т. Меньдубаев – Исследование распределения искусственных радионуклидов по гранулометрическим фракциям почв на условно "фоновых" территориях Семипалатинского испытательного полигона
A. Kabdyrakova, A. Kunduzbayeva, S. Lukashenko, N. Larionova, T. Baiserkenova, A. Mendubaev – Investigation of artificial radionuclides in particle-size fraction of soils at conditionally "background contaminated" areas of Semipalatinsk Test Site ...5

Л.З. Масловская – Экология слепней г. Тобольска и Тобольского района на преимагинальных фазах развития
L. Maslovskaya – Ecology of flies of the city of Tobolsk and the Tobolsk area on the preimaginal phases of development17

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

В.Д. Андреев, О.Г. Морозов – Выбор рабочей точки амплитудного электрооптического датчика для измерения параметров электрических полей
V. Andreev, O. Morozov – Operating point selection of amplitude electrooptical sensor for electric field parameters measuring22

В.В. Близняк, Н.В. Березовская, В.А. Паршин, А.Е. Тарасов – Оптико-электронный комплекс для измерений основных параметров излучения лазерного диода в свободное пространство
V. Bliznyuk, N. Berezovskaya, V. Parshin, A. Tarasov – Optoelectronic system to measure basic parameters of the radiation of the laser diode in a free space29

В.Ю. Казаров, О.Г. Морозов – Волоконно-оптические рефрактометры на основе брэгговских решеток с фазовым π -сдвигом
V. Kazarov, O. Morozov – Fiber optic refractometers based on Bragg gratings with phase π - shift34

Д.О. Миронов – Оценка факторов, влияющих на температуру нагрева в системе дискового торможения
D. Mironov – Assessment of the factors influencing the heating temperature of the disk brake system42

В.М. Сокольский, И.Ю. Петрова, И.З. Китиашвили – Мобильное устройство для диагностики сердечно-сосудистой системы человека
V. Sokol'sky, I. Petrova, I. Kitiashvili – Mobile device for diagnostics of human cardiovascular system46

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

Г.Г. Рогозинский, А.Н. Егорова, Е.Г. Ершов, И.Н. Осипенко – Программный комплекс сонификации сложных сетей
G. Rohozynsky, A. Egorova, E. Ershov, I. Osipenko – Software solution for complex networks sonification52

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Г.Г. Арунянц, Т.А. Воронин – Об учете тепловых потерь при автоматизированном формировании тарифов в системе регулирования деятельности теплоснабжающего комплекса Калининградской области
G. Arounyants, T. Voronin – About the accounting of thermal losses at the automated formation of tariffs in system of regulation of activity of the heatsupplying complex of Kaliningrad region ..56

М.Н. Гусев, И.Ю. Гусева – Мобильная система оценки качества передачи речи
N Gusev, I. Guseva – Mobile voice quality assessment system .63

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Г.А. Бобков, С.С. Толстых – Интегральное посегментарное измерение функционального состояния дериватов миотомов мышечного корсета спортсмена
G. Bobkov, S. Tolstykh – Integrated polygonalnom the measurement of the functional state of the derivatives of myotomal muscular system sportsmen70

О.В. Гуленко, И.Г. Удина – Генетические особенности предрасположенности к кариесу зубов у детей с врожденными пороками развития ЦНС
O. Gulenko, I. Udina – Genetic features of the predisposition to dental caries in children with congenital malformations of central nervous system78

В.А. Гурьева, Ю.А. Шадеева, Т.Н. Чугунова – Факторы риска преждевременного разрыва плодных оболочек при сроке гестации 22–34 недели
V. Gurjeva, J. Shadeeva, T. Chugunova – Risk factors of premature rupture of membranes at gestational age of 22–34 weeks84

Г.М. Кавалерский, А.Д. Ченский, А.А. Тарбушкин, М.Ю. Прохорова, Д.Н. Усманов, К.Э. Мхитарян – Анализ эффективности разработанной системы оценки риска хирургического вмешательства у пациентов пожилого и старческого возраста с переломом проксимального отдела бедра
G. Kavalerskiy, A. Chenskiy, A. Tarbushkin, M. Prokhorova, D. Usmanov, K. Mhitarayan – Analysis of the efficiency of the developed risk assessment system surgery in elderly patients with fracture of the proximal femur93

А.М. Мацакян, Б.Г. Бутаев, В.Г. Процко – Артроскопический артродез голеностопного сустава
A. Matsakyan, B. Bhutaev, V. Protsko – Arthroscopic ankle arthrodesis99

Е.Н. Минина, Л.С. Файнзильтберг, К.Б. Ориховская – Качественная оценка адаптационных резервов сердечно-сосудистой системы на основе регулярных паттернов эталонного кардиоцикла одноканальной ЭКГ
E. Minina, L. Fainzilberg, K. Orihovskaya – A qualitative evaluation of adaptation reserves of cardiovascular body's system based on regulatory patterns sample single-channel ECG cardiac cycle103

ИНФОРМАЦИЯ

Наши Авторы / Our Authors114
 Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале116