

ISSN 2223-2966

№ 6 2016

(ИЮНЬ)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- А.Е. Кундузбаева, А.М. Кабдыракова, С.Н. Лукашенко** – Формы нахождения искусственных радионуклидов в почвах условно "фоновых" территорий Семипалатинского испытательного полигона
A. Kunduzbayeva, A. Kabdyrakova, S. Lukashenko – Artificial radionuclides speciation in soils of conventionally "background" territories at the Semipalatinsk Test Site 3

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Е.Н. Выголова** – Методика оценки факторов, влияющих на гармонизацию отечественных и международных систем оборота опасных химических веществ
E. Vygolova – Technique of assessment of the factors influencing harmonization of the Russian and international systems of the turn of dangerous chemicals 18
- А.С. Григорьев, Г.М. Вервелакис** – Автономный альтернативный источник питания на нетрадиционных возобновляемых источниках энергии для удаленных стационарных и нестационарных объектов
A. Grigoriev, G. Vervelakis – Autonomic alternative source of supply to non-traditional renewable sources of energy for remote stationary and non-stationary sites 24

- К.Е. Матвеев** – Особенности получения кварцевых резонаторов с монотонными температурно – частотными характеристиками
K. Matveev – Receipt quartz resonator with monotonic temperature – frequency characteristics 32

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- А.С. Грибанов, А.Г. Ефимов, И.В. Нелин** – Определение взаимоположения малых беспилотных летательных аппаратов в группе для построения системы связи
A. Gribanov, A. Efimov, I. Nelin – Determination of positional relationship of small unmanned aerial vehicles in the group for the construction of the communication system 37
- Н.Э. Унру, Е.В. Григорьев** – Проектирование квазиполиномиальных режекторных фильтров с учетом диссипативных потерь в резонаторах
N. Unru, E. Grigoriev – Designing of quasipolynomial bandstop filters into account dissipative losses in the resonators 40

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Арунянц Г.Г., Воронин Т.А., Айрапетов С.А.** – Основные принципы и особенности построения программного комплекса ТЭЭ-1 автоматизированного формирования тарифов в сфере электроснабжения Калининградской области
G. Arunyants, T. Voronin, S. Ayrapetov – The basic principles and features of creation of the program TЭЭ – 1 complex of the automated formation of tariffs in the sphere of power supply of the Kaliningrad region 47
- М.С. Логачёв** – Разработка универсальной структуры автоматизированной системы контроля и управления образовательным процессом
M. Logachyov – Development of universal structure automated control and management systems for educational process 56
- М.С. Логачёв** – Описание структуры документа – эталона для функционирования автоматизированной системы мониторинга качества образовательных документов
M. Logachyov – Description of the structure standart file of the automated system for monitoring quality of educational documents 61

- П.А. Найденов** – Подготовка данных станционных наблюдений для проведения численных экспериментов по мезометеорологическим моделям
P. Naidenov – Methods of preparing the data of station observations for numerical experiments on the mesoscale modes 66

- А.А. Сейнасинова, Г.П. Рысбаева, С. Авдарсолкызы, Р.Б. Баймахан** – Расчет пластического раздробления массива анизотропного строения вокруг горной выработки
A. Sejnasinova, G. Rysbaeva, S. Avdarsolkyzy, R. Bajmahan – Calculation of the plastic fragmentation of the array of anisotropic structure around the mine workings 72

- И.С. Скороходов, А.Н. Тихомирова** – Интеграционное тестирование непрерывно развертываемых веб-систем с помощью экспериментальных выкладок
I. Skorokhodov, A. Tikhomirova – Integration testing of continuously delivered web-systems using experimental deployment 78

- Ф.Б. Тебубева, Н.В. Стреблянская** – Адаптированный метод прогнозирования для коротких временных рядов природных процессов
F. Tebueva, N. Streblianskaia – Adaptive method for predicting short time series of natural processes 83

- В.Л. Токарев, Д.А. Абрамов** – Система поддержки принятия решений задач ситуационной видеоаналитики
V. Tokarev, D. Abramov – System of decision support tasks situational video analytics 88

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- В.И. Архипенко, К.С. Сергеев, А.А. Гринь, А.А. Марков, М.А. Рабченко, В.П. Игнатов, С.И. Твердохлебов** – Экспериментальное обоснование эффективности применения погружных металлоконструкций с биоактивным покрытием из природного наноструктурного кальция фосфатного комплекса для чрескостного остеосинтеза
V. Arkhipenko, K. Sergeev, A. Grin, A. Markov, M. Rabchenyuk, V. Ignatov, S. Tverdohlebov – Experimental substantiation of effectiveness of applying submersible rods with hydroxyapatite coating for transosseous osteosynthesis of pelvic bones 93

- Б.Х. Белимготов, К.Р. Бения, С.Г. Ибрагим, Б.А. Любашевская, О. Абушаш, М.Г. Кадиров** – "Острые травматические субдуральные гидромы". Действительно ли субдуральные?
B. Belimgotov, Ch. Benia, S. Ibrahim, B. Liybashevskaya, O. Abushash, M. Kadirov – "The acute traumatic subdural hygroma." Really subdural? 98

- С.А. Кулаков, Ю.В. Петров, Г.Н. Суворова, О.В. Кулакова** – Изменения слизистой оболочки десны на завершающих этапах ортодонтического лечения и в ретенционном периоде
S. Kulakov, Y. Petrov, G. Suvorova, O. Kulakova – Changes in the mucous membrane gums in the final stages of orthodontic treatment and retention period 103

- Н.О. Навдзавонова, К.В. Стегний, С.В. Удалова** – Лечебно-диагностический алгоритм у пациентов с ЖКБ в преоперационном периоде
N. Navdzhavonova, K. Stegniy, S. Udalova – Therapeutic and diagnostic algorithm in patients with gallstone disease in the preoperative period 3

- Л.Ю. Сергеева** – Современные проблемы терапии эндокринной патологии на примере сахарного диабета
L. Sergeeva – Clinical practice combined therapy at endocrine disorders 110

- А.В. Силин, Т.Ю. Окунева, П.Ю. Окунев, А.И. Сапичкая** – Реконструкция окклюзионной плоскости у пациентов с зубочелюстными деформациями, сформировавшихся после удаления зубов
A. Silin, T. Okuneva, P. Okunev, A. Sapickaya – Occlusal plane reconstruction in cases with dentition deformations after tooth extraction 115

ИНФОРМАЦИЯ

- Наши Авторы / Our Authors 120
 Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале 122