

ISSN 2223-2966

№ 9 2017

(сентябрь)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- Зубань И.А.** — Результаты изучения гнездовой биологии серого гуся в условиях Северо-Казахстанской области  
*Zuban I.* — Nesting biology of greylag goose in conditions of north Kazakhstan region ..... 3
- Пех А.А.** — Влияние крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.), произрастающей в различных районах РСО-Алания, на физиолого-биохимический статус лабораторных животных  
*Peh A.* — The effect of nettle (*Urtica dioica* L.) grown in different districts of North Ossetia-Alania on physiological and biochemical status of laboratory animals ..... 8

## РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Бочаров А.И., Меша К.И.** — Обоснование выбора радиолокационной системы обнаружения для АСО объектов РВСН  
*Vocharov A., Meshka K.* — The rationale for the selection of radar detection systems for the automated detection system objects of the Strategic Missile Forces ..... 11
- Зайцева И.Н.** — Оценка погрешностей алгоритма определения частоты гармонического сигнала с гармониками за время менее периода с использованием стохастической дискретизации  
*Zaitseva I.* — Estimation of the errors of the algorithm of determining the frequency of harmonic signal with harmonics in a time less than the period, using stochastic sampling ..... 15
- Мансуров А.В., Фоменко Д.О.** — Способ предварительной оценки показателя доступности для соглашений SLA  
*Mansurov A., Fomenko D.* — A method for evaluation of service availability parameter for service level agreements ..... 20

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Мансуров А.В., Ладыгин П.С.** — Подход к формированию вектора признаков для алгоритма формирования цифровых отпечатков аудиофайлов  
*Mansurov A., Ladygin P.* — An Approach for Calculation of a Feature Vector for Audio Fingerprinting Techniques ..... 27
- Никитин А.Г., Горяшин В.В., Герике П.Б.** — Автоматизированная система диагностики работы дробильного агрегата  
*Nikitin A., Garyashin V., Guericke P.* — Computerized diagnostic system for the operation of the crushing unit ..... 35
- Нэй Лин** — Кластеризация документов на основе онтологии  
*Nay Lynn* — Clustering of documents based on ontology ..... 38
- Обоймов А.С.** — Применение риск-информированного подхода в работе систем физической защиты  
*Oboymov A.* — Estimate of the efficiency of physical protection systems. Finding of the most dangerous scenarios of the attack on PPS ..... 43
- Пономарева Л.А., Голосов П.Е., Мосягин А.Б., Горелов В.И.** — Метод эффективного управления процессами освоения компетенций в образовательных средах  
*Ponomareva L., Golosov P., Mosyagin A., Gorelov V.* — Method of effective management of the processes of development of competences in educational environments ..... 48

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Журавлёва Л.Ю.** — Превалирующие факторы риска на начальных стадиях хронической болезни почек у пациентов с сахарным диабетом 1 типа

*Zhuravleva L.* — Prevalent risk factors in the initial stages of chronic kidney disease in patients with diabetes mellitus type 1 ..... 54

**Кундухова Э.Р., Дзугаева З.И., Карсанов А.М., Уртаев Р.А.** — Современный стандарт качества и эпидемиологической безопасности в эндоскопии  
*Kundukhova G., Dzugaeva Z., Karsanov A., Urtaev R.* — Modern standard of quality and epidemiological safety in endoscopy ..... 60

**Мацакян А.М., Процко В.Г., Ширмазанян А.Г.** — Артродез голеностопного сустава штифтом с блокированием при выраженной варусной деформации стопы  
*Matsakyan A., Protsko V., Shirmazanyan A.* — Arthrodesis of the ankle joint pin with blocking in severe varus deformity of the foot ..... 65

**Пурцхванидзе В.А., Симаков Ю.Г., Баткаева Н.В.** — Избыточная инсоляция как фактор развития рака кожи у человека  
*Purtskhvanidze V., Simakov Yu., Batkaeva N.* — Excessive insolation as a factor of development of skin cancer in humans ..... 72

**Силина Е.В., Румянцева С.А., Кабаева Е.Н.** — Патофизиологические аспекты развития венозных тромбозомболических осложнений у больных в остром периоде инсульта  
*Silina E., Rummyantseva S., Kabaeva E.* — Pathophysiological aspects of the development of venous thromboembolic complications in patients with acute period of the insult ..... 79

**Статовская Е.Е., Михайлова Е.С.** — Возрастные различия первичных стоматологических пациентов с синдромом дисфункции височно-нижнечелюстных суставов, аллергическим стоматитом и синдромом жжения полости рта  
*Statovskaia E., Mikhailova E.* — Age differences the primary dental patients with temporomandibular joint dysfunction syndrome, allergic stomatitis and burning mouth syndrome ..... 88

**Фархан Т.** — Материнская смертность на рубеже веков в реале и перспективы  
*Farhan T.* — Maternal mortality at the turn of the century real life and prospects ..... 94

**Фатеева А.А., Синявский Ю.А.** — Опыт применения функционального продукта с фукоиданом у пациентов с метаболическим синдромом  
*Fateeva A., Sinyavsky Yu.* — Experience in the application of the functional product with fucoidan in patients with metabolic syndrome ..... 98

**Шаврина Ю.А., Мошуров И.П., Редькин А.Н., Ольшанский М.С.** — Радиочастотная абляция в комбинации с эмболизацией печеночной артерии в лечении злокачественных новообразований печени  
*Shavrina Ju., Moshurov I., Red'kin A., Ol'shanskij M.* — Radiofrequency ablation in combination with hepatic artery embolization in treatment of hepatic malignancy ..... 103

**Шапкин Ю.Г., Стекольников Н.Ю., Гамзатова П.К., Мамедова М.М.** — Возможности коррекции эндотелиальной дисфункции при глубоких отморожениях конечностей  
*Shapkin Ju., Stekol'nikov N., Gamzatova P., Mamedova M.* — Correction of endothelial dysfunction in patients with severe frostbite injures ..... 106

## ИНФОРМАЦИЯ

- Наши авторы  
Our Authors ..... 110
- Требования к оформлению  
рукописей и статей для публикации в журнале ..... 111