

ISSN 2223-2966

№ 10 2017

(ОКТАБРЬ)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ





# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- Кая Э.Э.** — Кормовая активность птиц-синантропов в полосе у дома  
*Kaya E.* — Feeding activity of sinanthropus birds in the zone near the house. .... 4
- Паршина Е.И.** — Формирование коллекционного фонда растений лаборатории «Дендрологический участок» Сыктывкарского лесного института  
*Parshina E.* — Formation of collection fund of plants of dendrology site laboratory of the Syktyvkar forest institute ..... 7
- Талыбов Т.Г., Салманова Р.К.** — *Dactylorhiza umbrosa* var. *Chuhensis* — новый вид для флоры Нахчыванской автономной республики  
*Talibov T., Salmanova R.* — *Dactylorhiza umbrosa* var. *Chuhensis*, a new species to the flora of Nakhchivan Autonomous Republic ..... 10

## ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Черепанов А.Н., Бочкарев Ю.В., Пестерев С.Н., Попова М.А., Тыщенко И.С.** — Бесконтактная автоматизированная система контроля геометрии резьбы  
*Cherepanov A., Bochkaev Yu., Pesterev S., Popova M., Tyshchenko I.* — Non-contact automated control system of the geometry of thread ..... 13

## РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Надточий В.Н.** — Исследование особенностей описания признаков радиолокационного распознавания воздушных целей в бортовых радиолокационных системах  
*Nadtochiy V.* — Research features descriptions of the characteristics of radar recognition of air targets in airborne radar systems ..... 20

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Проведенцев Е.С.** — Автоматизация процесса нагрузочного тестирования JSON веб-сервиса с помощью эволюционных алгоритмов  
*Provedentsev E.* — Automatization of JSON web services performance testing using evolutionary algorithms ..... 25
- Прусс Б.Н., Романов В.А.** — Разработка и применение информационной системы тестирования знаний студентов  
*Pruss B., Romanov V.* — Development and application of information system of students' knowledge testing ..... 32
- Пятакович В.А.** — Расчет надежности и эффективности функционирования гидроакустической аппаратуры нейроэкспертной системы морского мониторинга  
*Pyatakovich V.* — Calculating the reliability and functional efficiency of the hydroacoustic equipment in the neural expert marine monitoring system ..... 37
- Сохибов А.Б., Ли И. Тхя-Дюнович** — Оптимизация процесса адсорбции отработанных масел сорбентами месторождения Шаршар Республики Таджикистан  
*Sokhibov A., Lee I.* — Optimization of adsorption activity of clay sorbents of the Sarshar deposit of the Republic of Tajikistan ..... 43

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Андреева Е.И.** — Динамика показателей лептина, С-реактивного белка, интерлейкина 6 и фактора некроза опухоли в процессе сахароснижающей терапии у пациентов, страдающих ГЭРБ на фоне СД 2 типа и ожирения  
*Andreeva E.* — Dynamics of indicators of leptin, C-reactive protein, interleukin 6 and tumor necrosis factor in the process of antihyperglycemic therapy in patients suffering from GERD in the background of type 2 diabetes and obesity ..... 47

- Васильева Л.В., Иванников А.А., Румакин В.П., Лисина М.А.** — Оценка эффективности лечения заболеваний пародонта различными методами  
*Vasil'eva L., Rumakin V., Ivannikov A., Lisina M.* — Evaluation of the effectiveness of treatment of periodontal disease by various methods ..... 52
- Гатина Г.А., Махмудова А.Р.** — Госпитальная заболеваемость болезнями матки женщин сельской местности и городов Республики Дагестан  
*Gatina G., Makhmudova A.* — Hospital morbidity of uterus's diseases among women in rural and urban of Dagestan ..... 55
- Журавлёва Л.Ю.** — Факторы риска развития нарушений минеральной плотности костной ткани у пациентов сахарным диабетом 1 типа  
*Zhuravleva L.* — Factors of the risk of development of mineral density disturbances of bone tissue in patients with sugar diabetes 1 type ..... 61
- Латыпова Л.Ф., Амирова Э.Ф., Усманова Р.К., Ахметзянова А.Х.** — Частота и динамика развития поражений органов и систем при железодефицитной анемии у детей в зависимости от региона проживания  
*Latypova L., Amirova E., Usmanova R., Akhmetzyanova A.* — The frequency and dynamics of development of the lesions of organs and systems in iron-deficiency anemia in children depending on the region you live in ..... 70
- Маркосян С.Е., Тегза В.Ю., Никитенко В.В.** — Организационные основы стационароразмещающих технологий в стоматологии  
*Markosyan S., Tegza V., Nikitenko V.* — Organizational bases of stationary-replacement technologies in dentistry ..... 75
- Осиков М.В., Долгушина А.И., Черепенин С.М.** — Особенности этиологии, патогенеза и клинической картины ишемической болезни сердца у женщин репродуктивного возраста  
*Osikov M., Dolgushina A., Cherepenin S.* — Features of ischemic heart disease etiology, pathogenesis, and clinical finding for women of reproductive age ..... 79
- Рыболовлев А.В.** — Неоадьювантная химиолучевая терапия рака прямой кишки (обзор литературы)  
*Rybolovlev A.* — Neoadjuvant chemoradiotherapy of rectal cancer (review of literature) ..... 84
- Садькова Д.И., Сабирова Д.Р., Кустова Н.В., Бабинцева А.А.** — Пульсоксиметрический скрининг для раннего выявления критических состояний у новорожденных  
*Sadykova D., Sabyrova D., Kustova N., Babintseva A.* — Pulsoximetry screening for arly detection of critical conditions in newborns ..... 90
- Садькова О.М.** — Методы и средства лечения кандидозного стоматита у пациентов, пользующихся съемными протезами  
*Sadykova O.* — Methods and therapies of thrush in patients with removable laminar dentures ..... 94
- Сигал З.М., Сурнина О.В.** — Новые возможности ультразвуковой топографической и патотопографической анатомии в лечении и диагностике новообразований молочных желез  
*Sigal Z., Surnina O.* — New opportunities of ultrasonic topographical and pathotographical anatomy in treatment and diagnostics of tumours of mammary gland ..... 100

## ИНФОРМАЦИЯ

- Наши авторы  
*Our Authors* ..... 106
- Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале ..... 107