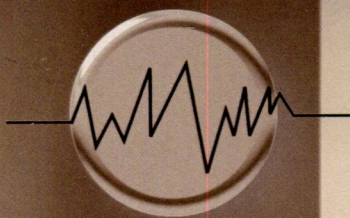


ISSN 2223-2966

№ 11 2016

(ноябрь)



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# СОВРЕМЕННАЯ НАУКА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Серия

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- Каменец А.Ф.** — Изучение влияния ионов марганца (II) на уровень флуоресценции хлорофилла *scenedesmus quadricauda*  
*Kamenets A.* — Studying of influence of ions of manganese (II) on the level of fluorescence of the chlorophyll of *scenedesmus quadricauda* ..... 3
- Шапвалова А.А.** — Состояние ценопопуляций *Pulsatilla рbtens* (L.) Mill. в Балашовском районе Саратовской области  
*Shapovalova A.* — The state of coenopopulations of *Pulsatilla рbtens* (L.) Mill. in Balashov district of Saratov region ..... 6

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

- Антонов А.С., Бузников Н.А.** — Эффект магнитоимпеданса в магнитомягких пленках со слоистой структурой  
*Antonov A., Buznikov N.* — The magneto effect magnetic films with a layered structure ..... 12
- Иванов И.А., Панасик Д.С., Сафонон С.Н., Семенов А.Н., Увайсов С.У.** — Математическая модель зависимости точности измерения значений температуры от силы прижатия термодатчика к электрорадиоэлементу  
*Ivanov I., Panasik D., Safonov S., Semenenko A., Uvaysov S.* — Mathematical model of dependence of measurement accuracy temperature values from the pressing force of the temperature sensor to the electronic component ..... 19
- Панкратов В.М., Барулина М.А.** — Амплитудно-частотные характеристики роторного микромеханического датчика угловой скорости при расстройке парциальных частот  
*Pankratov V., Barulina M.* — The frequency response of robot type micromechanical gyroscope in conditions discordance of partial frequencies ..... 23

## РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Шапаренко В.С.** — Анализ статистики длительных нарушений в работе устройств телемеханики в региональной сетевой компании (РСК)  
*Shaparenko V.* — Analysis of long-term statistics of operational dispatch communication channels and remote control in the interregional distribution grid companies (IDGC) ..... 28

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Жолондиевский Э.Р.** — Датчики, используемые в связанных кольцевых сетях из нейронов Nvc  
*Zholondiyevsky E.* — The sensors used in associated ring network of neurons Nvc ..... 33

- Камалова Ю.Б.** — Распознавание изображений зёрен пыльцы, полученных с помощью растрового электронного микроскопа в контексте применения нейронных сетей  
*Kamalova Yu.* — The recognition of images of pollen grains obtained using a scanning electron microscope in the context of using neural networks ..... 38
- Марон М.А.** — Математическая модель возникновения ошибок в работах проекта  
*Maron M.* — Mathematical model for emergence of mistakes in works of the project ..... 44
- Нгуен Т.А.** — Обзор систем обнаружения мошенничества в телекоммуникационном предприятии  
*Nguyen T. A.* — A review of fraud detection systems in telecommunication company ..... 49
- Сервецкий А.И., Толстых В.В.** — Применение математического моделирования в прогнозировании военных действий  
*Servetskiy A., Tolstykh V.* — Application of mathematical modeling in forecasting of military operations ..... 55

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Александрян Г.К.** — Электроимпедансная томография – перспективный и развивающийся метод медицинской визуализации  
*Alexanyan G.* — Electrical impedance tomography – a perspective and proceeding method of medical visualization ..... 60
- Виндерлих М.Е.** — Актуальные вопросы эффективности лечения и профилактики плоско-вальгусной стопы  
*Vinderlih M.* — Topical issues of the effectiveness of treatment and prevention of plano-valgus foot ..... 65
- Григоричева Л.Г., Харченко С.С., Ларина А.В., Кожевников В.В.** — Оценка качества жизни детей с ортопедической патологией на фоне дисплазии соединительной ткани  
*Grigorieva L., Kharchenko S., Larina A., Kozhevnikov V.* — Quality of life of children with orthopedic pathology on the background of connective tissue dysplasia ..... 68
- Гурьева В.А., Кургускина Е.А.** — Методы подготовки пациенток, страдающих хроническим эндометритом к программам ВРТ  
*Gurjeva V., Kurguskina E.* — Methods of preparation patients suffering from chronic endometritis programs ART ..... 74
- Иванов В.В., Саганов В.П.** — Противомикробная активность растительных лекарственных средств, используемых для лечения инфекций мочевых путей  
*Ivanov V., Saganov V.* — The antimicrobial activity of plant medicinal remedies using for urinary tract infections treatment ..... 81
- Курдгелия Т.М., Бокерия О.Л.** — Мобильные технологии в кардиологии  
*Kurdgeliya T., Bockeria O.* — Mobile technologies in cardiology ..... 85

## Информация

- Наши авторы / Our Authors ..... 93
- Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале ..... 94