

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- Н.С. Сиханова, И.И. Рахимов** – Особенности орнитоценоза и фитоценоза озера Картма в зоне восстановления Северного Арала (результаты экспедиции 2014 года)  
*N. Sikhanova, I. Rakhimov – Ornitotsenoz and phytocenosis of lake Cartma in the recovery zone of the Northern Aral sea* .....3
- К.А. Шаповалов** – Рассеяние света гексагональной пирамидой и иглоподобным столбиком в приближении Рэлея–Ганса–Дебая  
*K. Shapovalov – Light scattering by a hexagonal pyramid and needle-shaped column in the Rayleigh-Gans-Debye approximation* .....9

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

- О.П. Германович, И.Ф. Кацан** – Проблемы синтеза согласованного аналогового Вейвлет фильтра  
*O. Germanovich, I. Katsan – Synthesis problem consistent wavelet log filter* .....15

## РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- С.Ц. Жамбалова, В.А. Шпенст** – Проблемы измерения высокочастотных процессов в электромеханических системах  
*S. Zhambalova, V. Shpenst – The problem of measuring highly dynamic processes in electromechanical systems* .....18
- А.В. Останков, Н.Н. Щетинин** – Микрополосковый направленный ответвитель, выполненный на основе отрезков искусственных длинных линий  
*A. Ostankov, N. Shchetinin – The microstrip directional coupler on the basis of segments of artificial transmission lines* .....22
- А.В. Сучков** – Низкопрофильный волноводный мост  
*A. Suchkov – Low-profile waveguide bridge* .....25
- Н.Э. Унру** – Метод расчёта нелинейных искажений в устройствах, содержащих PIN-диоды  
*N. Unru – Method of calculation nonlinear distortions in the devices containing PIN-diodes* .....29

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Ю.И. Володина** – Модели и методы информационной поддержки управления транспортным обслуживанием населения больших и средних городов  
*Yu. Volodina – Models and methods of decision support by information system for urban transportation control in medium and big towns* .....33
- А.С. Григалашвили** – Реализация модели заполнения и разгрузки усреднительного склада руды  
*A. Grigalashvili – Implementation of ore blending store filling model* .....44

- И.А. Панкратов** – Об аппроксимации оптимальных траекторий методом поточечной коллокации  
*I. Pankratov – Collocation method for approximation of optimal trajectories* .....49

- В.А. Седов, Н.А. Седова** – Система поддержки принятия решений при плавании судов в условиях ограниченной видимости  
*V. Sedov, N. Sedova – The decision-making support system for navigation in restricted visibility* .....53

- Г.В. Сироткин** – Новый подход формирования показателей на основе структуры ВУЗ-ов  
*G. Sirotkin – A new approach generating indicators based on the structure of Universities* .....59

- В.А. Тушавин** – К вопросу о сравнении эффективности алгоритмов ранжирования  
*V. Tushavin – To the problem of efficiency comparison of ranking algorithms* .....67

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- А.М. Аванесов, А. Зурначян** – Влияние металлических ортопедических конструкций на состояние органов и тканей полости рта  
*A. Avanesov, A. Zurnachyan – Influence of metal prosthetic constructions on the organs and tissues of oral cavity* .....71

- Р.Р. Бериханова, И.А. Миненко** – Динамика уровня половых гормонов на фоне негормональной коррекции климактерических нарушений у пациенток с метаболическим синдромом  
*R. Berihanova, I. Minenko – Dynamics of the level of the sexual hormones against the background of the nonhormonal correction of climacteric disorders in patients with the metabolic syndrome* .....76

- Т.Н. Климова, В.А. Степанов, Н.Н. Климова, В.В. Дербитова** – Роль временной иммобилизации зубов в комплексной реабилитации пациентов с заболеваниями пародонта  
*T. Klimova, V. Stepanov, N. Klimova, V. Derbitova – The role of time immobilization teeth in the complex rehabilitation of patients with periodontal disease* .....79

- Ю.С. Константинова, Е.Ю. Устинова, А.Н. Редькин** – Возможности рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечении местно-распространенного плоскоклеточного рака головы и шеи  
*Y. Konstantinova, E. Ustinova, A. Redkin – Features endovascular interventions in treatment of locally advanced squamous cell carcinoma head and neck* .....84

- О.М. Селина** – Контактная коррекция рубцового астигматизма  
*O. Selina – Contact astigmatism correction ruman* .....89

## ИНФОРМАЦИЯ

- Наши Авторы / Our Authors .....95  
Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале .....96