

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- А.П. Савченко, В.И. Емельянов, Н.В. Карпова, А.Н. Муравьев, Л.Н. Кошкина** – О необходимости занесения дербника в Красные книги Красноярского края и Республики Хакасия  
*A. Savchenko, V. Emelyanov, N. Karpova, A. Muravyov, L. Koshkina – On the necessity of including Merlin in Red data books of Krasnoyarsk krai and the Republic of Khakassia . . . . .* 3

- В.А. Семенютина, И.П. Свинцов** – Анализ экологической пластичности сортового разнообразия zizyphusjujuba в условиях северной границы культивирования  
*V. Semenyutina, I. Svitsov – Analysis of ecological plasticity variety of zizyphusjujuba in the northern border cultivation . . . . .* 6

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

- Д.Ю. Мартынов, А.И. Новиценко, И.В. Кучинова, В.Ю. Мартынов, Е.Е. Пузенко** – Повышение энергоэффективности технологического оснащения производственных процессов в отраслях перерабатывающей промышленности  
*D. Martynov, F. Novichenko, I. Kuchinova, V. Martynov, E. Puzenko – Energy efficiency technological equipment of production processes in the process industries . . . . .* 12

- И.П. Якушкин** – Определение точности оценки теплового потока через ограждающие конструкции  
*I. Yakushkin – Determination of accuracy of the estimate of the heat flow through the building envelope . . . . .* 19

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- В.А. Антипов** – Методика обеспечения надежности программного обеспечения системы управления базами данных  
*V. Antipov – Technique of ensuring reliability of the software of the database management system . . . . .* 23

- А.М. Бабичев** – Метод улучшения метрики цикломатической сложности оценки высокоточных распределенных вычислений  
*A. Babichev – Method for improvement metrics for evaluation cyclomatic complexity of high-precision distributed computing . . . . .* 27

- А.Р. Баймакан, А.М. Алиева, А.К. Рысбаева, Р.Б. Баймакан** – Расчет устойчивости фундамента здания взаимодействующего с грунтом анизотропного строения основания  
*A. Bairmakan, A. Aliyeva, A. Rysbayeva, R. Bairmakan – Calculation of stability of building basement that interacts with soils of the anisotropic structure . . . . .* 31

- А.С. Веселков** – Повышение эффективности взаимодействия в Веб-приложениях для совместной работы  
*A. Veselkov – Increase of interaction efficiency in web applications for team collaboration . . . . .* 35

- С.Л. Горелик, И.А. Иванов, Я.Г. Марков, М.А. Чернышкова** – Эволюция научных дисциплин с точки зрения теории информации. Часть 1  
*S. Gorelik, I. Ivanov, Y. Markov, M. Chernyshkova – The evolution of scientific disciplines in terms of information theory. Part 1 . . . . .* 38

- М.С. Логачёв** – Описание структуры документа-эталона для функционирования автоматизированной системы мониторинга качества образовательных документов  
*M. Logachev – Description of the structure standart file of the automated system for monitoring quality of educational documents . . . . .* 43

**Толстых В.В.** – Структуризация задач принятия решений в автоматизированных системах управления военного назначения

*V. Tolstykh – Structuring decision problems in automated control systems of military assignment . . . . .* 48

**А.Ю. Чичканов** – Анализ обучающих компьютерных тестов в автоматизированных системах управления обучением  
*A. Chichkanov – Analysis training computer tests in automated systems administrative studies . . . . .* 52

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Б.Х. Белимготов, К.Р. Беняя** – Патогенетические механизмы формирования травматических субдуральных гидрома  
*B. Belimgotov, C. Benja – Pathogenetic mechanisms of formation traumatic subdural hydroma . . . . .* 56

**Д.М. Варданян, А.В. Черняков, В.А. Ступин, А.С. Григорьев, А.Н. Баландина** – Контроль эффективностиварфаринотерапии у больных с венозными тромбозами в хирургическом стационаре  
*D. Vardanyan, A. Cherniakov, V. Stupin, A. Grigoriev, A. Balandina – Monitoring the effectiveness of varfarin treatment in patients with deep vein thrombosis of the lower limbs in hospital . . . . .* 60

**М.Е. Виндерлих** – Продольное плоскостопие и плоско–вальгусные стопы у детей (Обзор литературы)  
*M. Vinderlih – Longitudinal flat and flat-valgus feet in children . . . . .* 67

**А.Б. Дамбаев, А.Н. Плеханов, Е.Г. Бурасова** – Динамика роста резистентности *E.coli* в моче к ципрофлоксацину в Республике Бурятия у пациентов с осложненными инфекциями мочевых путей  
*A. Dambaev, A. Plekhanov, E. Burasova – Dynamics of growth of *E. coli* resistance to ciprofloxacin in the urine in the Republic of Buryatia in patients with complicated urinary tract infections . . . . .* 70

**М.А. Кабалык** – Текстурные характеристики субхондральной кости и клинико-функциональные признаки остеоартроза коленного сустава  
*M. Kabalyk – Textural characteristics of subchondral bone, clinical and functional signs of osteoarthritis of knee . . . . .* 74

**Т.Г. Котова, С.Н. Цыбусов** – Улучшение результатов лечения рака легкого путем оптимизации метода криодеструкции  
*T. Kotova, S. Tsybusov – Improvement of results of treatment of lung cancer by optimizing the method of cryodestruction . . . . .* 79

**В.А. Пурцхванидзе, Ю.Г. Симаков** – Влияние фотодинамической терапии на адгезивные свойства эритроцитов и активность лейкоцитов в крови человека с онкологическими заболеваниями  
*V. Purckhvanidze, Y. Simakov – The influence of photodynamic therapy on adhesive properties of erythrocytes and the activity of leukocytes in human blood cancer . . . . .* 82

**Н.Т. Ткаченко** – Системный подход к лечению истерического невроза у женщин  
*N. Tkachenko – The systemic approach of treatment of a hysterical neurosis at women . . . . .* 88

## ИНФОРМАЦИЯ

Наши Авторы / Our Authors . . . . . 94

Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале . . . . . 96