

- Д.Ю. Арсеньева, А.А. Захарова** – Получение целлюлозы из соломы льна пероксидно-ацетатным методом  
*D. Arsenyeva, A. Zakharova* – Pulping of straw flax the peroxide acetate method .....3

- А.М. Кабдыракова, А.Е. Кундузбаева, С.Н. Лукашенко, Н.В. Ларионова, Т.Н. Байсеркенова, А.Т. Меньдубаев** – Исследование распределения искусственных радионуклидов по гранулометрическим фракциям почв на условно "фоновых" территориях Семипалатинского испытательного полигона  
*A. Kabdyrakova, A. Kunduzbayeva, S. Lukashenko, N. Larionova, T. Baiserkonova, A. Mendubaev* – Investigation of artificial radionuclides in particle-size fraction of soils at conditionally "background contaminated" areas of Semipalatinsk Test Site ... 5

- Л.З. Масловская** – Экология слепней г. Тобольска и Тобольского района на преимагинальных фазах развития  
*L. Maslovskaya* – Ecology of flies of the city of Tobolsk and the Tobolsk area on the preimaginal phases of development ..... 17

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

- В.Д. Андреев, О.Г. Морозов** – Выбор рабочей точки амплитудного электрооптического датчика для измерения параметров электрических полей  
*V. Andreev, O. Morozov* – Operating point selection of amplitude electrooptical sensor for electric field parameters measuring .22

- В.В. Близняк, Н.В. Березовская, В.А. Паршин, А.Е. Тарасов** – Оптико-электронный комплекс для измерений основных параметров излучения лазерного диода в свободное пространство  
*V. Bliznyuk, N. Berezovskaya, V. Parshin, A. Tarasov* – Optoelectronic system to measure basic parameters of the radiation of the laser diode in a free space ..... 29

- В.Ю. Казаров, О.Г. Морозов** – Волоконно-оптические рефрактометры на основе брэгговских решеток с фазовым  $\pi$ -сдвигом  
*V. Kazarov, O. Morozov* – Fiber optic refractometers based on Bragg gratings with phase  $\pi$ - shift ..... 34

- Д.О. Миронов** – Оценка факторов, влияющих на температуру нагрева в системе дискового торможения  
*D. Mironov* – Assessment of the factors influencing the heating temperature of the disk brake system ..... 42

- В.М. Сокольский, И.Ю. Петрова, И.З. Китиашвили** – Мобильное устройство для диагностики сердечно сосудистой системы человека  
*V. Sokol'sky, I. Petrova, I. Kitiashvili* – Mobile device for diagnostics of human cardiovascular system ..... 46

#### РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

- Г.Г. Рогозинский, А.Н. Егорова, Е.Г. Ершов, И.Н. Осипенко** – Программный комплекс сонификации сложных сетей  
*G. Rogozynsky, A. Egorova, E. Ershov, I. Osipenko* – Software solution for complex networks sonification ..... 52

- Г.Г. Арунянц, Т.А. Воронин** – Об учете тепловых потерь при автоматизированном формировании тарифов в системе регулирования деятельности теплоснабжающего комплекса Калининградской области  
*G. Arunyants, T. Voronin* – About the accounting of thermal losses at the automated formation of tariffs in system of regulation of activity of the heatsupplying complex of Kaliningrad region .56

- М.Н. Гусев, И.Ю. Гусева** – Мобильная система оценки качества передачи речи  
*N Gusev, I. Guseva* – Mobile voice quality assessment system .63

#### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Г.А. Бобков, С.С. Толстых** – Интегральное по сегментарное измерение функционального состояния дериватов миотомов мышечного корсета спортсмена  
*G. Bobkov, S. Tolstykh* – Integrated polygonalnom the measurement of the functional state of the derivatives of myotomal muscular system sportsmen ..... 70

- О.В. Гуленко, И.Г. Удина** – Генетические особенности предрасположенности к кариесу зубов у детей с врожденными пороками развития ЦНС  
*O. Gulenko, I. Udina* – Genetic features of the predisposition to dental caries in children with congenital malformations of central nervous system ..... 78

- В.А. Гурьева, Ю.А. Шадеева, Т.Н., Чугунова** – Факторы риска преждевременного разрыва плодных оболочек при сроке гестации 22–34 недели  
*V. Gurjeva, J. Shadeeva, T. Chugunova* – Risk factors of premature rupture of membranes at gestational age of 22–34 weeks ... 84

- Г.М. Кавалерский, А.Д. Ченский, А.А. Тарбушкин, М.Ю. Прохорова, Д.Н. Усманов, К.З. Мхитарян** – Анализ эффективности разработанной системы оценки риска хирургического вмешательства у пациентов пожилого и старческого возраста с переломом проксимального отдела бедра  
*G. Kavalerskiy, A. Chenskiy, A. Tarbushkin, M. Prokhorova, D. Usmanov, K. Mhitarян* – Analysis of the efficiency of the developed risk assessment system surgery in elderly patients with fracture of the proximal femur ..... 93

- А.М. Мацакян, Б.Г. Бутаев, В.Г. Процко** – Артроскопический артродез голеностопного сустава  
*A. Matsakyan, B. Bhutaev, V. Protsko* – Arthroscopic ankle arthrodesis ..... 99

- Е.Н. Минина, Л.С. Файнзильберг, К.Б. Ориховская** – Качественная оценка адаптационных резервов сердечно-сосудистой системы на основе регуляторных паттернов эталонного кардиоцикла одноканальной ЭКГ  
*E. Minina, L. Fainzilberg, K. Orihovskaya* – A qualitative evaluation of adaptation reserves of cardiovascular body's system based on regulatory patterns sample single-channel ECG cardiac cycle 103

#### ИНФОРМАЦИЯ

- Наши Авторы / Our Authors ..... 114  
 Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале ..... 116