

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

**С.О. Денисов, О.Г. Денисов, Р.О. Денисов** – Особенности проведения экспертизы промышленной безопасности фонтанных арматур  
*S. Denisov, O. Denisov, R. Denisov – The main features of Christmas tree assembly's industrial safety expertise* ..... 3

**С.О. Денисов, О.Г. Денисов, Р.О. Денисов** – Особенности проведения экспертизы промышленной безопасности станков-качалок  
*S. Denisov, O. Denisov, R. Denisov – The main features of pumping unit's industrial safety expertise* ..... 5

**А.Р. Журавлева** – Регистрация физиологических параметров людей с расстройством аутистического спектра для объективизации эмоционального состояния  
*A. Zhuravleva – Register physiological parameters of people with ASD to the objectification of emotional state* ..... 7

## РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

**И.Ю. Данилов** – Измерение апертурных распределений антенн модифицированным методом фокусировки  
*I. Danilov – Measurement of antenna aperture distribution with using of modify focusing method* ..... 13

**К.С. Попко** – Модель роевого хаоса роботов  
*K. Popko – Swarm robots chaos model* ..... 20

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**А.В. Борисов** – Методы интеллектуального анализа в системах больших данных  
*A. Borisov – Mining techniques in big data systems* ..... 23

**А.С. Григалашвили** – Исследование модели заполнения и разгрузки усреднительного склада руды  
*A. Grigalashvili – Model of filling and unloading of ore blending stock* ..... 25

**С.Д. Ерохин, В.Н. Максименко, П.А. Артамонов** – Проектирование услуги определения местоположения абонента в системах вызова экстренных оперативных служб  
*S. Erokhin, V.N. Maksimenko, P.A. Artamonov – Engineering services determine the location of the subscriber systems of the emergency services* ..... 29

**Н.М. Легкий** – Использование принципов нечеткой логики при формировании управленческих решений на промышленном предприятии  
*N. Legkiy – Use of principles of fuzzy logic at formation of administrative decisions at the industrial enterprise* ..... 40

**С.А. Макеев** – Анализ условий и факторов, оказывающих влияние на безопасность бизнес-процессов  
*S. Makeev – Analysis of the conditions and factors affecting the safety of business process* ..... 43

**Р.И. Стародубов** – Исследование существующих способов доставки контента на мобильные устройства на примере Android  
*R. Starodubov – The research of existing methods of delivering content to mobile devices on the example of the Android OS* ... 46

**А.А. Суханов, А.С. Маратканов** – Разработка трехуровневой медицинской информационной системы  
*A. Sukhanov, A. Maratkanov – Three-tier medical information system* ..... 48

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Р.С. Ахметшин, Н.Н. Заболотская, Я.Ю. Заболотский** – Модернизация устройства для иглорефлексотерапии  
*R. Akhmetshin, N. Zabolotskaya, Ya. Zabolotski – Modernization of facilities for the acupuncture* ..... 54

**А.А. Иванова, А.Ф. Потапов, А.М. Ксенофонтов, И.И. Олесов, С.В. Семенова** – Организация санитарно-авиационной медицинской помощи при термической травме в Республике Саха (Якутия)  
*A. Ivanova, A. Potapov, A. Ksenofontov, I. Olesov, S. Semenova – The organization of air ambulances in thermal injury in the Republic of Sakha (Yakutia)* ..... 57

**Р.К. Калматов** – Диагностическая ценность биомаркеров патологических процессов в органах дыхания  
*R. Kalmatov – Diagnostic value of respiratory system pathology biomarkers* ..... 61

**К.Е. Колокольцев, А.В. Тимошников, Н.В. Назаренко** – Показатели вегетативного тонуса в острый период ишемического инсульта  
*K. Kolokoltsev, A. Timoshnikov, N. Nazarenko – Indicators of autonomic tone in the acute phase of ischemic stroke* ..... 65

**А.В. Черняков, А.Н. Баландина, Д.М. Варданян, А.С. Григорьев, В.А. Ступин** – Современные методы контроля эффективности гепаринотерапии у пациентов с тромбозами глубоких вен нижних конечностей в стационаре  
*A. Cherniakov, A. Balandina, D. Vardanyan, A. Grigoriev, V. Stupin – Recent methods of monitoring the effectiveness of heparin treatment in patients with deep vein thrombosis of the lower limbs in hospital* ..... 69

## ИНФОРМАЦИЯ

Наши Авторы / Our Authors ..... 78  
 Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале ..... 80

