

Содержание



От редакторов выпуска

3

Исследование изменения температуры в области наружного уха
во время сеанса сотовой связи

Бондарева Л.А., Березина А.А.

4

Research of the temperature change in the external ear while talking on a mobile phone

Bondareva L.A., Berezina A.A.

10



Методы моделирования гемодинамических процессов на примере реальной геометрии
сосуда человека

Ятченко Е.В., Ракчеева Т.А.

12

Methods of simulation of hemodynamic processes on the real geometry of human's vessel

Yatchenko E.V., Rakcheeva T.A.

17



Особенности восприятия речи и музыки при электродном слухопротезировании

Стефанович М.А., Левин С.В.

19

Speech and music perception with Cochlear Implant

Stefanovich M.A., Levin S.V.

28



Методы и аппаратура диагностики и терапии остеопороза (обзор)

Смыкалова А.С.

29

Methods and equipment for the diagnosis and therapy of osteoporosis (review)

Smykalova A.S.

39

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ



Роль биологической диагностики вегетативной регуляции сердечного ритма в процессе организации физической активности
Бондин В.И., Жердева Т.Ф., Кириллова Т.Г., Т.А. Степанова, Т.В. Разнатова 43

Role of biological diagnostics of the vegetative regulation of the cordial rhythm institution in the course of the organization of physical activity
Bondin V.I., Zherdeva T.F., Kirillova T.G., Stepanova T.A., Raznatova T.V. 45



Особенности электроэнцефалографических реакций головного мозга в ответ на инфразвуковое воздействие
Булатова О.В., Трасковский В.В., Колотовкин А.А., Рыбников Г.В. 46

Radioelectronic equipment and research of particulars of EEG reactions of the brain in response to influence of infrasound
Bulatova O.V., Traskovsky V.V., Kolotovkin A.A., Ribnikov G.V. 47



Аппаратно-программный комплекс измерения влияния эмоционального прайминга на характеристики вызванных потенциалов в ответ на подпороговое предъявление лицевых стимулов
Капуников И.Е., Фомичева Д.А., Руденко В.М. 49

Hardware-software complex for measuring of emotional priming effect on characteristics of evoked potentials in response to subthreshold presentation of facial stimuli
Kapunikov I.E., Fomicheva D.A., Rudenko V.M. 51



Приборный нейрофизиологический мониторинг саккад на фоне приема препарата «цитиколин» при хронической ишемии мозга
Тесленко Е.Л., Чигалеичик Л.А., Дамьянович Е.В., Потрясова А.Н., Чацкая А.В., Полещук В.В., Базиян Б.Х. 52

Instrumental neurophysiological monitoring of saccades in patients with chronic brain ischemia when applied Citicoline
Teslenko E.L., Chigaleychik L.A., Damyanovich E.V., Potryasova A.N. Chatskaya A.V., Poleshuk V.V., Baziyan B.Kh. 54



Особенности радиоволнового мониторинга физиологических параметров работников для арктической медицины
Леопова М.К., Савельев А.В. 55

Radio wave monitoring features of physiological parameters for workers in the Arctic medicine
Leonova M.K., Savelyev A.V. 57

ИНТЕРЕСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Исследование взаимосвязи продолжительности жизни с травмоопасностью и творческой составляющей профессиональной деятельности
Лысенко Д.С., Лысенко А.В., Петров А.В. 59

Radio engineering investigation of the relationship between life expectancy and traumatic danger and the creative component of professional activity
Lysenko D.S., Lysenko A.V., Petrov A.V. 61

Олег Владимирович Бескин (к 80-летию со дня рождения) 62