

Содержание

От редакторов выпуска

From Editors

3



Биотехнологии как стратегические цели NBICS-конвергенции

О.Е. Баксанский

5

Biotechnology as a strategic goal NBICS-convergence

O.E. Baksanskiy

14



Динамика функционального состояния у женщин различных возрастных групп
в зависимости от латерального поведенческого
профиля асимметрии

15

Л.Р. Губанова, Т.Л. Баташева, Т.Г. Кириллова, Н.Ф. Колпакова, Т.Ф. Жердева

Dynamics of functional status in women of different age groups depending
on the lateral behavioral profile asymmetry

R.L. Gurbanova, T.L. Botasheva, T.G. Kirillova, N.F. Kolpakova, T.F. Zherdeva

20



Математическая модель процесса решения человеком
прогностической задачи в проблемной ситуации

21

Н.А. Рябчикова, А.В. Савельев, В.Л. Ефимова, О.И. Ефимов, Р. Halvorson

The mathematical model of the process of solving problems
in human predictive problem situation

N.A. Ryabchikova, A.V. Savelyev, V.L. Efimova, O.I. Efimov, P. Halvorson

25



Открытие нейрофизических вихрей в нервной системе

А.В. Савельев

26

The discovery of the neurophysical vortices in a nervous system

A.V. Savelyev

33



Программные средства для анализа импульсной активности в нейроэксперименте

С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман

35

Software for analysis of impuls activity in neuroexperiment

S.D. Solnushkin, V.N. Chikhman

39



Применение компьютерной модели системной деятельности мозга для оценки интеллектуальных способностей человека

Е.А. Умрюхин

40

Application of computer model of the brain for evaluation of intellect

E.A. Umriukhin

45



Взаимодействие возбуждения, торможения и растормаживания на примере корректурных тестов и компьютерной игры

Г.И. Шулгина, Д.А. Бережная, Д.С. Бережной, О.Н. Волкова, Е.А. Зяблицева, Е.А. Караваяева

47

Interaction of excitation, inhibition and disinhibition on the example of proofreading tests and computer game

G.I. Shulgina, D.A. Berezhnaya, D.S. Berezhnoy, O.N. Volkova, E.A. Zyablitseva, E.A. Karavayeva

55



Показатели кратковременной зрительной памяти у детей-пользователей мобильной связью

Н.И. Хорсева, Л.Л. Вишневецкая

57

Indicators of short-term visual memory in children-users of mobile phone

N.I. Khorseva, L.L. Vishnevskaya

60



Психофизиологические показатели как критерий оценки воздействия низкоинтенсивных естественных и техногенных электромагнитных полей на центральную нервную систему человека

Н.И. Хорсева, П.Е. Григорьев

61

Psychophysiological indicators (indices) as a measure of exposure to low intensity of natural and technogenic electromagnetic fields on the human central nervous system

N.I. Khorseva, P.E. Grigoryev

64



Решение одной проблемы оптофонендоскопа

И.С. Явелов, С.Ю. Сафонов, А.В. Рочагов, К.В. Плешаков

66

Solution of the problem of the opto-phonendoscope

I.S. Javelov, S.Yu. Saphonov, A.V. Rochagov, K.V. Plshakov

71



Отдаленные последствия стрессорных воздействий в раннем возрасте на адаптивное поведение

И.П. Буткевич, В.А. Михайленко

72

Long-term consequences of stress impacts during early age on adaptive behavior

I.P. Butkevich, V.A. Mikhailenko

74

Организация XI Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»
осуществлена при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (грант РГНФ № 15-06-14043_г)

Организация Международного междисциплинарного симпозиума «Актуальные вопросы нейрофилософии»
осуществлена при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (грант РФФИ № 15-06-20385_г)

"Biomeditsinskaya radioelektronika" (Biomedicine Radioengineering) is a scientific and technical journal devoted to biomedicine technologies and electromagnetic oscillations influence on biological objects. Established in 1998.

Полный список опубликованных в журналах статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте <http://www.radiotec.ru>

