

Содержание



От редакторов выпуска

3

Технология моделирования дифференциации мононейронального интравезикулярного состава как многопроцессорности нейроэкзоцитоза

Савельев А.В.

5

Simulation technology of differentiation mono-neuronal intra vesicular composition as a neuro exocytosis multiprocessing

Savelyev A.V.

12



Особенности измерения показателей пульсовой волны одно- и многоточечными датчиками

Явелов И.С., Рочагов А.В., Явелов О.И., Плешаков К.В.

14

Particularly measurement of the pulse wave of one and multipoint sensors

Javelov I.S., Rochagov A.V., Javelov O.S., Pleshakov K.V.

20

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА



Методы анализа и интерпретации термоизображений в медицинской диагностике

Кожеевникова И.С., Ермошина Н.А., Панков М.Н.

Advanced methods for thermal images processing for medical applications

Kozhevnikova I.S., Ermoshina N.A., Pankov M.N.

22



Возможность лечения дистресса под влиянием гамма-аминомасляной кислоты и тренировки торможения поведения посредством ослабления растормаживающего действия стрессоров

Шульгина Г.И., Косицын Н.С.

Possibility of treatment of a distress under the influence of gamma-aminobutyric acid and a training of inhibition of behavior by means of weakening of disinhibiting action of stressors

Shul'gina G.I., Kositsyn N.S.

30

32



Моделирование эффекта массажного воздействия на увеличение локального кровотока

Явелов И.С., Израйлович М.Я., Эрлих Б.М., Рочагов А.В.

Modeling the effect of massage to increase local blood flow

Javelov I.S., Izrailovich M.Y., Ehrlich B.M., Rochagov A.V.

43

46



Организация вычислительных процессов для физиологических исследований дыхания

Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.

Software for physiological respiratory research

Solnushkin S.D., Chikhman V.N.

48

53



Механизмы вазопротекторного действия электромагнитного излучения крайне высокой частоты в условиях хронического гипокинетического стресса

Чуян Е.Н., Раваева М.Ю.

Vasoprotective mechanisms of action of electromagnetic radiation of extremely high frequency in chronic hypokinetic stress

Chuyan E.N., Ravaeva M.Yu.

55

64



Измерение скорости распространения центральной пульсовой волны

Явелов И.С., Рочагов А.В., Явелов О.И.

The issue of measuring the propagation velocity of the central pulse wave

Javelov I.S., Rochagov A.V., Javelov O.I.

66

70



Конвергентная нано-, био-, инфо-, когнитивная парадигма, трансдисциплинарность и современное образование

Баксанский О.Е.

Convergent NBIC-paradigm and modern education

Baksanskiy O.E.

71

76



Биомедицина и антропный подход (принцип)

Петруня О.Э.

Biomedicine and the anthropic approach (principle)

Petrunya O.E.

77

84