

СОДЕРЖАНИЕ

*Обзорные и проблемные статьи*

**Маслов Л. Н., Нарыжная Н. В., 993**  
**Подоксенев Ю. К., Мрочек А. Г.,**  
**Горбунов А. С., Цибульников С. Ю.**  
 Опиоиды – триггеры адаптивного феномена  
 ишемического preconditionирования  
 сердца

*Оригинальные исследования*

*Нейронауки*

**Медникова Ю. С., Пасикова Н. В., 1008**  
**Захарова Н. М., Аверина И. В.**  
 Глутаматергическое возбуждение нейронов  
 коры в зависимости от пункта его  
 возникновения на мембране и  
 холинергического регулирования в  
 условиях гипотермии

**Трофимов А. Н., Зубарева О. Е., 1025**  
**Шварц А. П., Ищенко А. М., Клименко В.**  
**М.** Экспрессия генов *Fgf2* и *Timp1* в мозге  
 взрослых крыс после введений  
 интерлейкина-1 $\beta$  в раннем постнатальном  
 онтогенезе

*Физиология висцеральных систем*

**Балакин А. А., Кузнецов Д. А., Лисин 1038**  
**Р. В., Проценко Ю. Л.** Особенности  
 феномена грузозависимого расслабления в  
 нормальном и гипертрофированном  
 миокарде самцов и самок крыс

*Физиология дыхательной системы*

**Кузубова Н. А., Федин А. Н., Лебедева 1049**  
**Е. С., Платонова И. С.** Влияние различных  
 вариантов терапии на сокращение бронхов  
 крыс с моделированной обструктивной  
 болезнью легких

**Федин А. Н., Кивер Е. Н., Смирнова 1059**  
**Л. Е., Кирилина В. М., Кривченко А. И.**  
 Роль интрамуральных ганглиев  
 дыхательных путей в действии гистидина  
*Экологическая и сравнительная физиология*

**Семенова Т. П., Спиридонова Л. А., 1068**  
**Захарова Н. М.** Сезонные особенности  
 суточной активности якутских сусликов  
 (*SPERMOPHILUS UNDULATUS*) и крыс  
 линии Вистар

*Клиническая физиология*

**Джебраилова Т. Д., Коробейникова И. 1076**  
**И., Руднева Л. П.** Влияние мотивации на

CONTENTS

*Review and problem articles*

**Maslov L.N., Naryzhnaia N.V., 993**  
**Podoksenov Yu.K., Mrochek A.G.,**  
**Gorbunov A.S., Tsibulnikov S.Yu.** Opioids –  
 triggers of adaptive phenomenon of ischemic  
 preconditioning of heart

*Original studies*

*Neurosciences*

**Mednikova Yu.S., Passikova N.V., 1008**  
**Zakharova N.M., Averina I.V.** Glutamatergic  
 excitation of cortical neurons depending on site  
 of origin on the neuronal membrane and  
 cholinergic regulation under hypothermic  
 condition

**Trofimov A.N., Zubareva O.E., Schwarz 1025**  
**A.P., Ischenko A.M., Klimenko V.M.** The  
 administration of interleukin-1 $\beta$  during early  
 postnatal development impairs *Fgf-2*, but not  
*Timp-1*, mRNA expression in brain structures  
 of adult rats

*Physiology of Visceral Systems*

**Balakin A.A., Kuznetsov D.A., Lisin R.V., 1038**  
**Protsenko Yu.L.** Characteristics of load  
 dependent relaxation of normal and  
 hypertrophied myocardium in male and female  
 rats

**Kuzubova N.A., Fedin A.N., Lebedeva 1049**  
**E.S., Platonova I.S.** Effect of different therapy  
 options on bronchial contraction in rats with  
 modeled obstructive pulmonary disease

**Fedin A.N., Kiver E.N., Smirnova L.E., 1059**  
**Kirilina V.M., Krivchenko A.I.** Role  
 intramural ganglion airway on action of  
 histamine

*Ecological and Comparative Physiology*

**Semenova T.P., Spiridonova L.A., 1068**  
**Zakharova N.M.** Seasonal peculiarities of the  
 ground squirrel (*SPERMOPHILUS*  
*UNDULATUS*) and Wistar rats circadian  
 activity

*Clinical Physiology*

**Dzhebrailova T.D., Korobeynikova I.I., 1076**  
**Rudneva L.P.** Motivation effect on EEG

спектральные характеристики ЭЭГ и сердечный ритм у студентов в экзаменационной ситуации

**Зартор А. С., Михеев М. М., Попов П. В., Афанасьев С. В.** Латерализованный эффект механической стимуляции *M. STERNOCLEIDOMASTOIDEUS* на восприятие схемы тела 1088

**Лоскутова А. Н., Максимов А. Л.** Влияние ортостатической пробы на перестройки variability кардиоритма у аборигенов магаданской области 1098

spectral power and heart rate parameters in students during examination stress

**Zartor A.S., Mikheev M.M., Popov P.V., Afanasiev S.V.** *M. STERNOCLEIDOMASTOIDEUS* mechanical stimulation produces lateralized effect on body schema perception

**Loskutova A.N., Maximov A.L.** The influence of orthostatic test on changes of the heart rate variability observed in aboriginals of magadan region