

Российская академия наук

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Том 51 № 1 2025 Январь–Февраль

Основан в 1975 г. акад. Н. П. Бехтеревой

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0131-1646

*Журнал издается под руководством
Отделения физиологических наук РАН*

Главный редактор

О. И. Орлов

Редакционная коллегия:

Н. П. Александрова (Санкт-Петербург), М. М. Безруких (Москва),
Л. Б. Буравкова (Москва), Л. Вико (Нант, Франция),
О. Л. Виноградова (Москва), М. Германуссен (Киль, Германия),
А. Ф. Изнак (Москва), С. Г. Кривошеков (Новосибирск), А. И. Крупаткин (Москва),
С. А. Крыжановский (Москва), А. В. Курганский (Москва), Ю. С. Левик (Москва),
С. В. Медведев (Санкт-Петербург), О. И. Орлов (*главный редактор*, Москва),
М. Г. Полтавская (Москва), М. П. Рыкова (Москва),
О. В. Смирнова (*заместитель главного редактора*, Москва),
В. Д. Сонькин (*заместитель главного редактора*, Москва),
С. И. Сороко (Санкт-Петербург), О. С. Тарасова (Москва),
Е. В. Шарова (Москва), В. Р. Эджертон (Калифорния, США)

Редакционный совет:

И. А. Вартанян (Санкт-Петербург), Е. И. Гальперина (Санкт-Петербург),
Д. И. Жемайтите (Литва), В. А. Илюхина (Санкт-Петербург),
Э. М. Казин (Кемерово), Д. К. Камбарова (Санкт-Петербург),
Ю. Д. Кропотов (Санкт-Петербург), А. Л. Максимов (Магадан),
А. Ю. Мейгал (Петрозаводск), А. Д. Ноздрачев (Санкт-Петербург),
И. М. Рощевская (Сыктывкар),
Ю. В. Рудимова (*ответственный секретарь*, Москва),
А. В. Смоленский (Москва), В. А. Ткачук (Москва),
А. С. Шаназаров (Киргизия)

Заведующая редакцией Э. А. Кууз

Адрес редакции: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 76а,
Институт медико-биологических проблем РАН
Тел.: 8(499)195-68-55. E-mail: avtoram1@mail.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2025

© Редколлегия журнала «Физиология человека»
(составитель), 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2025

Январь—Февраль

Контрастная чувствительность при шизофрении и шизотипическом расстройстве <i>И. И. Шошина, А. В. Косикова, А. С. Федорова, В. А. Смольянинова, А. А. Моритц, О. В. Лиманкин, А. А. Торговцев, А. В. Ханько, С. И. Ляпунов, Т. Фернандес</i>	3
Вегетативное и гормональное обеспечение рабочей памяти при запоминании эмоционально окрашенной информации у подростков 13–14 лет <i>О. Н. Адамовская, И. В. Ермакова</i>	13
Новая технология регуляции ходьбы у детей с детским церебральным параличом <i>Т. Р. Мошонкина, Н. Д. Шаманцева, С. С. Ананьев, В. А. Ляховецкий, А. А. Савенкова, Т. С. Игнатова, Ю. П. Герасименко</i>	27
Реполаризация миокарда желудочков сердца у спортсменов-пловцов с умеренной бради- и тахикардией в покое <i>Н. И. Ивонина, И. М. Роцевская</i>	41
Влияние ортостаза на связанные с дыханием колебания артериального давления и ритма сердца при разном соотношении фаз вдоха и выдоха <i>Р. Ю. Жедяев, А. С. Боровик, О. С. Тарасова, О. Л. Виноградова</i>	52
Определение протеомных маркеров в сухих пятнах крови, включенных в адаптацию сердечно-сосудистой системы в длительных космических полетах. Часть I <i>Л. Х. Пастушкова, А. Г. Гончарова, Д. Н. Каширина, И. М. Ларина</i>	63
Определение иммунологических показателей в прогнозировании тяжести сердечно-сосудистых заболеваний <i>А. С. Крылов, М. А. Мягкова, С. Н. Петроченко</i>	76
Механизмы регуляторных функций свободных рецепторов иммунокомпетентных клеток в обеспечении иммунного гомеостаза в разных климато-географических условиях <i>А. В. Самодова, Л. К. Добродеева</i>	84
Системные механизмы образования и транспорта мочи. Сообщение 1. Особенности функциональной активности головного мозга при реализации накопительно-эвакуаторной функции мочевого пузыря у лиц молодого возраста с различным ритмом мочеиспускания <i>Е. В. Сапоженкова, В. В. Колпаков, В. Б. Бердичевский, Е. А. Томилова</i>	97
Взаимосвязь уровней гормонов и численности микроорганизмов вагинального биотопа у женщин в эксперименте с 5-суточной «сухой» иммерсией <i>Д. В. Комиссарова, В. К. Ильин, А. А. Маркин, О. А. Журавлёва, А. Л. Воронцов</i>	110

ОБЗОРЫ

Применение ультразвука для оценки состава тела и физиологических изменений скелетных мышц <i>Э. А. Бондарева, Э. В. Генерозов, А. А. Арутюнян, Н. А. Бевзюк, Е. В. Попова, О. И. Парфентьева</i>	123
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА”, ТОМ 50, 2024 г.	137
---	-----

CONTENTS

Vol. 51, No. 1, 2025

January–February

Visual Contrast Sensitivity in Schizophrenia and Schizotypic Disorder <i>I. I. Shoshina, A. V. Kosikova, A. S. Fedorova, V. A. Smolyaninova, A. A. Moritz, O. V. Limankin, A. A. Torgovtsev, A. V. Hanko, S. I. Lyapunov, T. P. Fernandez</i>	3
Autonomic and Hormonal Support of Working Memory during Memorization of Emotionally Colored Information in 13–14 Years Old Adolescents <i>O. N. Adamovskaya, I. V. Ermakova</i>	13
A New Technology of Walking Regulation in Children with Cerebral Palsy <i>T. R. Moshonkina, N. D. Shamantseva, S. S. Ananiev, V. A. Lyakhovetsky, A. A. Savenkova, T. S. Ignatova, Y. P. Gerasimenko</i>	27
Repolarization of the Ventricular Myocardium of the Heart in Young Swimmers with Functional Bradycardia and Tachycardia at Baseline <i>N. I. Ivonina, I. M. Roshchevskaya</i>	41
Influence of Head-Up Tilt on Respiratory-Related Oscillations of Blood Pressure and Heart Rate at Different Inspiration/Expiration Phase Ratio <i>R. Yu. Zhedyaev, A. S. Borovik, O. S. Tarasova, O. L. Vinogradova</i>	52
Determination of Proteomic Markers in Dry Spots of Blood Involved in the Adaptation of the Cardiovascular System in Long-Term Space Flights. Part I. <i>L. Kh. Pastushkova, A. G. Goncharova, D. N. Kashirina, I. M. Larina</i>	63
Determination of immunological Indicators in predicting the Severity of Cardiovascular Diseases <i>A. S. Krylov, M. A. Myagkova, S. N. Petrochenko</i>	76
Mechanisms of Regulatory Functions of Free Receptors of Immunocompetent Cells in Ensuring Immune Homeostasis in Different Climatic and Geographical Conditions <i>A. V. Samodova, L. K. Dobrodeeva</i>	84
System Mechanisms of Urine Formation and Transport. Message 1. Features of the Functional Activity of the Brain during the Implementation of the Storage-Evacuation Function of the Bladder in Young People with Different Urination Rhythms <i>E. V. Sapozhenkova, V. V. Kolpakov, V. B. Berdichevsky, E. A. Tomilova</i>	97
Correlation Between Hormone Levels and Count of Microorganisms in the Vagina of Women Participated in a 5-Day Dry Immersion Experiment <i>D. V. Komissarova, V. K. Ilyin, A. A. Markin, O. A. Zhuravleva, A. L. Vorontsov</i>	110

REVIEWS

Application of Ultrasound to Assess Body Composition and Physiological Changes in Skeletal Muscles <i>E. A. Bondareva, E. V. Generozov, A. A. Arutyunyan, N. A. Bevzyuk, E. V. Popova, O. I. Parfentieva</i>	123
CONTENTS OF THE JOURNAL “FIZIOLOGIYA CHELOVEKA”, VOLUME 50, 2024	137