

Содержание

Колонка главного редактора 3

Обзоры

Виноградова О.Л., Попов Д.В., Тарасова О.С., Бравый Я.Р., Миссина С.С., Берсенев Е.Ю., Боровик А.С. Эргорефлекс: суть явления и механизмы 5

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Богомоллов В.В., Гончаров И.Б., Богатова Р.И., Ковачевич И.В., Алферова И.В. Медицинское обеспечение космонавтов-непрофессионалов, совершивших кратковременные космические полеты на Международной космической станции 15

Солдатов С.К., Засядько К.И., Абашев В.Ю., Малышева Е.В., Гулин А.В. Комплексная оценка стрессоустойчивости парашютистов с использованием биохимических показателей состава слюны 20

Заичкина С.И., Розанова О.М., Ахмадиева А.Х., Аптикаева Г.Ф., Смирнова Е.Н., Сорокина С.С., Романченко С.П., Вахрушева О.А., Пелешко В.Н. Особенности действия малых доз излучений с высокими значениями линейной передачи энергии на мышей 22

Капланский А.С., Дурнова Г.Н., Орлов О.И., Ильин Е.И. Гистологическое исследование внутренних органов монгольской песчанки *Meriones uroguiculatus* применительно к космическим экспериментам 28

Кулмагамбетов И.Р., Муравлева Л.Е., Абдрахманова Ю.Э., Койков В.В., Донамарева О.А., Тритэк В.С., Ешманова А.К. Влияние несимметричного диметилгидрозина на физико-химические свойства плазмы крови экспериментальных животных 32

Акопян Н.С., Карапетян М.А., Адамян Н.Ю., Арутюнян Р.С. Реакция дыхательных нейронов продолговатого мозга на раздражение голубого пятна при гипоксии 36

Куссмауль А.Р., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Павлов Н.Б., Павлов Б.Н. Влияние газовой среды, содержащей криптон, на эмбриональное развитие японского перепела 41

Клинические исследования

Пискунова Е.Р., Хворова Л.А., Васильев В.П. Использование кластерного анализа в изучении влияния метеорологических и гелиофизического факторов на больных бронхиальной астмой 44

Методики

Коряк Ю.А., Кузьмина М.М. Изучение архитектуры и функций скелетных мышц человека с помощью ультразвукового сканирования 49

Егоров А.Д., Козловская И.Б., Шипов А.А. Количественная оценка эффективности средств физической профилактики двигательных нарушений в длительных космических полетах 54

Степанова С.И., Кузнецова Е.П. Корреляционная связь частоты сердечных сокращений с индивидуальным уровнем стрессоустойчивости оператора 56

Мотин В.Г., Яснецов В.В. О глицинергическом компоненте в механизмах функционирования нейронов медиального вестибулярного ядра 60

Доломатов С.И., Жуков В.А. Влияние экзогенного тироксина на ионорегулирующую и кислотывыделительную функцию почек белых крыс 62

Дискуссии

Матюшкин Д.П. Оценка возможных влияний факторов космического полета на нейроны и нейронные сети мозга (теоретическое рассмотрение) 63

Юбилей

Владимиру Александровичу Пономаренко – 75 лет 67

Правила для авторов 68