

# Содержание

## Экспериментальные и общетеоретические исследования

- Котовская А.Р., Фомина Г.А., Сальников А.В.* **5**  
Изменение состояния вен нижних конечностей космонавтов в длительных космических полетах
- Пастушкова Л.Х., Кусто М.-А. (Custaud M.-А.), Кононихин А.С., Бржозовский А.Г., Дмитриева Л.Е., Доброхотов И.В., Тийс Е.С., Ларина И.М.* **11**  
Изменения протеома мочи здорового человека во время 21-суточной антиортостатической гипокинезии
- Давыдов Б.В., Степанова Г.П., Кривицина З.А., Воронцов А.Л., Воронков Ю.И.* **17**  
Оценка биохимических показателей крови при велоэргометрии
- Пасекова О.Б., Степанова Г.П., Воронков Ю.И.* **21**  
Межполушарные различия показателей спектральной мощности альфа-ритма энцефалограммы при велоэргометрии
- Куликов В.П., Осипов И.С., Трегуб П.П.* **25**  
Оптимальные параметры воздействия гиперкапнической гипоксии для увеличения резистентности к острой гипоксии
- Ездакова М.И., Андреева Е.Р., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Орлова В.С., Буравкова Л.Б.* **29**  
Влияние гипоксии и ростовых факторов на ангиогенную активность мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток
- Иванов А.А., Молоканов А.Г., Шуршаков В.А., Булынина Т.М., Ляхова К.Н., Северюхин Ю.С., Абросимова А.Н., Ушаков И.Б.* **36**  
Модификация физических параметров и радиобиологических характеристик протонного пучка элементами радиационной защиты космического корабля
- Яснецов В.В., Мотин В.Г., Яснецов Вик.В., Карсанова С.К., Иванов Ю.В., Чельная Н.А.* **43**  
Исследование противогипоксического и антиамнестического действия мелатонина у животных

## Клинические исследования

*Сухотерин А.Ф., Пащенко П.С., Плахов Н.Н., Журавлев А.Г.* Роль симпато-адреномедуллярной системы в формировании адаптации летчиков к летной нагрузке **49**

*Кузьмина А.Ю.* Скрининг-тестирование ишемической болезни сердца у пилотов гражданской авиации старшей возрастной группы **54**

*Соловьева К.Б., Долбин И.В.* Пороговые значения основных параметров суточного профиля артериального давления у мужчин Заполярья с изолированной клинической артериальной гипертензией **63**

## Информация

*Боровик А.С., Прилуцкий Д.А., Попов Д.В., Фадин В.Г., Шарова А.П., Виноградова О.Л.* Аппаратно-программный комплекс для тестирования и тренировки мышц плечевого пояса в массовом спорте и восстановительной медицине **69**