

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Баевский Р.М., Богомолов В.В., Фунтова И.И., Слепченкова И.Н., Черникова А.Г. Перспективы развития системы медицинского контроля в длительном космическом полете на основе бесконтактной регистрации физиологических функций во время сна 3

Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Медникова Е.И., Дадашева М.Т., Сычев В.Н. Гистогенез внутренних органов эмбрионов японского перепела, развившихся в условиях невесомости 8

Мейгал А.Ю., Ворошилов А.С. Перинатальная модель перехода человека от гипогравитации к земной гравитации на основе нелинейных характеристик электромиограммы 14

Кузичкин Д.С., Баранов М.В., Ковалев А.С., Репенкова Л.Г., Моруков Б.В., Маркин А.А. Влияние дегидратации и инфузии кровозамещающих растворов на показатели системы гемостаза в эксперименте с 21-часовой антиортостатической гипокинезией 19

Восканян К.Ш., Мицын Г.В., Гаевский В.Н. Проявление адаптивного ответа и bystander-эффекта при облучении фибробластов СЗН10Т1/2 протонами и гамма-лучами 23

Климарев С.И., Канатова Г.В. Об устойчивости *Pseudomonas aeruginosa* к воздействию СВЧ-энергии 28

Яснецов В.В., Карсанова С.К., Иванов Ю.В., Чернова О.А., Яснецов Вик.В., Мотин В.Г. Исследование противогипоксического и антиамнестического действия мексикора у животных 31

Denise P., Besnard S., Vignaux G., Sabatier J.P., Edy E., Hitier M., Levasseur R. Sympathetic B antagonist prevents bone mineral density decrease induced by labyrinthectomy 36

Панфилов В.Е., Гурфинкель В.С. Ходьба человека в скафандре как автоколебательный процесс 39

Ковалева А.А., Скедина М.А., Пичулин В.С. Моделирование микроциркуляторного русла на основе гидромеханической и акустической математических моделей 45

Евдокимов В.Г. Влияние криопорошка *Rhodiola rosea* L. на показатели кардиореспираторной системы и физическую работоспособность человека 52

Краткие сообщения

Иванова С.М., Моруков Б.В., Максимов Г.В., Чурин А.А., Ярлыкова Ю.В., Лабецкая О.И. Исследование морфофункциональных особенностей красной крови у обследуемых в условиях 9-суточного пребывания в кислородно-аргоновой среде с различным содержанием кислорода 56

Репина Л.А., Репин М.В. Цитогенетические показатели лимфоцитов крови человека *in vivo* в экспериментах со 120-суточной антиортостатической гипокинезией 59

Хроника и информация

Меденков А.А. Инновационный учет психофизиологических возможностей человека в авиации и космонавтике (по материалам конференции) 61

Указатель статей
2009. Т. 43. № 1–6
66

Авторский указатель
70