

Передовая

Ушаков И.Б. Эстафета поколений и сохранение традиций фундаментальной физиологической науки – основа сегодняшних и залог будущих достижений космической физиологии и медицины 3

Обзоры

Кузнецов В.И., Рыжаков Н.И., Тараканов С.А., Никитенко А.Н., Рассадина А.А., Козленок А.В., Морозкин В.С. Дистанционные методы кардиологического мониторинга в диагностике влияния высоких нагрузок на организм спортсменов и космонавтов 9

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Степанова С.И., Галичий В.А., Нестеров В.Ф., Сараев И.Ф. Актуальные вопросы организации труда и отдыха космонавтов в полетах на Международной космической станции 14

Иванова С.М., Моруков Б.В., Ярлыкова Ю.В., Лабецкая О.И. Исследование биохимических особенностей клеток красной крови и интенсивности эритропоэза у человека в условиях 520-суточной изоляции 19

Иванов Д.Г., Подковкин В.Г. Влияние искаженного геомагнитного поля на состояние систем, обеспечивающих адаптацию, и метаболизм костного матрикса у крыс в «открытом поле» 23

Репина Л.А., Ворожцова С.В., Абросимова А.Н., Новицкая Н.Н., Снигирева Г.П., Иванов А.А. Динамика хромосомных aberrаций при воздействии на организм обезьян непрерывного и фракционированного гамма-облучения в равноэффективных остаточных дозах 30

Солонин Ю.Г., Марков А.Л., Бойко Е.Р. Многомесячная динамика функционального состояния организма здоровых мужчин – жителей Севера России 36

Яснецов В.В., Просви́рова Е.П., Цублова Е.Г., Яснецов Вик.В., Мотин В.Г., Карсанова С.К. Сравнительное исследование противогипоксического, нейропротекторного и обезболивающего действия сукцинатсодержащих препаратов 41

Куликова Е.И., Крючкова Д.М., Северюхин Ю.С., Гаевский В.Н., Иванов А.А. Радиомодифицирующие свойства воды с пониженным содержанием дейтерия и тяжелых изотопов кислорода 45

Клинические исследования

Бирюкбаева Г.Н., Богомолова М.А. Некоторые особенности цереброваскулярных заболеваний у авиационных специалистов 50

Методики

Карташов Д.А., Шуршаков В.А. Применение нового подхода к расчету функций экранированности при оценке доз излучения внутри фантома в отсеке космической станции 55

Крутько В.Н., Пырву В.В. Повышение информативности электрокардиограммы на основе учета фазовых характеристик ее спектра 61

Тюрин-Кузьмин А.Ю. Асимметрия оксигенации и деоксигенации толстого слоя крови 65

**Указатель статей
2012. Т. 46. № 1–6**

69

Авторский указатель

74