

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Орлов В.А. Квантификация соматического здоровья человека на основе морфофункциональных показателей организма 3

Воронков Ю.И., Пелевина И.И., Цетлин В.В., Осипов А.И., Рябченко Н.И., Серебряный А.М., Готлиб В.Я., Воробьева Н.Ю., Антошина М.М., Бондаренко В.А. Новые подходы к диагностике и идентификации возможных повреждений у здорового человека в условиях невесомости и воздействия малых доз радиации 8

Федоренко Б.С., Снигирева Г.П., Богомазова А.Н., Новицкая Н.Н., Шевченко В.А. Цитогенетические эффекты малых доз космического излучения в лимфоцитах крови космонавтов 13

Цетлин В.В., Левинских М.А., Нефедова Е.Л., Дерендяева Т.А., Федотова И.В. Влияние малых доз ионизирующего излучения на водный субстрат и развитие семян высших растений 18

Бондаренко В.А., Митрикас В.Г. Оценка радиационных нагрузок на космонавтов Международной космической станции в 2000–2007 гг. 23

Николаев В.П. Теоретическая оценка риска возникновения декомпрессионной болезни при моделировании внекорабельной деятельности 27

Субботина Л.А. Влияние стресса на агрегатное состояние крови 34

Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В., Демин Д.Б. Вегетативная регуляция ритма сердца в зависимости от утреннего уровня мелатонина у подростков при умственной нагрузке на Севере 38

Зинкин В.Н., Солдатов С.К., Афанасьев Р.В., Кирий С.В., Деллалов Н.Н., Миронова Т.А. Гигиенический анализ условий труда работников авиаремонтных заводов и пути улучшения акустической ситуации 43

Лыков И.Н., Ильин В.К., Старкова Л.В., Сафронова С.А., Зякун А.М., Лауринавичус К.С., Волыхина Н.И., Тарасова Е.А. Бактериальная метангенерация и способы ее оптимизации 50

Дурнова Г.Н., Капланский А.С. Гистологическое и гистоморфометрическое исследование большеберцовых костей монгольских песчанок *Meriones unguiculatus* разного возраста применительно к космическим экспериментам 57

Краткие сообщения

Яснецов В.В., Правдивцев В.А., Мотин В.Г., Карсанова С.К., Иванов Ю.В. Влияние различных нейромедиаторов и регуляторных пептидов на импульсную активность нейронов медиального вестибулярного ядра 61

Лазарев А.О. Трансформированная электроэпидермальная активность 63

Методики

Солдатов П.Э., Медникова Е.И., Соловьева З.О., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Ильин В.К., Лысенко Л.А. Разработка корма для монгольских песчанок применительно к условиям космического полета 64

Лекции

Огнева И.В., Лебедев Д.В., Шенкман Б.С. Поперечная жесткость мышечных волокон. Методы измерения и физиологические основы 69

Рецензии

Захарьящева О.В. М.Селигман. Новая позитивная психология 75