

Шафиркин А.В., Петров В.М. Структурно-функциональные изменения в центральной нервной системе при воздействии ионизирующих излучений и работоспособность человека 3

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Назаров Н.М., Синяк Ю.Е. Основные итоги исследований по разработке гетерогенных биокатализаторов для очистки регенерированной воды от вредных примесей 17

Крючков Б.И., Курицын А.А., Усов В.М., Попова Е.В., Поляков А.В. Исследовательская деятельность космонавтов в длительных орбитальных полетах 22

Ворожцова С.В., Иванов А.А. Эффекты поражения и постлучевой репарации хромосомного аппарата клеток эпителия роговицы мышей после облучения протонами с энергией 25 МэВ 27

Пастушкова Л.Х., Пахарукова Н.А., Новоселова Н.М., Доброхотов И.В., Валеева О.А., Кусто М.-А., Ларина И.М. Прямое протеомное профилирование мочи и сыворотки крови человека в эксперименте с 5-суточной «сухой» иммерсией 31

Краснов И.Б., Фролов В.Н. Электронно-микроскопический анализ миокарда крыс, развивавшихся в условиях гипергравитации 38

Цублова Е.Г., Яснецов Вик.В., Яснецов В.В. Исследование актопротекторного действия нового гетероароматического антиоксиданта 41

Методики

Соловьева З.О., Скедина М.А., Ильин В.К. Анализ бактериальных препаратов, приготовленных с использованием автоматических устройств термической фиксации и окраски 45

Кривобок А.С., Беркович Ю.А., Кривобок Н.М. Методы биолого-технической деструкции корневых остатков применительно к космической витаминной оранжерее с ионитным почвозаменителем 48

Краткие сообщения

Баранов М.В., Перфилов Д.В., Ковалев А.С., Репенкова Л.Г., Черногоров Р.В. Изменения порога болевой реакции у крыс после 21-суточного вывешивания 53

Кабицкая О.Е., Скрипкин А.М., Оганов В.С., Хатюшин А.И., Лобкаева Е.П., Григорьев В.В. Состав и распределение минеральных элементов в образцах костной ткани крыс после 14-суточного вывешивания и последующего воздействия низкочастотного импульсного магнитного поля 56

Лекции

Галичий В.А., Степанова С.И. Представление А.Л.Чижевского о ритме и современные основы космической биоритмологии 58

Хроника и информация

Гончарова А.Г., Воронков Ю.И., Брагин Л.Х., Тихонова Г.А. Использование современных информационных технологий в управлении качеством медицинского освидетельствования лиц экстремальных профессий 65

Воронков Ю.И. Основные направления научных исследований и практические вопросы авиационной, космической, морской и экологической медицины на 83-м конгрессе Аэрокосмической медицинской ассоциации (ASM) 68

Правила для авторов