

Колонка главного редактора

3

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Ушаков И.Б., Штемберг А.С. Проблемы исследования воздействия факторов дальних длительных космических полетов на высшую нервную деятельность в модельных экспериментах на животных 5

Замощина Т.А., Кривова Н.А., Ходанович М.Ю., Труханов К.А., Тухватулин Р.Т., Заева О.Б., Зеленская А.Е., Гуль Е.В. Влияние моделируемых гипомангнитных условий дальнего космического полета на ритмическую организацию поведенческой активности крысы 17

Шафиркин А.В., Мухамедиева Л.Н., Татаркин С.В., Баранцева М.Ю. Установление риска отдаленных неблагоприятных эффектов хронического комбинированного воздействия радиационного и химического факторов с целью обеспечения безопасности орбитальных и межпланетных космических полетов 23

Бартенева С.С., Петров В.М. Показатель скорости элиминации аберрантных лимфоцитов у различных биообъектов 30

Глинкова Е., Жучкина Н.И., Колтовой Н.А., Колтовая Н.А. Действие гамма-излучения на клетки водоросли *Euglena gracilis* 35

Мирзоев Т.М., Бирюков Н.С., Веселова О.М., Ларина И.М., Шенкман Б.С., Огнева И.В. Содержание десмина и клеточное дыхание волокон камбаловидной мышцы крысы в условиях 3- и 7-суточного восстановления после 14-суточного антиортостатического вывешивания 41

Тихомиров А.А., Ушакова С.А., Головкин Т.К., Величко В.В., Табаленкова Г.Н., Захожий И.Г., Гармаш Е.В., Матусевич В.В. Оптимизация минерального питания растений – компонентов фототрофного звена замкнутых биологических систем жизнеобеспечения 46

Кривобок А.С., Беркович Ю.А., Ильин В.К., Чувильская Н.А., Щербакова В.А. Пути повышения ресурса волокнистых ионитных почвозаменителей для космических оранжерей 51

Сакович В.А., Шлапак В.Н. Оптимизационный подход к артериальной гемодинамике в фазе систолы 56

Методики

Ильин В.К., Смирнов И.А., Солдатов П.Э., Коршунов Д.В., Тюрин-Кузьмин А.Ю., Старкова Л.В., Чумаков П.Е., Емельянова Л.К., Новикова Л.М., Дебабов В.Г., Воейкова Т.А. Микробные топливные элементы как альтернативные источники электрического тока 62

Хроника и информация

Меденков А.А., Филаткина М.В. Мотивация и профессиональная деятельность 68

Правила для авторов