

- Горгиладзе Г.И., Шипов А.А., Хорн Э. (Horn E.)* Биологические эксперименты в невесомости: функция равновесия 3

Экспериментальные и общетеоретические исследования

- Сальницкий В.П., Дудукин А.В., Савченко Э.Г., Степанова С.И., Нестеров В.Ф., Сараев И.Ф.* Результаты операторской деятельности в космическом полете (эксперимент «пилот») при различных режимах труда и отдыха космонавтов 19

- Атякшин Д.А., Быков Э.Г.* Морфологические изменения стенки желудка монгольских песчанок после 12-суточного орбитального полета на космическом аппарате «Фотон-М3» 26

- Бурковская Т.Е., Шафиркин А.В., Петров В.М., Штемберг А.С., Чельная Н.А., Иванова С.М.* Формирование радиационного поражения и характер восстановительных процессов в системе кроветворения у обезьян при непрерывном и фракционированном гамма-облучении в равноэффективных дозах 33

- Восканян К.Ш., Ворожцова С.В., Абросимова А.Н., Мицын Г.В., Гаевский В.Н.* Модификация радиационного поражения биологических объектов лазерным излучением 42

- Краснов И.Б., Дьячкова Л.Н., Бурцева Т.Д., Красникова И.В.* Ультраструктура дендритных шипиков в соматосенсорной коре мозга крыс после 5- и 33-суточного воздействия гипергравитации 46

- Шерхов З.Х., Курданов Х.А., Шерхова Л.К.* Влияние молибдена и гипоксии на сердечно-сосудистую систему крыс 51

- Климарев С.И., Зайцев К.А.* Компьютерное моделирование электродинамических процессов в СВЧ-устройстве для обеззараживания и нагрева воды в системе жизнеобеспечения экипажа космического корабля 55

Методики

- Беркович Ю.А., Ерохин А.Н., Зяблова Н.В., Кривобок А.С., Кривобок Н.М., Смолянина С.О., Мухамедиева Л.Н., Пахомова А.А., Новикова Н.Д., Поддубко С.В., Корсак И.В.* - Итоги эксперимента «Салатная машина» в рамках проекта «Марс-500» 59

Краткие сообщения

Комиссарова Д.В., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Сычев В.Н. Гистогенез костной и хрящевой ткани эмбрионов японского перепела в условиях невесомости на ранних стадиях развития 64

Хроника и информация

Орлов О.И., Богомолов В.В., Переведенцев О.В., Поляков А.В., Зорина Н.Г. Беркович Ю.А. Средства телемедицинского обеспечения на месте посадки космических экипажей 67