

# Содержание

## Экспериментальные и общетеоретические исследования

- Яснецов В.В., Карсанова С.К., Яснецов Вик.В.* **5**  
Новый подход к изысканию вестибулопротекторов
- Котовская А.Р., Фомина Г.А., Сальников А.В.* **13**  
Нормальные значения основных показателей состояния вен нижних конечностей у российских космонавтов перед полетом и у здоровых нетренированных лиц
- Носков В.Б., Ничипорук И.А., Васильева Г.Ю., Смирнов Ю.И.* **19**  
Состав тела человека при длительном пребывании в невесомости
- Пастушкова Л.Х., Фомина Е.В., Лысова Н.Ю., Кононихин А.С., Тийс Е.С., Ларина И.М.* **26**  
Белковый состав мочи здоровых лиц после выполнения локомоторной нагрузки переменной мощности
- Еремеев А.А., Чеботарев М.А., Кузнецов М.В., Балтин М.Э., Шенкман Б.С.* **32**  
Нейромоторный аппарат в условиях гравитационной разгрузки: центральные и периферические эффекты
- Дорожкина О.В., Иванов А.А.* **37**  
Цитогенетические исследования клеток костного мозга мышей, экспонированных на биоспутнике «Бион-М1»
- Васильева И.Н., Беспалов В.Г., Зинкин В.Н., Подгорная О.И.* **43**  
Секвенирование низкомолекулярной ДНК плазмы крови облученных крыс
- Ворожцова С.В., Булынина Т.М., Молоканов А.Г., Иванов А.А.* **50**  
Цитогенетические повреждения эпителия роговицы мышей при воздействии ионизирующих излучений с различными уровнями линейной передачи энергии *in vivo*
- Дробышев С.Г., Бенгин В.В.* **57**  
Анализ влияния положения и ориентации космонавта на борту Международной космической станции на уровни облучения органов его тела при прохождении области Южно-Атлантической аномалии

*Войцековская С.А., Астафурова Т.П.,  
Верхотурова Г.С., Постовалова В.М.* Действие  
гипобарической гипоксии на активность деги-  
дрогеназ дыхательного и фотосинтетического  
метаболизма в проростках ячменя **64**

## **Информация**

*Поляков А.В., Богомоллов В.В.* Перспективы **70**  
развития средств оказания неотложной ме-  
дицинской помощи на российском сегменте  
Международной космической станции