

# **Содержание**

## **Экспериментальные и общетеоретические исследования**

- Богомолов В.В., Кондратенко С.Н., Ковачевич И.В.,  
Репенкова Л.Г. Фармакокинетика пропранолола и  
гемодинамические показатели в условиях анти-  
ортостатической гипокинезии** 5
- Волова Л.Т., Россинская В.В., Милякова М.Н.,  
Болтовская В.В., Нефедова И.Ф., Кулагина Л.Н.,  
Пугачёв Е.И. Изучение влияния факторов кос-  
мического полета на культуру хондробластов в  
3d-модели** 11
- Пономарёв С.А., Берендеева Т.А., Калинин С.А.,  
Муранова А.В. Состояние системы сигнальных об-  
раз-распознающих рецепторов моноцитов и гра-  
нулоцитов периферической крови космонавтов  
до и после длительных полетов на Международ-  
ную космическую станцию** 18
- Ратушный А.Ю., Буравкова Л.Б. Функциональ-  
ное состояние мультипотентных мезенхимальных  
стромальных клеток при моделировании эффек-  
тов микротяжести** 24
- Моисеев Ю.Б., Игнатович С.Н., Страхов А.Ю.  
Антropометрические характеристики летного  
состава при проектировании амортизаторов  
для противоударных кресел членов экипажей  
вертолетов** 30
- Смолеевский А.Е., Цапенко И.В., Лантух Е.П.,  
Назарова Г.А., Манько О.М., Зуева М.В., Нероев В.В.,  
Ушаков И.Б. Оценка влияния динамического све-  
тотиодного освещения на функциональное со-  
стояние зрительного анализатора в условиях гер-  
мокамеры с регулируемыми параметрами среды  
обитания** 37
- Гиззатуллина Е.А., Брындина И.Г. Внутриглаз-  
ное давление и показатели гидродинамики глаза  
в условиях кратковременного антиортостатиче-  
ского воздействия** 43

*Фомина Е.В., Уськов К.В.* Эффективность 47  
тренировок разной направленности для поддер-  
жания физической работоспособности в услови-  
ях сниженного уровня двигательной активности

*Яшина Е.Р., Курашвили В.А., Турзин П.С.* 56  
Влияние достижений авиакосмической медицины  
на развитие методологии спортивной медицины

### **Клинические исследования**

*Тищенко А.А., Рудько Е.А., Маркович Д.Ю.,  
Малинин А.В., Васильев К.Ю.* Трансмеридианный 63  
десинхроноз и его фармакологическая коррек-  
ция

### **Лекции**

*Ильин Е.А.* Биоэтика в исследованиях на 69  
человеке и животных