

Содержание

Обзоры

Поляков А.В., Ильин Е.А., Усов В.М., Дворников М.В., Кузнецова Т.Е., Косачев В.Е., Крючков Б.И. Инновационные технологии для медицинского обеспечения пострадавших в нештатных и аварийных ситуациях в условиях Арктики **5**

Марченко Л.Ю., Сигалева Е.Э., Мацнев Э.И., Аникеев Д.А. Современные представления о механизмах действия и возможностях клинического применения ингаляций ксенона в целях нейропротекции **22**

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Кудрявцева Н.С., Сорокин А.Е. Сравнительная оценка надежности и расчет затрат при проектировании систем жизнеобеспечения для долговременных межпланетных полетов **30**

Голикова Е.А., Андрианова И.В., Буравкова Л.Б. Методические подходы для изучения эффектов моделируемой микрогравитации при сокультивировании гемопоэтических предшественников и мезенхимальных стромальных клеток **38**

Лебедева С.А., Швед Д.М., Федяй С.О. Изучение психофизиологического состояния человека в условиях воздействия моделируемой микрогравитации методом анализа акустических характеристик речи **45**

Бубеев Ю.А., Усов В.М., Сергеев С.Ф., Крючков Б.И., Михайлюк М.В. Взаимодействие человека с виртуальной моделью лунного мобильного робота в изоляционных экспериментах **52**

Артамонов А.А., Орлов Д.О., Пучкова А.А., Шпаков А.В., Воронов А.В. Вертикальное вывешивание как элемент виртуальной реальности при выполнении локомоций человека **60**

- Шишов А.А., Богомолов А.В. Физиологическое обоснование адекватного выхода из аварийной ситуации в высотном полете **65**
- Моисеев Ю.Б. Некоторые особенности реакций позвоночного столба человека на ударное воздействие **72**
- Шибанов В.Ю., Моисеев Ю.Б., Наумов В.А., Рыженков С.П. Использование антропоморфного манекена типа Hybrid-III при оценке ударного воздействия на голову **77**
- Яснецов Вик.В., Иванов Ю.В., Карсанова С.К., Яснецов В.В. Действие комбинаций мелатонина с производными 3-гидроксипиридина на нейроны теменной ассоциативной коры большого мозга у животных **84**
- Борzych А.А., Кузьмин И.В., Кирюхина О.О., Селиванова Е.К., Швецова А.А., Лазаренко В.С., Лос Аркос Уварова С., Нестеренко А.М., Тарасова О.С. Произвольная беговая тренировка самок крыс во время беременности: характеристика экспериментальной модели **89**
- Белишева Н.К., Цетлин В.В., Мартынова А.А., Соловьевская Н.Л., Завадская Т.С., Пряничников С.В., Мегорский В.В. Вода как индикатор космofизических воздействий на организм человека в условиях архипелага Шпицберген **96**