

# АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Том: 55 Номер: 3 Год: 2021

## ОБЗОРЫ

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ И УСКОРЕННЫХ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ НОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ КАЧЕСТВА КОСМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ** 5-15  
*Шафиркин А.В., Григорьев Ю.Г., Ушаков И.Б., Шуршаков В.А.*

**СПОСОБНОСТЬ ОПЕРАТОРА К ВЕДЕНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТИРОВКИ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ БЕСПИЛОТНЫМИ АППАРАТАМИ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ** 16-27  
*Бубеев Ю.А., Усов В.М., Крючков Б.И., Сыркин Л.Д., Михайлюк М.В.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**СТРОМА-ЗАВИСИМАЯ ЭКСПАНСИЯ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ПРИ 7-СУТОЧНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭФФЕКТОВ МИКРОГРАВИТАЦИИ** 28-35  
*Тырина(Голикова) Е.А., Бобылёва П.И., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б.*

**МОНИТОРИНГ ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ ИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ SIRIUS-19** 36-44  
*Цетлин В.В., Берсенев Е.Ю., Степанова Г.П., Дегтеренкова Н.В., Аникеев Д.А.*

**ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЭГ-РЕАКЦИЙ ОПЕРАТОРОВ НА ИЗМЕНЕННЫЙ РАСПОРЯДОК СНА - БОДРСТВОВАНИЯ** 45-50  
*Счастливецва Д.В., Кальманов А.С., Котровская Т.И., Бубеев Ю.А.*

**ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОСМОНАВТОВ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ** 51-56  
*Митрикас В.Г.*

**ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОФЛОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИСПЫТАТЕЛЕЙ И ВОЛОНТЕРОВ В ГЕРМОКАМЕРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 20 СУТОК** 57-61  
*Ильин В.К., Комиссарова Д.В., Усанова Н.А., Морозова Ю.А.*

**К ВОПРОСУ ИСПЫТАНИЙ АМОРТИЗАЦИОННЫХ КРЕСЕЛ ДЛЯ ЭКИПАЖЕЙ ВЕРТОЛЕТОВ** 62-65  
*Моисеев Ю.Б.*

**СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОСТРОГО И ХРОНИЧЕСКОГО ГРАВИТАЦИОННОГО СТРЕССА В НАДПОЧЕЧНИКЕ** 66-73  
*Пащенко П.С., Сухотерин А.Ф., Шаповалов П.А.*

**УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИПОКСИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НОРМОКСИЧЕСКИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ АРГОН ИЛИ КРИПТОН** 74-80  
*Солдатов П.Э., Шулагин Ю.А., Тюрин-Кузьмин А.Ю., Дьяченко А.И.*

**ДЕЙСТВИЕ КОМБИНАЦИЙ МЕЛАТОНИНА С ПРОИЗВОДНЫМИ 3-ГИДРОКСИПИРИДИНА НА НЕЙРОНЫ I ВЕСТИБУЛЯРНОЙ ЗОНЫ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА У ЖИВОТНЫХ** 81-86  
*Яснецов В.В., Иванов Ю.В., Карсанова С.К., Яснецов В.В.*

## МЕТОДИКИ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИКИ СОПРЯЖЕННОЙ ИДЕОМОТОРИКИ ДЛЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И КОРРЕКЦИИ С ПОМОЩЬЮ СМАРТФОНА** 87-98  
*Квасовец С.В., Иванов А.В., Бубеев Ю.А.*

## ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ» К ЮБИЛЕЮ ПЕРВОГО ПОЛЕТА  
ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС**

*Орлов О.И., Фомина Е.В., Пономарев С.А., Куссмауль А.Р., Белаковский М.С.*

99-110