

# АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Институт медико-биологических проблем РАН (Москва)

Космическая биология и авиакосмическая медицина (с 1974 по 1991  
Предыдущее название: год)  
Космическая биология и медицина (с 1967 по 1973 год)

Том: **57** Номер: **4** Год: **2023**

## ОБЗОРЫ

- ДОНОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА КАК МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЗМА, ПОГРАНИЧНЫХ МЕЖДУ НОРМОЙ И  
ПАТОЛОГИЕЙ, И ЕЕ МЕСТО В КОСМИЧЕСКОЙ И ЗЕМНОЙ МЕДИЦИНЕ** 5-19  
*Берсенева А.П., Фунтова И.И.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ОСНОВНЫЕ ФЕНОМЕНЫ ОБЩЕНИЯ КОСМОНАВТОВ В КОММУНИКАТИВНОЙ СИСТЕМЕ  
«ЭКИПАЖ - ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛетаМИ» И НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ  
МОДИФИКАЦИИ** 20-25  
*Суполкина Н.С., Швед Д.М., Юсупова А.К., Гушин В.И., Рюмин О.О.*
- СОСТОЯНИЕ ПЛАЗМЕННОГО КОМПОНЕНТА СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У ИСПЫТУЕМЫХ  
ДОБРОВОЛЬЦЕВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ С СЕРИЙНЫМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ  
ВРАЩЕНИЕМ НА ЦЕНТРИФУГЕ КОРОТКОГО РАДИУСА** 26-30  
*Кочергин А.Ю., Маркин А.А., Журавлева О.А., Колотева М.И., Лабеецкая О.И., Журавлева Т.В.,  
Смирнова Т.А., Кузичкин Д.С., Воронцов А.Л., Тихонова Г.А.*
- ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА С 21-СУТОЧНОЙ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ  
ГИПОКИНЕЗИЕЙ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ** 31-41  
*Пучкова А.А., Шпаков А.В., Баранов В.М., Катунцев В.П., Ставровская Д.М., Примаченко Г.К.,  
Горбачев В.П., Томиловская Е.С., Орлов О.И.*
- КЛИНИКО-ЭКСПЕРТНЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ОЦЕНКЕ НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА  
У ЛЕТНОГО СОСТАВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВИАЦИИ** 42-48  
*Воронков Ю.И., Вовкодав В.С., Наговицын А.В., Мусаева Р.Н., Годилю-Годлевский В.А.*
- ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТЕОМА ПЛАЗМЫ КРОВИ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ВО ВРЕМЯ  
ГОДОВОЙ ЗИМОВКИ НА АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ВОСТОК» В УСЛОВИЯХ  
ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ И ГИПОКАПНИИ** 49-57  
*Ларина И.М., Каширина Д.Н., Пастушкова Л.Х., Гончарова А.Г., Коротаев К.С., Кононихин А.С.,  
Бржозовский А.Г., Ильин Е.А., Орлов О.И.*
- ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС КАК ИНДУКТОР СТАРЕНИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ  
СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЖИРОВОЙ ТКАНИ** 58-63  
*Ратушный А.Ю.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
АУТОШТАММОВ° *LACTOBACILLACEAE*, ВОССТАНОВЛЕННЫХ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ  
КРИОКОНСЕРВАЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ** 64-70  
*Комиссарова Д.В., Ильин В.К., Шеф К.А., Усанова Н.А., Морозова Ю.А.*
- СОДЕРЖАНИЕ ЦИТОСКЕЛЕТНЫХ БЕЛКОВ, МРНК СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГЕНОВ И  
ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МОДИФИКАЦИИ ГИСТОНОВ В ЯИЧНИКАХ° *DROSOPHILA  
MELANOGASTER* ФОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СИМУЛИРОВАННОЙ НЕВЕСОМОСТИ** 71-77  
*Голубкова М.А., Огнева И.В.*
- ВЛИЯНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ПЕРЕГРУЗОК НА СТРУКТУРНУЮ  
ОРГАНИЗАЦИЮ НАДПОЧЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗ И ТИМУСА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 78-86  
*Мороз Г.А., Кривенцов М.А., Кутя С.А.*
- ВЫЯВЛЕНИЕ ГРУПП РИСКА НАПРЯЖЕНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ РАБОТЕ  
НА ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОМ КОМБИНАТЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ** 87-96  
*Аликина В.А., Типисова Е.В., Елфимова А.Э.*
- ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВОЗАМЕНИТЕЛЯ ПРИ  
ВЫРАЩИВАНИИ КОРНЕПЛОДНЫХ КУЛЬТУР В КОСМИЧЕСКОЙ ОРАНЖЕРЕЕ** 97-105  
*Беркович Ю.А., Беляк А.М., Багрецова М.Р., Коршунов Д.В., Савостьянова Л.И., Смолянина  
С.О.*