

# АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Том: 55, Номер: 1, Год: 2021

## ОБЗОРЫ

**КИСЛОРОД-ЗАВИСИМЫЕ АДАПТАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И В КОСМИЧЕСКОМ ПОЛЕТЕ** 5-19  
*Ларина И.М., Буравкова Л.Б., Григорьев А.И.*

**ГИПОКСИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ И ТРЕНИРОВКА: ИСТОРИЧЕСКИЕ, БИМЕДИЦИНСКИЕ И СПОРТИВНЫЕ АСПЕКТЫ** 20-26  
*Зенько М.Ю., Рыбникова Е.А.*

**МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ К ТРАНСМЕРИДИАННЫМ ПЕРЕЛЕТАМ** 27-32  
*Кику П.Ф., Нагирная Л.Н., Богданова В.Д.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**ПЕРЕНОСИМОСТЬ ПЕРЕГРУЗОК ЭКИПАЖЕМ МКС ПРИ ПОСАДКЕ ПО БАЛЛИСТИЧЕСКОМУ РЕЖИМУ В УСЛОВИЯХ НЕШТАТНОГО ЗАПУСКА КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ «СОЮЗ»** 33-37  
*Глебова Т.М., Колотева М.И., Орлов О.И., Овчинин А.Н., Васин А.В., Коновалова И.В., Сальников А.В.*

**ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ГЛАЗА КАК ФАКТОР ПАТОГЕНЕЗА КОСМИЧЕСКОГО НЕЙРООКУЛЯРНОГО СИНДРОМА (SANS)** 38-45  
*Манько О.М., Смолеевский А.Е., Томиловская Е.С.*

**ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА НА БАРОРЕФЛЕКТОРНУЮ СИНХРОНИЗАЦИЮ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ ПАССИВНОЙ ОРТОПРОБЕ** 46-50  
*Орлова Е.А., Тарасова О.С., Сонькин В.Д., Боровик А.С.*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КИСЛОРОДНО-ГЕЛИЕВОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С COVID-19 АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ** 51-58  
*Мануйлов В.М., Суворов А.В., Куркин С.В., Оленев Ю.О., Павлов Н.Б., Логунов А.Т., Анিকেев Д.А., Орлов О.И.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЕННОГО КОМПОНЕНТА СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ КРОВИ У ИСПЫТАУЕМЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ СО 120-СУТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ГЕРМООБЪЕМЕ SIRIUS-19** 59-62  
*Кузичкин Д.С., Маркин А.А., Журавлева О.А., Кривицина З.А., Вострикова Л.В., Заболотская И.В., Логинов В.И.*

**МЕТАНОГЕННЫЕ АРХЕИ В УСЛОВИЯХ КОСМОСА** 63-69  
*Ошуркова В.И., Дешева Е.А., Сузина Н.Е., Шубралова Е.В., Щербакова В.А.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПРИЕМА ПРОБИОТИКОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛУДКА В ИЗОЛЯЦИОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ SIRIUS-18/19** 70-75  
*Ильин В.К., Афонин Б.В., Комиссарова Д.В., Шеф К.А., Агуреев А.Н., Усанова Н.А., Валуев В.А., Дзех С.А.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОР RADOM НА КОСМИЧЕСКОМ АППАРАТЕ «ЧАНДРАЯН-1» ПРИ ПОЛЕТЕ В ПРЕДЕЛАХ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ** 76-81

*Митрикас В.Г.*

**МИССИЯ «ЭКЗОМАРС-2020». ВЫБОР ЭФФЕКТИВНЫХ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ**

*Дешевая Е.А., Фиалкина С.В., Полянская А.Б., Новикова Н.Д., Хамидуллина Н.М., Захаренко Д.В., Сычев В.Н.*

82-90

**МЕТОДИКИ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КРУПНОЙ НЕФТЯНОЙ КОМПАНИИ**

*Орлов О.И., Мамонова Е.Ю., Леванов В.М., Переведенцев О.В.*

91-98

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРИСТЫХ ОБЪЕМНЫХ ПРОБООТБОРНИКОВ ДЛЯ ПРЯМОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ**

*Левин Р.Е., Шамраева М.А., Ларина И.М., Бормотов Д.С., Пеков С.И., Шивалин А.С., Силкин С.В., Елиферов В.А., Бочаров К.В., Николаев Е.Н., Попов И.А.*

99-103