

Содержание

Обзоры

- Мухамедиева Л.Н., Царьков Д.С., Озеров Д.С., Григорьев Г.Ю., Лагутин А.С., Набиев Ш.Ш., Васильев А.А., Малашевич С.В., Ставровский Д.Б. Биомаркеры оксидативного стресса в выдыхаемом воздухе здорового человека и перспективные методы их анализа в условиях космического полета **5**

Экспериментальные и общетеоретические исследования

- Богомолов В.В., Поляков А.В., Мацнев Э.И., Попова И.И., Ковачевич И.В., Алферова И.В., Репенкова Л.Г., Сигалева Е.Э. Диагностика и лечение заболеваний ЛОР-органов у российских космонавтов в полетах на орбитальной станции «Мир» и МКС **22**

- Гущин В.И., Швед Д.М., Юсупова А.К., Суполкина Н.С., Чекалина А.И., Савинкина А.О., Лебедева С.А. Влияние моделируемых факторов межпланетного полета на автономизацию коммуникации изолированного международного гетерогендерного экипажа **28**

- Федяй С.О., Швед Д.М., Гущин В.И., Кузнецова П.Г., Поляков А.В., Носовский А.М., Поздняков С.В., Ниязов А.Р. Динамика двигательной и речевой активности испытуемых в условиях 120-суточной изоляции в эксперименте «SIRIUS-19» **36**

- Кальманов А.С., Счастливец Д.В., Котровская Т.И., Бубеев Ю.А. ЭЭГ-реакции операторов на измененный распорядок сна – бодрствования и 21-суточное пребывание в условиях изоляции **42**

- Ильин В.К., Усанова Н.А., Комиссарова Д.В., Шеф К.А., Агуреев А.Н., Каспранский Р.Р., Каспранский Р.Р., Морозова Ю.А., Сахарова А.В., Носовский А.М. Сочетанное использование напитков брожения на основе сахаромикет и пробиотических и аутопробиотических препаратов для обеспечения нормализации микрофлоры человека в изоляционном эксперименте («SIRIUS-18/19») **49**

Хоменко М.Н., Бухтияров И.В., Малащук Л.С. **54**
Переносимость и адаптационно-компенсаторные реакции организма человека при действии больших по величине, длительности и скорости нарастания перегрузок направления «голова – таз» (+Gz)

Солонин Ю.Г., Марков А.Л., Бойко Е.Р. **63**
Результаты лонгитудинального наблюдения за физиологическим статусом мужчин-северян

Вильчинская Н.А., Парамонова И.И., **70**
Немировская Т.Л., Ломоносова Ю.Н., Шенкман Б.С. Экспрессия интерлейкина-6 в камбаловидной мышце крысы в условиях функциональной разгрузки: динамика процесса и роль кальциевых каналов L-типа

Яснецов Вик.В., Иванов Ю.В., Карсанова С.К., **79**
Яснецов В.В. Действие комбинаций мелатонина с производными 3-гидроксипиридина на нейроны медиального вестибулярного ядра у животных

Хижняк С.В., Петрушкина С.А., Чернов В.Е., **84**
Ушакова С.А., Тихомиров А.А. Автохтонное микробное сообщество как потенциальный источник штаммов-антагонистов для биологической борьбы с фузариозом пшеницы в биолого-технических системах жизнеобеспечения

Краткие сообщения

Артамонов А.А. Нейтроны в атмосфере Земли **92**

Некролог

Баевский Роман Маркович **95**

Самарин Георгий Иванович **97**