

Содержание

Обзоры

- Шафиркин А.В.* Биологическая эффективность нейтронов спектра деления и протонов с энергией 60–126 МэВ при остром и протяженном облучении **5**

Экспериментальные и общетеоретические исследования

- Котовская А.Р.* Признаки негативных эффектов кумуляции у человека и животных при действии перегрузок разного направления применительно к практике авиационных и космических полетов **14**

- Агуреев А.Н., Афонин Б.В., Седова Е.А., Соловьева А.А., Валуев В.А., Сидоренко Л.А.* Пищевой статус в эксперименте со 105-суточной изоляцией на первом этапе проекта «Марс-500» **19**

- Яснецов В.В., Цублова Е.Г., Яснецов Вик.В., Скачилова С.Я., Карсанова С.К., Чельная Н.А.* Вестибуло- и термopротекторные свойства нового актопротектора **29**

- Наумов И.А., Корнилова Л.Н., Глухих Д.О., Павлова А.С., Хабарова Е.В., Екимовский Г.А., Васин А.В.* Состояние вестибулярной функции после повторных космических полетов **33**

- Маркина Е.А., Бобылева П.И., Андрианова И.В., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б.* Характеристика популяции стромальных предшественников костного мозга мышей C57BL/6N после полета на биоспутнике «Бион-М1» **41**

- Берендеева Т.А., Пономарев С.А., Антропова Е.Н., Рыкова М.П.* TOLL-подобные рецепторы клеток периферической крови космонавтов после длительных космических полетов на Международной космической станции **49**

Клинические исследования

- Ушаков И.Б., Иванов А.В., Квасовец С.В., Бубеев Ю.А.* Нейросемантические и психофизиологические корреляты ритмосуггестивной коррекции стрессовых состояний **55**

- Маткевич Е.И., Синицын В.Е., Иванов И.В.* Прогнозируемые показатели здоровья при использовании низкодозовых методик компьютерной томографии **61**

Лекции

Худякова Е.П., Карпова О.И. Психофизиологические аспекты проблемы стресса **68**

Ушаков И.Б., Карпов А.А., Крючков Б.И., Поляков А.В., Усов В.М. Перспективные решения в области медицинской робототехники для поддержки жизнедеятельности экипажа и снижения медицинских рисков в космическом полете **76**

Указатель статей 84

Авторский указатель 89