

Содержание

Экспериментальные и общетеоретические исследования

- Андреева Е.Р., Гончарова Е.А., Горностаева А.Н., Григорьева О.В., Буравкова Л.Б. Характеристика кариоцитов костного мозга большеберцовой кости мышей после космического полета на биоспутнике «Бион-М1» **5**
- Мирзоев Т.М., Вильчинская Н.А., Ломоносова Ю.Н., Немировская Т.Л., Шенкман Б.С. Влияние 30-суточного космического полета и последующей реадaptации на сигнальные процессы в *m. longissimus dorsi* мышцы **12**
- Соловьева А.А., Седова Е.А., Томиловская Е.С., Шигуева Т.А., Афонин Б.В. Функциональная активность печени в условиях иммерсии и влияние на нее средств профилактики **16**
- Гурфинкель Ю.И., Васин А.Л., Матвеева Т.А., Сасонко М.Л. Оценка влияния гипомагнитных условий на капиллярный кровоток, артериальное давление и частоту сердечных сокращений **24**
- Яснецов Ё.В., Мотин В.Г., Карсанова С.К., Яснецов Вик.В., Иванов Ю.В., Чельная Н.А. Исследование вестибулопротекторных свойств мелатонинергических средств **31**
- Карапетян М.А., Адамян Н.Ю. Влияние раздражения некоторых ядер заднего гипоталамуса на импульсную активность бульбарных дыхательных нейронов при гипоксии **35**
- Борzych А.А., Кузьмин И.В., Лысенко Е.А., Виноградова О.Л. Региональные различия уровней фосфорилирования ERK1/2 и экспрессии миогенных регуляторных факторов после электростимуляции с различным механическим и метаболическим воздействием на икроножную мышцу **43**
- Климарев С.И., Синяк Ю.Е. Обеззараживание воды при комбинированном воздействии СВЧ-энергии и активного хлора, образующего при ее электролизе **48**
- Хулапко С.В., Лягушин В.И., Архангельский В.В., Шуршаков В.А., Смит М. (Smith M.), Инг Х. (Ing H.), Машрафи Р. (Machrafi R.), Николаев И.В. Результаты измерения дозы и энергетического спектра нейтронов внутри российского сегмента Международной космической станции в эксперименте «Матрешка-Р» с использованием пузырьковых детекторов в период экспедиций МКС-24 – МКС-34 **52**

Клинические исследования

- Моисеев Ю.Б., Страхов А.Ю., Чурилов Ю.К., Вовкодав В.С., Радченко С.Н.* Медицинские исходы аварийных катапультирований из российских самолетов в 2003–2010 годах **57**

Хроника и информация

- Поляков А.В.* Совещание многосторонних медицинских органов Международной космической станции **63**

- Александрова Э.Б.* 4-я Международная конференции «Человек и электромагнитные поля» **66**

- Ильин Е.А.* Шестнадцатое совещание российско-американской совместной рабочей группы по исследованиям в области космической биомедицины и биологии **68**

- Пономарёв С.А.* Итоги XIII конференции молодых ученых, специалистов и студентов, посвященной 50-летию полета первого в мире врача-космонавта Б.Б. Егорова **70**