

Содержание

Contents

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

- Котовская А.Р., Фомина Г.А.* Изменения основных показателей состояния вен нижних конечностей космонавтов в ходе годовых космических полетов **5**
- Kotovskaya A.R., Fomina G.A.* Changes in main vein characteristics of cosmonaut's lower extremities in the course of year-long space missions
- Степанова Г.П., Дегтеренкова Н.В., Степанова К.Ю.* Реакция сердечно-сосудистой системы на ортостатическую нагрузку в условиях длительной антиортостатической гипокинезии в зависимости от сроков начала профилактических мероприятий **11**
- Stepanova G.P., Degterenkova N.V., Stepanova K.Yu.* Reaction of the cardiovascular system to orthostatic testing during extended head-down bed rest as a function of the countermeasures start date
- Попова И.И., Репенкова Л.Г., Рукавишников И.В.* Мониторинг функционального состояния испытуемых в условиях изоляции в эксперименте «Луна-2015» **21**
- Popova I.I., Repenkova L.G., Rukavishnikov I.V.* Monitoring of the functional state of human subjects in isolation in experiment Luna-2015
- Ильин В.К., Шумилина Г.А., Соловьева З.О., Носовский А.М., Каминская Е.В.* Некоторые показатели состояния полости рта и зубов космонавтов при полетах на Международной космической станции **25**
- Ilyin V.K., Shumilina G.A., Solovieva Z.O., Nosovsky A.M., Kaminskaya E.V.* Some characteristics of the oral cavity and teeth of cosmonauts on missions to the International Space Station
- Фомина Е.В., Савинкина А.О., Чумаченко В.В.* Стратегии локомоций и интенсивность опорных реакций как один из подходов к индивидуализации профилактики негативного воздействия невесомости **31**
- Fomina E.V., Savinkina A.O., Chumachenko V.V.* Locomotion strategies and intensity of support reactions as an approach to individualization of countermeasures against the negative effects of microgravity
- Мухамедиева Л.Н., Царьков Д.С., Озеров Д.С., Маркин А.А., Носовский А.М.* Молекулярные метаболиты в выдыхаемом воздухе здорового человека при моделировании длительной гиподинамии **37**
- Mukhamedieva L.N., Tsarkov D.S., Ozerov D.S., Markin A.A., Nosovsky A.M.* Molecular metabolites in healthy human's breath during modeled prolonged hypodynamia
- Повышева Т.В., Челышев Ю.А.* Влияние космического полета на глиальные клетки спинного мозга мыши **45**
- Povysheva T.V., Chelyshev Yu.A.* Spaceflight effects on glial cells of mouse bone marrow
- Цетлин В.В., Мойса С.С., Левинских М.А., Нефедова Е.Л.* Воздействия сверхмалых доз ионизирующего излучения и условий гипомангнитного поля изменяют физиологические характеристики семян высших растений **51**
- Tsetlin V.V., Moisa S.S., Levinskikh M.A., Nefedova E.L.* Effects of very small doses of ionizing radiation and hypomagnetic field change physiological characteristics of higher plant seeds

Яснецов В.В., Карсанова С.К., Яснецов Вик.В., Иванов Ю.В., Мотин В.Г., Чельная Н.А. Действие новых производных 3-гидроксипиридина с противоукачивающими свойствами на центральные нейроны

59

Yasnetsov V.V., Karsanova S.K., Yasnetsov Vik.V., Ivanov Yu.V., Motin V.G., Chelnaya N.A. Action of new 3-hydroxypyridine derivatives with anti-naupathia properties on central neurons

Клинические исследования

Clinical Investigations

Книга В.В., Катаман Е.А., Кузьмина А.Ю. Применение ограничений в составе многочленного экипажа (OML) в действии Медицинских заключений у пилотов гражданской авиации с сердечно-сосудистой патологией

64

Kniga V.V., Kataman E.A., Kuzmina A.Yu. The use of operational multi-pilot limitation (OML) rule in medical certification of civil pilots with cardiovascular pathologies

Методики

Methods

Красичков А.С., Григорьев Е.Б., Нифонтов Е.М., Шаповалов В.В. Алгоритм обнаружения и сортировки кардиокомплексов в задаче обработки данных длительного мониторингирования кардиосигнала

70

Krasichkov A.S., Grigoriev E.B., Nifontov E.M., Shapovalov V.V. Algorithm of cardio complex detection and sorting for processing the data of continuous cardio signal monitoring

Хроника и информация

Chronicle and Information

Меденков А.А. У истоков космической психологии (к 100-летию со дня рождения Ф.Д. Горбова)

79

Medenkov A.A. At the origin of space psychology (in commemoration of the 100th birthday of F.D. Gorbov)