

Содержание

Contents

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Митрикас В.Г. Оценка эффективных доз ионизирующей радиации у экипажей Международной космической станции методом расчетного моделирования

5 Mitrikas V.G. Estimation of ionizing radiation effective doses in the International space station crews by the method of calculation modeling

Иванов А.А., Дорожкина О.В., Ляхова К.Н., Булынина Т.М., Абросимова А.Н., Северюхин Ю.С., Гаевский В.Н., Молоканов А.Г., Ушаков И.Б., Красавин Е.А. Ранние радиобиологические эффекты у мышей после γ -облучения в малых дозах

12 Ivanov A.A., Dorozhkina O.V., Lyakhova K.N., Bulynina T.M., Abrosimova A.N., Severyukhin Yu.S., Gaevsky V.N., Molokanov A.G., Ushakov I.B., Krasavin E.A. Immediate radiobiological effects in mice following γ -irradiation by low doses

Кузичкин Д.С., Маркин А.А., Воронцов А.Л., Морук Б.В., Журавлева О.А., Заболотская И.В., Вострикова Л.В. Комплексная оценка системы гомеостаза у испытуемых в эксперименте «Марс-500»

19 Kuzichkin D.S., Markin A.A., Vorontsov A.L., Morukov B.V., Zhuravleva O.A., Zabolotskaya I.V., Vostrikova L.V. Comprehensive assessment of the homeostasis system in test-subjects in experiment «Mars-500»

Кузнецова Г.Д., Габова А.В., Лазарев И.Е., Обухов Ю.В., Обухов К.Ю., Морозов А.А., Куликов М.А., Щацкова А.Б., Васильева О.Н., Томиловская Е.С. Частотно-временная структура электроэнцефалограммы человека в условиях искусственной гипогравитации: модель «сухой» иммерсии

25 Kuznetsova G.D., Gabova A.V., Lazarev I.E., Obukhov Yu.V., Obukhov K.Yu., Morozov A.A., Kulikov M.A., Shchatskova A.B., Vasilieva O.N., Tomilovskaya E.S. Frequency-temporal structure of human electroencephalogram in the condition of artificial hypogravity: dry immersion model

Сун И., Воронков Ю.И., Ардашев В.Н., Глухова С.И. Анализ вариабельности сердечного ритма и оценка болевого синдрома в спине при воздействии «сухой» иммерсии

33 Sun I., Voronkov Yu.I., Ardashev V.N., Glukhova S.I. Heart rhythm variability analysis and assessment of the spinal pain syndrome during dry immersion

Дьяченко А.И., Ермолаев Е.С., Шулагин Ю.А., Гончаров А.О., Суворов А.В. Экспериментальное и теоретическое исследование вентиляционной реакции человека на гиперкапнию с помощью математической модели газообмена

38 Dyachenko A.I., Ermolaev E.S., Shulagin Yu.A., Goncharov A.O., Suvorov A.V. Experimental and theoretical studies of human hypercapnic ventilatory response with the use of mathematical gas exchange modeling

Ворожцова С.В., Булынина Т.М., Молоканов А.Г., Иванов А.А. Модификация цистеамином цитогенетических повреждений эпителия роговицы при облучении мышей корпускулярными излучениями с различной линейной передачей энергии

44 Vorozhtsova S.V., Bulynina T.M., Molokanov A.G., Ivanov A.A. Cysteamine-induced modification of cytogenetic damages to the corneal epithelium of mice exposed to corpuscular radiation with varying linear transfer energies

Пашченко П.С., Рисман Б.В. Морфологические аспекты изменения серого вещества спинного мозга при воздействии перегрузок в эксперименте

51 Pashchenko P.S., Risman B.V. Morphological aspects of changes in the spinal gray matter due to g-loads in experiment

Краткие сообщения

Протасова О.В., Максимова И.А., Морук Б.В., Протасов С.В., Ушаков И.Б. Исследование содержания железа, цинка, стабильного стронция и лития в биологических жидкостях и тканях в условиях экспериментальной модели космического полета

Brief Communications

Protasova O.V., Maksimova I.A., Morukov B.V., Protasov S.V., Ushakov I.B. Investigation of iron, zinc, stable strontium and lithium content in biological fluids and tissues during experimental space flight simulation

Хроника и информация

Белаковский М.С. 6-й Международный конгресс «Медицина в космосе и экстремальных условиях»

Chronicles and Information

Belakovsky M.S. The 6th International congress «Medicine in space and extreme environments»