

Содержание

Contents

Орлов О.И., Богомолов В.В., Самарин Г.И.,
Сычев В.Н., Буравкова Л.Б., Ярманова Е.Н.,
Поляков М.В., Белаковский М.С. К 55-летию
Государственного научного центра Российской
Федерации – Института медико-биологических
проблем Российской академии наук

5

Orlov O.I., Bogomolov V.V., Samarin G.I.,
Sychev V.N., Buravkova L.B., Yarmanova E.N.,
Polyakov M.V., Belakovsky M.S. In the run-up to the
55th jubilee of the Russian Federation state scientific
center – Institute of biomedical problems of the
Russian academy of sciences

Обзоры

Reviews

Шафиркин А.В., Бенгин В.В., Бондаренко В.А.,
Митрикас В.Г., Панасюк М.И., Цетлин В.В.,
Шуршаков В.А. Дозовые нагрузки и суммарный
радиационный риск для космонавтов при
длительных полетах на ОС «Мир» и Между-
народной космической станции

12

Shafirkin A.V., Benguin V.V., Bondarenko V.A.,
Mitrikas V.G., Panasiuk M.I., Tsetlin V.V.,
Shurshakov V.A. Dose loads and total radiation risk
for cosmonauts in long-term missions to the orbital
station «Mir» and International space station

Меденков А.А. О влиянии космической погоды
на психофизиологию человека

24

Medenkov A.A. On the influence of space weather
on human psychophysiology

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Дадашева О.А., Гурьева Т.С., Медникова Е.И.,
Грушина О.А., Филатова А. В., Сычев В.Н. Реакция
половозрелых особей японского перепела на воз-
действие факторов космического полета

37

Dadasheva O.A., Gurieva T.S., Mednikova E.I.,
Grushina O.A., Filatova A.V., Sychev V.N. Reaction of
Japanese quail nubilous specimens to exposure to
the space flight factors

Ерофеева Л.М., Ильин Е.А., Шенкман Б.С. Мор-
фология тимуса мышей после длительного кос-
мического полета

43

Erofeeva L.M., Ilyin E.A., Shenkman B.S.
Morphology of mouse thymus following a long-term
space flight

Счастливец Д.В., Котровская Т.И., Бубеев Ю.А.
Особенности ЭЭГ-реакции человека в условиях
гипербарической искусственной газовой среды

48

Schastlivtseva D.V., Kotrovskaya T.I., Bubeev Yu.A.
Characteristics of the human EEG-reaction to hyper-
baric artificial gaseous environment

Текуцкая Е.Е., Барышев М.Г., Ильченко Г.П.
Генерация активных форм кислорода под влияни-
ем СВЧ-излучения и их генотоксическое действие

56

Tekutskaya E.E., Baryshev M.G., Ilchenko G.P.
Generation of oxygen active forms under the action
of SHF-radiation and their genotoxic effect

Яснецов В.В., Мотин В.Г., Яснецов Вик.В.,
Карсанова С.К., Иванов Ю.В., Чельная Н.А.
Исследование антиамнестического действия
новых производных 3-гидроксипиридина у
животных

62

Yasnetsov V.V., Motin V.G., Yasnetsov Vik.V.,
Karsanova S.K., Ivanov Yu.V., Chelnaya N.A. Study
of the anti-amnesia action of new 3-hydroxypyridine
derivatives in animals

Трифонов С.В., Ушакова С.А., Тихомиров А.А. 68
Принципы организации физико-химического
контроля состава атмосферы в условиях замкну-
той экосистемы

Trifonov S.V., Ushakova S.A., Tikhomirov A.A.
Principles of physical and chemical control of
atmosphere in closed eco-systems

Правила для авторов 74 Instructions for Authors

Информационное сообщение 77 Information Announcement