

Содержание

Contents

Обзоры

Reviews

Орлов О.И., Панасюк М.И., Шуршаков В.А. 5
Радиационный фактор при лунных миссиях

Orlov O.I., Panasiuk M.I., Shurshakov V.A.
Radiation factor in lunar missions

Сигалева Е.Э., Мацнев Э.И., Воронков Ю.И., 19
Буйлов С.П., Захарова Л.Н., Кузьмин М.П.,
Криушев Е.С., Дегтеренкова Н.В., Смирнов О.А.,
Степанова Г.П. Ретроспективный анализ клинικο-
физиологической адаптации организма человека
к условиям 370-суточной антиортостатической
гипокинезии

Sigaleva E.E., Matsnev E.I., Voronkov Yu.I.,
Builov S.P., Zakharova L.N., Kuzmin M.P., Kriushev E.S.,
Degterenkov N.V., Smirnov O.A., Stepanova G.P.
Retrospective analysis of clinical and physiological
adaptation of human organism to 370-day bed rest

Бадаква А.М., Миллер Н.В., Зобова Л.Н., 28
Рощин В.Ю. Контроль траекторий целенаправ-
ленных движений руки

Badakva A.M., Miller N.V., Zobova L.N.,
Roshchin V.Yu. Control of the trajectory of purposive
hand movements

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Скедина М.А., Ковалева А.А., Потапов М.Г. 38
Исследование нейрофизиологических процессов
головного мозга при моделировании условий ми-
крогравитации (5-суточная «сухая» иммерсия)

Skedina M.A., Kovaleva A.A., Potapov M.G.
Investigation of neurophysiological processes in the
brain during modeling of the microgravity conditions
(5-day dry immersion)

Ильин В.К., Царёв В.Н., Прокопович Л.С., 47
Николаева Е.Н., Морозова Ю.А., Ипполитов Е.В.,
Подпорин М.С. Обоснование создания и примене-
ния пробиотических средств профилактики вос-
палительных заболеваний ротоглотки человека в
искусственной среде обитания

Ilyin V.K., Tsarev V.N., Prokopovich L.S.,
Nikolaeva E.N., Morozova Yu.A., Ippolitov E.V.,
Podporin M.S. Substantiation of development and
use of probiotic agents preventing pharyngo-oral
inflammatory diseases of humans in artificial
environments

Еськов К.Н. Особенности психомоторной ак- 53
тивности операторов при выполнении методики
«Гомеостат» в наземных экспериментах с непро-
должительной камерной изоляцией

Es'kov K.N. Specifics of operator's psychomotor
activities during implementation of the Gomeostat
procedure in ground-based experiments with short-
term chamber isolation

Бояринцев В.В., Журавлев С.В., Ардашев В.Н., 59
Шевелёв О.А., Стулин И.Д., Шарина И.А.,
Каленова И.Е. Особенности мозгового кровотока
в норме и при патологии на фоне краниocere-
бральной гипотермии

Boyarintsev V.V., Zhuravlev S.V., Ardashev V.N.,
Shevelev O.A., Stulin I.D., Sharinova I.A., Kalenova I.E.
Characteristics of cerebral blood flow in the norm
and pathologies in the course of craniocerebral
hypothermia

- Родина А.В., Семочкина Ю.П., Копеева М.Ю., Стрелетов А.Н., Сафронов В.В., Москалева Е.Ю. Состояние микроглии и когнитивные функции у мышей в отдаленный период после сочетанного действия низких доз гамма- и гамма-нейтронного излучения **65** Rodina A.V., Semochkina Yu.P., Kopaeva M.Yu., Strepetov A.N., Safronov V.V., Moskaleva E.Yu. State of microglia and cognitive functions in mice in the delayed period after combined exposure to low doses of gamma- and gamma-neutron radiation
- Тыганов С.А., Мирзоев Т.М., Рожков С.В., Шенкман Б.С. Роль киназы фокальных контактов в анаболическом ответе на механический стимул в атрофированной постуральной мышце крысы **74** Tyganov S.A., Mirzoev T.M., Rozhkov S.V., Shenkman B.S. Role of the focal adhesion kinase in the anabolic response to the mechanical stimulus in rat's atrophied postural muscle
- Баранцева М.Ю., Мухамедиева Л.Н., Иванова С.М., Ярлыкова Ю.В., Озеров Д.С., Шафиркин А.В. Фосфолипиды бислоя мембран эритроцитов при сочетанном воздействии ингаляции химических веществ и ионизирующего излучения **80** Barantseva M.Yu., Mukhamedieva L.N., Ivanova S.M., Yarlykova Yu.V., Ozerov D.S., Shafirkin A.V. Phospholipids of erythrocyte membrane bilayer during chemical inhalation combined with ionizing radiation
- Яснецов Вик.В., Иванов Ю.В., Карсанова С.К., Чельная Н.А., Яснецов В.В. Вестибулопротекторные свойства новых производных 3-гидроксипиридина **88** Yasnetsov Vik.V., Ivanov Yu.V., Karsanova S.K., Chelnaya N.A., Yasnetsov V.V. Vestibulo-protecting qualities of new 3-hydroxypyridine derivatives
- Платова Н.Г., Лебедев В.М., Спасский А.В., Труханов К.А. Хромосомные aberrации в корневой меристеме проростков салата при облучении семян ускоренными ионами углерода и прорастиании в гипомангнитных условиях **93** Platova N.G., Lebedev V.M., Spassky A.V., Trukhanov K.A. Chromosomal aberrations in the lettuce root meristem after seeds irradiation by accelerated carbon ions and germination in hypomagnetic environment

Методики

Methods

- Назаров Н.М., Воронина М.А., Короткова Т.П. Метод консервации мочи для получения регенерированной воды применительно к условиям длительного космического полета **101** Nazarov N.M., Voronina M.A., Korotkova T.P. Method of urine conservation for producing regenerated water with a prospect of application in long-duration space missions