

Гущин В.И., Виноходова А.Г., Комиссарова Д.В.,
Белаковский М.С., Орлов О.И. Эксперименты с
изоляциями: прошлое, настоящее, будущее

5

Gushchin V.I., Vinokhodova A.G., Komissarova D.V.,
Belakovsky M.S., Orlov O.I. Experiments with
isolation: the past, the present and future

Лукичёва Н.А., Кабицкая О.Е., Васильева Г.Ю.,
Сычев В.Н. Danio rerio в качестве модели для
научного исследования

17

Lukicheva N.A., Kabitskaya O.E., Vasilieva G.Yu.,
Sychev V.N. Danio rerio as a model for research

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Переведенцев О.В., Орлов О.И., Леванов В.М.
К вопросу о разработке интеллектуальных ком-
понентов системы поддержки принятия решения
для медицинского обеспечения межпланетных
пилотируемых космических полетов

24

Perevedentsev O.V., Orlov O.I., Levanov V.M. On
the development of intellectual components of a
decision support system for medical care in manned
space exploration missions

Файхтингер Е.Л. Организация общения изоли-
рованного международного экипажа с внешними
абонентами для оптимизации психологической
поддержки

28

Feichtinger E.L. Organization of communications
between isolated multinational crew and external
callers towards the psychological support optimiza-
tion

Потапов М.Г., Васин А.В., Скедина М.А.,
Ковалева А.А. Санаторно-курортный этап реби-
литации космонавтов после космических полетов
на МКС – современное состояние вопроса

34

Potapov M.G., Vasin A.V., Skedina M.A.,
Kovaleva A.A. Spa- and health-resort-based
rehabilitation of cosmonauts after space missions to
the ISS: current status

Ерофеева Л.М. Морфофункциональная харак-
теристика околоушной слюнной железы монголь-
ских песчанок после полета на борту космическо-
го аппарата «Фотон-М3»

39

Erofeeva L.M. Morphofunctional properties of the
parotid gland of Mongolian gerbils after the flight
aboard space apparatus «Foton-M3»

Дадашева О.А., Гурьева Т.С., Грушина О.А.,
Медникова Е.И., Сычев В.Н. Исследование влия-
ния факторов космического полета на органы
равновесия у рыб Danio rerio

44

Dadasheva O.A., Gurieva T.S., Grushina O.A.,
Mednikova E.I., Sychev V.N. Investigation of the
effect of spaceflight factors on equilibrium organs of
fish Danio rerio

Попова И.И., Орлов О.И., Ревякин Ю.Г.,
Богославский В.Е. Исследование методов автома-
тизации получения медицинских изображений в
условиях длительной изоляции

50

Popova I.I., Orlov O.I., Revyakin Yu.G.,
Bogoslavsky V.E. Evaluation of methods automating
medical image acquisition in the conditions of
extended isolation

Жданыко И.М., Благинин А.А., Чистов С.Д.,
Ляшедько С.П. Анализ авиационных происше-
ствий по причине нарушения пространственной
ориентировки и иллюзий пространственного
положения за период 2009–2013 гг.

Пашченко П.С., Плахов Н.Н., Буйнов Л.Г. Оценка
содержания гликогена и липидов в нейтрофиль-
ных лейкоцитах периферической крови при
донозологической диагностике у летного состава

Буйнов Л.Г., Сорокина Л.А., Благинин А.А.,
Краснов А.А. Исследование эффективности
курсового применения кортексина и трениров-
ок мышц шеи в повышении статокинетической
устойчивости человека

Ляхова К.Н., Иванов А.А., Молоканов А.Г.,
Северюхин Ю.С., Утина Д.М., Красавин Е.А.
Влияние нейропептида Семакс на показатели
поведенческой исследовательской реакции и
силу скелетной мускулатуры мышей, облученных
протонами

55 Zhdanko I.M., Blaguinin A.A., Chistov S.D.,
Lyashedko S.P. Analysis of aviation accidents in
consequence of spatial disorientation and positional
illusions over the period of 2009–2013

61 Pashchenko P.S., Plakhov N.N., Buynov L.G.
Assessment of glycogen and lipid contents in
neutrophil leukocytes of peripheral blood during
prenosological diagnostics of flight personnel

66 Buynov L.G., Sorokina L.A., Blaguinin A.A.,
Krasnov A.A. Testing effectiveness of the cortexin
course and neck muscles training for improvement
of human statokinetic stability

71 Lyakhova K.N., Ivanov A.A., Molokanov A.G.,
Severyukhin Yu.S., Utina D.M., Krasavin E.A. Effect
of neuropeptide Semax on the exploratory behavior
reaction and strength of skeletal musculature of
proton-irradiated mice