

Содержание

Колонка главного редактора

3

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Богомолов В.В., Егоров А.Д. Развитие системы
медицинского обеспечения здоровья экипажей в
пилотируемых космических полетах 5

Козловская И.Б., Ярманова Е.Н., Фомина Е.В.
Российская система профилактики: настоящее и
будущее 13

*Ларина И.М., Ничипорук И.А., Веселова О.М.,
Васильева Г.Ю., Попова И.А.* Изменения обмена
веществ и его регуляции при воздействии факторов
космического полета 21

Носков В.Б. Водно-солевой обмен в космических
полетах 31

Котовская А.Р., Фомина Г.А. Венозная гемодина-
мика человека в невесомости и прогнозирование
ортостатической устойчивости в полете 37

Сычев В.Н. Космические эксперименты по про-
блеме создания биологических систем жизнеобес-
печения человека 43

Ильин Е.А. Биологические эксперименты в поле-
тах автоматических космических аппаратов «Фо-
тон-М2» и «Фотон-М3» 47

Потапов А.Н., Синяк Ю.Е., Петров В.М. Пробле-
мы медико-биологического обеспечения межплан-
етных экспедиций 55

Ушаков И.Б., Цетлин В.В., Мойса С.С. Прогноз
радиационной ситуации в дальнем космосе: реак-
ция воды и живых систем при хроническом воздей-
ствии ионизирующего излучения в малых дозах 61

*Буравкова Л.Б., Григорьева О.В., Константинова
Н.А., Гершович Ю.Г., Гершович П.М.* Межклеточные
взаимодействия в условиях микрогравитации: экс-
перименты in vitro 68

Рецензии

Соловьев В.А. А.Р.Котовская Непрошедшее вре-
мя 73