

Ларина И.М., Буравкова Л.Б., Григорьев А.И. **5**
Кислород-зависимые адаптационные процессы
в организме человека в обычных условиях
жизнедеятельности и в космическом полете

Зенько М.Ю., Рыбникова Е.А. **20**
Гипоксическая адаптация и тренировка: исторические,
биомедицинские и спортивные аспекты

Кику П.Ф., Нагирная Л.Н., Богданова В.Д. **27**
Медицинские проблемы адаптации к транс-
меридианным перелетам

Экспериментальные и общетеоретические исследования

*Глебова Т.М., Колотева М.И., Орлов О.И.,
Овчинин А.Н., Васин А.В., Коновалова И.В.,
Сальников А.В.* **33**
Переносимость перегрузок экипа-
жем МКС при посадке по баллистическому режи-
му в условиях нештатного запуска космического
корабля «Союз»

Манько О.М., Смолеевский А.Е., Томиловская Е.С. **38**
Изменение гидродинамики глаза как фактор па-
тогенеза космического нейроокулярного синдро-
ма (SANS)

*Орлова Е.А., Тарасова О.С., Сонькин В.Д.,
Боровик А.С.* **46**
Влияние возраста на барорефлек-
торную синхронизацию артериального давления
и частоты сердечных сокращений при пассивной
ортопробе

*Мануйлов В.М., Суворов А.В., Куркин С.В.,
Оленев Ю.О., Павлов Н.Б., Логунов А.Т.,
Аникеев Д.А., Орлов О.И.* **51**
Оценка эффективно-
сти кислородно-гелиевой терапии у больных с
COVID-19 ассоциированной пневмонией

*Кузичкин Д.С., Маркин А.А., Журавлева О.А.,
Кривицина З.А., Вострикова Л.В., Заболотская И.В.,
Логинов В.И.* **59**
Исследование плазменного компо-
нента системы регуляции агрегатного состояния
крови у испытуемых в эксперименте со 120-суточ-
ной изоляцией в гермообъеме SIRIUS-19

Ошуркова В.И., Дешевая Е.А., Сузина Н.Е., Шубралова Е.В., Щербакова В.А. Метаногенные археи в условиях космоса **63**

Ильин В.К., Афонин Б.В., Комиссарова Д.В., Шеф К.А., Агуреев А.Н., Усанова Н.А., Валуев В.А., Дзех С.А. Исследование влияния изменений микрофлоры кишечника и профилактического приема пробиотиков на функциональное состояние желудка в изоляционном эксперименте SIRIUS-18/19 **70**

Митрикас В.Г. Моделирование радиационной нагрузки на радиационный монитор Radom на космическом аппарате «Чандраян-1» при полете в пределах магнитосферы Земли **76**

Дешевая Е.А., Фиалкина С.В., Полянская А.Б., Новикова Н.Д., Хамидуллина Н.М., Захаренко Д.В., Сычев В.Н. Миссия «ЭкзоМарс-2020». Выбор эффективных дезинфекционных средств **82**

Методики

Орлов О.И., Мамонова Е.Ю., Леванов В.М., Переведенцев О.В. Использование метода управления рисками для оценки эффективности системы медицинского обеспечения работников промышленных предприятий крупной нефтяной компании **91**

Левин Р.Е., Шамраева М.А., Ларина И.М., Бормотов Д.С., Пеков С.И., Шивалин А.С., Силкин С.В., Елиферов В.А., Бочаров К.В., Николаев Е.Н., Попов И.А. Разработка метода использования пористых объемных пробоотборников для прямого масс-спектрометрического анализа биологических образцов **99**