

Шафиркин А.В., Григорьев Ю.Г., Ушаков И.Б., Шуршаков В.А. Биологическая эффективность быстрых нейтронов и ускоренных многозарядных ионов для построения новой зависимости коэффициентов качества космических излучений от линейной передачи энергии **5**

Бубеев Ю.А., Усов В.М., Крючков Б.И., Сыркин Л.Д., Михайлюк М.В. Способность оператора к ведению пространственной ориентировки при дистанционном управлении беспилотными аппаратами в виртуальной среде **16**

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Тырина (Голикова) Е.А., Бобылёва П.И., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. Строма-зависимая экспансия гемопоэтических предшественников при 7-суточном моделировании эффектов микрогравитации **28**

Цетлин В.В., Берсенов Е.Ю., Степанова Г.П., Дегтеренкова Н.В., Аникеев Д.А. Мониторинг факторов влияния изоляции на основе физиологических функций человека в рамках программы SIRIUS-19 **36**

Счастливец Д.В., Кальманов А.С., Котровская Т.И., Бубеев Ю.А. Индивидуально-типологические особенности ЭЭГ-реакций операторов на измененный распорядок сна – бодрствования **45**

Митрикас В.Г. Отдельные аспекты радиационного воздействия на космонавтов при пересечении магнитосферы Земли **51**

Ильин В.К., Комиссарова Д.В., Усанова Н.А., Морозова Ю.А. Исследования микрофлоры профессиональных испытуемых и волонтеров в гермокамерных экспериментах продолжительностью до 20 суток **57**

Моисеев Ю.Б. К вопросу испытаний амортизационных кресел для экипажей вертолетов **62**

Пашенко П.С., Сухотерин А.Ф., Шаповалов П.А. Структурно-функциональные проявления острого и хронического гравитационного стресса в надпочечнике **66**

Солдатов П.Э., Шулагин Ю.А., Тюрин-Кузьмин А.Ю., Дьяченко А.И. Устойчивость к гипоксической гипоксии после предварительного воздействия нормоксических дыхательных смесей, содержащих аргон или криптон **74**

Яснецов Вик.В., Иванов Ю.В., Карсанова С.К., Яснецов В.В. Действие комбинаций мелатонина с производными 3-гидроксипиридина на нейроны I вестибулярной зоны коры большого мозга у животных **81**

Методики

Квасовец С.В., Иванов А.В., Бубеев Ю.А. Использование методики сопряженной идеомоторики для психофизиологической диагностики и коррекции с помощью смартфона **87**

Хроника и информация

Орлов О.И., Фомина Е.В., Пономарёв С.А., Куссмауль А.Р., Белаковский М.С. Международный симпозиум «Человек в космосе» к юбилею первого полета человека в космос **99**