

Содержание

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Шафиркин А.В., Васин А.Л., Штемберг А.С. Обобщенный логарифмический показатель для характеристики адаптации, степени напряжения регуляторных систем при длительном действии экстремальных факторов окружающей среды 3

Турчанинова В.Ф., Алферова И.В. Медицинский контроль и обеспечение безопасности космонавтов в длительных полетах 11

Атякшин Д.А., Быков Э.Г. Популяционные характеристики слизистых тканевых базофилов тощей кишки монгольских песчанок после 12-суточного орбитального полета на космическом аппарате «Фотон-МЗ» 17

Комиссарова Д.В., Дадашева О.А., Гурьева Т.С., Сычев В.Н. Гистогенез костной и хрящевой ткани эмбрионов японского перепела в условиях невесомости на завершающих стадиях эмбрионального развития 24

Максимов А.Л., Суханова И.В., Вдовенко С.И. Динамика сезонных показателей внешнего дыхания и газообмена у жителей Северо-Востока России 28

Ешманова А.К., Аканов А.А., Киябаев А.М. Динамика функционального состояния сердечно-сосудистой системы здоровых людей – участников медико-экологических исследований в Казахстане, работающих в экстремальных условиях (сотрудники МЧС) 34

Пугачев В.И., Баевский Р.М., Берсенева А.П., Черникова А.Г., Баевский А.Р., Исаева О.Н. Долговременные медико-экологические исследования в Северной Америке на основе использования системы Heart Wizard Mars-500 39

Ильичева В.Н., Ушаков Б.Н. Действие ионизирующего излучения в малых дозах на проницаемость гематоэнцефалического барьера 46

Иванов А.А., Молоканов А.Г., Ушаков И.Б., Булынина Т.М., Ворожцова С.В., Абросимова А.Н., Крючкова Д.М., Гаевский В.Н. Радиобиологические эффекты тотального облучения мышей протонами в области пика Брэгга 49

Штемберг А.С., Базян А.С., Лебедева-Георгиевская К.Б., Матвеева М.И., Кудрин В.С., Наркевич В.Б., Клодт П.М., Кохан В.С. Влияние облучения протонами высокой энергии на поведение крыс и его нейрохимические механизмы 54

Карташов Д.А., Толочек Р.В., Шуршаков В.А., Ярманова Е.Н. Расчет радиационных нагрузок в отсеке космической станции при использовании дополнительной защиты 61

Указатель статей
67

Авторский указатель
71