

Обзоры

Reviews

Кабицкая О.Е., Оганов В.С., Гордиенко К.В., Бакулин А.В. Изменение структуры костной ткани в невесомости по материалам исследований на биоспутниках серии «Космос»

5

Kabitskaya O.E., Oganov V.S., Gordienko K.V., Bakulin A.V. Changes in bone structure according to the results of investigations on biosatellites of the «Bion» series

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Солдатов П.Э., Медникова О.А., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Смоленская Т.С., Орлова В.С. Сравнительная оценка воздействия гипоксических газовых смесей с различной концентрацией кислорода на эмбриогенез японского перепела

9

Soldatov P.E., Mednikova O.A., Gurieva T.S., Dadasheva O.A., Smolenskaya T.S., Orlova V.S. Comparative evaluation of the effects of hypoxic gaseous mixtures varying in oxygen concentration on Japanese quail embryogenesis

Мухамедиева Л.Н., Оганесян М.В., Татаркин С.В., Баранцева М.Ю., Шафиркин А.В. Морфологические изменения трахеи, бронхов и легких у мышей после длительного комбинированного радиационного и ингаляционного химического воздействий

13

Mukhamedieva L.N., Oganesyanyan M.V., Tatarkin S.V., Barantseva M.Yu., Shafirkin A.V. Morphologic changes in mice trachea, bronchi and lungs after prolonged combined radiation and inhaled chemical exposure

Восканян К.Ш., Ворожцова С.В., Абросимова А.Н., Мицын Г.В., Гаевский В.Н., Молоканов А.Г. Снижение радиационного поражения мышей при остром и пролонгированном γ -облучениях с помощью лазерного устройства

21

Voskanyan K.Sh., Vorozhtsova S.V., Abrosimova A.N., Mitsyn G.V., Gaevskiy V.N., Molokanov A.G. Mitigation of mice radiation damage after acute and prolonged γ -irradiation by a laser device

Водолажская М.Г., Водолажский Г.И. Половые различия метеочувствительности здоровых взрослых людей, регистрируемые на реоэнцефалограмме и электроэнцефалограмме

27

Vodolazhskaya M.G., Vodolazhskiy G.I. Gender differences in weather sensitivity of normal adult people registered on the rheoencephalogram and electroencephalogram

Тихомирова Н.А., Ушакова С.А., Куденко Ю.А., Анищенко О.В., Тихомиров А.А. Использование ионообменного субстрата для оптимизации условий минерального питания растений в биолого-технической системе жизнеобеспечения с высокой степенью замкнутости

33

Tikhomirova N.A., Ushakova S.A., Kudenko Yu.A., Anishchenko O.V., Tikhomirov A.A. Use of the ion-exchange substrate to optimize mineral nutrition of plants within a bio-engineering life support system with a high level of closure

Подольский И.Г., Стругов О.М., Бингхем Г.Е. (Bingham G.E.) Эксплуатационные характеристики датчиков влагосодержания и водного потенциала корнеобитаемых сред для оранжерей в условиях длительных космических полетов

39

Podolskiy I.G., Strugov O.M., Bingham G.E. Performance characteristics of root zone moisture and water potential sensors for greenhouses in the conditions of extended space flight

Моисеев Ю.Б. Механизмы изменений позвоночника человека при воздействии статических и динамических продольных механических нагрузок

46

Moiseev Yu.B. Mechanisms of changes in the human spinal column in response to static and dynamic axial mechanic loading

Чумаченко Е.Н., Логашина И.В. Расчет напряженно-деформированного состояния двигательного сегмента позвоночника при нагрузках

51

Chumachenko E.N., Logashina I.V. Calculation of the strain-deformation condition of the spinal motor segment during loading

Клинические исследования

Clinical Investigations

Игошина Т.В., Котровская Т.И., Бубеев Ю.А., Счастливец Д.В., Потапов А.В. Применение ингаляции субнаркозных доз ксенона в санаторном лечении посттравматических стрессовых расстройств

58

Igoshina T.V., Kotrovskaya T.I., Bubeev Yu.A., Schastlivtseva D.V., Potapov A.V. Practicing subnarcotic xenon dose inhalation in spa treatment of posttraumatic stress-induced disorders

Краткие сообщения

Brief Communications

Лазарев А.О. Топографические особенности электродермальной активности человека

64

Lazarev A.O. Topographic characteristics of the human electrodermal activity