

## **УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА «АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА». 2015. Т. 49. №№ 1-6**

### **Обзоры**

*Шафиркин А.В.* Биологическая эффективность нейтронов спектра деления и протонов с энергией 60–126 МэВ по сравнению с действием рентгеновского и гамма-излучений, оцененная по данным продолжительности жизни животных при их остром и протяженном облучении и различных дозах, № 6 (5)

### **Экспериментальные и общетеоретические исследования**

*Агуреев А.Н., Афонин Б.В., Седова Е.А., Соловьева А.А., Валуев В.А., Сидоренко Л.А.* Оценка пищевого статуса в эксперименте с 105-суточной изоляцией, № 6 (19)

*Берендеева Т.А., Пономарев С.А., Антропова Е.Н., Рыкова М.П.* TOLL-подобные рецепторы клеток периферической крови у космонавтов после длительных космических полетов на Международной космической станции, № 6 (49)

*Богомолов В.В., Кондратенко С.Н., Ковачевич И.В.* Оценка стабильности ацетаминофена и фуросемида в таблетированной лекарственной форме при полугодовом хранении в космическом полете, № 2 (12)

*Булекбаева Л.Э., Демченко Г.А., Ильин Е.А., Ерофеева Л.М.* Структурно-функциональное состояние лимфоидной ткани лимфатических узлов мышей после 30-суточного космического полета на борту космического аппарата «Бион-М1», № 4 (9)

*Васильева И.Н., Беспалов В.Г., Зинкин В.Н., Подгорная О.И.* Секвенирование низкомолекулярных ДНК плазмы крови облученных крыс, № 1 (43)

*Войцекковская С.А., Астафурова Т.П., Верхотурова Г.С., Постовалова В.М.* Действие гипобарической гипоксии на активность дегидрогеназ дыхательного и фотосинтетического метаболизма в проростках ячменя, № 1 (64)

*Ворожцова С.В., Булынина Т.М., Молоканов А.Г., Иванов А.А.* Модификация цистеамином цитогенетических повреждений эпителия роговицы при облучении мышей корпускулярными излучениями с различной линейной передачей энергии, № 3 (44)

*Ворожцова С.В., Булынина Т.М., Молоканов А.Г., Иванов А.А.* Цитогенетические повреждения эпителия роговицы мышей при воздействии ионизирующих излучений с различными уровнями линейной передачи энергии *in vivo*, № 1 (50)

*Григоренко Д.Е., Аминова Г.Г., Ерофеева Л.М., Шенкман Б.С., Ильин Е.А.* Перестройка лимфоидной ткани в селезенке и стенке тощей кишки мышей при наземном моделировании условий содержания животных в полете биоспутника «Бион-М1», № 4 (20)

*Давыдов Б.В., Степанова Г.П., Кривицина З.А., Воронцов А.Л., Воронков Ю.И.* Оценка биохимических показателей крови при велоэргометрии, № 5 (17)

*Дорожкина О.В., Иванов А.А.* Цитогенетические исследования клеток костного мозга мышей, экспонированных на биоспутнике «Бион-М1», № 1 (37)

*Дробышев С.Г., Бенгин В.В.* Анализ влияния положения и ориентации космонавта на борту Международной космической станции на уровни облучения органов его тела при прохождении области Южно-Атлантической аномалии, № 1 (57)

*Дьяченко А.И., Ермолаев Е.С., Шулагин Ю.А., Гончаров А.О., Суворов А.В.* Экспериментальное и теоретическое исследование вентиляционной реакции человека на гиперкапнию с помощью математической модели газообмена, № 3 (38)

*Ездакова М.И., Андреева Е.Р., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Орлова В.С., Буравкова Л.Б.* Влияние гипоксии и ростовых факторов на ангиогенную активность мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток, № 5 (29)

*Еремеев А.А., Чеботарев М.А., Кузнецов М.В., Балтин М.Э., Шенкман Б.С.* Нейромоторный аппарат в условиях гравитационной разгрузки: центральные и периферические эффекты, № 1 (32)

*Жданько И.М., Писарев А.А., Ворона А.А., Лапа В.В., Хоменко М.Н.* Авиационная медицина: теоретические концепции и актуальные научно-практические проблемы (к 80-летию научно-исследовательского испытательного центра авиационно-космической медицины и военной эргономики), № 2 (5)

*Иванов А.А., Булынина Т.М., Молоканов А.Г., Ворожцова С.В., Утина Д.М., Северюхин Ю.С., Ушаков И.Б.* Демонстрация возможности негативного эффекта физической защиты при тотальном облучении мышей протонами, № 4 (26)

*Иванов А.А., Дорожкина О.В., Ляхова К.Н., Булынина Т.М., Абросимова А.Н., Северюхин Ю.С., Гаевский В.Н., Молоканов А.Г., Ушаков И.Б., Красавин Е.А.* Ранние радиобиологические эффекты у мышей после  $\gamma$ -облучения в малых дозах, № 3 (12)

*Иванов А.А., Молоканов А.Г., Шуршаков В.А., Булынина Т.М., Ляхова К.Н., Северюхин Ю.С., Абросимова А.Н., Ушаков И.Б.* Модификация физических параметров и радиобиологических характеристик протонного пучка элементами радиационной защиты космического корабля, № 5 (36)

*Иванов И.В., Бондаренко Р.А.* Индивидуальный подход к использованию лекарственных средств для нормализации ситуационной тревожности в условиях психоэмоционального стресса, № 2 (32)

*Иноземцев К.О., Кушин В.В., Толочек Р.В., Шуршаков В.А.* Измерение доз и спектров линейной передачи энергии космического излучения внутри биологического спутника «Бион-М1», № 2 (16)

*Карташов Д.А., Шуршаков В.А.* Расчет радиационных нагрузок в антропоморфном фантоме на борту космической станции при использовании дополнительной защиты, № 4 (31)

*Климарев С.И., Синяк Ю.Е.* Исследование комбинированного воздействия СВЧ-энергии и серебра на воду в потоке для ее обеззараживания, № 4 (38)

*Котовская А.Р.* Возникновение у человека и животных признаков кумуляции при действии перегрузок, имеющих разное предназначение, № 6 (14)

*Котовская А.Р., Фомина Г.А., Сальников А.В.* Изменение состояния вен нижних конечностей космонавтов в длительных космических полетах, № 5 (5)

*Котовская А.Р., Фомина Г.А., Сальников А.В.* Нормальные значения основных показателей состояния вен нижних конечностей у российских космонавтов перед полетом и у здоровых нетренированных лиц, № 1 (13)

*Кузичкин Д.С., Маркин А.А., Воронцов А.Л., Моруков Б.В., Журавлева О.А., Заболотская И.В., Вострикова Л.В.* Комплексная оценка системы гемостаза у испытуемых в эксперименте «Марс-500», № 3 (19)

*Кузнецова Г.Д., Габова А.В., Лазарев И.Е., Обухов Ю.В., Обухов К.Ю., Морозов А.А., Куликов М.А., Щацкова А.Б., Васильева О.Н., Томиловская Е.С.* Частотно-временная структура электроэнцефалограммы человека в условиях искусственной гипогравитации: модель «сухой» иммерсии, № 3 (25)

*Куликов В.П., Осипов И.С., Трегуб П.П.* Оптимальные параметры воздействия гиперкапнической гипоксии для увеличения резистентности к острой гипоксии, № 5 (25)

*Лапа В.В., Иванов А.И., Давыдов В.В., Рябинин В.А., Голосов С.Ю.* Экспериментальная оценка восприятия оператором символической информации на экране наשלемного дисплея в зависимости от сложности структуры визуальной обстановки, № 4 (5)

Маркина Е.А., Бобылева П.И., Андрианова И.В., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. Характеристика популяции стромальных предшественников костного мозга мышей C57/BL/6 после полета на биоспутнике «БИОН-М» №1, № 6 (41)

Митрикас В.Г. Оценка эффективных доз ионизирующей радиации у экипажей Международной космической станции методом расчетного моделирования, № 3 (5)

Морева Т.И., Пасекова О.Б., Криушев Е.С., Доброквашина Е.И., Морева О.В., Буйлов С.П., Смирнов О.А., Брагин Л.Х., Воронков Ю.И. Влияние произвольной задержки дыхания и когнитивных нагрузок на регионарный мозговой кровоток и биоэлектрическую активность головного мозга, № 2 (36)

Наумов И.А., Корнилова Л.Н., Глухих Д.О., Павлова А.С., Хабарова Е.В., Екимовский Г.А., Васин А.В. Влияние повторных космических полетов на состояние вестибулярной функции, № 6 (33)

Носков В.Б., Ничипорук И.А., Васильева Г.Ю., Смирнов Ю.И. Состав тела человека при длительном пребывании в невесомости, № 1 (19)

Пасекова О.Б., Степанова Г.П., Воронков Ю.И. Межполушарные различия показателей спектральной мощности альфа-ритма энцефалограммы при велоэргометрии, № 5 (21)

Пастушкова Л.Х., Кононихин А.С., Тийс Е.С., Носовский А.М., Доброхотов И.В., Иванисенко В.А., Николаев Е.Н., Новоселова Н.М., Кусто М.-А. (Custaud M.-A.), Ларина И.М. Изменения белкового профиля мочи в условиях «сухой» иммерсии, № 4 (15)

Пастушкова Л.Х., Кусто М.-А. (Custaud M.-A.), Кононихин А.С., Бржозовский А.Г., Дмитриев Л.Е., Доброхотов И.В., Тийс Е.С., Ларина И.М. Изменения протеома мочи здорового человека во время 21-суточной антиортостатической гипокинезии, № 5 (11)

Пастушкова Л.Х., Фомина Е.В., Лысова Н.Ю., Кононихин А.С., Тийс Е.С., Ларина И.М. Белковый состав мочи здоровых лиц после выполнения локомоторной нагрузки переменной мощности, № 1 (26)

Пащенко П.С., Рисман Б.В. Морфологические аспекты изменения серого вещества спинного мозга при воздействии перегрузок в эксперименте, № 3 (51)

Солдатов П.Э., Дадашева О.А., Гурьева Т.С., Маркин А.А., Татаркин С.В., Носовский А.М., Смирнов И.А., Тюрин-Кузьмин А.Ю., Шулагин Ю.А., Смоленская Т.С., Гришин В.И. Оценка протекторных свойств аргона в условиях гипоксической гипоксии при подостром воздействии, № 2 (23)

Сун И., Воронков Ю.И., Ардашев В.Н., Глухова С.И. Анализ variability сердечного ритма и оценка болевого синдрома в спине при воздействии «сухой» иммерсии, № 3 (33)

Яснецов В.В., Карсанова С.К., Яснецов Вик.В. Новый подход к изысканию вестибулопротекторов, № 1 (5)

Яснецов В.В., Мотин В.Г., Яснецов Вик.В., Карсанова С.К., Иванов Ю.В., Чельная Н.А. Исследование противогипоксического и антиамнестического действия мелатонина на животных, № 5 (43)

Яснецов В.В., Цублова Е.Г., Яснецов Вик.В., Скачилова С.Я., Карсанова С.К., Чельная Н.А. Исследование вестибуло- и термопротекторных свойств нового актопротектора, № 6 (29)

## **Клинические исследования**

Бирюкбаева Г.Н., Быстрова А.Г., Кузьмина А.Ю., Потиевский Б.Г. Особенности врачебно-летней экспертизы после оперативного лечения атеросклеротических стенозов брахиоцефальных артерий у пилотов гражданской авиации, № 2 (44)

Кузьмина А.Ю. Скрининг-тестирование ишемической болезни сердца у пилотов гражданской авиации старшей возрастной группы, № 5 (54)

*Маткевич Е.И., Сеницын В.Е., Иванов И.В.* Низкодозовые компьютерно-томографические исследования и прогнозируемое снижение показателей заболеваемости, № 6 (61)

*Мызников И.Л., Бурцев Н.Н., Бондаренко Н.В., Хамидуллина А.Я.* Заболеваемость моряков из состава экипажей подводной лодки в длительных морских походах, № 4 (42)

*Соловьева К.Б., Долбин И.В.* Пороговые значения основных параметров суточного профиля артериального давления у мужчин Заполярья с изолированной клинической артериальной гипертензией, № 5 (63)

*Стерликова И.В.* К вопросу о реакции организма человека на изменение геомагнитной обстановки, № 4 (47)

*Сухотерин А.Ф., Пащенко П.С., Плахов Н.Н., Журавлев А.Г.* Роль симпатoadреномедуллярной системы в формировании адаптации летчиков к летной нагрузке, № 5 (49)

*Ушаков И.Б., Иванов А.В., Квасовец С.В., Бубеев Ю.А.* Нейросемантические и психофизиологические корреляты эффективности ритмосуггестивной коррекции стрессовых состояний, № 6 (55)

## **Методики**

*Боровик А.С., Прилуцкий Д.А., Попов Д.В., Фадин В.Г., Шарова А.П., Виноградова О.Л.* Аппаратно-программный комплекс для тестирования и тренировки мышц плечевого пояса в массовом спорте и восстановительной медицине, № 5 (69)

## **Краткие сообщения**

*Протасова О.В., Максимова И.А., Моруков Б.В., Протасов С.В., Ушаков И.Б.* Исследование содержания железа, цинка, стабильного стронция и лития в биологических жидкостях и тканях в условиях экспериментальной модели космического полета, № 3 (56)

## **Хроника и информация**

*Белаковский М.С.* 6-й Международный конгресс «Медицина в космосе и экстремальных условиях», № 3 (61)

*Ильин Е.А.* Семнадцатое совещание российско-американской совместной рабочей группы по исследованиям в области космической биомедицины и биологии, № 4 (59)

## **Дискуссии**

*Богомолов В.В., Кузьмин М.П., Даниличев С.Н.* К вопросу о внутричерепной гипертензии у астронавтов в условиях длительной невесомости, № 4 (54)

## **Информация**

*Поляков А.В., Богомолов В.В.* Перспективы развития средств оказания неотложной медицинской помощи на российском сегменте Международной космической станции, № 1 (70)

## **Лекции**

*Ступаков Г.П., Симоненко В.Б., Щербинина Н.В.* Универсальная причинность развития хронических заболеваний, их этиотропное и патогенетическое лечение, № 2 (63)

*Тарасова О.С., Софронова С.И., Гайнуллина Д.К., Борзых А.А., Мартьянов А.А.* Регуляция продукции оксида азота эндотелием сосудов при физической нагрузке: роль тиреоидных гормонов, № 2 (55)

*Худякова Е.П., Карпова О.И.* Психофизиологические аспекты проблемы стресса, № 6 (68)

*Ушаков И.Б., Карпов А.А., Крючков Б.И., Поляков А.В., Усов В.М.* Перспективные решения в области медицинской робототехники для поддержания жизнедеятельности экипажа и снижения медицинских рисков в космическом полете, № 6 (76)

*Ушаков И.Б., Поляков А.В., Усов В.М., Бояринцев В.В.* Перспективы использования на пилотируемых космических аппаратах симуляционных технологий для практического освоения и поддержания в полете навыков выполнения космонавтами мероприятий неотложной медицинской помощи, № 2 (50)

### **Из истории авиакосмической медицины**

*Меденков А.А.* Актуальные проблемы авиакосмической психофизиологии в трудах Г.М. Зараковского, № 2 (69)

**Правила для авторов, № 1 (73)**