

СОДЕРЖАНИЕ № 1 – 2020

- 5 **Экспериментальное лечение местных лучевых поражений мезенхимальными стволовыми клетками и их кондиционированной средой**
В.А. Брунчуков, Т.А. Астрелина, В.А. Никитина, И.В. Кобзева, Ю.Б. Сучкова, Д.Ю. Усупжанова, А.А. Рассторгуева, Т.В. Карасева, А.В. Гордеев, О.А. Максимова, Л.А. Наумова, С.В. Лищук, Е.А. Дубова, К.А. Павлов, В.А. Брумберг, А.Е. Махова, Е.Е. Ломоносова, Е.И. Добровольская, И.М. Барабаш, А.Ю. Бушманов, А.С. Самойлов
- 13 **Определение лучевой нагрузки на пациентов при стоматологических рентгенологических исследованиях**
С.С. Сомов
- 17 **Оценка здоровья ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС – работников атомной промышленности России и жителей Московской области**
А.Р. Туков, О.Н. Прохорова, Ю.В. Орлов, Т.Г. Талалаева, Е.М. Маркова, А.С. Балканов, Т.Г. Бушманова
- 22 **Опухоли головного мозга и электромагнитные поля мобильных телефонов: радиобиологические критерии оценки опасности для населения**
А.С. Самойлов, Ю.Г. Григорьев
- 27 **ОФЭКТ/КТ с ^{99m}Tc-технетрилом в диагностике злокачественных опухолей головы и шеи у детей**
А.С. Крылов, А.Д. Рыжков, С.В. Ширяев, М.О. Гончаров, М.А. Крылова, Д.А. Комановская, М.Е. Билик, С.М. Каспшик, Е.В. Михайлова, Е.Е. Станякина, Г.А. Жуков
- 37 **In vitro и in vivo оценка радиохимического соединения на основе меченного ^{99m}Tc каркасного белка DARPin9_29 для молекулярной визуализации злокачественных образований с гиперэкспрессией Her2/neu**
О.Д. Брагина, А.Г. Воробьева, В.М. Толмачев, А.М. Орлова, В.И. Чернов, С.М. Деев, Г.Н. Прошкина, А.А. Шульга, М.С. Ларькина, А.А. Медведева, Р.В. Зельчан
- 42 **Общая выживаемость больных немелкоклеточным раком легкого группы pN₂ после радикальной операции и послеоперационной лучевой терапии**
В.М. Сотников, Г.А. Паньшин, В.А. Солодкий, В.Д. Чхиквадзе, В.П. Харченко, Н.В. Нуднов, С.Д. Троценко, В.Н. Васильев, А.Ю. Смыслов, А.А. Моргунов
- 48 **Лучевой мониторинг состояния внутренних органов новорожденных, перенесших общую терапевтическую гипотермию**
Н.С. Воротынцева, В.В. Орлова
- 54 **Эффективный способ моделирования системы Leksell Gamma Knife Perfexion методом поворота в файле фазового пространства**
Т. Меджадж, А.И. Ксенофонтов, А.В. Далечина
- 59 **Применение базы данных МКРЗ для расчета дозового коэффициента аэрозоля мультимодальной дисперсности**
А.К. Сухоручкин
- 65 **Современная концепция использования лучевой терапии при раке полости рта и орофарингеальной зоны**
А.С. Балканов, Е.А. Степанова
- 72 **Cooperation between State Research Center - A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency of Russia and Norwegian Radiation and Nuclear Safety Authority**
N.K. Shandala, M.K. Sneve, M.P. Semenova, K. Segen, A.A. Filonova
- 75 **О сотрудничестве ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России с Государственным управлением Норвегии по радиационной и ядерной безопасности**
Н.К. Шандала, М.К. Сневе, М.П. Семенова, К. Сегень, А.А. Филонова
- 79 **К 85-летию Е.П. Велихова**
- 80 **Памяти Л.Д. Линденбратена**
- 82 **Правила оформления статей для опубликования в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» (рус. яз.)**
- 86 **Rules for Registration of Articles for Publication in the Journal “Medical Radiology and Radiation Safety” (English)**