

СОДЕРЖАНИЕ № 1 – 2020

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ	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. Расторгуева, 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
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	13	Определение лучевой нагрузки на пациентов при стоматологических рентгенологических исследованиях С.С. Сомов
РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА	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
НЕИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	22	Опухоли головного мозга и электромагнитные поля мобильных телефонов: радиобиологические критерии оценки опасности для населения А.С. Самойлов, Ю.Г. Григорьев
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	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, В.В. Зельчан
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	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
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	48	Лучевой мониторинг состояния внутренних органов новорожденных, перенесших общую терапевтическую гипотермию Н.С. Воротынцева, В.В. Орлова
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ	54	Эффективный способ моделирования системы Leksell Gamma Knife Perfexion методом поворота в файле фазового пространства Т. Меджидж, А.И. Ксенофонтов, А.В. Далечина
	59	Применение базы данных МКРЗ для расчета дозового коэффициента аэрозоля мультимодальной дисперсности А.К. Сухоручкин
ОБЗОР	65	Современная концепция использования лучевой терапии при раке полости рта и орофарингеальной зоны А.С. Балканов, Е.А. Степанова
ХРОНИКА	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
ЮБИЛЕЙ	79	К 85-летию Е.П. Велихова
НЕКРОЛОГ	80	Памяти Л.Д. Линденбратена
БИБЛИОГРАФИЯ	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)