

СОДЕРЖАНИЕ № 5 – 2017

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ	5	Исследование содержания уридилловых нуклеотидов и активности аспараткарбамоилтрансферазы в тканях облученных крыс при введении оротовой кислоты и перфторана <i>Э.Р. Нагиев, С.Э. Нагиева, Ф.Э. Исмаилова</i>
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	11	Об установлении границ зон радиоактивного загрязнения в результате крупных радиационных аварий. Сообщение I. Ретроспективный анализ опыта зонирования при аварии на ЧАЭС <i>А.М. Скоробогатов, М.Г. Герменчук, А.В. Симонов, О.М. Жукова, О.Н. Апанасюк, Ю.Н. Голиков, Т.А. Буланцева, Л.Ю. Лупач</i>
	21	Радиационная обстановка на рабочих местах персонала наземных объектов Приаргунского производственного горно-химического объединения <i>Н.К. Шандала, А.М. Маренный, Д.В. Исаев, А.В. Титов, С.М. Киселев, М.П. Семенова, Н.А. Нефедов, В.И. Астафуров, Л.А. Журавлёва, М.А. Маренный, Е.А. Хохлова, В.В. Уйба</i>
РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА	28	Организация индивидуальной защиты персонала при проведении диагностических и лечебных процедур с использованием радионуклидных и генерирующих источников ионизирующего излучения <i>В.И. Рубцов, В.Н. Клочков, А.Ю. Нефедов, Л.И. Тюнеева, Е.В. Клочкова, А.Б. Требухин</i>
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	33	Преимущество комбинированной ОФЭКТ/КТ в диагностике метастазов в костях <i>А.Д. Рыжков, А.С. Крылов, С.В. Ширяев, Я.А. Щипахина, Н.В. Кочергина</i>
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	40	Корреляция между радиотерапевтической дозой на лимфоидные опухоли средостения и дозой на сердечно-сосудистую систему при использовании системы контроля дыхания пациента <i>Е.В. Филатова, О.Н. Ламанова, П.В. Филатов, А.А. Жеравин</i>
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ	47	Реконструкция действующего спектра тормозного излучения медицинских линейных ускорителей электронов по глубинным распределениям дозы в водном фантоме <i>В.А. Климанов, Ж.Ж. Галляутдинова, Н.Н. Могиленец, В.В. Смирнов</i>
ОБЗОР	52	Локорегионарная гипертермия злокачественных опухолей: методики, термометрия, аппаратура <i>О.К. Курпешев, J. van der Zee</i>
РЕЦЕНЗИЯ	64	Рецензия на книгу “Dosimetry in Bioelectromagnetics” Ed. by Marko Markov. – Boca Raton: CRC Press, Taylor & Frankis Group. 2017. 428 pp. <i>Л.П. Жаворонков, В.Г. Петин</i>
ХРОНИКА	67	Федеральному медико-биологическому агентству – 70 лет <i>А.С. Самойлов</i>
	69	Дагестанскому государственному медицинскому университету в 2017 г. исполняется 85 лет <i>С.М. Маммаев, Э.Р. Нагиев, Р.К. Шахбанов</i>
	72	Итоги 64-й сессии научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 29 мая – 2 июня 2017 г.) <i>В.В. Уйба, А.В. Аклеев, Т.В. Азизова, С.А. Гераськин, В.К. Иванов, Д.Ф. Ильясов, Л.А. Карпикова, А.Н. Котеров, А.И. Крышев, С.Г. Михеенко, С.А. Романов, В.Ю. Усольцев, С.М. Шинкарев</i>
ЮБИЛЕЙ	84	К 70-летию П.К. Казымбета