

СОДЕРЖАНИЕ № 1 – 2018

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ	5	Соотношение возрастов основных лабораторных животных (мышей, крыс, хомячков и собак) и человека: актуальность для проблемы возрастной радиочувствительности и анализ опубликованных данных <i>А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, Э.С. Зубенкова, А.А. Вайнсон, А.П. Бирюков</i>
	28	Влияние ³H-тимидина на индукцию двунитевых разрывов ДНК в мезенхимальных стволовых клетках человека <i>Н.Ю. Воробьева, В.В. Уйба, О.А. Кочетков, Т.А. Астрелина, М.В. Пустовалова, А.К. Грехова, Т.М. Блохина, Е.И. Яшкина, Д.И. Кабанов, В.А. Никитина, Ю.Б. Сучкова, И.В. Кобзева, А.Н. Осипов</i>
	35	Исследование влияния факторов кондиционной среды, полученной при культивировании мезенхимальных стволовых клеток костного мозга, на течение тяжелых местных лучевых поражений кожи у крыс <i>А.А. Темнов, Т.А. Астрелина, К.А. Рогов, В.Г. Лебедев, Т.А. Насонова, А.В. Лырищикова, Ю.Б. Дешевой, О.А. Добрынина, А.В. Мелерзанов, А.С. Самойлов, А.Ю. Бушманов, Б.Б. Мороз</i>
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	40	Радиационная обстановка на хвостохранилище Степногорского горно-химического комбината и прилегающих территориях. Сообщение I <i>П.К. Казымбет, М.М. Бахтин, Е.Т. Кашкинбаев, Д. Джанабаев, Ж.С. Даутбаева, М.К. Шарипов</i>
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	48	Применение рентгенологического метода исследования в предоперационном планировании пациентов с веногенной эректильной дисфункцией <i>П.С. Кызласов, Ю.Д. Удалов, А.Г. Мартов, А.Н. Баишков, А.А. Кажера, Е.А. Гринь, И.Н. Орлов, Б.Г. Касымов, М.В. Забелин</i>
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	53	Возможности использования «натрия фторида, ¹⁸F» при неопухолевых поражениях костной ткани (экспериментальное исследование) <i>Н.А. Костеников, О.Ю. Миролубова, В.Ф. Дубровская, О.В. Клестова, Е.Г. Кованько, Н.Н. Изотова, Ю.Р. Илющенко, А.А. Станжевский</i>
ОБЗОР	57	Экспериментальные основы применения гипертермии в онкологии <i>О.К. Курпешев, J. van der Zee</i>
НЕИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	78	Экспериментально-теоретические исследования закономерностей электроакустических импедансных характеристик головного мозга биологических объектов <i>С.П. Драган, А.С. Прокофьева, О.А. Григорьев, Е.А. Кондратьева, А.Д. Котляр-Шапилов, Д.Б. Комаров</i>
РЕЦЕНЗИЯ	83	Рецензия на книгу: Л.А. Ильин, И.П. Коренков, Б.Я. Наркевич. Радиационная гигиена. – ИГ «ГЭОТАР-Медиа», 2017 <i>И.Г. Тарутин</i>
ХРОНИКА	86	Итоги работы Международной научно-практической конференции «Ядерная медицина и лучевая терапия». Отрасль ждет прорыв. Москва, 7 декабря 2017 г. <i>А.Ю. Бушманов</i>
ЮБИЛЕЙ	87	К 90-летию Л.А. Ильина