

СОДЕРЖАНИЕ № 5 – 2018

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	5	Инновационная технология предсменного психофизиологического обследования персонала как средство повышения радиационной безопасности <i>А.Ф. Бобров, В.В. Иванов, М.Ю. Калинина, Т.М. Новикова, В.В. Ратаева, В.И. Седин, В.Ю. Щепланов, Е.С. Щелканова, А.С. Самойлов</i>
РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА	11	Психофизиологическая адаптация больных с местными лучевыми поражениями <i>Н.А. Метляева, А.Ю. Бушманов, В.И. Краснюк, А.А. Давтян, О.В. Щербатых, Л.А. Юнанова, В.В. Кореньков, Д.С. Юнанов</i>
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	19	Результаты комплексного лечения больных раком молочной железы, включающего реконструктивно-пластическую операцию с применением синтетических материалов, химиотерапию и конформную лучевую терапию <i>Е.В. Тимошкина, С.И. Ткачёв, А.В. Назаренко, О.П. Трофимова, В.В. Глебовская, С.М. Иванов, Т.Н. Борисова</i>
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	26	ОФЭКТ/КТ в послеоперационной диагностике функционального состояния аутотрансплантатов челюстно-лицевой области <i>А.Д. Рыжков, Л.П. Яковлева, А.С. Крылов, С.В. Ширяев, М.А. Кропотов, В.А. Соболевский, Ю.Ю. Диков, Р.Б. Азимова, В.Ю. Ивашков</i>
НЕИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	33	Состояние репродуктивной системы крыс-самцов в ряду поколений, полученных от облученных родителей и подвергнутых электромагнитному воздействию от мобильного телефона <i>Ю.Г. Григорьев, Н.В. Чуешова, Г.Г. Верещако</i>
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ	41	Линейно-квадратичная модель в планировании нейтронной терапии на циклотроне У-120 <i>В.А. Лисин</i>
	48	Cattle's Thyroid Dose Estimation with Compartmental Model of Iodine Metabolism and Monte Carlo Transport Technique <i>Yu.A. Kurachenko, N.I. Sanzharova, G.V. Kozmin, V.A. Budarkov, E.N. Denisova, A.S. Snegirev</i> Оценка дозы в щитовидной железе крупного рогатого скота с помощью камерной модели метаболизма йода и расчёта транспорта излучений методом Монте-Карло <i>Ю.А. Кураченко, Н.И. Санжарова, Г.В. Козьмин, В.А. Бударков, Э.Н. Денисова, А.С. Снегирёв</i>
ПОДГОТОВКА ЛУЧЕВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ	55	Краткий словарь дискуссионных терминов по медицинской радиологии, радиационной безопасности и медицинской физике <i>Б.Я. Наркевич, Т.Г. Ратнер, А.Н. Моисеев</i>
РЕЦЕНЗИЯ	65	Рецензия на книгу А.В. Хмелева «Ядерная медицина: физика, оборудование, технологии». – М.: НИЯУ МИФИ, 2018 <i>Б.Я. Наркевич</i>
ХРОНИКА	68	The State of Art in Radiation Safety Regulation at the Nuclear Legacy Site on the Kola Peninsula of the Russian Federation: The Point of View of Russian and Foreign Experts <i>N.K. Shandala, M.P. Semenova, V.A. Seregin, A.V. Grigoryev, M.K. Sneve, E. Lažo</i>
	73	Современное состояние проблемы регулирования радиационной безопасности на объекте ядерного наследия на Кольском полуострове: точка зрения отечественных и зарубежных экспертов <i>Н.К. Шандала, М.П. Семенова, В.А. Серегин, А.В. Григорьев, М.К. Сневе, Э. Лазо</i>
	77	Итоги 65-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 11–14 июня 2018 г.) <i>В.В. Уйба, А.В. Аклев, Т.В. Азизова, В.К. Иванов, Д.Ф. Ильясов, Л.А. Карпикова, С.М. Киселев, А.И. Крышев, С.Г. Михеенко, С.А. Романов, В.Ю. Усольцев, С.М. Шинкарев</i>
ЮБИЛЕЙ		К 60-летию В.В. Уйбы