

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ	Письмо Президенту Российской Федерации <i>В.А. Костылев</i>	5
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	Расчет гипофракционированных режимов облучения при раке молочной железы <i>О.В. Козлов, И.А. Гладиллина, М.В. Черных, Ю.В. Ефимкина, М.И. Нечушкин</i>	6
	Синтезированные математические модели для описания вероятности возникновения лучевых осложнений в органах и тканях <i>Л.Я. Клеппер</i>	13
	Использование томографических данных в анатомической модели глаза для планирования протонной терапии <i>Д.Г. Орлов, И.Н. Ерохин</i>	20
	Прямой учёт неопределенностей исходных данных в эксперименте на пучке протонов с энергией 160 МэВ в многослойном цилиндре Фарадея <i>А.С. Доросев, В.И. Костюченко, С.И. Самарин</i>	24
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	Рентгенофлуоресцентный анализ тканей молочной железы для выявления онкологической патологии <i>Т.А. Куприянова, О.И. Лямина, М.Н. Филиппов, А.А. Вазина, В.Я. Шкловер</i>	32
	Измерение плотности костной ткани на флюорографах серии ПроСкан <i>В.М. Кораблев</i>	38
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	Дозы внутреннего облучения от радиофармпрепаратов на основе моноклональных антител <i>Ю.Н. Анохин, В.Ф. Степаненко, И.Г. Белуха, Е.К. Яськова, У.А. Хасаева, А.Д. Петухов</i>	47
	Математический фантом для моделирования процедуры обследования пациентов методом ОФЭКТ в кардиологии <i>Н.В. Денисова, В.П. Курбатов, И.Н. Терехов</i>	55
МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА	Окислительные процессы при действии ультрафиолетового излучения на красные клетки крови <i>Е.К. Козлова, А.М. Черныш, А.П. Черняев, А.В. Бушуева, О.Е. Гудкова, В.А. Сергунова, А.П. Козлов, Ю.С. Жданкина</i>	63

НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Проверка расчетов числа мониторинговых единиц в клинической лучевой терапии, исключая методы ЛТМИ. Доклад ААРМ-114, 2010 (окончание) <i>Перевод Т.Г. Ратнер под редакцией М.П. Прусовой</i>71	71
ВОСПОМИНАНИЯ И МЕМУАРЫ	Из истории развития отечественного гамма-аппаратостроения <i>Т.Г. Ратнер</i>96	96
ХРОНИКА	Программные средства численного моделирования катушек магнитно-резонансных томографов. Информация о школе ESMRBM <i>12-14 декабря 2013 г., Утрехт, Голландия</i>107	107
	9-я Международная научно-практическая конференция "Клиническая онкорadiология" <i>2-14 марта 2013 г., Москва</i>109	109
	Учебный курс повышения квалификации "Линейные ускорители электронов: приемо-сдаточные испытания, ввод в эксплуатацию, гарантия качества" <i>14-18 мая 2014 г., Москва</i>115	115
ЮБИЛЕЙ	<i>И.М. Лебеденко – 60 лет</i>117	117
КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ119	119