

СОДЕРЖАНИЕ

Том 18, номер 4, 2023

Колонка главного редактора 435

ОБЗОРЫ

Таргетная ядерная медицина. Достижения, проблемы и перспективы <i>М. В. Ковальчук, С. М. Деев, К. А. Сергунова</i>	436
Тенденции и пути развития протонной лучевой терапии в России <i>М. В. Ковальчук, Ю. А. Дьякова, В. И. Максимов, Г. И. Кленов, Д. И. Гранин, Д. Г. Орлов, К. А. Сергунова, В. С. Хорошков, А. И. Халиков, А. Н. Черных</i>	456
Современное состояние и тенденции развития нормативно-методического обеспечения деятельности центров ядерной медицины <i>М. В. Ковальчук, К. А. Сергунова, А. В. Водоватов, Ю. А. Дьякова, Е. В. Завалева, М. Р. Рамазанова, А. П. Трашков, Л. А. Чипига, С. Д. Бринкевич, П. О. Румянцев</i>	475
Тераностика в ядерной медицине <i>П. О. Румянцев, К. А. Сергунова, А. Л. Коневега, С. В. Коренев</i>	486
Современные способы получения медицинского радионуклида ^{177}Lu <i>М. В. Желтоножская, А. П. Черняев, П. Д. Ремизов, Д. А. Юсюк</i>	495

УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ

Разработка прототипа генератора газообразного ^{220}Rn для получения радионуклида ^{212}Pb <i>А. А. Артюхов, А. А. Артюхов, А. М. Березов, П. Н. Ивлиев, К. О. Королев, Я. М. Кравец, Т. М. Кузнецова, В. В. Лебедев, К. А. Маковеева, А. В. Рыжков, С. Ф. Соловьев, Д. Ю. Чувиллин</i>	504
--	-----

НАНОБИОМЕДИЦИНА И НАНОФАРМАЦЕВТИКА

Получение и исследование радиофармацевтических комплексов на основе ^{177}Lu и ^{212}Pb для таргетной терапии злокачественных новообразований <i>А. А. Артюхов, В. А. Головаченко, С. М. Деев, Б. В. Егорова, К. В. Коков, Т. М. Кузнецова, А. В. Курочкин, Е. Н. Лебедев, К. А. Маковеева, А. А. Панкратов, А. Д. Плютинская, М. А. Прошин, Д. Ю. Чувиллин, А. А. Шульга, А. Д. Каприн</i>	512
Использование ускоренных ионов гелия для производства радионуклидов: нужны ли нам пучки альфа-частиц? <i>Р. А. Алиев, А. Н. Моисеева, К. А. Сергунова, Е. С. Кормазева</i>	520
Сравнительный анализ методов пассивного и активного формирования поля в лучевой терапии ионами углерода <i>А. Н. Соловьев, И. А. Гулидов, А. П. Солдатов, П. В. Шегай, С. А. Иванов, К. А. Сергунова, А. Д. Каприн</i>	528
Эффективный способ получения медицинского радионуклида ^{177}Lu и терапевтические соединения на его основе <i>К. А. Маковеева, А. А. Артюхов, Б. В. Егорова, К. В. Коков, Т. М. Кузнецова, А. В. Курочкин, Д. Ю. Чувиллин</i>	533
Вклад вторичных частиц в формирование поглощенной дозы в процессе лучевой терапии <i>А. П. Черняев, Е. Н. Лыкова, А. А. Щербаков</i>	540
Развитие технологий стерилизации природных наноструктурированных материалов <i>В. В. Розанов, И. В. Матвейчук, А. П. Черняев, Н. А. Николаева, А. О. Хуцистова</i>	547

Гарантия качества в протонной лучевой терапии опухолей глаза и придаточного аппарата <i>Д. И. Гранин, Ж. С. Лебедева, Г. И. Клёнов, В. И. Максимов, В. С. Хорошков, А. Н. Черных</i>	553
Инновационный подход к достижению ремиссии рака после первичной терапии <i>В. А. Загрядский</i>	564
Фармацевтическая разработка инновационных отечественных радиофармпрепаратов на основе биспецифических наноантител к GITR и CTLA-4 для тераностики онкологических заболеваний <i>Д. Н. Майстренко, А. А. Станжевский, К. А. Сергунова, С. В. Шатик, Д. О. Антуганов, Р. И. Аль-Шехадат, Д. С. Сысоев, М. С. Надпорожский, А. Л. Коневега, А. П. Трашков, О. Е. Молчанов, Л. А. Чипига, А. В. Водоватов</i>	568
