

СОДЕРЖАНИЕ № 3 – 2019

- ПРОТОННАЯ
ТЕРАПИЯ
- 5 **Вычисление глубинной зависимости ОБЭ клинических пучков протонов**
А.В. Белоусов, Р.Б. Бахтиозин, М.А. Колыванова, Г.А. Крусанов, Л.И. Шулепова, В.Н. Морозов
- 11 **Перспективы применения комбинированных технологий в протонной терапии злокачественных новообразований**
А.Ю. Бушманов, И.Н. Шейно, А.А. Липенгольц, А.Н. Соловьев, С.Н. Корякин
- 19 **Радиобиологические эффекты протонов**
А.А. Иванов, Т.М. Бычкова, О.В. Никитенко, И.Б. Ушаков
- РАДИАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
- 32 **Комплексные организационные и методические подходы к выводу из эксплуатации хранилищ РАО**
А.Б. Майзик, И.П. Коренков, А.Г. Цовьянов, Т.Н. Лащеннова, В.Н. Клочков
- РАДИАЦИОННАЯ
МЕДИЦИНА
- 40 **Спектрально-корреляционный анализ ЭЭГ у ликвидаторов аварии на ЧАЭС с неврологическими нарушениями**
Ф.С. Торубаров, М.В. Кулешова, С.Н. Лукьянова, З.В. Зверева, А.С. Самойлов
- 46 **Распределение индивидуальных доз в когорте людей, облученных в результате радиоактивного загрязнения реки Течи**
М.О. Дегтева, Б.А. Напье, Е.И. Толстых, Е.А. Шишкина, Н.Г. Бугров, Л.Ю. Крестинина, А.В. Аклеев
- РАДИАЦИОННАЯ
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ
- 54 **Оценка радиационного риска возникновения злокачественных новообразований с учетом доз различных видов облучения у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС – работников атомной промышленности**
А.Р. Туков, И.Л. Шафранский, А.Г. Цовьянов, А.П. Бирюков, И.В. Сидорин, О.Н. Прохорова, В.Е. Журавлева, В.В. Уйба
- ЛУЧЕВАЯ
ДИАГНОСТИКА
- 58 **Однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике и мониторинге лимфопролиферативных заболеваний**
В.И. Чернов, Е.А. Дудникова, В.Е. Гольдберг, Т.Л. Кравчук, А.В. Данилова, Р.В. Зельчан, А.А. Медведева, И.Г. Синилкин, О.Д. Брагина, Ю.В. Белевич, Е.С. Королева
- ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ
- 64 **Эволюция неоадьювантного и адьювантного компонентов комплексного лечения больных местнораспространенным раком прямой кишки**
Д.В. Кузьмичев, З.З. Мамедли, А.А. Анискин, А.В. Польшовский, Ж.М. Мадьяров, С.И. Ткачев, А.В. Егорова, А.С. Анискина
- РАДИАЦИОННАЯ
ФИЗИКА, ТЕХНИКА И
ДОЗИМЕТРИЯ
- 74 **Соотношение между поглощенной дозой, кермой и ионизационной кермой для полей малых размеров**
В.А. Климанов, Ж.Ж. Галяутдинова, М.А. Колыванова
- 78 **Исследование потока тормозных фотонов и нейтронов при работе медицинского ускорителя электронов**
Е.Н. Лыкова, М.В. Желтоножская, Ф.Ю. Смирнов, П.И. Руднев, А.П. Черняев, И.В. Чешигин, В.Н. Яценко
- ЮБИЛЕЙ
- 85 **Прошлое и настоящее лучевой диагностики и лечения злокачественных опухолей (К 100-летию ФГБУ «РНЦРХТ им. академика А.М. Гранова» Минздрава России)**
С.Ф. Вершинина