

СОДЕРЖАНИЕ № 5 – 2020

- РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ** 5 **Оценка эффекта радиационной стерилизации в сверхвысокой дозе на цитосовместимость децеллюляризованных сосудистых матриксов**
В.А. Брумберг, Т.А. Астрелина, И.В. Кобзева, В.А. Никитина, Т.Ф. Маливанова, Д.Ю. Усупжанова, В.А. Брунчуков, А.А. Расторгуева, С.В. Лищук, А.М. Борбат, Е.А. Дубова, А.Е. Махова, Т.В. Карасёва, Е.И. Добровольская, Е.Е. Ломоносова, М.А. Таратоненкова, А.Ю. Бушманов, А.С. Самойлов
- 12 **Трёхцветный FISH-метод: кривые доза-эффект для транслокаций в культурах лимфоцитов периферической крови после гамма-облучения *in vitro***
В.Ю. Нугис, Г.П. Снизирёва, Е.Е. Ломоносова, М.Г. Козлова, В.А. Никитина
- РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА** 21 **Диагностика хронического лучевого синдрома на ранней стадии**
А.В. Аклеев
- 29 **Роль метилирования *Vak1* в индукции хромосомных aberrаций при хроническом низкоинтенсивном внешнем облучении**
О.С. Цымбал, Д.С. Исубакова, Е.В. Брониковская, И.В. Мильто, М.В. Халюзова, Н.В. Литвяков, Р.М. Тахауов
- РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ** 35 **Прогноз смертности в когорте российских участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС**
А.И. Горский, М.А. Максютков, К.А. Туманов, Е.В. Кочергина, Н.С. Зеленская, В.К. Иванов
- ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА** 42 **Компьютерно-томографическая кавернозография — метод предоперационной подготовки пациентов к фаллоэндопротезированию**
П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев, А.Н. Башков, Ю.Д. Удалов, Т.М. Топузов, А.Г. Мартов
- 45 **Возможности компьютерной томографии в диагностике атероклеротического поражения магистральных сосудов при сахарном диабете второго типа и других нарушениях углеводного обмена**
Е.А. Праскурничий, Е.А. Ионова, И.И. Бегунова, А.Н. Князев
- ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА** 51 **Результаты доклинических исследований безопасности радиофармпрепарата с ^{90}Y для внутриартериальной радиоэмболизации злокачественных новообразований печени**
О.Е. Клементьева, О.П. Власова, Д.В. Степченко, К.А. Лунёва, К.Э. Терновская, В.М. Петриев, Е.Д. Степченкова, А.А. Кузнецов, С.А. Артамонов, К.А. Мурашин, П.В. Шегай, С.А. Иванов, А.Д. Каприн
- 60 **Результаты доклинических испытаний эффективности радиофармпрепарата «ДТПА-микросферы альбумина, ^{90}Y »**
О.П. Власова, Е.Д. Степченкова, В.М. Петриев, О.Е. Клементьева, Д.В. Степченко, А.С. Красноперова, А.А. Кузнецов, Н.А. Нерозин, С.А. Иванов, А.Д. Каприн
- НЕИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ** 68 **Лазерные и радиоволновые технологии в дерматовенерологии и косметологии**
Е.В. Липова, М.Р. Рахматулина, И.И. Глазко, А.С. Чекмарев
- РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ** 77 **Modeling of Laboratory Animals Exposure Conditions behind Local Concrete Shielding Bombarded by 650-MeV Protons**
A.A. Ivanov, A.R. Krylov, A.G. Molokanov, A.Yu. Bushmanov, A.S. Samoylov, E.E. Pavlik, G.V. Mytsin, S.V. Shvidky, G.N. Timoshenko
- ДИСКУССИЯ** 87 **Сравнительный анализ правового регулирования ядерной и геномной медицины**
А.С. Самойлов, Е.В. Голобородько, Т.А. Астрелина, Е.В. Дедова, И.В. Чуковская, Т.В. Губаева