

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Блинов Н.Н.** Обеспечение качества в лучевой диагностике 1
- Мазуров А.И.** Параметры цифровых приемников и качество изображения 4
- Зеликсман М.И., Кручинин С.А.** Сравнительный анализ различных методов оценки эффективных доз при использовании рентгеновских компьютерных томографов 7
- Кочетова Г.П., Рожкова Н.И.** Анализ технической оснащенности маммологической службы Российской Федерации за 2007-2008 гг. 12
- Петрушанский М.Г.** К вопросу определения первого слоя половинного ослабления рентгеновского излучения 16
- Лазиков В.Н., Сизых В.Г., Бекешев О.С.** Об улучшении технических параметров сканирующего рентгенографического аппарата 19
- Ставицкий Р.В., Титова В.А., Добровольская Н.Ю., Плаутин О.Н., Телияц А.Ф., Коконцев А.А., Лебедев А.Л., Рерберг А.Г.** Дозиметрический и математический контроль эффекта лучевой терапии рака шейки матки 23
- Буклей А.А., Владимиров Л.В., Козлов А.А.** Математическая модель регистрации обратно рассеянного излучения при сканировании диагностируемого объекта узким рентгеновским пучком 27
- Блинов А.Б.** Определение эффективных доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях 31

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ, СИСТЕМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

- Вейп Ю.А., Мазуров А.И.** Универсальные цифровые приемники рентгеновских изображений 37
- Бару С.Е.** Микродозовые рентгенографические системы и области их оптимального применения 40
- Кочетова Г.П., Рожкова Н.И., Белле Т.С.** Радиологическая информационная система «ИнтегрИС» в цифровой маммографии 42

ИНФОРМАЦИЯ

- Заседание пресс-клуба в фирме «Siemens» 46
- Новые книги 47

Blinov A.B. Determination of effective patient exposure doses in X-ray examination 31

NEW MEDICAL DEVICES, SYSTEMS AND TOOLS

- Veip Yu.A., Mazurov A.I.** Multipurpose digital X-ray image detectors 37
- Baru S.E.** Microdose roentgenographic systems and their optimal application areas 40
- Kochetova G.P., Rozhkova N.I., Belle T.S.** The IntegRIS radiological information system for digital mammography 42

INFORMATION

- Press club session in firm «Siemens» 46
- New books 47

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

Союз общественных объединений «Международное научно-техническое общество приборостроителей и метрологов»

Главный редактор

СЕЛИЩЕВ С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Белов С.В., д.т.н.; **Блинов Н.Н.**, д.т.н., проф. (зам. гл. редактора); **Бурлаков Р.И.**, д.т.н.; **Викторов В.А.**, академик РАН; **Владимиров Л.В.**, д.т.н.; **Гальперин Ю.С.**, д.т.н.; **Гринвальд В.М.**, к.т.н.; **Гундаров В.П.**, к.т.н.; **Зеликсман М.И.**, д.т.н.; **Кавалеров Г.И.**, д.т.н., проф.; **Каширин Ю.В.**, к.т.н.; **Костылев В.А.**, д.т.н.; **Левин М.В.**; **Леонов Б.И.**, д.т.н., проф.; **Люттов Г.П.**, к.т.н.; **Мазуров А.И.**, к.т.н.; **Матвеев Е.В.**, д.т.н.; **Спиридонов И.Н.**, д.т.н., проф.; **Шпикалов А.М.** (отв. секретарь), **Щукин С.И.**, д.т.н., проф.; **Юревич В.М.**, д.м.н.

Отв. секретарь редакции **Г.В. Андрианова**

Журнал зарегистрирован в Федеральном агентстве «Россвязьобщранкультура» РФ.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-30909

Журнал «Медицинская техника» зарегистрирован в ВАК РФ как научное издание