

## НОВІ КНИГИ

### Новинки видавництва WILEY-VCH

**В.А. Календер.**  
**Комп'ютерна томографія:**  
**основи, технічні аспекти, якість**  
**зображення, застосування**

*(Kalender, Willi A. Computed Tomography Fundamentals, System technology, Image Quality, Applications. 2<sup>nd</sup> edition, 2005. — 306 p., 130 illustrations, 18 tables)*

У запропонованому виданні наведений повний опис теоретичних і практичних основ комп'ютерної томографії (КТ), орієнтований на широке коло читачів. Праця містить викладену в доступній формі інформацію про звичайні та об'ємні зображення, отримані з використанням багатозрізної і конічної спіральної КТ. Детально висвітлений аспект забезпечення якості зображення та наведені характеристики важливі для клінічного застосування КТ. Читачі знайомляться з оптимальним використанням КТ-системи залежно від діагностичних завдань. Докладно обговорюються проблеми дозиметрії, зокрема визначення дози та її вимірювання, зниження дози при КТ-дослідженнях. Особлива увага приділена спіральній КТ та новим досягненням у багатозрізній КТ і КТ з конічним струменем.

У другому виданні розширені деякі розділи, доданий матеріал про досягнення в ікс-променевої техніці, 64-зрізну КТ і КТ з конічним струменем.

На CD читач знайде приклади досліджень, зокрема використання сучасної 64-зрізної КТ, а також інтерактивні вправи з перегляду і обробка зображень.

Видання призначене для фахівців-медиків, які використовують КТ-дослідження, лікарів, радіологів, інженерів, техніків, фізиків. Терміни описані в глосарії.

**П.Х. Фиртрих.**  
**Практична радіографія.**  
**Принципи і застосування**

*(Fiertrich, Peter H. Practical Radiography: Principles and Applications. 2005. — 316 p., 222 illustrations)*

Даний посібник забезпечує техніків, радіологів, розробників устаткування унікальним описом методів, які використовують у радіології. Застосову-

ючи відомості про фізичні основи, властивості та ефекти ікс-проміння, автор описує ікс-променеві діагностичні системи та методики, якість зображення, опрацювання даних про пацієнта, зокрема архівування та внутрі- й міжлікарняну передачу інформації. Наведені дані відповідають сучасним технічним і діагностичним вимогам цифрової радіографії та методів і систем опрацювання зображення.

Посібник призначений для лікарів та інтернів усіх субфахів, радіологів, інженерів, фізиків.

**Медичні діагностичні**  
**системи зображення:**  
**основи, технічні рішення**  
**і застосування іонізуючого**  
**випромінювання, ядерно-магнітного**  
**резонансу та ультразвуку**  
**(за ред. А. Опелта)**

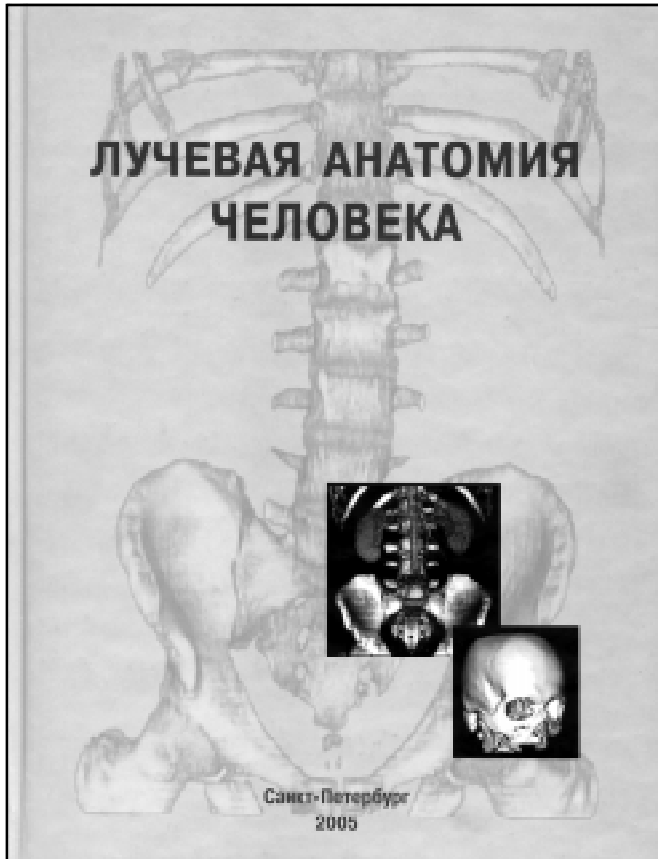
*Imaging Systems for Medical Diagnostics. Fundamentals, technical solutions and applications for systems applying ionizing radiation, nuclear magnetic resonance and ultrasound: 2<sup>nd</sup> revised and enlarged edition / Oppelt A. (ed.). — 2005. — 1040 p.*

У праці детально викладені основи, технічні рішення і застосування систем медичного зображення. Це видання призначено для студентів, які спеціалізуються у галузях біомедичного устаткування, медичної фізики, а також для розробників медичних технологій, викладачів університетів і технічних навчальних закладів, фахівців лікарень. Для лікарів, які працюють з таким устаткуванням, пропонується книга стане джерелом фундаментальної інформації; нею зможуть скористатися ті, хто займається обслуговуванням і маркетингом у цій галузі.

Описані напрямки ікс-променевої діагностики: комп'ютерна томографія, радіоізотопна діагностика, ядерно-магнітний резонанс, сонографія, молекулярні зображення і гібридні системи. Особлива увага приділяється програмним платформам та інформаційним системам лікарень.

Видання розраховано на радіологів, лікарів усіх спеціальностей, інженерів, фізиків, радіофізиків, студентів та інтернів.

**І.В. Корнейко**



У видавництві «Издательский дом СпбМАПО» (Санкт-Петербург) вийшла друком книга «Лучевая анатомия человека» (Спб: Издат. дом СпбМАПО, 2005. — 496 с.) за редакцією доктора медичних наук, завідувача кафедри рентгенології з курсом дитячої рентгенології Санкт-Петербурзької академії післядипломної освіти, професора Тетяни Миколаївни Трофімової. Видання присвячене 120-річчю від дня заснування першої у світі установи для підвищення кваліфікації лікарів — Імператорського клінічного інституту Великої княгині Олени Павлівни — Ленінградського інституту вдосконалення лікарів — Санкт-Петербурзької медичної академії післядипломної освіти. Над книгою працював великий колектив авторів — 15 співробітників згаданої кафедри, що має поважний досвід професійної підготовки лікарів — променевих діагностів і представників суміжних фахів у системі післядипломної освіти. Знаменно, що переважна більшість авторів — представники прекрасної половини людства.

Посібник для лікарів — перше в СНД видання, в якому при великому обсязі й глибині фактичного матеріалу відбита нормальна анатомія людини за даними рентгенівських, ультразвукових, КТ- і МРТ- досліджень. Книга призначена для лікарів-рентгенологів, фахівців УЗД, КТ, МРТ, хірургів, терапевтів, невропатологів і представників суміжних галузей медицини. Терміни подані відповідно до Міжнародної анатомічної номенклатури 2003 року. Посібник рекомендований Санкт-Петербурзькою міжвузівською редакційно-видавничою радою з медичної літератури для викладачів і студентів медичних і фармацевтичних вузів.

Книга містить 20 глав, у кожній з яких викладається променева анатомія того чи іншого органа або системи органів людського тіла з урахуванням вікових і функціональних особливостей.

В основу посібника покладені відомості з нормальної й топографічної анатомії, що позбавляє читача постійної необхідності заповнювати прогалини з базових знань і створює необхідні передумови для використання книги з метою успішної діагностичної роботи. Нове видання побудоване за принципом зіставлення класичних знань із зображеннями, отриманими за допомогою сучасних методів променевої діагностики.

Посібник корисний як для початківців (студентів, інтернів, клінічних ординаторів), так і для більш досвідчених лікарів і створює добру платформу для подальшого професійного зростання.

Енциклопедичне введення у світ дуже складної медичної спеціальності — променевої діагностики, безперечно, приверне увагу студентів-медиків і лікарів-початківців, багато з яких після знайомства з книгою матимуть змогу обґрунтовано обрати собі спеціалізацію.

Лишається лише шкодувати, що в Україні поки немає подібного видання, необхідність у якому вочевидь нагальна.

**Я.Е. Вікман**, канд. мед. наук, доцент