

БИБЛИОГРАФИЯ ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ И НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

АВСТРАЛИЯ

1. **Battle D.J.** Maximum Entropy Regularization Applied to Ultrasonic Image Restoration. Sydney: University of Sydney, 1999. 221 p.

БЕЛОРУССИЯ

1. **Адзерихо К.Г.** Физические основы дистанционного зондирования. Минск: Наука и техника, 1991. 310 с.
2. **Баев А.Р., Коновалов Г.Е., Майоров А.П.** Магнитные жидкости в технической акустике и неразрушающем контроле / под ред. П.П. Прохоренко. Минск, Беларуская наука. 2000.
3. **Бензарь В.К.** Техника СВЧ-влажнометрии. Минск: Высш. шк., 1974. 347 с.
4. **Боровиков А.С., Прохоренко П.П., Дежкунов Н.В.** Физические основы и средства капиллярной дефектоскопии. Минск: Наука и Техника. 1983
5. **Венгринович В.Л., Золотарев С.А.** Итерационные методы томографии. Минск: Беларуская наука, 2009. 227 с.
6. **Визуально-оптическая** дефектоскопия и размерный контроль в литейном производстве / под общ. рук. Е.И. Маруковича: НАН Беларуси, Ин-т технологии металлов. Минск: Белорус. Наука, 2007. 151 с.
7. **Зацепин Н.Н.** Метод высших гармоник в неразрушающем контроле. Минск: Наука и техника, 1980. 168 с.
8. **Зацепин Н.Н.** Неразрушающий контроль (избранные вопросы теории поля). Минск: Наука и техника, 1979. 92 с.
9. **Зацепин Н.Н., Коржова Л.В.** Магнитная дефектоскопия. Минск: Наука и техника, 1981. 208 с.
10. **Зега Э.П., Иванов А.П.** Перенос изображения в рассеивающих средах. Минск: Наука и техника, 1985. 325 с.
11. **Иванов Е.А.** Дифракция электромагнитных полей на двух телах. Минск: Наука и техника, 1968. 286 с.
12. **Калмыкова Т.Ф. [и др.]** Акустические и электрические методы в триботехнике / под ред. В.А. Белого. Минск: Наука и техника, 1987. 280 с.
13. **Кожаринов В.В., Зацепин Н.Н., Домород Н.Е.** Электроразрядный метод визуализации. – Минск: Наука и техника, 1986. 380 с.
14. **Конев В.А., Любецкий Н.В., Тиханович С.А.** Радиоволновая эллипсометрия диэлектрических структур. Минск: Наука и техника, 1989. 133 с.
15. **Кувшинов Г.И., Прохоренко П.П.** Акустическая кавитация у твердых поверхностей / под ред. В.К. Кедринского. Минск: Наука и техника, 1990. 112 с.
16. **Прохоренко П. П., Дежкунов Н. В. , Коновалов Г. Е.** Ультразвуковой капиллярный эффект / под ред. В. В. Клубовича. Минск: Наука и техника, 1981. 135 с.
17. **Прохоренко П.П., Мигун Н.П.** Капиллярный контроль качества при упрочнении и восстановлении деталей машин / под ред. А.С. Боровикова. Минск.: Наука и техника, 1988. 207 с.
18. **Прохоренко П.П., Мигун Н.П.** Введение в теорию капиллярного контроля / под ред. А.С. Боровикова. Минск: Наука и техника, 1988.
19. **Прохоренко П.П., Мигун Н.П., Секерин А.М., Стойчева И.В.** Капиллярный неразрушающий контроль: Контроль проникающими веществами. Минск: ИПФ, 1998.
20. **Реконструкция динамических** изображений в томографии процессов. Минск: ИЦ БГУ, 2004, 168 с.
21. **Семенов О.И., Абламейко С.В., Старовойдов В.В., Берейтик В.Н.** Методы обработки и формирования растровых изображений. Минск: Ин-т технической кибернетики АН БССР, 1986. 98 с.
22. **Шарова А.М.** Контроль качества сварки магнитографическим методом. Минск: Высш. шк., 1979. 120 с.
23. **Шарова А.М.** Контроль качества сварки магнитографическим методом. Минск: Высш. шк., 1987. 175 с.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

1. **Achenbach J.D.** Wave propagation in elastic solids. Amsterdam – London: North-Holland publishing company, 1973. 443 p.
2. **Almond D., Patel P.** Photothermal science and techniques. London: Chapman & Hall, 1996. 242 p.
3. **Basic Metallurgy** for Non-Destructive Testing / Eur. Ing. Dr. J. L. Taylor. 2-nd ed. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 1996.
4. **Chaudhry G.R.** Biological Degradation and Bioremediation of Toxic Chemicals. London: Chapman & Hall, 1994. 515 p.
5. **Collacott R.A.** Structural Integrity Monitoring. London: Chapman & Hall, 1985. 516 p.
6. **Deutsch C., Journel A.G.** GSLIB: Geostatistical software Library and User's Guide. Oxford: Oxford University Press, 1992.
7. **Halmshaw R.** Mathematics and Formulae in NDT. The British Institute of INDT. 72 p.
8. **IIW.** Automated Ultrasonic Inspection of Welds. The British Institute of Non-Destructive Testing, 1989. 104 p.
9. **Infrared Thermography Handbook.** Vol. 1. Principles and Practice / N. Walker. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 2004.
10. **Infrared Thermography Handbook.** Vol. 2. Applications / A. N. Nowicki. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 2004.
11. **Laser Ultrasonics** / eds. C.B. Scriby, L.E. Drain. Bristol: Adam Hilger Publishing, 1990.
12. **Maldague X.** Nondestructive evaluation of materials by infrared thermography. London: Springer-Verlag, 1993. 440 p.
13. **Mathematics** and Formulae in NDT / author-editor dr. R Halmshaw. 2-nd ed. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 2007.
14. **McCracken B.** Fluorescent Penetrant Method (FPM) Master. Pratt&Whitney, 1997.
15. **Non-Destructive Testing** / dr. R. Halmshaw. 2-nd ed. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 2004.
16. **PCN Classroom Training Handbook – Visual Testing - (PCNVISU)** / PCN L.: The British Institute of Non-Destructive Testing.
17. **Press W.H., Teukolsky S.A., Vetterling W.T., Flannery B.P.** Numerical Recipe in C: The Art of Scientific Computing. Cambridge: Cambridge University Press, 1992.
18. **Rayleigh L. (Strutt J.W.)** On Waves Propagated along the Plane Surfaces of an Elastic Solid. Proc. London Math. Soc.
19. **Rose J.L.** Ultrasonic Waves in Solid Media. Cambridge: Cambridge University Press, 1999. 454 p.
20. **Schmerr L.W. (JR).** Fundamentals of ultrasonic nondestructive evaluation. A modeling approach, 1998. 559 p.
21. **The Capabilities** and Limitations of NDT. The Complete Set (6 vols). L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 1989.
22. **The Classification** of Defects from Ultrasonic Data Using Neural Network: the Hotfield Method / A.R. Baker, C.C. Windsor. NDT International. Guildford: Butterworth Publishers, 1989
23. **Ultrasonic Flaw Detection for Technicians** / J. C. Drury. 3-rd ed. Silverwing, 2004. 252 p.
24. **Ultrasonic Transducers** for Nondestructive Testing / M.G. Silk. Bristol: Adam Hilger Publishing, 1984.
25. **Vibration Analysis** Pocket Guide. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 2005. **PCN Classroom Training Handbook – Product Technology** / PCN. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing.
26. **Vibration Monitoring & Analysis Handbook** / Simon Mills. L.: The British Institute of Non-Destructive Testing, 2010.
27. **Williams R.V. Jr.** Acoustic Emission. Bristol: Adam Hilger Ltd, 1980. 118 p.
28. **Бинс К., Лауренсон П.** Анализ и расчет электрических и магнитных полей: пер. с англ. М.: Энергия. 1970. 376 с.
29. **Методы неразрушающих** испытаний: пер. с англ. / под ред. Р. Шарпа. М.: Мир, 1972. 474 с.
30. **Прэйт У.** Цифровая обработка изображений. Т. 1–2. М.: Мир, 1982.

ГЕРМАНИЯ

1. **A quick guide** to welding and weld inspection / ed. by S.E. Hughes. Published in association with Matthews Engineering Training Ltd, 2009. 160 p.
2. **Automated** Ultrasonic Testing for Pipeline Girth Welds / E. A. Ginzel. Olympus, 2007.

3. **Blitz J., G. Simpson.** Ultrasonic Methods of Non Destructive Testing. Berlin: Springer, 1995. 280 p.
4. **Corrosion control in the aerospace industry** / ed.by S. Benavides. Woodehead publishing, 2009. 320 p.
5. **Damage and its Evolution in Fiber – Composite Materials: Simulation and Non-Destructive Evaluation** / eds Gerd Busse, Bernd-H. Kruplin, Falk K. Wittel. Stuttgart: University Stuttgart, 2006. 548 p.
6. **Eisenkolb F., Kurzmann W.** Einführung in die Werkstoffkunde, Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung. Leipzig: VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 1970. 277 s.
7. **Electromagnetic Nondestructive Evaluation (VIII)**, Vol. 24. Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics / ed. by T. Sollier, D. Prémel and D. Lesselier. Amsterdam: IOS Press, 2004. 320 p.
8. **EMATs for Science and Industry** / Hirao, Masahiko, Ogi, Hirotsugu. Berlin: Springer, 2003. 392 p.
9. **Failed Bridges: Case Studies, Causes and Consequences** / Foreword by Christian Menn. Authors: Joachim Scheer, Linda Wilharm (Translator). Ernst&Sohn, 2010. 321 p.
10. **Ginzel E.A.** Automated Ultrasonic Testing for Pipeline Girth Welds. Publisher Olympus NDT, 2006. 378 p.
11. **Health Monitoring of Bridges** / Helmut Wenzel. WILEY, 2009. 652 p.
12. **Introduction to Nondestructive Testing: A Training Guide** / Paul E. Mix. 2-nd ed. WILEY publisher, 2005. 664 p.
13. **Inverse and crack identification problems** / by G.E. Stavroulakis. Berlin: Springer, 2001. 240 p.
14. **Krautkrämer J., Krautkrämer H.** Ultrasonic testing of materials. 3-rd ed. Berlin: Springer Verlag, 1983. 667 p.
15. **NDT Compact and Understandable** / under the management of Prof. Dr. V. Deutsch. Published by Castell-Verlag, 2006.
16. **Non-Destructive Evaluation of Reinforced Concrete Structures: Deterioration Processes and Standard Test Methods. Vol. 1** / eds C. Maierhofer, H. W. Reinhardt, G. Dobmann. Berlin: BAM, 2010. 624 p.
17. **Non-Destructive Evaluation of Reinforced Concrete Structures: Non Destructive Testing Methods. Vol. 2** / eds C. Maierhofer, H. W. Reinhardt, G. Dobmann. Berlin: BAM, 2010. 624 p.
18. **Nondestructive Testing of Deep Foundations** / Bernard Hertlein, Allen Davis. WILEY publisher, 2006. 290 p.
19. **Parameter Identification of Materials and Structures** / eds Z. Mróz; G.E. Stavroulakis. Berlin: Springer, 2006. VII. 340 p.
20. **Photoacoustic Imaging and Spectroscopy** / eds Lihong Wang. CRC Press, 2009. 518 p.
21. **Propagation of Sound in Porous Media: Modelling Sound Absorbing Materials** / Jean Allard, Noureddine Atalla. 2 ed. WILEY, 2009. 372 p.
22. **Simulation of Radiation NDT Techniques. A Status Report.** Berlin: Tillack Federal Institute for Materials Research and Testing BAM, 1999. 225 p.
23. **The Practical Guide to Ultrasonic Testing** / Andrew Cunningham. Practical NDT, 2008.
24. **The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing** / Steven W. Smith, 1997. 640 p.
25. **Tietz H.-D.** Ultraschall-Meßtechnik. Berlin: VEB Verlag Technik, 1974. 208 s.

ГЕРМАНИЯ. ИЗДАНИЯ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

1. **Автоматизированный ультразвуковой контроль кольцевых сварных швов в магистральных трубопроводах** / Е.А. Гинзель. Olympus, 2007. (Передовые методы НК).
2. **Вайсфлор А.** Теория цепей и техника измерений в дециметровом и сантиметровом диапазонах: пер с нем. М.: Сов радио, 1961.
3. **Введение в неразрушающий контроль: руководство по обучению** / Пол Е. Микс. 2-е изд. WILEY, 2005. 664 с.
4. **Клингер Г.** Сверхвысокие частоты. М.: Наука, 1969. 271 с.
5. **Контроль коррозии в аэрокосмической отрасли** / ред.: С. Бенавидес, Береговая охрана США. Woodehead publishing, 2009. 320 с.
6. **Контроль состояния мостов** / Хельмут Венцель. WILEY, 2009. 652 с.
7. **Коротко и понятно о НК** / под рук. проф. В. Дейча. Castell-Verlag, 2006.
8. **Краткий справочник по сварке и контролю сварных соединений** / ред. С.Е. Хьюз. Matthews Engineering Training Ltd, 2009. 160 с.
9. **Крауткремер Й., Крауткремер Г.** Ультразвуковой контроль металлов: справочник М.: Metallургия, 1991. 450 с.
10. **Неразрушающий контроль глубоких фундаментов** / Бернад Хертлайн, Аллен Дэвис. WILEY, 2006. 290 с.

11. **Неразрушающий контроль** конструкций из армированного бетона. Т. 1. Процессы деградации и стандартные способы контроля / ред.: К. Майерхофер, Х.В. Рейнхардт, Г. Добманн. Берлин, 2010. 624 с.
12. **Неразрушающий контроль** конструкций из армированного бетона. Т. 2. Способы неразрушающего контроля / ред.: К. Майерхофер, Х.В. Рейнхардт, Г. Добманн. Берлин, 2010. 624 с.
13. **Обратные задачи** и проблемы выявления трещин / Г.Е. Ставроулакис. Берлин: Springer, 2001. 240 с.
14. **Определение параметров** материалов и структур / ред. З. Мроз, Г.Е. Ставроулакис. Берлин: Springer, 2006. 340 с.
15. **Повреждение и его развитие** в волокнистых композиционных материалах: Моделирование и неразрушающий контроль / ред. Герд Буссе, Бернд-Х. Круплин, Фальк К. Виттел. Штутгарт: Университет Штутгарта, 2006. 548 с.
16. **Практическое руководство** по ультразвуковому контролю / Эндрю Каннингхэм, 2008. (Практический НК).
17. **Разрушение мостов**: Рассмотрение конкретных случаев, причин и последствий / предисл. Кристана Менна; авторы: Иоахим Шеер, Линда Вилхарм (пер.). Ernst&Sohn, 2010. 321 с.
18. **Распространение звука** в пористой среде: Моделирование звукопоглощающих материалов / Джин Аллард, Нуреддин Аталла. WILEY, 2009. 372 с.
19. **Руководство** по цифровой обработке сигналов для ученых и инженеров / Стивен В. Смит. 2002. 640 с.
20. **Справочник Шпрингера** по нанотехнологиям: в 3 т.: пер. с нем. / под ред. Б. Бхушана. М.: Техносфера, 2010.
21. **Фотоакустическое формирование** изображений и спектроскопия / ред.: Лихонг Ванг, Сен-Луис. CRC Press, 2009. 518 с.
22. **Шиндовский Э., Щюрц О.** Статистические методы управления качеством: пер. с нем. М: Мир, 1976. 597 с.
23. **Электромагнитный акустические преобразователи (EMAT)** для науки и техники / Хирао Масахико, Оги Хироцугу. Берлин: Springer, 2003. 392 с.
24. **Электромагнитный неразрушающий контроль (VIII)**. Т. 24. Исследования в области прикладной механики и электромагнетизма / ред.: Т. Солльер, Д. Премель и Д. Лессельер. Амстердам: IOS Press, 2004. 320 с.

ГОЛЛАНДИЯ

1. **Hauk V.** Structural and Residual Stress Analysis by Nondestructive Methods. Amsterdam: Elsevier Sci. B.V., 1997.

ИНДИЯ

1. **Image Analysis** in Materials and Life Sciences / C. Babu Rao, P. Kalyanasundaram, K.K. Ray and Baldev Raj. New Delhi: Oxford IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., 2001.
2. **Inservice Inspection** of Nuclear Plants / P. Kalyanasundaram, B. Venkataraman, Baldev Raj and R.P. Kapoor; Indian Society for Nondestructive Testing. Kalpakkam: Kalpakkam Chapter and Indira Gandhi Centre for Atomic Research, 2002.
3. **Ionising Radiation** in Nondestructive Evaluation: Monograph / Baldev Raj and B. Venkataraman. Indian Society for Radiation Physics, 1989.
4. **Materials Ageing** and Life Management: 3 vols / Baldev Raj, K. Bhanu Sankara Rao, T. Jayakumar and R.K. Dayal. Chennai: Allied Publishers Ltd., 2000.
5. **NDE Science & Technology** for Quality Improvement / Baldev Raj, M.T. Shyamsunder and S. Ranganathan. New Delhi: Indian National Academy of Engineering, 2000.
6. **Neutron Radiography** – Principles and Applications: Monograph / Venkataraman, Baldev Raj and K. Viswanathan. Neutron Radiography Working Group of India and Indian Society for Nondestructive Testing, 1999.
7. **Non-Destructive Evaluation** / C.R.L. Murthy, Baldev Raj, O. Prabhakar and A. Srinivasulu. Bangalore: Interline Publishers, 1993.
8. **Nondestructive Testing** of Welds / Baldev Raj, C.V. Subramanian and T. Jayakumar. New Delhi: Narosa Publishing House, 1999.

9. **Practical Acoustic Emission** / P. Kalyanasundaram, C.K. Mukhopadhyay and S.V. Subba Rao, Baldev Raj and B. Venkataraman (Series Editors). New Delhi: Narosa Publishing House, 2007.
10. **Practical Eddy Current Testing** / B.P.C. Rao, Baldev Raj and B. Venkataraman (Series Editors). New Delhi: Narosa Publishing House, 2007.
11. **Practical liquid penetrant testing** / Venkataraman and Baldev Raj, V.A. Chandramouli (ed.). New Delhi: Narosa Publishing House, 2009.
12. **Practical magnetic particle testing** / D.J. Varde and A. Nerurkar, Baldev Raj and B. Venkataraman (Series Editors), New Delhi: Narosa Publishing House, 2007.
13. **Practical Nondestructive Testing** / Baldev Raj, T. Jayakumar and M. Thavasimuthu. 2-nd ed. New Delhi: Narosa Publishing House, 2002.
14. **Practical Radiography** / Baldev Raj and B. Venkataraman. New Delhi: Narosa Publishing House & National Certification Board of Indian Society for Nondestructive Testing, 2007.
15. **Science and technology of Ultrasonics** / V. Rajendran, P. Palanichamy and Baldev Raj. New Delhi: Narosa Publishing House, 2003.
16. **Signal Processing and Imaging** / Baldev Raj, P. Kalyanasundaram and B. Venkataraman. New Delhi: Narosa Publishing House, 2010.
17. **Text Book of Industrial Radiography** / B. Venkataraman and Baldev Raj. New Delhi: Narosa Publishing House and National Certification Board of Indian Society for Nondestructive Testing, 2003.
18. **Trends in NDE Science and Technology: 5 vols** / C.G. Krishnadas Nair, Baldev Raj, C.R.L. Murthy and T. Jayakumar. New Delhi: Oxford and IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., 1996.
19. **Where Gods Come Alive (A monograph on South Indian Bronzes)** / Baldev Raj, C. Rajagopalan and C.V. Sundaram, Vignyan Prasara. New Delhi: Department of Science & Technology, 1997.

КИТАЙ

1. **Ван Цзисинь**. Анализ прочности на разрыв буровой штанги с внутренней резьбой 67 мм и резьбового соединения и возможности их усовершенствования // Танькуан гунчэн (Разведка полезных ископаемых). 1995. № 4. С. 40 – 41.
2. **Ван Цзяньсинь, Ян Шифэн, Суй Мэйли**. Испытательная техника LabWindows/CVI и ее промышленное применение. Пекин: Хуасюэ гунъе (Химическая промышленность), 2006. С. 2 – 4.
3. **Ван Чанлун, Лян Сяян, Цзо Сяньчжан и др.** Современное положение дел и развитие исследований в области контроля утечек // Вестник Института техники и вооружений. 2007. Т. 19. № 4. С. 13 – 16.
4. **Ван Чжаньшань, Чжан Хуагуан, Фэн Цзянь и др.** Современное положение дел и перспективы применения технологий выявления и локализации утечек на магистральных трубопроводах для перекачки жидкостей // Хуагун цзыдунхуа цзи ибяо (Автоматика и контрольно-измерительная аппаратура для химической промышленности). 2003. Т. 30. № 5. С. 5 – 10.
5. **Ван Чжаньшань, Чэнь Ган, Фэн Цзянь и др.** Техника контроля и локализации утечек в магистральных трубопроводах // Вестник Шэньянского технологического института. 2003. Т. 22. № 2. С. 32 – 36.
6. **Гао Цзяньбо, Ли Цзюньхун, Ли Цзичжоу и др.** Экранирующее устройство нейтронного монохроматора с переменным углом выхода // Чжунго цзисе гунчэн (Инженерная механика Китая). 2010. Т. 21. № 3. С. 275 – 279.
7. **Го Шимин, Гао Цайкунь**. Предварительные исследования по качественному контролю анкерного стержня методом упругих волн напряжения // Сибу танькуан гунчэн (Разведка полезных ископаемых на Западе Китая). 1999. Т. 11. № 2. С. 9 – 10.
8. **Гун Жэньжун**. Исследование особенностей распространения акустической эмиссии в структурных материалах. Цзянсу: Университет Цзянсу, 2005.
9. **Дин Цзинфэн, Кан Ихуа, У Синьцзюнь**. Обобщенное изложение методики неразрушающего контроля резьбы буровой штанги // Неразрушающий контроль. 2007. Т. 26. № 6. С. 350 – 352.
10. **Ду Наньшэн, Се Чанхуань, Гу Аньсян**. Выбор и проведение калибровки измерительных приборов и аппаратуры для неразрушающего контроля специального оборудования // Материалы симпозиума «Юньдун» 2008 г. по новым технологиям неразрушающего контроля. Нанкин, 2008.
11. **Дэн Дэжэн, Тань Цзяхуа**. Оборудование и методика прокладки тонкостенных трубопроводов большого диаметра на мелководье // Чжунго хайшан юци (Морская добыча нефти и газа в Китае). 2001. Т. 13. № 2. С. 6 – 8.

12. **Жэнь Цзилинь, Линь Цзюньминь.** Электромагнитный неразрушающий контроль и измерения. Пекин: Кэсюэ (Наука), 2008.
13. **Лай Юньхуэй.** Исследование техники проведения неразрушающего контроля качественного состояния структуры анкерного стержня // Луцзи гунчэн (Строительство дорожного полотна). 2008. Т. 144. № 3. С. 135 – 136.
14. **Ли Мин, Чэнь Хуайдун, Сяо Сюэчжу и др.** Исследование методики и оборудования для ультразвукового контроля резервуара высокого давления реактора АЭС // Энергосистемы: сб. материалов 11-й конференции Научного общества по неразрушающему контролю. Цинхай, Синин: Отделение тепловой энергетики Китайского электромеханического общества, 2009. С. 71 – 82.
15. **Ли Цзюньхун, Гао Цзяньбо, Ли Цзичжоу и др.** Конструкция и применение нейтронного дифрактометра остаточного напряжения CARR (для Китайского реактора перспективных исследований) // Юаньцзынэн кэсюэ цзишу (научно-технический журнал «Атомная энергия»). 2010. Т. 44. № 4. С. 484 – 488.
16. **Ли Юн, Тянь Гуйюнь, Стив Вард.** Численное моделирование при оценке рассеяния магнитного потока на высоких скоростях // NDT&EInternational. 2006. Т. 39. № 5. С. 367 – 373.
17. **Ли Юньлун, Юй Гоминь, Чжан Хунбо и др.** Применение технологии автоматической ультразвуковой дефектоскопии на фазированной решетке для контроля кольцевых сварных швов // Ханьгуань (Сварные трубы). 2006. Т. 29. № 5. С. 40.
18. **Лу Цзюнь, Чжан Гогуан, Чжан Цинци.** Быстрая и эффективная компенсационная методика магнитного контроля утечек в трубопроводах // Вестник Шэньянского химико-технологического института. 2009. Т. 23. № 4. С. 363 – 365.
19. **Лэй Хуамин.** Принципы работы электромагнитного ультразвукового преобразователя и его применение для неразрушающего контроля труб. Шанхай: Шанхайский университет путей сообщения, 2005. С. 1 – 145.
20. **Лю Минчжу, Ян Цунцин, Юй Чжу и др.** Использование шумов Баркгаузена при контроле трещин напряжения и усталости // Вестник Харбинского университета естественных и технических наук. 2001. Т. 6. № 1. С. 73 – 76.
21. **Лю Хайфэн, Цуй Цычжи, Чжу Сюэфу и др.** Техника неразрушающего контроля анкерного стержня и анкерного крепления // Нинся гунчэн цзишу (Инженерные технологии Нинся). 2003. Т. 2. № 3. С. 266 – 268.
22. **Лю Цзинцин.** Метод измерения эффективного фокусного пятна рентгеновских трубок с малым и сверхмалым фокусом для промышленной радиографии // Усунь таньшан (Неразрушающая дефектоскопия). 1995. № 6. С. 27 – 28.
23. **Лю Циюэ, Ван Вэньцзянь, Чжоу Чжунжун.** Износ стальных рельсов на высокоскоростных железных дорогах и под воздействием больших нагрузок и сравнительное исследование эффективности профилактических технических мероприятий // Жуньхуа юй Мифэн (Смазки и герметики). 2007. Т. 32. № 11. С. 11-14.
24. **Лю Чанчунь, Ли Цин, Ни Юнцзюнь и др.** Анализ на разрушение для четвертой очереди лопастей паровой турбины 75 МВт // Цилунь цзишу (Паровые турбины). 2005. Т. 47. № 1. С. 67 – 68.
25. **Лю Яньчжу, Чэнь Вэньцюнь.** Вибрационная механика. Пекин: Гаодэн цзяюй (Высшее образование), 1998. С. 132 – 136.
26. **Ма Лян.** Некоторые соображения о прокладке трубопроводов по дну моря // Чжунго хайян пинтай (Морские платформы в Китае). 2000. Т. 15. № 4. С. 37 – 40.
27. **Маркировщик дефектов** для контрольно-измерительных систем с получением рентгенографического изображения строчной развертки в истинном масштабе времени // Даньдунская компания по изучению электричества «Хуажи лисюэ», Лтд. Даньдун, 2008.
28. **Мяо Дун.** Применение электромагнитного излучения для контроля анкерной крепи для горных выработок // Мэйтань кэцзи (научно-технический журнал «Уголь»). 2008. № 3. С. 68 – 69.
29. **Национальный стандарт DL/T 820-2002.** Технические условия ультразвукового контроля стыковых сварных соединений труб. Пекин, 2002.
30. **Национальный стандарт GB/T 18182-2000.** Акустико-эмиссионный контроль металлических резервуаров высокого давления и методика оценки результатов исследования. Пекин, 2000.
31. **Национальный стандарт GB/T 2970-2004.** Методика ультразвукового контроля толстолистовой стали. Пекин, 2004.

32. **Неразрушающий контроль:** справочник США. Лучевой контроль / редакция Американского научного общества специалистов в области неразрушающего контроля. Пекин: Шицзе тушу (Книги мира), 1992.
33. **Отраслевой стандарт JB/T 4730.3-2005.** Неразрушающий контроль напорного оборудования. Ч. 3. Ультразвуковой контроль. Пекин, 2005.
34. **Пэн Инцю, Чжу Хуэй, Чжан Хунбо.** Методика ультразвуковой дефектоскопии трубчатых резьбовых соединений // Вестник Наньчанского института авиационной промышленности. 1998. № 3. С. 8 – 13.
35. **Пэн Цзяньпин, Ван Ли, Гао Сяожун и др.** Конструкция дефектоскопа для контроля обода колеса, разработанная на основе технологии электромагнитной акустической трансдукции // Ици цзишу юй чуаньганьци (Инструментальная техника и датчики). 2009. № 1. С. 18 – 20.
36. **Роуз Дж. Л.** Ультразвуковые волны в твердых телах / пер. Хэ Цуньфу, У Бинь, Ван Сюянь. Пекин: Кэсюэ, 2004.
37. **Се Чанхуань, Ду Наньшэн.** Основы обеспечения получения достоверных и точных данных по результатам неразрушающего контроля и испытаний специального оборудования // Материалы симпозиума «Юньдун» 2009 г. по новым технологиям неразрушающего контроля. Сучжоу, 2009.
38. **Се Чанхуань.** Исследование первопричин, определяющих эффективность данных, полученных по результатам неразрушающего контроля специального оборудования // Тэчжун шэбэй аньцюань цзишу (Техника безопасности специального оборудования). 2009. № 6. С. 50 – 53.
39. **Сун Вэйхуа, Ван Сяоминь, Ли Минсюань.** Исследование метода удаления шума для электромагнитных ультразвуковых сигналов, отражаемых от нескольких поверхностей // Шэнсюэ сюэбао (Акустика). 2007. Т. 32. № 3. С. 226 – 231.
40. **Сун Юйпэн, Сунь Юнфу, Лю Вэйхуа.** Анализ факторов, влияющих на прочность подводных трубопроводов // Хайян гунчэн (Морская инженерия). 2003. Т. 22. № 2. С. 78 – 84.
41. **Сунь Ясинь.** Диагностика состояния анкерной опоры с применением направляемых ультразвуковых волн. Пекин: Бэйцзин гунъе дасюэ гунсюэ (Пекинский индустриальный университет), 2007. С. 88 – 93.
42. **Сюй Чжансуй, Сюй Ин, Ван Цзяньбинь и др.** Исходные принципы контроля и определения места утечки через трещины и их применение. Пекин: Гофан гунъе (Оборонная промышленность), 2005.
43. **Ся Хайбо, Чжан Лайбинь, Ван Чаохуэй.** Современное развитие зарубежных и китайских технологий выявления утечки в трубопроводах // Юци Чуюнь (Хранение и транспортировка нефти и газа). 2001. Т. 20. № 1. С. 1 – 5.
44. **Тянь Хао, Юй Шишэн, Чжао Сяоин.** Определение величины продольного напряжения стальных рельсов с использованием эффекта Баркгаузена // Цайляо кэсюэ юй гунъи (Материаловедение и технологии). 2004. Т. 12. № 2. С. 196 – 198.
45. **У Бинь, Сунь Ясинь, Хэ Цуньфу и др.** Использование направляемых ультразвуковых волн высокой частоты для контроля замоноличенного по всей длине анкерного стержня // Яньши лисюэ юй гунчэн сюэбао (Вестник петромеханики и строительства). 2007. Т. 26. № 2. С. 397 – 403.
46. **У Бинь, Чжан Цин, Сунь Ясинь и др.** Новый метод контроля длины анкерного крепления и выявления в нем дефектов, основанный на использовании техники направляемых волн // Усунь цзяньцэ (Неразрушающий контроль). 2007. Т. 29. № 5. С. 237.
47. **Фэн Яньдун, Ян Цзюнь, Хуан Юйхуэй.** Применение метода отражения волн напряжения для неразрушающего контроля анкерного стержня, устанавливаемого на цементном растворе // Гунчэн диццю ули сюэбао (Инженерная геофизика). 2009. Т. 6. № 1. С. 125 – 128.
48. **Ху Гэнкай, Чжэн Цюаньшуй, Хуан Чжупин.** Метод анализа характеристик эффективной эластичности комбинированных материалов // Лисюэ цзиньчжань (Развитие механики). 2001. Т. 31. № 3. С. 361 – 392.
49. **Хуан Датун.** Измерение размеров фокусного пятна рентгеновской трубки и критерии оценки // Медицинская физика: сб. материалов годового собрания научного общества, 1991. С. 95.
50. **Хэ Сяодун, Дин Сяоцзюнь, Чэнь Хунда и др.** Использование двойного кольцевого сварного шва для морских трубопроводов и проведение неразрушающего контроля // Жэцзягун гунъи (Технологии горячей обработки). 2007. Т. 36. № 11. С. 26 – 29.
51. **Хэ Цуньфу, Сунь Ясинь, Ван Сюянь и др.** Характеристики распространения направляемых продольных ультразвуковых волн высокой частоты в стальном стержне, установленном в безграничной среде // Цзисе гунчэн сюэбао (Инженерная механика). 2007. Т. 43. № 3. С. 82 – 88.

52. **Цао Лицюнь, Цуй Цзюньчжи.** Метод гомогенизации псевдопериодических структур комбинированных материалов // Цзисуань шусюэ (Вычислительная математика). 1999. Т. 21. № 3. С. 331 – 344.
53. **Цзян Дэшэн, Хэ Вэй.** Обзор применения оптоволоконных дифракционных сенсоров // Гуандяньцзы – Цзигуан (Фотоэлектрон – Лазер). 2002. Т. 13. № 4. С. 420 – 430.
54. **Чжан Минся.** Требования по самокалибровке для сертификации испытательных лабораторий // Чжунго жэньчжэн жэнькэ (Получение разрешений и сертификация в Китае). 2010. № 1. С. 59.
55. **Чжан Хайянь, Та Дэань, Лю Чжэньцин.** Волны Лэмба в многослойном листе из анизотропных материалов. Пекин: Кэсюэ, 2008.
56. **Чжан Циншэ.** Ультразвуковой контроль резьбы в немагнитных буровых колоннах // Неразрушающий контроль. 2004. Т. 26. № 8. С. 423 – 424.
57. **Чжан Юншэн, Хуан Сунлин, Чжао Вэй и др.** Системы контроля трещин в листовой стали на основе электромагнитной ультразвуковой эмиссии // Неразрушающий контроль. 2009. Т. 31. № 4. С. 307 – 310.
58. **Чжан Яньгун, Ван Фалинь.** Применение систем мониторинга температуры с оптоволоконной дифракционной решеткой для контроля резервуаров в нефтехимической отрасли // Автоматика и аппаратура для химической промышленности. 2004. Т. 31. № 3. С. 52.
59. **Чжоу Чжи, У Чжаныцзюнь и др.** Технология интеллектуального мониторинга железобетонных конструкций на основе оптоволоконных дифракционных датчиков Брэгга // Гуннэн цайляо (Функциональные материалы). 2003. Т. 34. № 3. С. 344 – 348.
60. **Чжэн Шицай.** Измерение размеров фокусного пятна рентгеновской трубки // Усунь цзяньцэ (Неразрушающий контроль). 2006. Т. 28. № 1. С. 46.
61. **Чжэн Шицай.** Радиографические измерения. Пекин: Цзисе гунъе (Механическая промышленность), 2004. С. 32 – 33.
62. **Чжэн Шицай.** Радиографический контроль и измерения. Пекин: Цзисе гунъе, 1993.
63. **Чэнь Бо, Лу Юнкан, Го Юй и др.** Предварительные исследования по неразрушающему контролю анкерного стержня электромагнитным методом // Инженерная геофизика. 2004. Т. 1. № 4. С. 336 – 339.
64. **Ши Дуаньху, Ган Те, Ян Гэньси и др.** Автоматическое получение данных о местоположении групповых дефектов в двутавровых конструкциях, изготовленных с использованием лазерной сварки // Ханьцзе сюэбао (Сварка). 2009. № 10. С. 49 – 52.
65. **Юань Чаоцин, Пан Синьфэн, Лю Янь.** Современное положение дел и перспективы развития техники контроля утечки в трубопроводах // Вестник Дацинского института нефти. 2006. Т. 30. № 2. С. 76 – 79.
66. **Юань Шэньфан.** Мониторинг состояния структуры. Пекин: Гофан гунъе, 2007.
67. **Юй Чанцзян.** Приборы для радиодефектоскопии. Пекин: Цзисе гунъе, 1994.
68. **Юй Шишэн, Тянь Хао.** Испытание бесшовных стальных труб на продольное напряжение на основе эффекта Баркгаузена // Неразрушающий контроль. 2002. Т. 24. № 3. С. 93 – 95.
69. **Юй Юйю.** Механизм исследования кремнистой стали методом магнитоакустической эмиссии с использованием эффекта Баркгаузена. Ухань: Уханьский университет, 1990.
70. **Ян Сяолин, Се Сяожун, Цзян Тао и др.** Вибрационный контроль трещин усталости с помощью инфракрасного теплового изображения // Цзигуан юй хунвай (Лазер и инфракрасное излучение). 2007. № 37 (5). С. 442 – 444.
71. **Ян Фучжэн, Чжан Чансо, Чжу Цзяшэн.** Характеристики распространения направляемой ультразвуковой волны в анкерном стержне, замонотиченном в породу цементным раствором // Шаньси мэйтань (Уголь Шаньси). 2008. Т. 28. № 1. С. 27 – 29.
72. **Ян Фэй.** Исследование техники контроля и определения местоположения дефектов на цифровом рентгеновском изображении. Тайюань: Хуабэйский (Северо-Китайский) химико-технологический институт, 2003.

ЛАТВИЯ

1. **Гаврилин В.В., Григулис Ю.К., Пориньш В.М.** Электромагнитные радиоволновые приборы для контроля слоев полупроводниковых и металлических структур. Рига: Зинатне, 1982. 162 с.
2. **Григулис Ю.К.** Электромагнитный метод анализа слоистых полупроводниковых и металлических структур. Рига: Зинатне, 1970. 234 с.

3. **Дзенис В.В.** Применение ультразвуковых преобразователей с точечным контактом для неразрушающего контроля. Рига: Зинатне, 1987. 262 с.
4. **Матис И.Г.** Электроемкостные преобразователи для неразрушающего контроля. Рига: Зинаятие, 1987. 255 с.
5. **Сермонс Г.Я.** Динамика твердых тел в электромагнитном поле. Рига: Зинатне, 1974. 247 с.

ЛИТВА

1. **Домаркас В.И., Кажис Р.-И.Ю.** Контрольно-измерительные пьезоэлектрические преобразователи. Вильнюс: Минтис, 1975. 258 с.
2. **Кажис Р.-Й.** Ультразвуковые информационно-измерительные системы. Вильнюс: Мокслас, 1986. 216 с.

ЛЮКСЕМБУРГ

1. **Nondestructive Determination** of residual Stresses in Steel / Allen D.R., Altpeter I., Goebbels K. et al. Luxemburg, 1985. 98 p.
2. **Proceedings of Seminar** on Comparative Assessment of the Environmental Impact of Radionuclides Released during Three Major Nuclear Accidents: Kyshtym, Windscale, Chernobyl: Report EUR 13574. Vol. 1 / ed. R. Kirchmann, F. Luykx, J. Sinnaeve. Luxembourg: Commission of the European Communities, 1990. 606 p.

МОЛДОВА

1. **Бобренко В.М., Вангели М.С, Куценко А.Н.** Акустическая тензометрия (теория и практика). Кишинев: Штиинца, 1991, 204 с.
2. **Бобренко В.М., Вангели М.С., Куценко Л.Н.** Акустические методы контроля напряженного состояния материала. Кишинев: Штиница, 1981. 148 с.

ПОЛЬША

1. **Новацкий В.** Динамика сооружений: пер. с польск. М.: Стройиздат, 1963. 376 с.

США

1. **Acoustic Emission.** ASTM Special Technical Publication 505. Baltimore, 1972.
2. **Advanced Ultrasonic Flaw Sizing Handbook** / J. Mark Davis. The Art Room Corporation, 2001. 42 p.
3. **An Introduction** to Nondestructive Testing / George V. Crowe. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2009. 56 p.
4. **ASHRAE: Handbook of Fundamentals.** Atlanta: ASHRAE, 1997. 547 p.
5. **ASM Handbook** .Vol. 19. Fatigue and Fracture. ASM International, 1996. 1057 p.
6. **ASM Handbook**. Vol. 17. Nondestructive Evaluation and Quality Control. 9 ed. ASM International, 1989. 750 p.
7. **ASNT Level II Study Guide: Liquid Penetrant Testing Method** / William Spaulding and Mark Hermes. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2002. 42 p.
8. **ASNT Level II Study Guide: Magnetic Particle Testing Method** / Charles W. Eick. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2003. 55 p.
9. **ASNT Level II Study Guide: Radiographic Testing Method** / William Spaulding. Columbus: ASNT, 2002. 50 p.
10. **ASNT Level II Study Guide: Ultrasonic Testing Method** / William Spaulding and George C. Wheeler. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2002. 45 p.
11. **ASNT Level II Study Guide: Visual Testing Method** / Doug Krauss. Columbus: ASNT, 1998. 62 p.
12. **ASNT Level III Study Guide: Basic, Revised** / Matthew J. Golis. Columbus: ASNT, 2009. 115 p.
13. **ASNT Level III Study Guide: Electromagnetic Testing** / ed.: James E. Cox. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2007.
14. **ASNT Level III Study Guide: Infrared and Thermal Testing Method** / Herbert Kaplan. Columbus: ASNT, 2001. 99 p.
15. **ASNT Level III Study Guide: Leak Testing Method** / Charles N. Jackson, Jr. Columbus: ASNT, 2004. 40 p.

16. **ASNT Level III Study Guide: Liquid Penetrant Testing Method** / Charles W. Eick and William Mooz. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2003. 82 p.
17. **ASNT Level III Study Guide: Magnetic. Particle Testing Method, Revised** / John Fenton. Columbus: ASNT, 2001. 96 p.
18. **ASNT Level III Study Guide: Radiographic Testing Method** / Timothy Kinsella/ 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2004. 114 p.
19. **ASNT Level III Study Guide: Ultrasonic Testing Method** / Matthew J. Golis. Columbus: ASNT, 2008. 112 p.
20. **ASNT Level III Study Guide: Visual and Optical Testing** / Greg Slayer. Columbus: ASNT, 1997. 104 p.
21. **ASNT Standard for Qualification and Certification of Nondestructive Testing Personnel.** Columbus: ASNT, 1989. 34 p.
22. **ASNT Study Guide. Industrial Radiation Safety** / McCain D. Columbus: ASNT, 2009.
23. **Auld B.A.** Acoustic Waves and Fields in Solids. New York: John Wiley and Sons, 1973.
24. **Auld B.A.** Acoustic fields and waves in solid. N.Y.: J. Weley, 1973.
25. **Automated Ultrasonic Testing for Pipeline Girth Welds** / E.A. Ginzel. Olympus NDT, 2006. 366 p.
26. **AWS QC12-96.** Specification for Qualification and Certification for Level III – Expert Welders. American Welding Society, 1996. 25 p.
27. **Baker H. Dean, Ryder E.A., Baker N.H.** Temperature Measurement in Engineering. Omega Press, 1975. 258 p.
28. **Beck J.V., Blackwell B., Clair C.** Inverse heat conduction ill-posed problems. Santa Barbara: Joan Wiley & Sons, 1985. 312 p.
29. **Choosing NDT Applicatons, Costs, and Benefits of Nondestructive Testing Quality Assurance Programs.** Columbus: ASNT, 1999. 86 p.
30. **Classroom Training Book: Radiographic Testing (CT-6-6).** Columbus: ASNT, 1983.
31. **Common Sense Approach to Thermal Testing** / Gerald C. Holst. SPIE Press and JCD Publishing, 2001. 377 p.
32. **Digital radiography.** An assessment of its potential impact on radiological practice. General Electric Co., Medical systems division. USA, 1980. 29 p.
33. **Druillard T.F.** Acoustic Emission. A Bibliography with Abstracts. IFI/Plenum. New York, 1979.
34. **Eddy Current Testing** / V.S. Cecco, G. Van Drunen and F.L. Sharp. Nicholas Publishing, Inc.,1987. 196 p.
35. **Eddy Current Testing Theory and Practice** / E. Dane Harvey. Columbus: ASNT, 1995. 76 p.
36. **Electromagnetic Testing Classroom Training Book** / Hussein Sadek. Columbus: ASNT, 2006.
37. **Electromagnetic Testing Student and Instructor Packages** / Sadek H.; Spence A. (ed.). Columbus: ASNT, 2008.
38. **Financial Justification of Nondestructive Testing** / Emmanuel Papadakis. Taylor & Francis Group, 2007. 234 p.
39. **Frost H.M.** Electromagnetic-ultrasound transducers: principles, practice and applications. Vol. XIV. Physical Acoustics / ed. W.P. Mason. New York: Academic Press, 1979. P. 179-275.
40. **Fundamentals of Eddy Current Testing** / Donald J. Hagemaiier. Columbus: ASNT, 1990. 92 p.
41. **Fundamentals of Heat and Mass Transfer** / Frank P. Incropera and David P. Dewitt. 6-th ed. N.Y.: John Wiley & Sons, Inc., 2001. 1006 p.
42. **Gamma Radiation Safety Study. Guide** / Joe Bush. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2000. 104 p.
43. **Gamma Radiation Safety Study. Guide** / Joe Bush. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2001. 88 p.
44. **Gamma Radiation: Radiation: Safety Handbook** / John J. Munro, III and Francis E. Roy, Jr. TECH/OPS, Radiation Products Division, 1986. 70 p.
45. **Hall E.J., Giaccia A.J.** Radiobiology for the Radiologist. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006. 546 p.
46. **Handbook of Reference Data for Nondestructive Testing** / ed. Leonard Mordfin. 2-nd ed. Columbus: ASTM, 2002. 179 p.
47. **Hanna S.R., Briggs G.A., Hosker Jr., R. P.** Handbook on Atmospheric Diffusion. Technical Information Center. U. S. Department of Energy, 1982.
48. **Herzfield K., Litovitz T.** Absorption and Dispersion of Ultrasonic waves. New York: Academic Press, 1959.
49. **Hobart Institute of Welding Technology Welding Guide.** Hobart Institute of Welding Technology, 1995. 116 p.
50. **Industrial X-ray Interpretation** / Justin G. Schneeman. Columbus: ASNT, 1985. 272 p.

51. **Infrared methodology** and technology. Nondestructive testing monographs and tracts. Vol. 7. Gordon and Breach Science Publishers, 1994. 526 p.
52. **Kaplan H.** Practical applications of infrared thermal sensing and imaging equipment. SPIE Publisher, 1993. 162 p.
53. **Level I Programmed Instruction Books:** комплект из 12 книг по разным методам.
54. **Level II Classroom Training Books:** комплект из 5 книг по разным методам.
55. **Levin S.A., Harwell M.A., Kelly J.R.** Ecotoxicology: Problems and Approaches. New York: Springer-Verlag, 1988. 430 p.
56. **Liquid Penetrant Testing Classroom Training Book / Duane Badger.** Columbus: ASNT, 2005.
57. **Liquid Penetrant Testing Student and Instructor Packages.** Columbus: ASNT, 2006.
58. **Magnetic Particle Inspection of Fixed Offshore Structures: Inspector/Diver Training / Lawrence Goldberg.** Columbus: ASNT, 1994. 94 p.
59. **Magnetic Particle Testing Classroom Training Book / Gordon Smith.** Columbus: ASNT, 2004. 176 p.
60. **Magnetic Particle Testing Student and Instructor Packages.** Columbus: ASNT, 2006.
61. **Makridakis Spyros G.** Forecasting: Methods and applications. Santa Barbara: John Wiley, 1978. 713 p.
62. **Makridakis Spyros G.** Forecasting: Methods and applications. Santa Barbara: John Wiley, 1978. 713 p.
63. **Maldague X.** Theory and practice of infrared technology for nondestructive testing. New York: John Wiley & Sons, 2001. 682 p. (Wiley Series in Microwave and Optical Engineering)/
64. **Materials and Processes for NDT Technology.** Columbus: ASNT, 1981. 204 p.
65. **Mathematic Formulas and References for Nondestructive Testing. Eddy Current / J. Mark Davis and Mike King.** The Art Room. 40 p.
66. **Mathematic Formulas and References for Nondestructive Testing. Radiography / J. Mark Davis.** 2-nd ed. The Art Room Corporation, 1994. 52 p.
67. **Mathematic Formulas and References for Nondestructive Testing. Ultrasonics / J. Mark Davis.** 3-rd ed. The Art Room Corporation, 2002. 60 p.
68. **Murnaghan F.D.** Finite deformation of the elastic solid. New York: Dower Publ., 1951. 140 p.
69. **NDT in the Foundry / Dick Struk.** Columbus: ASNT, 1995. 204 p.
70. **NDT Personnel Training, Qualification, and Certification. Audit Checklist / A.M. Wenzig Jr.** Columbus: ASNT, 1998. 27 p.
71. **Nondestructive Evaluation Engineering/ D.E. Bray, R.K. Stanley.** New York: McGraw-Hill Publishing Company, 1989.
72. **Non-Destructive Testing / W.J. McGonnagle.** New York: Gordon and Breach Science Publishers, 1970.
73. **Nondestructive Testing Handbook. Third Edition: Vol. 1. Leak Testing / tech. eds: Charles N. Jackson Jr., Charles N. Sherlock; ed.: Patrick O. Moo.** Columbus: ASNT, 1997. 650 p.
74. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 10. Nondestructive Testing Overview / tech. eds: Stanley Ness and Charles N. Sherlock; eds: Patrick O. Moore and Paul McIntire.** 2-nd ed. / Columbus: ASNT, 1996. 596 p.
75. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 2. Liquid Penetrant Testing / tech. ed.: Noel Tracy; ed.: Patrick O. Moore.** 3-rd ed. Columbus: ASNT, 1999. 493 p.
76. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 3. Infrared and Thermal Testing / tech. ed.: Xavier P.V. Maldague; ed.: Patrick O. Moore.** 3-rd ed. Columbus: ASNT, 2001. 731 p.
77. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 4. Radiographic Testing. 3-rd ed. / tech. eds: Richard H. Bossi, Frank A. Iddings and George C. Wheeler; ed.: Patrick O. Moore.** Columbus: ASNT, 2002. 692 p.
78. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 5. Electromagnetic Testing / tech. eds: Satish S. Udpa; ed.: Patrick O. Moore.** 3-rd ed. Columbus: ASNT, 2004. 536 p.
79. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 6. Acoustic Emission Testing / tech. ed.: Noel Tracy; ed.: Patrick O. Moore.** 3-rd ed. Columbus: ASNT, 2005. 446 p.
80. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 7. Ultrasonic Testing / tech. eds: Gary L. Workman and Doron Kishoni; ed.: Patrick O. Moore.** 3-rd ed. Columbus: ASNT, 2007. 600 p.
81. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 8. Magnetic Testing / tech. ed.: David G. Moore; ed.: Patrick O. Moore.** 3-rd ed. Columbus: ASNT, 2008. 424 p.
82. **Nondestructive Testing Handbook. Vol. 9. Visual Testing / tech. eds: Michael W. Allgaier and Robert E. Cameron; ed.: Patrick O. Moore.** Columbus: ASNT, 2010. 340 p.
83. **Nonrelevant & False Indications / Conklin, Bob (ed.); Mackin, Joe (tech. ed.).** Columbus: ASNT, 2010. 53 p.
84. **Ogi T., Notake M., Yabe Y., Kitahara M.** A Neural Network Applied to Crack Type Recognition // Review of Progress in Quantitative NDE. Vol. 9. New York: Plenum Press, 1990.
85. **Optical testing and metrology / ed. C. P. Grover.** Bellingham: SPIE, 1989. 725 p.

86. **Personnel Training Publications: Complete Set of Personnel Training Publications.** Columbus: ASNT.
87. **Pictures and Passages.** ASNT: 1941-1991 (50 YEARS ASNT) / Ralph E. Turner, Desmond D. Dewey Columbus: ASNT, 1991. 175 p.
88. **Principles and Applications of Liquid Penetrant Testing: A. Classroom Training Text / Bernie Boisvert.** Columbus: ASNT, 1993. 156 p.
89. **Principles of Magnetic Particle Testing / Carl Betz.** Magnaflux Corporation, 2000. 525 p.
90. **Radiation Safety Training Series, Part 1: Radiation (Instructor package) / dr. Stephen McGuire.** Quality consulting company, 1993.
91. **Radiation Safety Training Series. Part 2. Radiation Detection (Instructor package).** Rudarmel Enterprises, Inc., 1993.
92. **Radiographic Interpretation, Revised / Charles J. Hellier, III, George C. Wheeler.** Columbus: ASNT, 2004. 36 p.
93. **Radiographic Testing Classroom Training Book / Jean Staton.** Columbus: ASNT, 2005. 185 p.
94. **Radiographic Testing Student and Instructor Packages / Staton J.; Bahman Z. (compiler).** Columbus: ASNT, 2007.
95. **Recommended Practice No. SNT-TC-1A 1988.** Columbus: ASNT. 1989. 77 p.
96. **Recommended Practice No. SNT-TC-1A 2001.** Columbus: ASNT, 2001. 165 p.
97. **Relevant Discontinuities: Electromagnetic Testing / ed.: Bob Conklin.** Columbus: ASNT, 2010 71 p.
98. **Relevant Discontinuities: Magnetic Particle and Liquid Penetrant Testing / ed.: Bob Conklin.** Columbus: ASNT, 2010. 87 p.
99. **Relevant Discontinuities: Radiographic Testing / ed.: Bob Conklin.** Columbus: ASNT, 2010. 63 p.
100. **Relevant Discontinuities: Ultrasonic Testing / ed.: Bob Conklin.** Columbus: ASNT, 2010. 63 p.
101. **Skalskyi V., Koval P.** Some methodological aspects of application of acoustic emission. Lviv: Publishing House Spolom, 2007. 336 p.
102. **Smith R.A., Jones F.E., Chasmar R.P.** The Detection and Measurement of Infrared Radiation. Oxford at Clarendon Press, 1968. 124 p.
103. **Spanner J.C.** Acoustic Emission Techniques and Applications. Illinois. Evanston: Intex Publishing Company, 1974. 274 p.
104. **Standard Symbols for Welding, Brazing and Nondestructive Examination, Revised.** American Welding Society, 1998. 109 p.
105. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A (Q&A Book).** Liquid Penetrant Testing Method. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2010. 34 p.
106. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Halogen Diode Detector.** Columbus: ASNT, 2006. 33 p.
107. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Leak Testing Methods.** Columbus: ASNT, 1994-2003.
108. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Liquid Penetrant Testing, Revised.** Columbus: ASNT, 2003. 43 p.
109. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Magnetic Particle Method.** Columbus: ASNT, 2010. 30 p.
110. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Mass Spectrometer Testing Method.** Columbus: ASNT, 2005. 51 p.
111. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Pressure Change Measurement Testing.** Columbus: ASNT, 2006. 39 p.
112. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Thermal & Infrared Testing Method.** Columbus: ASNT, 2010. 22 p.
113. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A. Visual and Optical Testing.** Columbus: ASNT, 1999. 38 p.
114. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A: Acoustic Emission Testing.** Columbus: ASNT, 2008. 17 p.
115. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A: Eddy Current Testing Method.** Columbus: ASNT, 2009. 80 p.
116. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A: Ultrasonic Testing Method.** Columbus: ASNT 2009. 53 p.
117. **Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A: Neutron Radiographic Testing Method.** Columbus: ASNT, 1994. 45p.

118. **Supplement to Recommended.** Practice No. SNT-TC-1A: Radiographic Testing Method. Columbus: ASNT, 2010. 63 p.
119. **Telschow K.L., Walter J.B., Garcia G.V., Kunerth D.C.** Progress Monitoring Using Ultrasonic Wave Detection. Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation / eds D.O. Thompson and D.E. Chimenti. Vol. 9. New York: Plenum Press, 1990.
120. **Testing and Evaluation** of Infrared Imaging Systems / Gerald C. Holst. 3-rd ed. JCD Publishing and SPIE, 1998. 442 p.
121. **The MFL Compendium:** Articles on Magnetic Flux Leakage is a compilation of technical articles on magnetic flux leakage (MFL) drawn from ASNT's monthly journal Materials Evaluation, from 1953 through 2006. Columbus: ASNT, 2010. 122 p.
122. **Tissue optical** properties and laser-tissue interactions / Welch A.J., van Gemert M.C.J. New York: Plenum Press, 1995.
123. **Topics on Nondestructive Evaluation (TONE).** Vol. 1. Sensing for Materials Characterization, Processing and Manufacturing / Djordjevic, Boro (series ed.); Dos Reis, Henrique (series ed.); Birnbaum, George (tech. ed.); Auld, Bert A. (tech. ed.). Columbus: ASNT, 1998. 476 p.
124. **Topics on Nondestructive Evaluation (TONE).** Vol. 2. Nondestructive Testing and Evaluation of Infrastructure / Djordjevic, Boro (ed.); Dos Reis, Henrique (ed.). Columbus: ASNT, 1998. 296 p.
125. **Topics on Nondestructive Evaluation (TONE).** Vol. 3. Advances in Signal Processing for Nondestructive Evaluation of Materials / Djordjevic, Boro (series ed.); Dos Reis, Henrique (series ed.); Maldague, Xavier P.V. (tech. ed.). Columbus: ASNT, 1998. 400 p.
126. **Topics on Nondestructive Evaluation (TONE).** Vol. 4. Automation, Miniature Robotics and Sensors for Nondestructive Testing and Evaluation / Djordjevic, Boro (series ed.); Dos Reis, Henrique (series ed.); Bar-Cohen, Yoseph (tech. ed.). Columbus: ASNT, 2000. 481 p.
127. **Topics on Nondestructive Evaluation (TONE).** Vol. 5. Nondestructive Testing and Evaluation for the Railroad Industry / Djordjevic, Boro (series ed.); Dos Reis, Henrique (series ed.); Barkan, Christopher (tech. ed.). Columbus: ASNT, 2002.
128. **Ultrasonic Spectral Analysis** for Ultrasonic Evaluation / Fitting, D.W., L. Adler. New York: Plenum Press, 1981.
129. **Ultrasonic Testing Classroom Training Book** / Paul T. Marks. Columbus: ASNT, 2007. 212 p.
130. **Ultrasonic Testing Student and Instructor Packages** / Marks P.T.; Conklin B.(ed.). Columbus: ASNT, 2009.
131. **Ultrasonics: Fundamentals, Technology, Applications** / Dale Ensminger. 2-nd ed. Marcel Dekker, Inc., 1988. 580 p.
132. **Wilson O.B.** An Introduction to the Theory and Design of Sonar Transducers. Washington, DC: US Government Printing Office. 1985.
133. **Working Safely in Gamma Radiography** / dr. Stephen McGuire.
134. **Working Safely in Radiography** / Steven A. McGuire, Carol A. Peabody; ed.: Cynthia M. Leeman. 2-nd ed. Columbus: ASNT, 2004. 194 p.
135. **Xavier P. Maldague.** Theory and Practice of Infrared Technology for Nondestructive Testing. Santa Barbara: John Wiley & Sons, Inc., 2001. 356 p.

США. ИЗДАНИЯ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

1. **Альтман Д.Л.** Устройства сверхвысоких частот. М.: Мир, 1968.
2. **Альтман Ю.** Военные нанотехнологии. Возможности применения и превентивного контроля вооружений: пер. с англ. М.: Техносфера, 2006. 424 с.
3. **Быстрые алгоритмы** в цифровой обработке изображений: пер. с англ. / под ред. Т.С. Хуанга. М.: Радио и связь, 1984. 224 с.
4. **Гинзтон Э.Л.** Измерения на сантиметровых волнах. М.: Изд-во иностр. лит., 1960. 616 с.
5. **Кнэпп Р., Дэйли Дж., Хэммит Ф.** Кавитация. М.: Мир, 1974. 688 с.
6. **Методы неразрушающих испытаний** / под ред. Р. Шарпа. М.: Мир, 1972. 496 с.
7. **Неразрушающие испытания:** справочник / под ред. Р. Мак-Мастера. Кн. 2. М.: Энергия, 1965.
8. **Неразрушающие испытания:** справочник. Кн. 2 / под ред. Р. Мак-Мастера. М.: Энергия, 1965. 492 с.
9. **Оппенгейм А., Шафер Р.** Цифровая обработка сигналов / Пер. с англ. М.: Мир, 1979. 416 с.
10. **Павлидис Т.** Алгоритмы машинной графики и обработки изображений: пер. с англ. М.: Радио и связь, 1986. 400 с.

11. Родунер Э. Размерные эффекты в наноматериалах: пер. с англ. М.: Техносфера, 2011. 367 с.
12. СВЧ-энергетика / под ред. Э. Окресса. Т. 3. Применение энергии сверхвысоких частот в медицине, науке и технике. М.: Мир, 1971. 248 с.
13. Фостер Л. Нанотехнологии. Наука, инновации и возможности: пер. с англ. М.: Техносфера, 2008. 336 с.
14. Харвей А.Ф. Техника СВЧ: в 2 т. М.: Сов. радио, 1965. 783 с.
15. Хилд М., Уортон С. Микроволновая диагностика плазмы. М.: Атомиздат, 1968. 390 с.
16. Хиппель А.Р. Диэлектрики и волны. М.: Госэнергоиздат, 1960. 405 с.

УЗБЕКИСТАН

1. Маликов В.Т., Исматуллаев П.Р. и др. Анализ измерительных информационных систем. Ташкент: Изд-во ФАН, 1984. 176 с.
2. Садыков С.С., Кан В.Н., Самандаров И.П. Методы выделения структурных признаков изображений. Ташкент: Фан, 1990. 104. с.

УКРАИНА

1. Амбарцумян С.А. Теория анизотропных пластин. М.: Наука, 1967.
2. Анализ и выделение сейсмических сигналов: пер. с англ. / под ред. Ч. Чжания. М.: Мир, 1986. 240 с.
3. Андрейкив А.Е., Лысак Н.В. Метод акустической эмиссии в исследовании процессов разрушения / отв. ред. В.В. Панасюк. Киев: Наукова думка, 1989. 176 с.
4. Анисимов В.А., Каторгин Б.И., Куценко А.Н. та ін. Диагностика механических напряжений на основе акусто-упругого эффекта. Одесса: Оптимум, 2003. 132 с.
5. Анисимов В.А., Куценко А.Н., Малахов В.П., Рудаков А.С. Матричная методология в теории акустоупругого эффекта. Одесса: Оптимум, 2002. 221 с.
6. Ашкенази Е.К. Анизотропия машиностроительных материалов. Л.: Машиностроение, 1969. 112 с.
7. Бабак В.П., Маєвський С.М., Щербак Л.М. Основи побудови систем аналізу сигналів в НК: Навчальний посібник. К.: Либідь, 1993. 272 с.
8. Бабак В.П., Мозговой О.В. та ін. Структурно-логічні методи обробки інформації в дефектоскопії: Навчальний посібник. К.: Міносвіти України, ІСДО, КПП, 1994. 86 с.
9. Белокур И.П. Дефектология и неразрушающий контроль: учеб. пособие. К.: Вища школа, 1990. 192 с.
10. Белокур И.П., Коваленко ВА. Дефектоскопия материалов и изделий. К.: Техника, 1989. 196 с.
11. Беляев В.И., Худошина М.Ю. Моделирование системы город-окружающая среда. Киев: Наукова думка, 1994. 336 с.
12. Берник ЗА., Ладницький Б.М., Білокур І.П., Учанін В.Н. Дефектоскопія при технічному діагностуванні автомобілів. К.: ІВЗ, 1993.
13. Білокур І.П. Акустичний контроль: навчальний посібник. К.: ІСДО, 1997. 244 с.
14. Білокур І.П. Елементи дефектології при вивченні неруйнуючого контролю: навчальник посібник. К.: НМКВО, 1990. 252 с.
15. Білокур І.П. Основи дефектоскопії: підручник. К.: Азимут-Україна, 2004. 496 с.
16. Бобренко В.М., Куценко А.Н., Малахов В.П. Акустический контроль механических напряжений. Одесса: Astroprint, 1997. 272 с.
17. Борулько В.Ф., Дробахин О.О., Славин И.В. Многочастотные СВЧ неразрушающие методы измерения параметров слоистых диэлектриков. Днепропетровск: Изд-во ДГУ, 1982. 120 с.
18. Бурдун Г.Д. Радиоизмерения на миллиметровых волнах. Харьков: Изд-во Харьковск. ун-та, 1958.
19. Вайнберг А.А. Надёжность оборудования предприятий по хранению и переработке зерна: учеб. пособие для вузов по специальности «Машины и аппараты пищевых производств». Киев - Одесса: Высш. шк., 1986. 406 с.
20. Вайнберг Д. В. Справочник по прочности, устойчивости и колебаниям пластин. Киев: Будивельник, 1973. 488 с.
21. Веселовский З. Динамические задачи нелинейной теории упругости. Киев: Наукова думка, 1981. 216 с.
22. Гихман И.И., Скороход А.В., Ядренко М.И. Теория вероятностей и математическая статистика. Киев: Вища школа, 1979.
23. Гузь А.Н. Упругие волны в телах с начальными напряжениями: в 2 т. Киев: Наукова думка, 1986.
24. Гузь А.Н., Махорт Ф.Г. Акустоэлектромагнитоупругость. К.: Наукова думка, 1988. 286 с.

25. **Гузь А.Н., Махорт Ф.Г.** Механика связанных полей в элементах конструкций. Акустоэлектромагнитоупругость. К.: Наукова думка, 1988. 286 с.
26. **Гузь А.Н., Махорт Ф.Г., Гуца О.И.** Введение в акустоупругость. Киев: Наукова думка, 1977. 160 с.
27. **Гузь А.Н., Махорт Ф.Г., Гуца О.И., Лебедев В.К.** Основы ультразвукового неразрушающего метода определения напряжений в твёрдых телах. Киев: Наукова думка, 1974. 106 с.
28. **Гурвич А.К., Ермолов И.Н.** Ультразвуковой контроль сварных швов. Киев: Техніка, 1972. 460 с.
29. **Гурвич А.К., Кузьмина Л.И.** Справочные диаграммы направленности искателей ультразвуковых дефектоскопов. Киев: Техніка, 1980.
30. **Демирчоглян Г.Г.** Как сохранить и улучшить зрение. Харьков: Сталкер, 1997. 320 с.
31. **Емельянов О.А.** Мосты сварные крановые. Конструкция, нагруженность, диагностика, обеспечение ресурса. Краматорск: Донбасск. гос. машиностроит. акад., 2002. 334 с.
32. **Задирака В.К.** Теория вычисления преобразования Фурье. Киев: Наукова думка, 1983.
33. **Каневский И.Н.** Фокусирование звуковых и ультразвуковых волн. М.: Наука, 1977. 336 с.
34. **Карнаухов В.Г.** Связанные задачи термоупругости. К.: Наука думка, 1982. 260 с.
35. **Карнаухов В.Г., Киричек И.Ф.** Электротермовязкоупругость. К.: Наукова думка, 1988. 328 с. (Механика связанных полей в элементах конструкций: в 5 т. Т. 4).
36. **Карнаухов В.Г., Сенченков И.К., Гуменюк Б.П.** Термомеханическое поведения вязкоупругих тел при гармоническом нагружении. К.: Наукова думка, 1985. 288 с.
37. **Карпаш О.Н., Крижанівський Є.І., Криничний П.Л. та ін.** Неруйнівний контроль труб нафтового сортименту. Івано-Франківськ: Факел, 2001. 380 с.
38. **Кит Г.С., Кривцун М.Г.** Плоские задачи термоупругости для тел с трещинами. К.: Наукова думка, 1983. 280 с.
39. **Коваленко А.Д.** Термоупругость. К.: Вища. шк., 1975. 216 с.
40. **Козубовский С.Ф.** Корреляционные экстремальные системы. Справочник. Киев, Наукова Думка, 1973. 223с.
41. **Кочубей С.М., Кобец Н.И., Шадрин Т.М.** Спектральные свойства растений как основа дистанционной диагностики. Киев: Наукова думка, 1990.
42. **Лавров А.С., Резников Г.Б.** Антенно-фидерные устройства. Киев: Киевское ВИАВУ, 1969. 559 с.
43. **Ларіонова О.О., Рожковський В.Ф., Сохач Ю.В.** Голографічні технології в авіаційно-космічній техніці/ під ред. В.П. Малайчука. Д.: РВВ ДНУ, 2003. 272 с.
44. **Малахов В.П.** Электронные цепи непрерывного и импульсного действия. Киев - Одесса: Лыбидь, 1991. 254 с.
45. **Марченко Б.Г., Мыслович М.В.** Вибродиагностика подшипниковых узлов электрических машин Киев: Наукова думка, 1992. 195 с.
46. **Маслова В.А., Стороженко В.А.** Термография в диагностике и неразрушающем контроле. Харьков: Компания СМІТ, 2004. 157 с.
47. **Механіка руйнування і міцність матеріалів: довідн. посібник / під заг. ред. В.В. Панасюка** К.: Наукова думка, 1988.
48. **Неруйнівний контроль і техніка діагностики. Т. 5 / під ред. З.Т. Назарчука.** Львів: ФМІ ім. Г.В. Карпенко, 2001. 1134 с.
49. **Нестеренко А.Д.** Основы расчета электроизмерительных схем уравнивания. Киев: Наукова думка, 1980. 135 с.
50. **Орнатский П.П.** Теоретические основы информационно-измерительной техники. 2-е изд. Киев: Вища школа, 1983. 455 с.
51. **Остапчук Н.В.** Основы математического моделирования процессов пищевых производств. Киев: Выща шк., 1991. 367 с.
52. **Прочность и акустическая эмиссия материалов и элементов конструкций / В.А. Стрижало, Ю.В. Добровольский, В.А. Стрельченко и др.** Киев: Наукова думка, 1990. 232 с.
53. **Радиотехника: энциклопедия / под ред. Ю.Л. Мазора, Е.А. Мачусского, В.И. Правды.** М.: ИД «Додэка-XXI», 2002. 944 с.
54. **Савин Г.Н.** Распределение напряжений около отверстий. К.: Наукова думка, 1968. 887 с.
55. **Синеглазов В.М., Протасов А.Г., Кеткович А.А.** Активная тепловая интроскопия. Киев: Техника, 1993. 167 с.
56. **Стороженко В.А., Вавилов В.П., Волчек А.Д.** Неразрушающий контроль качества промышленной продукции активным тепловым методом. Киев: Техника, 1988. 128 с.

57. **Термінологічний словник з неруйнівного контролю: довідковий посібник / під ред. І.П. Білокура.** К.: ІСДО, 1995. 127 с.
58. **Терновой К.С., Синьков М.В., Закидальский А.И. и др.** Введение в современную томографию (Методы, средства, клинические исследования). Киев: Наукова думка, 1983. 232 с.
59. **Троицкий В.А., Радько В.П., Демидко В.Г., Бобров В.Т.** Неразрушающий контроль качества сварных конструкций. Киев: Техника, 1986. 159 с.
60. **Учанин В.Н.** Вихретоковый метод обнаружения скрытых дефектов усталостного и коррозионного происхождения. Киев: Знание, 1989. 19 с.
61. **Фельдман Л.С.** Неразрушающий контроль качества клеесварных соединений. Киев: Техника, 1973. 188 с.
62. **Шевченко Ю.Н.** Термопластичность при переменных нагружениях. К.: Наукова думка, 1970. 287 с.
63. **Шевчук Ю.Н., Савченко Ю.Г.** Термовязкопластичность. К.: Наукова думка, 1987. 238 с. (Механика связанных полей в элементах конструкций: в 5 т. Т. 2).

ФРАНЦИЯ

1. **Brillouin L.** Les tenseurs en mecanique et en elasticite. Paris: Masson et C, 1949.

ШВЕЦИЯ

1. **AIRVIRO.** Air Quality Management System. Airviro Specification / Swedish Meteorological & Hydrological Institute. Norrkoping, 1998.
2. **Axen B., Peterssen B.** Thermography. Testing of thermal insulation and airtightness of buildings. Swedish Council for Building Research, 1980. 232 p.

ЯПОНИЯ

1. **Окубо Хадзимэ.** Определение напряжений гальваническим меднением: пер. с яп. М.: Машиностроение, 1969. 252 с.
2. **Хаясака Т.** Электроакустика. М.: Мир, 1982. 246 с.
3. **Fundamentals and applications** of acoustoelasticity / ed. H. Fukuoka. Tokyo: OHM-Sha, 1993.
4. **Hirao M., Hirotsugu O.** EMATS for science and industry noncontacting ultrasonic measurements. Kluwer Academic Publishers, 2003. 392 p.
5. **Takahashi S., Kikuchi H.** Electromagnetic Nondestructive Evaluation. IOS Press. 2007. 284 p.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

1. **ASTM E1418-98.** Standard Test Method for Visible Penetrant Examination Using the Water-Washable Process (Стандартная методика теста при контрастном методе с использованием процесса со смыванием водой).
2. **ASTM E1 65-02.** Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination (Стандартная методика теста при контроле жидкими пенетрантами).
3. **ASTM E1417-99.** Standard Practice for Liquid Penetrant Examination (Стандартная процедура контроля жидкими пенетрантами).
4. **ASTM E1444-01.** Стандартная методика выполнения магнитопорошкового контроля. 2001. 16 с.
5. **ASTM E709-95.** Standard Guide for Magnetic Particle Examination. 1995. 31 p.
6. **BS 4069.** British Standard Specification for Magnetic flaw detection inks and powders. London: British Standards Institution, 1982. 12 p.
7. **DIN 54132.** Zerstörungsfreie Prüfung. Bestimmung der Eigenschaften von Prüfmitteln für die Magnetpulverprüfung. Berlin: Alleinverkauf der Normblätter durch Beuth Verlag GmbH, 1980. 7 s.
8. **DIN 54152.** Zerstörungsfreie Prüfung. Eindringverfahren. Kontrollkörper und ihre Verwendung zur Ermittlung und Klassifizierung der Empfindlichkeit von Prüfmittelsystemen. Teil 3. Berlin: Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 1989. 6 s.
9. **DIN EN 10228-1.** Неразрушающий контроль кованых изделий из стали. Часть 1. Контроль магнитным порошком. 7 с.

10. **DIN EN 1290.** Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen. Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen. Zulässigkeitsgrenzen. Berlin: Deutsches Institut für Normung, 1998. 4 s.
11. **DIN EN 571-1.** Zerstörungsfreie Prüfung. Eindringprüfung. Teil 1. Allgemeine Grundlagen. Berlin: Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 1997. 9 s.
12. **EN 1330-1:1998.** Nondestructive testing-Terminology. Part 1: List of general terms (Контроль неразрушающий. Терминология. Часть 1: Перечень основных терминов).
13. **EN 1330-2:1998.** Non destructive testing. Terminology. Part 2: Terms common to the non-destructive testing methods (Контроль неразрушающий. Терминология. Часть 2: Термины, общие для методов неразрушающего контроля).
14. **EN 444:1994.** Неразрушающий контроль. Принципы радиографического метода контроля металлов рентгеновским и гамма-излучением.
15. **EN 462-3:1997.** Неразрушающий контроль. Качество изображения радиографических снимков. Часть 3. Классы качества изображения.
16. **EN 462-4:1994.** Неразрушающий контроль. Качество изображения радиографических снимков. Часть 4. Экспертное определение индекса качества изображения и таблиц качества изображения.
17. **EN 473:2000.** Non destructive testing. Qualification and certification of NDT personnel. General principles (Неразрушающий контроль. Квалификация и сертификация персонала НК. Общие принципы).
18. **EN 571-1:1997.** Non-Destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General Principles (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 1: Общие принципы).
19. **EN 602S.** Magnetic particle examination. Procedure. 23 p.
20. **EN 970:1997.** Неразрушающий контроль сварных швов, выполненных сваркой плавлением. Визуальный контроль.
21. **EN ISO 3059:2001.** Non-destructive testing. Penetrant testing and magnetic particle testing. Viewing conditions (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль и магнитопорошковый контроль. Условия осмотра).
22. **EN ISO 3452-2:2000.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 2: Testing of penetrant materials (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 2: Проверка капиллярных материалов).
23. **EN ISO 3452-3:1998.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 3: Reference test blocks (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 3: Тест-объекты).
24. **EN ISO 3452-4:1998.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 4: Equipment (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 4: Оборудование).
25. **ISO 12706:2009.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Vocabulary (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Термины).
26. **ISO 9934-1.** Non-destructive testing. Magnetic particle testing. Part 1. General principles. Geneva: ISO, 2001. 14 p.
27. **ISO 9934-2.** Non-destructive testing. Magnetic particle testing. Part 2. Detection media. Geneva: ISO, 2002. 21 p.
28. **ISO 9934-3.** Non-destructive testing. Magnetic particle testing. Part 3. Equipment. Geneva: ISO, 2002. 14 p.
29. **ISO 1106/1-1984(E).** Рекомендуемая методика радиографического контроля сварных соединений, выполненных сваркой плавлением. Часть 1. Стыковые сварные соединения стальных листов толщиной до 50 мм, выполненные сваркой плавлением.
30. **ISO 1106/2-1985(E).** Рекомендуемая методика радиографического контроля сварных соединений, выполненных сваркой плавлением. Часть 2. Стыковые сварные соединения стальных листов толщиной свыше 50 и до 200 мм включительно, выполненные сваркой плавлением.
31. **ISO 1106/3-1984(E).** Рекомендуемая методика радиографического контроля сварных соединений, выполненных сваркой плавлением. Часть 3. Кольцевые соединения сварных швов стальных труб с толщиной стенки до 50 мм, выполненные сваркой плавлением.
32. **ISO 11484-1994.** Трубы стальные напорные. Квалификация и аттестация персонала в области неразрушающего контроля.
33. **ISO 2400-72(A).** Стальные сварные швы. Стандартный блок для калибровки оборудования для ультразвукового контроля.
34. **ISO 2954-1975.** Механическая вибрация машин с вращательно-поступательным движением. Требования к приборам для измерения интенсивности вибрации.
35. **ISO 5817-1992(E).** (EN 25817). Стальные соединения, выполненные дуговой сваркой. Руководство по определению уровней качества стальных сварных соединений в зависимости от дефектов шва.

36. **JIS Z 2343-1:2001.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General principles. Method for liquid penetrant testing and classification of the penetrant indication (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 1: Общие принципы. Методика капиллярного контроля и классификация капиллярных индикаций).
37. **JIS Z 2343-2:2001.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 2: Testing of penetrant materials (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 2: Контроль дефектоскопических материалов).
38. **JIS Z 2343-3:2001.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 3: Reference test blocks (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль - Часть 3: Тест-объекты).
39. **JIS Z 2343-4:2001.** Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 4: Equipment (Контроль неразрушающий. Капиллярный контроль. Часть 4: Оборудование).
40. **EN 12062:1997.** Неразрушающий контроль сварных конструкций. Общие правила для металлических материалов. Уровни приемки.
41. **EN 12517:1998.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль сварных соединений. Уровни приемки.
42. **EN 1289:1998.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Капиллярный контроль сварных соединений. Уровни приемки.
43. **EN 1290:1998.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый контроль сварных соединений.
44. **EN 1291:1998.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый контроль сварных соединений. Уровни приемки.
45. **EN 13018:2001.** Неразрушающий контроль. Визуальный контроль. Часть 1. Общие принципы.
46. **EN 1435:1997.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль сварных соединений, выполненных сваркой плавлением.
47. **EN 1712:1997.** Неразрушающий контроль сварных швов. Ультразвуковой контроль сварных соединений. Уровни приемки.
48. **EN 1713:1998.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Характеристика индикаций дефектов сварных швов.
49. **EN 1714:1998.** Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль сварных соединений.
50. **EN 27963:1992.** Стальные сварные соединения. Калибровочный блок № 2 для ультразвукового контроля сварных соединений.
51. **EN 571-1:1997.** Неразрушающий контроль. Капиллярный контроль. Часть 1. Общие принципы.