# Литература

1. C.O. Ruud, A review of selected non-destructive methods for residual stress measurement. //NDT Internat. 1982. v. 15, 1, p. 15.
2. А.Ф. Островной, А.А. Лобачев, Метрологическое обеспечение измерений механического напряжения. //В мире неразрушающего контроля, 2017. т. 20. 3. с. 58 .
3. Н.Ф. Хорло, А.А. Лукина, С.В. Савлук, Р.Н. Соломаха, Г. Я. Безлюдько Оценка текущего усталостного состояния металлической башни ветроэлектрической установки по измерениям магнитной характеристики металла — коэрцитивной силы //В мире неразрушающего контроля. 2017, т. 20, 3, с. 46.
4. P.J. Withers, H.K.D.H. Bhadesia Residual stress. Part 2 - Nature and origins //Mater. Sci. Technol. 2001, v. 17, p. 366.
5. И.Д. Сальманов, М.Ю. Барановский, В.А.Тарасов Остаточные напряжения и деформации при сварке. //Строительство уникальных зданий и сооружений, 2014, т. 12, 27, c. 65
6. P.J. Withers Residual stress and its role in failure //Rep. Progr. Phys, 2007, v. 17, 12, p. 2211.
7. G. Roy, M. Braid, G. Shen Application of ADINA and hole drilling method to residual stress determination in weldments //Comp. Struct. 2003. v. 81 8-11. p. 929.
8. D.S. Hughes, J.L. Kelly. Second-order elastic deformation of solids. Phys. Rev. 1953. v. 92. 5. pp. 1145.
9. Н.Е. Никитина Акустоупругость. Опыт практического применения – Нижний Новгород: ТАЛАМ . 2005, 208 c.
10. S.G.H. Staples, C. Vo, D.M.J. Cowell, S. Freear, C. Ives, B.T.H. Varcoe Solving the inverse problem of magnetization - stress resolution // J. Appl. Phys, 2013, v. p. 113.
11. A.S. Munsi, A.J. Waddell, C.A. Walker A Method for Determining X-ray Elastic Constants for the Measurement of Residual Stress. // Strain, 2003, v. 39 p. 3.
12. G.S Schajer Practical Residual Stress Measurement Methods – New York: 2013, 320 p.
13. F.D Munaghan. Finite deformation of elastic solid – New York: John Wiley & Sons, 1951, 140 p.
14. Г.А. Буденков, Ж.Г. Никифиренко Оценка напряженного состоянияматериаловс помощью ультразвука // Заводская лаборатория 1966, 8, с. 962.
15. Г.А. Буденков Деформация металлов и сплавов – М. : Металлургия 1958. 208 c.
16. В.Э. Гусев, А.А. Карабутов Лазерная оптоакустика – М: Наука, 1991, 304 с
17. Труэлл Э., Эльбаум Ч., Чик Б. Ультразвуковые методы в физике твердого тела – М: Мир, 1972, 307 с.
18. Виноградова М.Б., Руденко О.В., Сухоруков А.П. Теория волн – М: Наука, 1990
19. A.A. Karabutov, E.V. Savateeva, N.B. Podumova, Backward mode detection of laser-induced wide-band ultrasonic transients with optoacoustic transducer. //Journal of applied phycics, 2000, v. 87, 14, p. 2003