

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ермолов И. Н. Теория и практика ультразвукового контроля. / И. Н. Ермолов – Москва: Машиностроение, 1981. – 240 с.
2. Сучков Г. М. О главном преимуществе ЭМА способа / Г. М. Сучков // Дефектоскопия. – Москва, 2000. – №10. – С.67 – 70.
3. Сучков Г. М. Разработка и внедрение технологии сплошного автоматического обнаружения дефектов макроструктуры объемнозакаленных рельсов бесконтактным ультразвуковым методом: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. техн. наук. / Г. М. Сучков. – Харьков: ХАДИ, 1988. – 22 с.
4. Руженцев И. В. Электромагнитно-акустический способ измерений. Электромагнитно-акустические преобразователи / И. В. Руженцев, Г. М. Сучков, А. В. Марченко // Радиотехника. – 2004. – Вып. 136. – С. 62 – 66.
5. Сучков Г. М. Мощные генераторы импульсов для питания ЭМА преобразователей / Г. М. Сучков, Е. Л. Ноздрачева, А. В. Донченко, А. В. Десятниченко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2006. – № 34. – С. 73 – 78.
6. Сучков Г. М. Возможности аналоговой части ЭМА-приборов / Г. М. Сучков, А. В. Донченко, Е. Л. Ноздрачева, А. В. Десятниченко, Е. Н. Горбачева // Материалы VI Международной выставки и конференции: «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности». – Москва, 2007. – С. 89 – 91.
7. Сучков Г. М. Бесконтактный ультразвуковой измеритель толщины тонких материалов и изделий / Г. М. Сучков, А. В. Донченко, А. В. Десятниченко // Зб. наукових праць ДонНТУ. – Донецьк: РВВ, 2007. – № 13. – С. 208 – 212.
8. Сучков Г. М. Разработка аналоговой части ЭМА толщиномера для контроля тонких изделий / Г. М. Сучков, А. В. Донченко, А. В. Десятниченко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2007. – № 35. – С. 25 – 28.

9. Suchkov G. M. Increasing the Sensitivity of EMA Devices / G. M. Suchkov, A. V. Donchenko, A. V. Desyatnichenko, A. A. Kelin, and E. L. Nozdracheva // Russian Journal of Nondestructive Testing – New York, 2008. – Vol. 44, No. 2 – PP. 86 – 90.

10. Сучков Г. М. Новые возможности ЭМА метода неразрушающего контроля / Г. М. Сучков, А. В. Донченко, А. В. Десятниченко, А. А. Келин, Е. Л. Ноздрачева // Матеріали VI Міжнародної науково–технічної конференції: «Приладобудування: стан і перспективи». – Київ, 2008. – С. 215 – 216.

11. Сучков Г. М. Работы НТУ «Харьковский Политехнический Институт» в области НК / Г. М. Сучков, Б. М. Горкунов, И. В. Тюпа, А. А. Авраменко, А. В. Десятниченко, А. А. Келин, Е. Л. Ноздрачева, Ю. В. Хомяк, В. В. Скопенко, Л. В. Глебова, И. Нестерова, А. А. Тищенко // Материалы VII Международной конференции: «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности». – Москва, 2008. – С. 191 – 193.

12. Сучков Г. М. Многоканальный формирователь сигнала сложной формы для ультразвукового толщиномера / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко // Матеріали XVI Міжнародної науково–практичної конференції: «Інформаційні технології, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – У 2-х частинах. – Ч. 1 – Харків, 2008. – С. 443.

13. Сучков Г. М. Моделирование электромагнитно–акустического перетворювача / Г. М. Сучков, О. В. Десятниченко // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2008. – № 48. – С. 110 – 115.

14. Сучков Г. М. Энергетические аспекты при толщинометрии ЭМА способом / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко // Методи та прилади контролю якості – Івано-Франківськ, 2008. – № 21. – С. 63 – 69.

15. Десятниченко А. В. Блок ввода аналоговых данных для электромагнитно–акустического толщиномера / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко // Матеріали XVII Міжнародної науково–практичної конференції: «Інформаційні технології, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – У 2-х частинах. – Ч. 1 – Харків, 2009. – С. 487.

16. Сучков Г. М. Визуализация измеряемых данных для электромагнитно–акустического толщиномера / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко // Матеріали ІХ Міжнародної науково–технічної конференції: «Проблеми інформатики і моделювання». – Харків, 2009. – С. 11.

17. Сучков Г. М. Макет електромагнітно–акустичного товщиноміру / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко // Матеріали VIII Міжнародної науково–технічної конференції: «Приладобудування: стан і перспективи». – Київ, 2010. – С. 211 – 212.

18. Сучков Г. М. Експрес–обробка даних в електромагнітно–акустичному товщиномірі / Г. М. Сучков, О. В. Десятниченко // Матеріали XVIII Міжнародної науково–практичної конференції: «Інформаційні технології, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – Харків, 2010. – С. 161.

19. Сучков Г. М. ЕМА товщиномерія. (Огляд) / Г. М. Сучков, О. М. Петрищев, О. В. Десятниченко, Н. М. Юданова // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – № 12. – С. 110 – 121.

20. Сучков Г. М. О работах кафедры «Приборы и методы неразрушающего контроля» НТУ «ХПИ» в сотрудничестве с НТУ «КПИ» в области НК / Г. М. Сучков, С. Н. Глоба, А. В. Десятниченко, Е. Л. Ноздрачева, Ю. В. Хомяк, С. В. Хащина, О. Н. Петрищев // Материалы XVIII Международной конференции: «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики». – Ялта, 2010. – С. 267 – 273.

21. Сучков Г. М. Портативный ЭМА толщиномер для контроля металлоизделий / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – № 19. – С. 106 – 110.

22. Десятниченко А. В. Повышение чувствительности электромагнитно–акустического толщиномера за счет настройки резонансной частоты преобразователя / А. В. Десятниченко, К. А. Рекало, А. А. Синельникова // Матеріали III науково–практичної конференції студентів і молодих учених:

«Методи та засоби неруйнівного контролю промислового обладнання». – Івано-Франківськ, 2011. – С. 57 – 58.

23. Suchkov G. M. Generator of Probing Pulses for EMA Flaw Detectors. / G. M. Suchkov, O. N. Petrishchev, I. V. Cherednichenko, V. V. Fedorov, A. V. Desyatnichenko, S. V. Khashchina, M. S. Maslova // Russian Journal of Nondestructive Testing. – New York, 2012. – Vol. 48, No. 9. – PP. 537 – 540.

24. Хащина С. В. Экологичные методы и средства неразрушающего контроля / С. В. Хащина, Ю. В. Хомяк, А. В. Десятниченко, Е. Л. Ноздрачева, Г. М. Сучков // Материалы I межотраслевой научно-практической конференции молодых учёных и специалистов в области проектирования предприятий горно-металлургического комплекса, энерго- и ресурсосбережения, защиты окружающей природной среды: «Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности, энерго- и ресурсосбережении, охрана окружающей природной среды». – Харьков, 2012. – С. 157 – 163.

25. Сучков Г. М. Выбор питания преобразователей импульсных ультразвуковых средств контроля / Г. М. Сучков, М. Е. Познякова, А. В. Десятниченко, Е. Л. Ноздрачева // Матеріали VII Національної науково-технічної конференції і виставки: «Неруйнівний контроль та технічна діагностика». – Київ, 2012. – С. 123 – 128.

26. Патент України №74673, МПК G 01 B 17/02 (2006.01). Пристрій для вимірювання товщини металовиробів. / Г. М. Сучков, О. В. Десятніченко – № u 2012 03968; заяв. 02.04.2012; надрук. 12.11.2012, Бюл. №21.

27. Десятніченко О. В. Приймаючий аналоговий тракт зі смуговою характеристикою для засобу неруйнівного контролю ультразвукового приладу / О. В. Десятніченко, Г. М. Сучков, К. О. Рекало // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2013. – № 34. – С. 163 – 173.

28. Десятніченко О. В. Побудова приймаючого аналогового тракту на базі біквдратного фільтру для використання у електромагнітно-акустичній товщинометрії та дефектоскопії / О. В. Десятніченко, Г. М. Сучков,

С. В. Хашіна, Ле Чі Хиеу, А. А. Синельникова, Г. Г. Горбашова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – Харьков, 2013. – № 8 (114), Т. 1. – С. 146 – 150.

29. Десятніченко О. В. Розробка макету для проведення досліджень товщинометрії та дефектоскопії ЕМА способом / О. В. Десятніченко, Г. М. Сучков, К. Л. Ноздрачова, М. Р. Бочарніков, К. О. Рекало, А. А. Синельникова // Матеріали ХХІІ Міжнародної науково–практичної конференції: «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – У 4–х частинах. – Ч. 2 – Харків, 2014. – С. 163

30. Сучков Г. М. Снижение влияния мертвой зоны при контроле металлоизделий с толстыми диэлектрическими покрытиями ЭМА методом / Г. М. Сучков, А. В. Десятніченко // Матеріали ХІV Міжнародної науково–технічної конференції: «Приладобудування: стан і перспективи». – Київ, 2015. – С. 172 – 173.

31. Неразрушающий контроль: справочник: в 7 т. под общ. ред. Клюева В. В. Т.3: Ультразвуковой контроль / И. Н. Ермолов, Ю. В. Ланге – Москва: Машиностроение, 2004. – 864 с.

32. Неразрушающий контроль. В 5 кн. Кн. 2. Акустические методы контроля: Практ. пособие / (И. Н. Ермолов, Н. П. Алешин, А. И. Потапов); под ред. В. В. Сухорукова. – Москва: Высш. шк., 1991. – 283 с.

33. Крауткреммер Й. Ультразвуковой контроль материалов: Справ. изд. / Й. Крауткреммер, Г. Крауткреммер; Пер. с нем. – Москва: Металлургия, 1991. – 752 с.

34. Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник / (В. В. Клюев, Ф. Р. Соснин, А. В. Ковалев и др.); Под ред. В. В. Клюева. 2–е изд., испр. и доп. – Москва: Машиностроение, 2003. – 656 с.

35. Козлов В. В. Поверка средств неразрушающего контроля/ В. В. Козлов. – Москва: Издательство стандартов, 1989. – 215 с.

36. Королев М.В. Эхоимпульсные толщиномеры / М. В. Королев – Москва: Машиностроение, 1980. – 111 с.

37. Шаповалов П. Ф. Исследование и разработка импульсных электромагнитно – акустических преобразователей и приборов для неразрушающего контроля: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. техн. наук. / П. Ф. Шаповалов. – Политехн. ин-т. – Томск, 1973. – 21 с.

38. Домаркас В. И. Контрольно–измерительные пьезоэлектрические преобразователи / В. И. Домаркас, Р.-И. Ю. Кажис –Вильнюс: Минтае, 1975. – 258 с.

39. Wykes C. Advances in air-coupled ultrasonic transducers // *Nondestructive Testing and Evaluation*. – 1995. – V. 12, № 3. – P. 155 – 180.

40. Сорокин Ю. Н. Ультразвуковые методы неразрушающего контроля // Сб. ВИНТИ. Итоги науки и техники: Метрология и измерительная техника. – 1979. – Т. 4. – С.253 – 290.

41. Конторович В. М. Преобразование звуковых и электромагнитных волн на границе упругого проводника в магнитном поле / В. М. Конторович, Н. А. Тищенко – Изв. Вузов, Радиофизика – 1963. – 6, № 1. – с. 24 – 35.

42. Конторович В. М., Глуцук А. М. Преобразование звуковых и электромагнитных волн на границе упругого проводника в магнитном поле / В. М. Конторович, А. М. Глуцук // *ЖЭТФ*, 1961. – 41, вып. 4 (10). – С. 1195 – 1204.

43. Шкарлет Ю. М. Основы общей теории возбуждения акустических колебаний гармоническими полями сил / Ю. М. Шкарлет – Москва: Дефектоскопия, 1974. – № 3. – С. 84 – 92.

44. Филимонов С. А. Ультразвуковой резонансный бесконтактный способ контроля/ С. А. Филимонов, Б. А. Буденков, И. А. Глухов // Москва: Дефектоскопия, 1971. – № 1. – С. 129 – 132.

45. Гуревич С. Ю. О границах механизмов термоакустического преобразования при лазерной генерации ультразвука в металлах / С. Ю. Гуревич, Ю. В. Петров, А. А. Шульгинов, К. В. Прокопьев // Москва: Дефектоскопия, 2001. – №4. – С. 69 – 75.

46. Кондратьев А. И. Датчик акустических сигналов для высокоточных измерений / А. И. Кондратьев., В. А. Луговой // Москва: Дефектоскопия, 1990. – №3. – С. 30 – 38.
47. Шкарлет Ю. М. Бесконтактные методы ультразвукового контроля / Ю. М. Шкарлет. – Москва: Машиностроение, 1974. – 56 с.
48. Чабанов В. Е. Термоупругое возбуждение акустических сигналов лазером в твердых телах со свободной границей / В. Е. Чабанов // Москва: Дефектоскопия, 1995. – № 7. – С. 25–33.
49. Чабанов В. Е. Лазерный ультразвуковой контроль материалов / В. Е. Чабанов. – Ленинград: Изд-во ЛГУ, 1986. – 232 с.
50. Симанчук В. И. О форме акустического сигнала, возбуждаемого в металлах электронными пучками больших плотностей / В. И. Симанчук, В. В. Янисов. – Москва: Дефектоскопия, 1980. – №1. – с. 31 – 35.
51. Бергман Л. Ультразвук и его применение в науке и технике / Л. Бергман. – Москва: ИЛ, 1956. – 726 с.
52. Константинов В. А. Бесконтактная градуировка пьезопреобразователей / В. А. Константинов, В. И. Панин // Москва: Дефектоскопия, 1974. – №1. – с. 45 – 49.
53. Комаров В. А. Квазистационарное электромагнитно – акустическое преобразование в металлах / В. А. Комаров – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1986. – 235 с.
54. Palmer S. B. Industrially viable non-contact ultrasound / S. B. Palmer, S. Dixon // Insight. – 2003. – V. 45. – No. 3. – P. 211 – 217.
55. Шкарлет Ю. М. Основы теории гармонических моделей накладных электромагнитно – акустических преобразователей / Ю. М Шкарлет // Москва: Дефектоскопия, 1974. – № 2. – С. 39 – 45.
56. Горбашова А. Г. Электромагнитное возбуждение ультразвуковых волн в металлическом полупространстве / А. Г. Горбашова, О. Н. Петрищев, Г. М. Сучков // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2012. – Вип. 40 – С. 975 – 111.

57. Карпусь В. В. Расчет характеристик накладного преобразователя электромагнитного типа в режиме регистрации ультразвуковых волн в трубах и стержнях / В. В. Карпусь, О. Н. Петрищев, Г. М. Сучков // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. Электроэнергетика и преобразовательная техника. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2012. – № 40. – С. 15 – 34.

58. Новацкий В. Теория упругости / В. Новацкий – Москва: Мир, 1975. – 872 с.

59. Гусев Е. А. Приборы неразрушающего контроля толщины в машиностроении / Е. А. Гусев, М. В. Королев, А. Е. Карпельсон и др. – Москва: Машиностроение, 1993. – 144 с..

60. Никифорова Ж. Г. УЗК литых аустенитных труб с помощью ЭМА – преобразователей / Ж. Г. Никифорова, А. Н. Булавин, Б. И. Рокштрот др. // В мире неразрушающего контроля. – Санкт-Петербург, 2003. – № 1. – С. 22 – 23.

61. Гарькавый В. В. Ультразвуковой контроль макроструктуры рельсов / В. В. Гарькавый, Г. М. Сучков, О. В. Неволин и др. // Заводская лаборатория. – Москва, 1984. – № 11. – С. 50 – 53.

62. Нестеров Д. К. Бесконтактный ультразвуковой контроль качества объемно – закаленных рельсов в потоке производства / Д. К. Нестеров, В. В. Гарькавый, Г. М. Сучков и др. // Сталь, 1985. – N 1. – С. 77 – 78.

63. Сучков Г. М. Возможности электромагнитно– акустических преобразователей при ультразвуковом контроле эхо–методом / Г. М. Сучков, Ю. А. Катасонов, В. В. Гарькавый и др. // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – Киев, 1999. – № 3. – С. 41 – 45.

64. Гарькавый В. В. Требования к следящему устройству установки ЭМА дефектоскопии рельсов / В. В. Гарькавый, Г. М. Сучков // Москва: Дефектоскопия, 1988. – № 5. – С. 19 – 22.

65. Гарькавый В. В. Контроль качества макроструктуры железнодорожных рельсов на металлургических комбинатах / В. В. Гарькавый,

Г. М. Сучков, О. А. Полосухина, Э. В. Аронсон // *Металлург.* – 1988. – № 1. – С. 45 – 47.

66. Гарькавый В. В. Эксплуатация опытной установки УЗК головки рельсов / В. В. Гарькавый, А. В. Малахов, Г. М. Сучков, и др. // *Металург.* – 1988. – №8. – С. 40 – 41.

67. Скобло Т. С. Особенности ослабления УЗК при контроле объемно–закаленных рельсов / Т. С. Скобло, Н. Ф. Левченко, Г. М. Сучков – Свердловск–Челябинск: ЧПИ. – Сб.: Современные магнитные, электромагнитные и акустические методы и приборы неразрушающего контроля // Тез. докл. научно–технической конференции. – 1988. – С. 94.

68. Бутенко А. И. Толщинометрия труб импульсным электромагнитно–акустическим методом / А. И. Бутенко, А. В. Малинка, В. И. Стефаров и др. // Москва: Дефектоскопия, 1973. – № 3. – С. 7 – 11.

69. Филимонов С. А. Бесконтактный контроль толщины с помощью ультразвуковых и электромагнитных волн / С. А. Филимонов // Москва: Дефектоскопия, 1976. – № 5. – С. 29 – 33.

70. Способ настройки электромагнитно – акустического дефектоскопа: А. с. 1373149 СССР, МКИ G 01 N 29/04 / Г. М. Сучков, В. В. Гарькавый., О. А. Полосухина. и др. (СССР). –1987. –ДСП. – 4 с.

71. Способ настройки установки электромагнитно – акустической дефектоскопии: А. с. 1457586 СССР, МКИ G 01 N 29/04 / В. В. Гарькавый, Н. Ф. Левченко, Т. С. Скобло и др. (СССР) – 1986. – ДСП. – 5 с.

72. Способ намагничивания при неразрушающем контроле: А. с. 1470042 СССР, МКИ G 01 N 27/84 / В. В. Гарькавый, Ю. А. Катасонов, М. П. Витлин и др. (СССР). –1988. – ДСП. – 4 с.

73. Способ отделки стальных заготовок: А. с. 1540113 СССР, МКИ G 21 B 45/04 / В. В. Гарькавый., В. И. Срокин, Н. Ф. Левченко и др. (СССР). – 1988. – ДСП. – 4 с.

74. Способ изготовления контрольных образцов для дефектоскопии стальных изделий: А. с. 1238546 СССР, МКИ G 01 N 27/84 / Ю. А. Катасонов, М. П. Витлин, В. В. Гарькавый и др. – 1986. – ДСП. – 5 с.

75. Буденков Г. А. Цифровой ультразвуковой толщиномер ТЭМАЦ-1. / Г. А. Буденков, С. Н. Бедов, Ю. В. Волегов и др. – Информационный листок № 482–74. – Челябинск, 1974. – 4 с.

76. Жуков В. К. Электромагнитно – акустический преобразовательный модуль / В. К. Жуков, В. П. Ольшанский // Москва: Дефектоскопия, 1985. – № 12. – С. 74 – 76.

77. Герасенов Н. Ю. Портативный ЭМА толщиномер УВТ-03 / Н. Ю. Герасенов, В. П. Ольшанский // Москва: Дефектоскопия, 1990. – № 6. – С. 80 – 82.

78. Приборы для неразрушающего контроля материалов и изделий: Справочник в 2 т. / Под ред. В. В. Клюева. –Т. 2. – Москва: Машиностроение, 1976. – 327 с.

79. Неволин О. В. Электромагнитно–акустический дефектоскоп–толщиномер. / О. В. Неволин, А. И. Иванов, А. Н. Астафьев и др. // В кн. «Информационные материалы ежегодного семинара–выставки «Современные технологии и приборы неразрушающего контроля и технической диагностики», (Харьков, 20–21 ноября 2003). – Харьков, 2003 – С. 13 – 15.

80. Радько В. П. Преобразователи и приборы для неразрушающего контроля электромагнитно – акустическим методом. Результаты экспериментальных исследований/ В. П. Радько // Бюллетень УТ НКТД. – 2002. – № 1 – С. 14 – 21.

81. Самокрутов А. А. ЭМА толщиномер для авиакосмической промышленности / А. А. Самокрутов // 16–я российская научно–техн. конф. «Неразрушающий контроль и диагностика»: труды конф. Санкт–Петербург, 9–12 сентября, 2002 г. – Санкт-Петербург, 2002. – доклад 4.5.38.

82. Самокрутов А. А. Применение ЭМА толщиномера А1270 для контроля проката из алюминиевых сплавов / А. А. Самокрутов., В. Т. Бобров,

В. Г. Шевалдыкин и др. // В мире нарушающего контроля. – Санкт-Петербург, 2002. – № 4 (18). – С. 24 – 28.

83. Бесконтактный ручной ЭМА–толщиномер / Рекламный проспект ЗАО «Диаконт». – Санкт-Петербург. – 3 с.

84. Власова Н. А. ЭМА диагностика трубопроводной арматуры / Н. А. Власова // Казань: Экспозиция Нефть Газ, 2010. – № 4 (10). – С. 30 – 31.

85. Разыграев Н. П. Исследование технологии ультразвукового контроля толщины ЭМА методом. / Н. П. Разыграев, А. Н. Разыграев, С. Н. Пономарев и др. – Москва: Дефектоскопия, 2010. – №6. – С. 60 – 80.

86. Temate® PowerBox H. Overview [Электронный ресурс] / Lynchburg, Virginia. – 2 с. Режим доступа: <http://www.innerspec.com/powerbox-h>.

87. Карпаш О. М. ЭМА–товщиномір з підвищеною чутливістю / О. М. Карпаш, П. Я. Криничний, О. В. Віськов // Зб. наукових праць «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів». Вип. 6 – «ЛЕОТЕСТ–2001». – Київ–Львів, 2001. – С. 38 – 41.

88. Вісков О. В. Підвищення вірогідності та інформативності акустичного контролю трубних виробів: автореф. канд. дис. / О. В. Вісков Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2003. – 20 с.

89. Мужичкий В. Ф. К основам ЭМА толщинометрии с помощью накладных преобразователей. III. Обратное и двойное ЭМАП в нормальном поляризующем поле. / В. Ф. Мужичкий, В. Б. Ремезов, В. А. Комаров. – Москва: Дефектоскопия, 2007. – № 1. – с. 64 – 79.

90. Мужичкий В. Ф. К основам ЭМА толщинометрии с помощью накладных преобразователей. IV. Обратное и двойное ЭМАП в тангенциальном поляризующем поле / В. Ф. Мужичкий, В. Б. Ремезов, В. А. Комаров. – Москва: Дефектоскопия, 2007. – № 2, – с. 35 – 52.

91. Сучков Г. М. Возможности современных ЭМА толщиномеров / Г. М. Сучков // Москва: Дефектоскопия, 2004. – №12. – С. 16 – 25.

92. Гусев Е. А. Приборы неразрушающего контроля толщины в машиностроении. / Е. А. Гусев, М. В. Королев, А. Е. Карпельсон и др – Москва: Машиностроение, 1993. – 144 с.
93. Себко В. П. Оптимизация параметров ЭМА толщиномеров для контроля тонкостенных изделий / В. П. Себко, Г. М. Сучков, Е. А. Алексеев. // Москва: Дефектоскопия, 2002. – № 12. – С. 21 – 28.
94. Стивен Смит Цифровая обработка сигналов. Практическое руководство для инженеров и научных работников / С. Смит. – Москва: Додэка XXI, 2008. – 720 с.
95. Woodward P. M. Probability and Information Theory with Applications to Radar, 2`nd ed. / P. M. Woodward – Oxford. Pergamon Press Ltd., 1953. – P. 730 – 747.
96. Тихонов В. И. Оптимальный прием сигналов / В. И. Тихонов – Москва: Радио и связь, 1983. – 320 с.
97. Баскаков С. И. Радиотехнические цепи и сигналы / С. И. Баскаков – Москва: Высшая школа, 1980. – 536 с.
98. Теоретические основы радиолокации: Учебник для вузов / Под ред. В. Е. Дулевича – Москва: Сов. Радио, 1978. – 608 с.
99. Каринский С. С. Устройства обработки сигналов на ультразвуковых поверхностных волнах / С. С. Каринский – Москва: Советское радио, 1975. – 176 с.
100. Сучков Г. М. Определение сечения рассеяния сдвиговых линейно поляризованных ультразвуковых колебаний с произвольной ориентацией вектора поляризации на длинном круговом цилиндрическом дефекте / Г. М. Сучков // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – Киев, 2000. – №2. – С. 3 – 9.
101. Сучков Г. М. Реальная чувствительность ЭМА приборов / Г. М. Сучков, А. В. Донченко – Москва: Дефектоскопия, 2007 – № 6. – С. 43 – 50.

102. Силовая электроника в устройствах неразрушающего контроля. Генераторы радиоимпульсов большой пиковой мощности / Г. М. Сучков, С. Н. Глоба, А. В. Десятниченко и др.] // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – Харьков, 2013. – № 8 (114), Т 2. – С. 98 – 101.

103. Сучков Г. М. Малогабаритная ЭМА приставка к серийному ультразвуковому дефектоскопу / Г. М. Сучков, А. В. Десятниченко, С. В. Хащина // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – Киев: ИЭС, 2013. – №1 – С. 23 – 28.

104. Сучков Г. М. Генератор зондирующих импульсов для ЭМА дефектоскопов. / Г. М. Сучков, О. Н. Петрищев, И. В. Чередниченко, В. В. Федоров, А. В. Десятниченко и др.] // Москва: Дефектоскопия, 2012. – №9. – С. 42 – 47.

105. Хащина С. В. Новые разработки кафедры ПМНК НТУ «ХПИ» в области неразрушающего контроля / С. В. Хащина, Г. М. Сучков, С. Н. Глоба, и др.] // Матеріали XII міжнародної науково–технічної конференції: «Приладобудування: стан і перспективи». – Київ, 2013. – С. 80.

106. Сучков Г. М. Развитие теории и практики создания приборов для электромагнитно– акустического контроля металлоизделий: автореф. дис. на соискание ученой степени доктора техн. наук. / Г. М. Сучков – Харьков: НТУ «ХПИ», 2005. – 37 с.

107. Себко В. П. Электромагнитно – акустический способ неразрушающего контроля. Часть 2. Электромагнитно – акустические преобразователи / В. П. Себко., Г. М. Сучков, Б. М. Горкунов // Український метрологічний журнал. – Харків, 2003. – Випуск 2. – С. 20 – 25.

108. Кириков А. В., Забродин А. Н. Особенности применения ЭМАП при УЗК проката / А. В. Кириков, А. Н. Забродин // В мире неразрушающего контроля. – Санкт–Петербург, 2002. – №1 (15). – С. 5 – 8.

109. Себко В. П., Сучков Г. М. Электромагнитно – акустический способ неразрушающего контроля. Часть 1. Эффект электромагнитно – акустического

преобразования / В. П. Себко., Г. М. Сучков // Український метрологічний журнал. – Харків, 2003. – Випуск 1. – С. 35 – 38.

110. Скрипников Ю. Ф. Колебательный контур / Ю. Ф. Скрипников – МРБ; Вып. 739. – Москва: Энергия, 1970. – 128 с.

111. Сучков Г. М. Метрологічне забезпечення приладів для ЕМА-контролю / Г. М. Сучков, К. Л. Ноздрачова // Український метрологічний журнал. – Харків: ННЦ «Інститут метрології» – 2007. – №1. – С. 6 – 8.

112. Асеев В. П. Основы радиотехники / В. П. Асеев – Москва: Связьиздат, 1947. – 580с.

113. Приемопередающий тракт импульсного спектрометра ядерного магнитного резонанса / В. А. Забродин, В. П. Тарасов, Б. А. Шумм, Л. Н. Ерофеев // Приборы и техника эксперимента. – Москва: Издательство «Наука», 2007. – N 1. – С. 94 – 98.

114. Сучков Г. М. Повышение чувствительности ЭМА приборов / Г. М. Сучков, А. В. Донченко, А. В. Десятниченко и др. // Москва: Дефектоскопия – 2008 – №2 – с.15 – 22.

115. Изюмов Н. М. Основы радиотехники / Н. М. Изюмов, Д. П. Линде – Москва: Радио и связь – 1983. – 376 с.

116. Сучков Г. М. Формирователь пакетных сигналов с регулируемыми характеристиками для бесконтактных дефектоскопов. / Г. М. Сучков, Ю. В. Хомяк, А. В. Десятниченко, С. В. Хащина // «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке: XI междунар. молод. форум»: материалы форума, (Харьков. 17 – 19 апреля 2012 г.) – Харьков, 2012. – С. 205 – 206.

117. Лаврус В. С. Источники энергии / В. С. Лаврус – Серия «Информационное Издание», Выпуск 3 – 1997.

118. Гольденберг Л. М. Цифровая обработка сигналов. Справочник. / Л. М. Гольденберг, Б. Д. Матюшкин, М. Н. Поляк – Москва: Радио и связь, 1985. – 312 с.

119. Оппенгейм А. Цифровая обработка сигналов. Изд. 2-е, испр. / А. Оппенгейм, Р. Шафер – Москва: Техносфера, 2007. – 856 с.

120. Томас Кормен Алгоритмы: построение и анализ, 3-е издание / Томас Кормен, Чарльз Лейзерстон, Рональд Ривест, Клиффорд Штайн – Москва: «Вильямс», 2013. – 1328 с.

121. Analog Signal Chain Guide [Электронный ресурс] – Dallas, Texas, 2013. – 152 с. Режим доступа: <http://www.ti.com/lit/sg/slyb174b/slyb174b.pdf>.

122. Thomas Neu Clock jitter analyzed in the time domain, Part 1 [Электронный ресурс] / Dallas, Texas, 2010 – 7 с. Режим доступа: <http://www.ti.com/lit/an/slyt379/slyt379.pdf>.