

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Неруйнівний контроль і техніка діагностики. Т. 5 / під ред. З. Т. Назарчука. – Львів : ФМІ ім. Г. В. Карпенко, 2001. – 1134 с.
2. Неразрушающий контроль : справочник. в 7 т. Т. 2 / под общ. ред. В. В. Клюева. – М. : Машиностроение, 2003. – 688 с.
3. Неразрушающий контроль. Россия. 1990 – 2000 гг. : справочник / В. В. Клюев, Ф. Р. Соснин, С. В. Румянцев, В. Ф. Мужичкий и др.; под общ. ред. В. В. Клюева. – М. : Машиностроение, 2001. – 616 с.
4. Куров Г. А. Микроскопические поры в тонких металлических пленках / Г. А. Куров, А. Б. Маркарян, З. А. Жильков // Микроэлектроника. – 1973. – Т. 1. – Вып. 2. – С. 145 – 153.
5. Куров Г. А. Микроскопические дефекты в тонких металлических пленках / Г. А. Куров и др. // Докл. АН СССР, 1974. – Т. 219. – № 3. – С. 582 – 585.
6. Аранович Г. П. Пористость тонких пленок / Г. П. Аранович, Б. А. Вишняков // Техническая физика. – 1977. – Т. 47. – С. 7–11.
7. Антоненко С. В. Технология тонких пленок : учебное пособие / С. В. Антоненко. – М.: МИФИ, 2008. – 104 с.
8. Технология тонких пленок : справочник в 2-х томах. Т. 1. / под ред. Л. Майссела, Р. Глэнга. – М. : Сов. радио, 1977. – 664 с.
9. Технология тонких пленок : справочник в 2-х томах. Т. 2. / под ред. Л. Майссела, Р. Глэнга. – М. : Сов. радио, 1977. – 770 с.
10. Майсел Л. Физика тонких пленок / Л. Майсел – М. : Мир, 1968. – 396 с.
11. Физика тонких пленок. Т. 8. / под ред. Г. Хасса, М. Франкомба, Р. Гофмана. – М. : Мир, 1978. – 359 с.
12. Тонкие плёнки [Электронный ресурс] / Сайт о физике, физическом факультете ХНУ им. В. Н. Каразина. – Режим доступа: http://phyzfak.ru/tonkie_pljonki/222.html (дата обращения 20.08.2013).

13. Быков Ю. А. О некоторых особенностях структуры и свойств металлических «тонких» плёнок / Ю. А. Быков, С. Д. Карпухин, Е. И. Газукина. – М. : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана МиТОМ, 2000. – № 6. – С. 45 – 47.

14. Слуцкая В. В. Тонкие пленки в технике сверхвысоких частот / В. В. Слуцкая. – М. : Госэнергоиздат, 1962. – 400 с.

15. Коробцов А. С. Показатели качества неразрушающего контроля / А. С. Коробцов // Контроль. Диагностика. – 2006. – № 1. – С. 32 – 42.

16. Мак–Мастер Р. Неразрушающие испытания. Т. 2. / Р. Мак–Мастер ; пер. с англ. под ред. Т. К. Зиловой, И. И. Кифера. – М., Л. : Энергия, 1965. – 492 с.

17. Учанин В. Н. Вихретоковые накладные преобразователи: расширенная классификация, сравнительный анализ и характерные примеры реализации / В. Н. Учанин // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2010. – № 4. – С. 24 – 30.

18. Учанин В. М. Розширення можливостей вихрострумових дефектоскопів автогенераторного типу / В. М. Учанин // Методи та прилади контролю якості. – 2008. – № 21. – С. 30 – 35.

19. Учанин В. Н. Автогенераторные вихретоковые дефектоскопы: основные принципы, классификация, сравнительный анализ (обзор) / В. Н. Учанин // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2010. – № 2. – С. 18 – 23.

20. Шкарлет Ю. М. Общие и частные закономерности теории вихретокового контроля / Ю. М. Шкарлет // Дефектоскопия. – 1991. – № 4. – С. 71 – 76.

21. Федосенко Ю. К. Становление, современное состояние и перспективы развития вихретокового контроля / Ю. К. Федосенко // Контроль. Диагностика. – 2005. – № 5. – С. 71 – 75.

22. Учанин В. Н. Развитие вихретоковых методов контроля: задачи, решения, перспективы / В. Н. Учанин // Матеріали V Національної

науково-технічної конференції і виставки «Неруйнівний контроль та технічна діагностика» (НКТД–2006). – К., 2006. – С. 46 – 54.

23. Клюев В. В. Вихретоковый контроль: современное состояние и перспективы развития / В. В. Клюев, Ю. К. Федосенко, В. Ф. Мужичкий // В мире неразрушающего контроля. – 2007. – № 2. – С. 4 – 9.

24. Учанин В. Н. Совершенствование вихретоковых методов выявления поверхностных дефектов / В. Н. Учанин // Материалы 16–ой международной конференции «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики». – Ялта, 2008. – С. 69 – 71.

25. Бакунов А. С. Вихретоковый неразрушающий контроль в дефектоскопии металлоизделий / А. С. Бакунов, А. Г. Ефимов // Контроль. Диагностика. 2009. – № 4. – С. 21 – 22.

26. Соболев В. С. Накладные и экранные датчики (для контроля методом вихревых токов) / В. С. Соболев, Ю. М. Шкарлет. – Новосибирск : Наука, 1967. – 144 с.

27. Шлеин Д. В. Вихретоковые дефектоскопы нового поколения / Д. В. Шлеин, В. Ф. Мужичкий, В. А. Карабчевский, Е. Ю. Кортман // В мире неразрушающего контроля. – Санкт-Петербург. – 2007. – № 2. – С. 20 – 24.

28. Карпаш О.Н. Неруйнівний контроль труб нафтового сортименту / О. Н. Карпаш, Є. І. Крижанівський, П. Я. Криничний, І. Г. Мигаль, І. Й. Рибчин, Я. М. Зінчак. – Івано-Франківськ : Факел, 2001. – 380 с.

29. Федосенко Ю. К. Вопросы теории вихретоковой дефектоскопии накладными преобразователями. Строгое математическое решение двумерных задач / Ю. К. Федосенко // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1982. – № 2. – С. 1 – 10.

30. Клюев В. В. Создание средств неразрушающего контроля и диагностики в НИИ интроскопии / В. В. Клюев, В. П. Зуев // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1984. – № 4. – С. 65.

31. Соболев В. С. Теория метода накладного датчика при контроле вихревыми токами / В. С. Соболев // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1965. – № 1. – С. 6 – 14.
32. Соболев В. С. К расчету воздействия проводящей сферы на катушку с током / В. С. Соболев, М. Г. Зерщикова // Дефектоскопия. – 1965. – № 3. – С. 60 – 62.
33. Белокур И. П. Применение неразрушающего контроля в решении задач оценки качества продукции / И. П. Белокур, Л. Н. Охренчук, И. Н. Христюк. – К. : УкрНИИТИ, 1990. – 55 с.
34. Білокур І. П. Основи дефектоскопії : підручник./ І.П. Білокур – К. : Азимут-Україна, 2004. – 495 с.
35. Контроль неразрушающий классификация видов и методов : ГОСТ 18353-79. – Взамен ГОСТ 18353-73; введ. 01.07.1980. – М. : Изд-во стандартов, 1984. – 12 с.
36. Сапожников А. Б. Теоретические основы электромагнитной дефектоскопии металлических тел. / А. Б. Сапожников. – Томск : Изд-во ТГУ, 1980. – 308 с.
37. Маєвський С. М. Основи побудови систем аналізу сигналів у неруйнівному контролі / С. М. Маєвський, В. П. Бабак, Л. П. Щербак. – К. : Либідь, 1993. – 200 с.
38. Бабак В. П. Структурно-логічні методи обробки інформації в дефектоскопії : навчальний посібник / В. П. Бабак, О. В. Мозговой та ін. – К. : Міносвіти України, ІСДО, КПІ, 1994. – 86 с.
39. Ошеров Р. Г. Характеристики трансформаторных вихретоковых измерительных преобразователей / Р. Г. Ошеров, Ю. Е. Хорошайло // Радиотехника. – Х. : ХГУ, 1982. – Вып. 60. – С. 132–141.
40. Ошеров Р. Г. Характеристики резонансных трансформаторных вихретоковых измерительных преобразователей / Р. Г. Ошеров, Ю. Е. Хорошайло // Радиотехника. – Х. : ХГУ, 1982. – Вып. 61. – С. 59 – 70.

41. Хорошайло Ю. Е. Характеристики полосовых вихретоковых измерительных преобразователей / Ю. Е. Хорошайло, Р. Р. Ошеров и др. // Радиотехника. – Х. : ХГУ, 1983. – Вып. 65. – С. 84 – 93.

42. Хорошайло Ю. Е. Прибор для непрерывного контроля толщины металлических покрытий на диэлектрической основе / Ю.Е. Хорошайло, Ю.В. Попов и др. // Контроль толщины покрытий и его метрологическое обеспечение : тез. докл. III Всесоюз. науч.-техн. совет. – Рига, 1979. – С. 312.

43. Хорошайло Ю. Е. Характеристики полосовых вихретоковых измерительных преобразователей коаксиального типа / Ю. Е. Хорошайло, Ю. А. Дудкин // Радиотехника. – Х. : ХГУ, 1985. – Вып. 75. – С. 50 – 56.

44. Хорошайло Ю. Е. Контроль пористости тонких ферромагнитных пленок при производстве деталей / Ю. Е. Хорошайло, Н. А. Клименко // Тезисы докладов в сб. : «Прогрессивные технологические процессы в машиностроении и стимулировании их внедрения в производство», областная научно–практическая конференция. – Х. : ХИРС, 1990. – С. 43 – 45.

45. Хорошайло Ю. Е. Контроль пористости тонких ферромагнитных пленок вихретоковым методом / Ю. Е. Хорошайло, О. Н. Стоян // Радиотехника. – Х. : ХГУ, 1991. – Вып. 94. – С. 126 – 131.

46. Хорошайло Ю. Е. Прибор для контроля пористости и измерения толщин металлических пленок ВТТОП–1 / Ю. Е. Хорошайло, И. И. Ключник // Приборы и техника эксперимента. – 1991. – № 1. – С. 243.

47. А.с. 1078237 СССР, МКИ G01B 7/06. Способ измерения толщины металлических пленок : / Р. Р. Ошеров, Ю. Е. Хорошайло (СССР). – № 3356667/25–28 ; заявлено 17.11.1981 ; опубл. 08.11.1993, Бюл. № 5. – 3 с.

48. Хорошайло Ю. Е. Двухпараметровый контроль параметров тонких ферромагнитных покрытий. / Ю. Е. Хорошайло, А. П. Ключко, Н. Е. Шевченко, В. В. Тулупов // IV-я международная конференция «Теория и техника передачи, приема и обработки информации» (новые информационные технологии) : научные труды. – Х. : ХТУРЕ, 1998. – С. 34 – 35.

49. Хорошайло Е. Ю. Комплексные измерения параметров тонких ферромагнитных пленок. / Е.Ю. Хорошайло, И. К. Сезонова, Н. А. Клименко // VII Международная конференция «Теория и техника передачи, приема и обработки информации» – Х. : ХИРЕ, 2001. – С. 58 – 59.

50. Хорошайло Ю. Е. Вихретоковый толщиномер ферромагнитных покрытий / Ю. Е. Хорошайло, Ю. А. Дудкин // Тез. докл. X Всесоюз. науч.-техн. конф. «Неразрушающие физ. методы и средства контроля». – Львов, 1984. – С. 193 - 195.

51. Вихретоковый измеритель толщины : а. с. 1256532 СССР : МКИ 01В 7/06. / Ю. Е. Гордиенко, Ю. А. Дудкин, Д. А. Федотов, Ю. Е. Хорошайло, В. М. Боршев (СССР). – № 1256535; заявлено 17.06.1984; зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 08.05.1986.

52. Сучков Г.М. Влияние формы поверхностных дефектов рельсов на их выявление при вихретоковом контроле / Г. М. Сучков, В. В. Гарькавий, Ю. О. Катасонов // Металл и литье Украины. – К., 1998. – № 1–2.

53. Сучков Г.М. Возможности бесконтактных электромагнитных методов неразрушающего контроля качества труб. / Г. М. Сучков, В. В. Гарькавий, Ю. О. Катасонов // Зб. «Питання розвитку газової промисловості України. Діагностування трубопроводів, технологічного і енергомеханічного обладнання нафтової та газової промисловості». – Х. : УкрНІІГаз, 2000.

54. Сучков Г. М. Исследование несплошностей в листах. / Г. М. Сучков, И. В. Михайлова, А. И. Савон, А. Г. Гонжала // Дефектоскопия. – Екатеринбург, 2001. – № 3. – С. 83 – 87.

55. Сучков Г. М. Способ обработки информации при скоростном неразрушающем контроле. / Г. М. Сучков, Д. М. Ваврів // Дефектоскопия. – Екатеринбург, 2001. – № 8. – С. 50 – 52.

56. Сучков Г. М. Неразрушающий контроль непрерывно-литых заготовок / Г. М. Сучков, В. В. Гарькавий, Ю. О. Катасонов // Тез. докл. научн-техн. конф. «Состояние и основные пути развития непрерывной разливки стали на металлургических предприятиях Украины». – Х. : УкрНИИМет, 2001. – С. 65 – 67.

57. Сучков Г. М. Мініатюрний мікропроцесорний вихрострумовий дефектоскоп з індикатором глибини тріщин / Г. М. Сучков, В. П. Себко, Є. А. Алексеев, В. В. Захаренко // Вісник НТУ «ХП». Тем. вип. «Електроенергетика і перетворююча техніка». – Х. : НТУ «ХП», 2002. – № 9. – С. 43 – 48.

58. Сучков Г. М. Развитие возможностей вихретоковой дефектоскопии. / Г. М. Сучков, Ю. В. Хомяк // Методи та прилади контролю якості. – Івано-Франківськ, 2006. – № 17. – С. 3 – 7.

59. Сучков Г. М. Эффективность обработки информации в современных приборах неразрушающего контроля. / Г. М. Сучков, Е. А. Алексеев, В. В. Захаренко, Р. А. Мотієнко // Вісник НТУ «ХП». Тем. вип. «Информатика и моделирование». – Х. : НТУ «ХП», 2006. – № 40. – С. 174 – 177.

60. Сучков Г. М. Исследования преобразователя для измерения толщины неэлектропроводных покрытий на металлах. / Г. М. Сучков, И. А. Нестерова, Е. А. Шеина // Вісник НТУ «ХП». – Х. : НТУ «ХП», 2007. – № 35. – С. 33 – 36.

61. Сучков Г. М. Улучшение характеристик вихретокового преобразователя за счет включения его обмоток в колебательные

контури. / Г. М. Сучков, Ю. В. Хомяк // Вісник НТУ «ХПІ». – Х. : НТУ «ХПІ», 2007. – № 35. – С. 41 – 44.

62. Тітова Н. В. Математичні моделі вихорострумових перетворювачів / Н. В. Тітова, Г. М. Сучков // Вісник НТУ «ХПІ». – Х. : НТУ «ХПІ», 2008. – № 48. – С. 43 – 48.

63. Сучков Г. М. Дослідження частотних характеристик вихорострумового перетворювача для оцінки якості металевих виробів / Г. М. Сучков, Ю. В. Хом'як // Збірник тез доповідей 15-ої міжнародної науково-практичної конф. «МІКРОКАД», м. Харків, 4–6 червня 2008.– Х. : НТУ «ХПІ», 2008. – С. 446.

64. Сучков Г. М. Разработка элементов вихретокового дефектоскопа / Г. М. Сучков, Ю. В. Хомяк // Вісник НТУ «ХПІ». – Х. : НТУ «ХПІ», 2009. – № 14. – С. 124 – 128.

65. Хомяк Ю. В. Розвиток моделі взаємодії вихорострумового перетворювача з металевим зразком, що містить поверхневу тріщину. / Ю. В. Хомяк, Г. М. Сучков. // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної н.-т. конф. «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2010»: стан і перспективи», м. Київ, 27–28 квітня 2010. – К., 2010. – С. 217 – 218.

66. Хомяк Ю. В. Расчетная модель ортогонального вихретокового преобразователя. / Ю. В. Хомяк, Г. М. Сучков // Вестник НТУ «ХПІ». Сб. научн. тр. «Электроэнергетика и преобразовательная техника».– 2010. – № 12. – С.196 – 201.

67. Сучков Г. М. Исследование модели накладного ортогонального вихретокового преобразователя. / Г. М. Сучков, Ю. В. Хомяк, М. В. Добробаба // Вісник НТУ «ХПІ». – Х. : НТУ «ХПІ», 2011. – Вип. 19. – С. 113 – 126.

68. Завадко Т. С. Вихорострумовий контроль поверхневих шарів металів виробів. / Т. С. Завадко, Г. М. Сучков // Збірка матеріалів V університетської науково-практичної студентської конференції

магістрантів НТУ «ХП», м. Харків, 22 – 24 березня 2011 р. – Х., 2011. – С. 25 – 26.

69. Патент на корисну модель № 55471 Україна, МКП G01N 27/90. Накладний вихорострумний перетворювач для неруйнівного контролю / Г. М. Сучков, Ю. В. Хомяк (Україна) ; заявл. та патентовласник НТУ «ХП». – № 201008320, заявл. 10.12.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл № 23. – 2 с.

70. Хорошайло Ю. Е. Вихретоковий контроль тонких електропровідних плінок і неелектропровідних покриттів : монографія / Ю.Е. Хорошайло, Г. М. Сучков, В.А. Светличний, В. Н. Ерошечков. – Х. : «Щедра садиба плюс», 2014. – 228 с.

71. Светличний В. А. Неруйнуючий контроль неферромагнітних плівок і покриттів / В. А. Светличний, В. В. Тулупов // Системи озброєння і військова техніка. – Х. : ХУПС ім. І. Кожедуба, 2010. – Вип. № 3(23). – С. 160–162.

72. Светличний В. А. Контроль пористості тонких неферромагнітних плівок за допомогою вихорострумного вимірювального перетворювача / В. А. Светличний, В. В. Тулупов // Системи управління навігації та зв'язку. – Х. : ХУПС ім. Івана Кожедуба, 2010. – № 4(16). – С. 176–180.

73. Светличний В. А. Некоторые особенности применения вихретокового метода неразрушающего контроля / В. А. Светличний, Ю. Е. Хорошайло, В. М. Райков // Экономика, наука, производство : сборник научных трудов. – М. : Издательство ФГБОУ ВПО «Московский государственный открытый университет имени В.С. Черномырдина», 2011. – № 24. – С. 137–141.

74. Хорошайло Ю. Е. Математична модель накладного трансформаторного вихорострумного перетворювача / Ю. Е. Хорошайло, В. А. Светличний // Вестник НТУ «ХП». Сборник научных трудов «Электроэнергетика и преобразовательная техника». – Х. : НТУ «ХП», 2011. – № 19. – С. 127–132.

75. Светличный В. А. Оценка диапазона измерений на основе критерия допустимой относительной погрешности / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло / Системи обробки інформації. Тематичний випуск «Метрологія та вимірювальна техніка». – 2011. – Вип. 6 (96). – С. 194–197.

76. Светличный В. А. Применение метода вторичных источников для расчета квазистационарных электромагнитных полей вихревых токов в тонких ферромагнитных пленках / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло, В. В. Тулупов // Вестник НТУ «ХПИ». Сборник научных трудов «Электроэнергетика и преобразовательная техника». – Х. : НТУ «ХПИ», 2012. – № 40. – С. 131–139.

77. Світличний В. А. Застосування вихрострумів дефектоскопів в експертній практиці / В. А. Світличний, І. О. Князєв // Криміналістичний вісник : наук.-практ. зб. // НДЕКЦ МВС України ; НАВСУ. – К. : ТОВ «Елітпрінт», 2012. – № 2(18). – С. 131–137.

78. Светличный В. А. Расчет электромагнитных полей в тонких пленках / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло, Л. И. Константинова // Экономика, наука, производство : сборник научных трудов. – М. : Издательство ФГБОУ ВПО «Московский государственный открытый университет имени В.С. Черномырдина», 2012. – №25. – С. 116–122.

79. Светличный В. А. Анализ модели апериодического экранного вихретокового преобразователя для контроля тонких ферромагнитных пленок / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло, А. Е. Орлов // Вісник НТУ «ХПІ». Тем. випуск «Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика». – Х. : НТУ «ХПІ», 2013. – № 51. – С. 117–125.

80. Щербаковский М. Г. Применение методов неразрушающего контроля при проведении судебно-экспертных исследований / М. Г. Щербаковский, В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло, Ю. Н. Онищенко // Право і безпека. – 2011. – Вип. 3 (40). – С. 221–223.

81. Патент 83392 U Україна, МПК G 01N 27/90. Резонансний вихрострумний спосіб контролю досконалості структури тонких неферомагнітних плівок / Ю. Е. Хорошайло, В. А. Світличний (Україна) ; заявник та патентовласник Харківський національний університет радіоелектроніки. – № u201302206 ; заяв. 21.01.2013 ; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17. – 3 с.

82. Патент 93969 U (Україна), МПК G 01N 27/90, G 01N 22/00. Двопараметровий спосіб контролю якості тонких плівок / Ю. Е. Хорошайло, В. А. Світличний, О. Д. Миняйло, Е. О. Лямін (Україна) ; заявник та патентовласник Харківський національний університет радіоелектроніки. – № u201404525 ; заяв. 28.04.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. – 3 с.

83. Светличный В. А. Анализ факторов, ограничивающих метрологические показатели резонансной вихретоковой дефектоскопии / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло, Ю. Н. Александров // Сборник докладов XXI научного симпозиума с международным участием «Метрология и метрологическое обеспечение». – София : Технический университет, 2011. – С. 152–158.

84. Светличный В. А. Особенности применения вихретокового метода неразрушающего контроля промышленных изделий / В. А. Светличный // Сборник материалов VI Региональной научно-практической конференция с международным участием «Молодежь и глобальные проблемы современности, г. Губкин, 21.04.2011 ; ГОУ ВПО «Московский государственный открытый университет». – М., 2011. – С. 70–74.

85. Светличный В. А. Некоторые вопросы построения вихретоковой аппаратуры неразрушающего контроля / В. А. Светличный // Збірник тез доповідей 3-ої науково-практичної конференції «Методи та засоби неруйнівного контролю промислового обладнання», м. Івано-Франківськ,

29-30 листопада 2011 р. ; ФЕ і ІВТ, ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 134–136.

86. Светличный В. А. Исследование основных математических условий вихретоковой дефектоскопии / В. А. Светличный // Материалы XV международного молодежного форума «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке» – Х. : ХНУРЭ. – 2011. – С. 119–120.

87. Світличний В. А. Застосування вихрострумів дефектоскопів в експертній практиці / В. А. Світличний // Збірник матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 25 листопада 2011 р. ; Нац. акад. внутр. справ. – К. : Нац. акад. внутр. справ, 2011. – С. 165–168.

88. Светличный В. А. Расчет электромагнитных полей вихревых токов в тонких пленках / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло, В. В. Тулупов // Збірка тез доповідей учасників XX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (Microcad–2012). – Х. : НТУ «ХП», 2012. – С. 183.

89. Светличный В. А. Влияние объекта контроля на выходной сигнал вихретокового дефектоскопа / В. А. Светличный, Ю. Н. Онищенко // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности : материалы Международная научно-техническая конференция молодых ученых / М-во образования респ. Беларусь, М-во образования и науки Рос. Федерации, Белорус.-Рос. Ун-т. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. – С. 171.

90. Светличный В. А. Применение вихретоковых дефектоскопов при проведении судебно-экспертных исследований / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло // Збірник тез доповідей науково-практичної конференції «Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку» / Академія внутрішніх військ МВС України. – Х. : АВВ МВСУ, 2013. – С. 82–84.

91. Светличный В. А. Контроль и диагностика несплошности тонких ферромагнитных пленок / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло // Сборник тез доповідей учасників XX міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD–2013). – Х. : НТУ «ХП», 2013. – С. 162.

92. Светличный В. А. Показатели качества металлических тонких пленок / В. А. Светличный // Наука сегодня: теория, методология, практика/ Nauka dziś: teoria, metodologia, praktyka,: сборник научных докладов междунар. науч.-техн. конф. «Nauka dziś: teoria, metodologia, praktyka», 28.09.2013 – 30.09.2013. – Wrocław : Wydawca: Sp. z o.o. Diamond trading tour, 2013. – С. 60–61.

93. Светличный В. А. Моделирование аперриодического экранного вихретокового преобразователя / В. А. Светличный, Ю. Н. Онищенко // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности : материалы междунар. науч.-техн. конф. молод. ученых. / М-во образования Респ.Беларусь, М-во образования и науки Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – С. 187.

94. Светличный В. А. Диагностика лакокрасочного покрытия автомобиля / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло // Новейшие технологии развития конструкции, производства, эксплуатации, ремонта и экспертизы автомобиля : сборник тезисов международной научно-практической конференции. / Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет. – Х. : ХНАДУ, 2014. – С. 168.

95. Светличный В. А. Особенности применения вихретокового метода неразрушающего контроля промышленных изделий / В. А. Светличный, Ю. Е. Хорошайло // Сборник материалов VI Региональной научно-практической конференция с международным участием «Молодежь и глобальные проблемы современности, г. Губкин, 21.04.2011 / ГОУ ВПО «Московский государственный открытый университет». – 2011. – С. 70–74.

96. Шатерников В. Е. Вихретоковый контроль металлических изделий сложной формы / В. Е. Шатерников // Дефектоскопия. – 1979. – № 9. – С. 5 – 11.

97. Шатерников В. Е. Взаимодействие полей электромагнитных преобразователей с проводящими телами сложной формы / В. Е. Шатерников // Дефектоскопия. – 1977. – № 2. – С. 54 – 63.

98. Шатерников В. Е. Автоматическая обработка информации при электромагнитном контроле геометрических и электрофизических параметров изделий / В. Е. Шатерников, В. Н. Буров // Дефектоскопия. – 1980. – № 6. – С. 15 – 24.

99. Сясько В. А. Количественная оценка характеристик металлических изделий с использованием вихретоковых методов НК / В. А. Сясько, П. В. Соломенчук // В мире неразрушающего контроля. – 2010. – № 4. – С. 26 – 29.

100. Дорофеев А. Л. Электроиндуктивная дефектоскопия / А. Л. Дорофеев. – М. : Машиностроение, 1967. – 231 с.

101. Дорофеев А. Л. Электромагнитная дефектоскопия. 2-е изд., перераб. и доп. / А. Л. Дорофеев, Ю. Г. Казаманов. – М. : Машиностроение, 1980. – 232 с.

102. Дорофеев А. Л. Неразрушающие испытания методом вихревых токов / А. Л. Дорофеев. – М. : Оборонгиз, 1961. – 156 с.

103. Дорофеев А. Л. Индукционная структуроскопия / А. Л. Дорофеев, А. И. Никитин, А. Л. Рубин. – М. : Энергия, 1973. – 172 с.

104. Дорофеев А. Л. Индукционная толщинометрия / А. Л. Дорофеев, А. И. Никитин, А. Л. Рубин. – М. : Энергия, 1978. – 184 с.

105. Дорофеев А. Л. Применение электромагнитного контроля качества изделий в машиностроении / А. Л. Дорофеев // Дефектоскопия. – 1979. – № 3. – С. 5 – 19.

106. Авраменко А. А. К расчету характеристик накладного вихретокового преобразователя / А. А. Авраменко, В. Ч. Себко и др. // Приборостроение. – М., 1983. – № 10. – С. 70 – 76.

107. Беда П. И. Исследование сигнала накладного датчика в зависимости от изменения размеров и расположения дефектов типа трещин / П. И. Беда // Дефектоскопия. – 1970. – №1. – С. 62 – 67.

108. Ермолов И. Н. Методы и средства неразрушающего контроля качества : учебное пособие / И. Н. Ермолов, Ю. Я. Останин – М. : Высш. шк., 1988. – 368 с.

109. Герасимов В. Г. Методы и приборы электромагнитного контроля промышленных изделий / В. Г. Герасимов, В. В. Ключев, В. Е. Шатерников. – М. : Энергоатомиздат. 1985. – 281 с.

110. Каневский И. Н. Неразрушающие методы контроля : учебное пособие / И. Н. Каневский, Е. Н. Сальникова. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2007. – 243 с.

111. Герасимов В. Г. Неразрушающий контроль. Кн. 3. Электромагнитный контроль / В. Г. Герасимов, А. Д. Покровский, В. В. Сухоруков. – М. : Высшая школа. 1992. – 312 с.

112. Герасимов В. Г. Неразрушающий контроль качества изделий электромагнитными методами / В. Г. Герасимов, А. Д. Покровский, В. В. Сухоруков. – М. : Энергия, 1978. – 216 с. ил.

113. Гончаров Б. В. Расчет вносимых параметров ВТП с учетом размеров их катушек / Б. В. Гончаров // Дефектоскопия. – 1990. – № 1. – С. 41 – 47.

114. Панасюк В. В. Электромагнитное поле находящегося в электропроводном полупространстве дефекта, эквивалентного электрическому диполю / В. В. Панасюк, Б. И. Колодий, А. А. Орловский, А. Я. Тетерко // Отбор и передача информации. – К., 1976. – Вып. № 49. – С. 35 – 39.

115. Калантаров П. Л. Расчет индуктивностей : справочная книга / П. Л. Калантаров, Л. А. Цейтлин ; 3-е изд., перераб. и доп. – Л. : Энергоатомиздат. Ленингр. отделение, 1986. – 488 с. ил.

116. Тозони О. В. Метод вторичных источников в электротехнике / О. В. Тозони. – М. : Энергия, 1975. – 296 с.

117. Тозони О. В. Расчет электромагнитных полей на вычислительных машинах / О. В. Тозони. – К. : Техника, 1977. – 252 с.

118. Тозони О. В. Интегральные уравнения для расчета трёхмерного квазистационарного электромагнитного поля / О. В. Тозони, Н. Д. Маергойз. – М. : Изв. вузов. Электромеханика, 1972. – № 3. – С. 231 – 236.

119. Шарл Р. С. Методы неразрушающих испытаний / Р. С. Шарл – М. : Мир, 1972. – 256 с.

120. Раревских А. С. Некоторые возможности накладных вихретоковых преобразователей / А. С. Раревских // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1979. – № 9. – С. 99 – 102.

121. Білокур І. П. Елементи дефектології при вивченні неруйнуючого контролю : навчальний посібник / І. П. Білокур. – К. : НМКВО, 1990. – 252 с.

122. Стеблев Ю. И. Локализация возбуждающего поля вихретоковых преобразователей с помощью электромагнитного экрана / Ю. И. Стеблев, В. А. Шарков // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1984. – № 12. – С. 25 – 29.

123. Кондратов С. І. Методи підвищення точності систем тестових випробувань електричних вимірювальних перетворювачів у робочих режимах : монографія / С. І. Кондратов. – Х. : НТУ «ХП», 2004. – 224 с.

124. Таланчук М. П. Засоби вимірювання в автоматичних інформаційних та керуючих системах : підручник для вузів / М. П. Таланчук, Ю. О. Скрипник, В. О. Дібровний. – К. : Райдуга, 1994. – 672 с.

125. Сухоруков В. В. Математическое моделирование электромагнитных полей в проводящих средах / В. В. Сухоруков – М. : Энергия, 1975. – 152 с.

126. Сухоруков В. В. Возможность определения параметров дефектов при модуляционной вихретоковой дефектоскопии / В. В. Сухоруков, Ю. М. Утилин, Л. А. Чернов // Дефектоскопия. – 1977. – № 1. – С. 7 – 14.

127. Тетерко А. Я. Исследование электромагнитного поля подповерхностных дефектов и разработка средств электромагнитной дефектоскопии : автореф. дис. ... канд. техн. наук. / А. Я. Тетерко. – М. : НИИ Интроскопии, 1977. – 23 с.

128. Тетерко А. Я. Контроль дефектов под обшивкой / Тетерко А. Я. // Новые физические методы неразрушающего контроля качества продукции / А. Я. Тетерко, А. Л. Дорофеев, В. Н. Учанин. – М. : Энергия, 1977. – С. 30 – 35.

129. Мужичкий В. Ф. К расчету магнитостатических полей рассеяния от поверхностных дефектов конечной глубины / В. Ф. Мужичкий // Дефектоскопия. – 1987. – № 7. – С. 8 – 13.

130. Мужичкий В. Ф. Модель поверхностного дефекта и расчет топографии его магнитостатического поля / В. Ф. Мужичкий // Дефектоскопия. – 1987. – № 3. – С. 24 – 30.

131. Мужичкий В. Ф. Модель поверхностного дефекта при нормальном намагничивании и расчет топографии его магнитостатического поля / В. Ф. Мужичкий // Дефектоскопия. – 1988. – № 7. – С. 3 – 7.

132. Мужичкий В. Ф. Развитие теории и создание электромагнитных средства дефектоскопии изделий сложной формы : дис. ... докт. техн. наук / В. Ф. Мужичкий. – М. : НИИ Интроскопии, 1986. – 360 с.

133. Воложанин Л. И. Повышение стабильности электромагнитных приборов / Л. И. Воложанин // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1984. – № 4. – С. 33 – 38.

134. Белокур И. П. Дефектоскопия материалов и изделий / И. П. Белокур, В. А. Коваленко. – К. : Техника, 1989. – 196 с.

135. Ціделко В. Д. Обробка даних і подання результату вимірювання : монографія / В. Д. Ціделко, Н. А. Яремчук – К. : ІВЦ «Видавництво Політехніка», 2002. – 176 с.

136. Патон Б. Є. Неруйнівний контроль в Україні / Б. Є. Патон, В. О. Троїцький, Ю. М. Посипаймо // Інформаційний бюлетень Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики. – 2003. – № 2(18). – С. 5 – 9.

137. Пелешок Т. М. Обґрунтування структури алгоритму автоматичної компенсації мультиплікативних похибок первинних вимірювальних перетворювачів / Т. М. Пелешок // Методи та прилади контролю якості. – Івано-Франківськ, 2005. – № 15 – С. 62 – 64.

138. Леонов И. Г. О метрологическом обеспечении средств неразрушающего контроля / И. Г. Леонов, З. С. Никифорова, С. К. Богородских // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1977. – № 4. – С. 125 – 129.

139. Новикова И. А. Об одном подходе к оценке параметров дефектов в реальном времени при наличии случайных возмущений / И. А. Новикова, И. С. Пыльцов, В. С. Семенов, О. С. Семенов // Дефектоскопия. – 1983. – № 6. – С. 47 – 52.

140. Орнатский П. П. Теоретические основы информационно-измерительной техники / П. П. Орнатский. – К. : Вища школа, 1983. – 455 с.

141. Бромберг Э. М. Тестовые методы повышения точности измерений / Э. М. Бромберг, К. Л. Куликовский. – М. : Энергия, 1978. – 176 с : ил.

142. Рекомендация. Измерения косвенные. Определение результатов измерений и оценивание их погрешностей : МИ 2083–93 ; введен с 1992–01–01. – М. : Изд–во стандартов, 1991. – 9 с.

143. Чинков В. М. Основи метрології та вимірювальної техніки : навч. посібн. ; 2–е вид., перероб. і доп. / В. М. Чинков. – Х. : НТУ «ХП», 2005. – 524 с.

144. Себко В. В. Погрешности совместного измерения радиуса, электропроводности и температуры цилиндрического проводящего изделия / В. В. Себко // Український метрологічний журнал. – Х., 2002. – Вип. № 2. – С. 26 – 30.

145. Соколов В. И. Косвенные измерения при вероятностной зависимости между непосредственно измеряемыми и косвенно определяемыми величинами / В. И. Соколов // Измерительная техника. – 2006. – № 7. – С. 17 – 20.

146. Евтухов П. С. Властивості алгоритму корекції систематичних похибок з використанням розрахункових поправок / П. С. Евтухов // Методи та прилади контролю якості. – Івано-Франківськ. – 2006. – № 16. – С 93 – 94.

147. Цейтлин Я. М. Состояние и перспективы метрологического обеспечения контроля толщины особо тонких покрытий / Я. М. Цейтлин // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1980. – № 6. – С. 78 – 81.

148. Кисіль І. С. Метрологія, точність і надійність засобів вимірювань : навч. посібник / І. С. Кисіль. – Івано-Франківськ : Видавництво «Факел», 2000. – 400 с.

149. Зейман А. С. Обработка результатов измерений, распределенных по законам, отличным от нормального / А. С. Клейман. – Х. : ХИРЭ, 1992. – 132 с.

150. Измерение, контроль, качество. Неразрушающий контроль : справочник. – М. : ИПК. Издательство стандартов, 2002. – 708 с.

151. Исаев Л. К. Обеспечение качества : стандартизация, единство измерений, оценка соответствия / Л. К. Исаев, В. Д. Малинский. – М. : ИПК. Издательство стандартов, 2001. – 276 с.

152. Запускалов В. Г. Повышение метрологических характеристик ВТП, обусловленное устранением остаточных температурных деформаций его элементов / В. Г. Запускалов, В. Е. Шатерников, С. Ф. Мирсаитов // Контроль. Диагностика. – 2007. – № 4. – С. 32 – 33.

153. Гершберг М. В. Статистические проблемы градуировки и поверки электромагнитных толщиномеров / М. В. Гершберг, С. В. Илюшин и др. // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1980. – № 6. – С. 107 – 109.

154. Наумов Н. М. Стандартные образцы для измерения удельной электропроводности / Н. М. Наумов, П. Г. Микляев // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1979 – № 8. – С. 33 – 36.

155. Бабаджанов Л. С. Меры и образцы в области неразрушающего контроля / Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова. – М. : Высшая школа, 2008. – 208 с.

156. Плотникова Г. А. Пути повышения достоверности электромагнитного контроля / Г. А. Плотникова, В. С. Плотников // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1980. – № 5. – С. 33 – 39.

157. Пузанков В. В. Коррекция погрешностей вихретоковых накладных преобразователей при контроле толщины покрытия / В. В. Пузанков, В. А. Пряников // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1979. – № 7. – С. 77 – 81.

158. Ключев В. В. Основные принципы построения агрегатного комплекса средств неразрушающего контроля / В. В. Ключев, М. Г. Рейнберг // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1973. – № 4. – С. 24 – 30.

159. Никитин А. И. Влияние перекося накладного вихретокового преобразователя на его выходные сигналы / А.И Никитин, А. Т. Лейзерович // Дефектоскопия. – 1985. – № 6 – С. 93 – 96.

160. Клюев В. В. К вопросу об анализе характеристик накладных вихретоковых преобразователей смещения / В. В. Клюев // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1968. – № 1. – С. 51 – 54.

161. Клюев В. В. Расчет вихретокового преобразователя для контроля движущихся объектов / В. В. Клюев // Измерительная техника. – М., 1969. – № 4. – С. 50 – 54.

162. Клюев В. В. Контроль проходными и накладными экранными вихретоковыми преобразователями движущихся изделий / В. В. Клюев, М. Л. Файнгойз // Дефектоскопия. – 1974. – № 1. – С. 106 – 111.

163. Клюев В. В. Некоторые вопросы расчета высокочастотных накладных датчиков вихревых токов / В. В. Клюев // Дефектоскопия. – 1966. – № 4. – С. 36 – 45.

164. Мельгуй М. А. Исследование возможности отстройки от влияния измерений зазора между преобразователем и контролируемым материалом / М. А. Мельгуй, В. Ф. Матюк // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1981. – № 6. – С. 74 – 81.

165. Зацепин Н. Н. Теория накладного линейного преобразователя / Н. Н. Зацепин, В. М. Татарников // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1982. – № 2. – С. 10 – 17.

166. Косовский Д. И. Подавление влияния зазора при вихретоковом измерении удельной проводимости / Д. И. Косовский, А. И. Никитин, Ю. М. Шкарлет // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1982. – № 9. – С. 56 – 62.

167. Корнеев Б. В. Неразрушающий контроль качества материалов изделий с использованием многоэлементных вихревых устройств / Б. В. Корнеев, А. П. Алексеев // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1982. – № 10. – С. 30 – 37.

168. Сандовский В. А. О двухпараметровой отстройке от зазора при вихретоковой толщинометрии проводящих пластин, лент, пленок и покрытий / В. А. Сандовский, В. А. Романов // Дефектоскопия. – Новосибирск. – 1982. – № 2. – С. 44 – 47.

169. Дорофеев А. Л. Электромагнитный контроль поверхности слоев металлов с использованием повышенных частот / А. Л. Дорофеев и др. // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1981. – № 4. – С. 34 – 40.

170. Комнюк Ю. Ф. Физика металлических пленок / Ю. Ф. Комнюк. – М. : Атомиздат, 1979. – 262 с.

171. Куров Г. А. Микроскопические дефекты в тонких металлических пленках / Г. А. Куров, Э. А. Жильков, В. М. Дубодел и др. // Докл. АН УССР. – М., 1974. – Т. 219. – № 3. – С. 582 – 585.

172. Аранович Г. П. Пористость тонких пленок / Г. П. Аранович, Б. А. Вишняков // Техническая физика. – 1977. – Т. 47. – С. 7 – 12.

173. Куров Г. А. Микроскопические поры в тонких металлических пленках / Г. А. Куров, А. Б. Маркарян, Э. А. Жильков // Микроэлектроника. – 1973. – Т. 1. – Вып. № 2. – С. 145 – 153.

174. Бархатов В. А. Обнаружение сигналов и их классификация с помощью распознавания образов / В. А. Бархатов // Дефектоскопия. – 2006. – № 4 – С. 14 – 27.

175. Белокур И. П. Дефектология и неразрушающий контроль : учебное пособие / И. П. Белокур. – К. : Вища школа, 1990. – 192 с.

176. Бойко В. И. Особенности электронной дефектоскопии материалов с микротрещинами / В. И. Бойко, В. В. Евстигнеев и др. // Дефектоскопия. – Новосибирск, 1977. – № 2. – С. 94 – 99.

177. Двайт Г. Б. Таблицы интегралов и другие математические формулы / Г. Б. Двайт ; пер. с англ. 2-е изд., испр. – М. : Наука, 1973. – 228 с.

178. Трусов Л. Н. Островковые металлические пленки / Л. Н. Трусов, В. А. Холменский. – М. : Metallurgia, 1973. – 212 с.

179. ELOTEST M2 V3 [Электронный ресурс] // Eddy Current Test Instruments and Systems. – Режим доступа: <http://www.rohmann.com/portfolio/elotest-m2-v3> (дата обращения 04.02.2015).

180. Трушаков Д. В. Використання зв'язаних коливальних контурів у резонансних вихрострумових дефектоскопах / Д. В. Трушаков. // Збірник доповідей 7-ї Національної науково-технічної конференції «Неруйнівний контроль та технічна діагностика – UkrNDT-2012» / Київ: УТ НКТД, - 2012. – С. 177 – 181.

181. Контроль неруйнівний. Терміни та визначення : ДСТУ 2865–94 ; чинний від 1996–01–01. – К. : Держстандарт України, 1995. – 52 с.

182. Термінологічний словник з неруйнівного контролю : довідковий посібник / під ред. І. П. Білокура. – К. : ІСДО, 1995. – 127 с.

183. Технічне діагностування та контроль технічного стану. Терміни та визначення : ДСТУ 2389–94 ; чинний від 1995–01–01. – К. : Держстандарт України, 1994. – 24 с.

184. Малайчук В. П. Інформаційно–вимірювальні технології неруйнівного контролю : навч. посібник. / В. П. Малайчук, О. В. Мозговой, О. М. Петренко. – Дніпропетровськ : РВВ ДНУ, 2001. – 240 с.

185. Малайчук В. П. Математическая дефектоскопия : монография / В. П. Малайчук, А. В. Мозговой. – Днепропетровск : Системные технологии, 2005. – 180 с.

186. Малайчук В. П. Обработка информации в средствах и системах неразрушающего контроля / В. П. Малайчук, А. В. Мозговой. – Д. : Изд-во ДГУ, 1992. – 168 с.

187. Митрофанов В. А. Теоретические основы трехпараметрового контроля упроченного слоя асимметричным ЭП преобразователем на квазипостоянном токе. Ч.1. Модель НЛ / В. А. Митрофанов, С. Г. Грязев // Дефектоскопия. – 2003. – № 11. – С. 73 – 81.

188. Митрофанов В. А. Теоретические основы трехпараметрового контроля упроченного слоя асимметричным ЭП преобразователем на квазипостоянном токе. Ч.2. Модели Н и L / В. А. Митрофанов, С. Г. Грязев // Дефектоскопия. – 2003. – № 12. – С. 73 – 83.

189. Горкунов Б. М. Моделирование вихретокового преобразователя для контроля поверхностных слоев металлических изделий / Б. М. Горкунов, И. В. Тюпа, А. А. Тищенко // Вісник НТУ «ХП». Збірник наукових праць. Тематичний випуск «Інформатика і моделювання». – Х. : НТУ «ХП», 2008. – № 48. – С. 43 – 46.

190. Горкунов Б.М. Выбор рациональных размеров катушек вихретокового преобразователя для контроля металлических изделий / Б. М. Горкунов, Н. Н. Сиренко, И. В. Тюпа, А. А. Тищенко // Вісник НТУ «ХП». Збірник наукових праць. Тематичний випуск «Інформатика і моделювання». – Х. : НТУ «ХП», 2008. – № 49. – С. 26 – 32.