Группа Т00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ ВИХРЕТОКОВЫЙ

Термины и определения

ГОСТ 24289—80

Eddy current nondestructive testing.
Terms and definitions

Введен впервые

МКС 01.040.19
19.100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1980 г. № 3221 дата введения установлена

01.07.81

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области вихретокового неразрушающего контроля качества материалов, полуфабрикатов и изделий (далее — объектов).

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов научно-технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случае, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приводится и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Настоящий стандарт следует применять вместе с ГОСТ 19880—74*, ГОСТ 19693—74.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Вихретоковый неразрушающий контроль** Eddy current nondestructive testing	Неразрушающий контроль, основанный на анализе взаимодействия внешнего электромагнитного поля с электромагнитным полем вихревых токов, наводимых в объекте контроля этим полем. Примечание. Неразрушающий контроль по ГОСТ 16504—81
2. **Вихретоковый преобразователь** Преобразователь Eddy current probe	Устройство, состоящее из одной или нескольких индуктивных отметок, предназначенных для возбуждения в объекте контроля вихревых токов и преобразования зависящего от параметров объекта электромагнитного поля в сигнал преобразователя

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52002—2003.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
3. **Начальная э. д. с. вихретокового преобразователя** Начальная э. д. с. Ндп. *Э. д. с. холостого хода* Initial electromotive force of eddy current probe	Э. д. с. на выводах разомкнутой измерительной обмотки вихретокового преобразователя при отсутствии объекта контроля
4. **Вносимая э. д. с. вихретокового преобразователя** Вносимая э. д. с. Added electromotive force of eddy current probe	Приращение э. д. с. на выводах разомкнутой измерительной обмотки вихретокового преобразователя, обусловленное внесением в его электромагнитное поле объекта контроля
5. **Относительная вносимая э. д. с. вихретокового преобразователя** Added relative electromotive force of eddy current probe	Отношение вносимой э. д. с. вихретокового преобразователя к его начальной э. д. с.
6. **Вносимое напряжение вихретокового преобразователя** Вносимое напряжение Added voltage of eddy current probe	Приращение напряжения на выводах измерительной обмотки вихретокового преобразователя, обусловленное внесением в его электромагнитное поле объекта контроля
7. **Вносимое сопротивление вихретокового преобразователя** Вносимое сопротивление Added resistance of eddy current probe	Приращение сопротивления обмотки вихретокового преобразователя, обусловленное внесением в его электромагнитное поле объекта контроля. Примечание. В зависимости от вида вносимого сопротивления допускается различать активное, реактивное или комплексное вносимое сопротивление вихретокового преобразователя
8. **Комплексная плоскость вихретокового преобразователя** Complex plane of eddy current probe	Плоскость с двумя ортогональными координатными осями, по одной из которых откладываются действительные составляющие э. д. с., напряжения или комплексного сопротивления преобразователя, а по другой — мнимые
9. **Годограф вихретокового преобразователя** Hodograph diagram of eddy current probe	Геометрическое место концов вектора э. д. с. или напряжения на комплексной плоскости преобразователя, полученное в результате изменения частоты, удельной электрической проводимости, относительной магнитной проницаемости, размеров объекта контроля, размеров преобразователя, других влияющих факторов или образованных из них обобщенных переменных величин
10. **Диаграмма комплексного сопротивления вихретокового преобразователя** Impedance diagram of eddy current probe	Комплексная плоскость, точки которой изображают числовые значения комплексного сопротивления вихретокового преобразователя, полученные в результате изменения частоты, удельной электрической проводимости, относительной магнитной проницаемости, размеров объекта контроля, размеров преобразователя или образованных из них обобщенных переменных
11. **Сигнал вихретокового преобразователя** Eddy current probe signal	Сигнал (э. д. с., напряжение или сопротивление преобразователя), несущий информацию о параметрах объекта контроля и обусловленный взаимодействием электромагнитного поля преобразователя с объектом контроля
12. **Глубина проникновения электромагнитного поля вихретокового преобразователя** Глубина проникновения Electromagnetic field penetration depth of eddy current probe	Расстояние от поверхности объекта контроля до слоя, в котором плотность вихревых токов в e раз меньше, чем на поверхности. Примечание. $e = 2{,}7183$ основание натурального логарифма

Термин	Определение
13. **Обобщенный параметр вихретокового контроля** Обобщенный параметр Generalised parameter of eddy current testing	Безразмерная величина, характеризующая свойства вихретокового преобразователя, объекта контроля или условия контроля. Например, $\beta = R\sqrt{\omega\mu_0\mu\sigma}$, где R — радиус эквивалентного витка обмотки преобразователя или радиус цилиндрического объекта контроля при использовании однородного поля; ω — круговая частота тока возбуждения; $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-6}$ — магнитная постоянная; μ — магнитная проницаемость среды; σ — удельная электрическая проводимость среды
14. **Локальность вихретокового контроля** Locality of eddy current testing	Площадь поверхности объекта контроля, в пределах которой контролируемый параметр интегрируется преобразователем и его среднее значение принимается за значение параметра в зоне измерения
15. **Ток возбуждения вихретокового преобразователя** Ндп. *Ток питания* Exciting current of eddy current probe	Ток обмотки возбуждения внхретокового преобразователя
16. **Частота тока возбуждения вихретокового преобразователя** Ндп. *Рабочая частота* Exciting current frequency of eddy current probe	—
17. **Отношение сигнал — шум вихретокового преобразователя** Signal-to-noise ratio of eddy current probe	Отношение пикового значения сигнала преобразователя, вызванного изменением контролируемого параметра к среднему квадратическому значению амплитуды шумов, обусловленных влиянием мешающих параметров объекта контроля
18. **Контролируемый параметр при вихретоковом контроле** Test parameter of eddy current testing	Параметр объекта, подлежащий контролю путем преобразования в сигнал вихретокового преобразователя
19. **Мешающий параметр вихретокового контроля** Stray parameter of eddy current testing	Параметр объекта, не подлежащий контролю, изменение которого оказывает влияние на результаты контроля
20. **Чувствительность к контролируемому параметру при вихретоковом контроле** Sensitivity to test parameter at eddy current testing	Отношение приращения сигнала вихретокового преобразователя к вызвавшему его малому приращению контролируемого параметра
21. **Отстройка при вихретоковом контроле** Suppression at eddy current testing	Подавление влияния на результаты контроля изменения мешающего параметра
22. **Направление отстройки при вихретоковом контроле** Suppression direction at eddy current testing	Направление на комплексной плоскости вихретокового преобразователя, нормальное к годографу напряжения, вызванному изменением мешающего параметра

МЕТОДЫ ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

23. **Амплитудный метод вихретокового неразрушающего контроля** Амплитудный метод Amplitude method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении амплитуды сигнала преобразователя
24. **Фазовый метод вихретокового неразрушающего контроля** Фазовый метод Phase method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении фазы сигнала преобразователя

Термин	Определение
25. **Амплитудно-фазовый метод вихретокового неразрушающего контроля** Амплитудно-фазовый метод Amplitude-phase method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении проекции вектора напряжения преобразователя на направлении отстройки
26. **Частотный метод вихретокового неразрушающего контроля** Частотный метод Frequency method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении частоты сигнала параметрического вихретокового преобразователя, включенного в колебательный контур автогенератора
27. **Многочастотный метод вихретокового неразрушающего контроля** Многочастотный метод Multifrequency method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на анализе и (или) синтезе сигналов вихретокового преобразователя, обусловленных взаимодействием электромагнитного поля различной частоты с объектом контроля
28. **Переменно-частотный метод вихретокового неразрушающего контроля** Переменно-частотный метод Variable-frequency method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на анализе и (или) синтезе амплитуды и частоты сигнала вихретокового преобразователя при постоянном за счет изменения частоты заданном значении обобщенного параметра
29. **Импульсный метод вихретокового неразрушающего контроля** Импульсный метод Pulse method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении амплитуды и (или) длительности сигнала вихретокового преобразователя импульсной формы, обусловленного взаимодействием нестационарного электромагнитного поля с объектом контроля
30. **Абсолютный метод вихретокового неразрушающего контроля** Абсолютный метод Absolute method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении сигнала вихретокового преобразователя, на который воздействует абсолютное значение контролируемого параметра
31. **Модуляционный метод вихретокового неразрушающего контроля** Модуляционный метод Modulation method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный иа анализе сигнала вихретокового преобразователя, модулируемого в результате изменения в пространстве параметров объекта, при относительном перемещении преобразователя и объекта контроля
32. **Дифференциальный метод вихретокового неразрушающего контроля** Дифференциальный метод Differential method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении сигнала вихретокового преобразователя, обусловленного приращением контролируемого параметра
33. **Спектральный метод вихретокового неразрушающего контроля** Спектральный метод Spectral method of eddy current nondestructive testing	Метод вихретокового неразрушающего контроля, основанный на измерении спектрального состава сигнала вихретокового преобразователя

СРЕДСТВА ВИХРЕТОКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

34. **Обмотка возбуждения вихретокового преобразователя** Обмотка возбуждения Drive winding of eddy	Обмотка преобразователя, предназначенная для возбуждения в объекте контроля вихревых токов
35. **Измерительная обмотка вихретокового преобразователя** Измерительная обмотка Measuring winding of eddy current probe	Обмотка преобразователя, предназначенная для преобразователя электромагнитного поля вихревых токов в сигнал преобразователя

Термин	Определение
36. **Компенсационная обмотка вихретокового преобразователя** Компенсационная обмотка Compensating winding of eddy current probe	Обмотка преобразователя, предназначенная для создания дополнительного напряжения, суммируемого с напряжением измерительной обмотки
37. **Зазор вихретокового преобразователя** Зазор Eddy current probe lift-off	Расстояние между торцевой плоскостью вихретокового преобразователя и поверхностью объекта контроля
38. **Конструктивный зазор вихретокового преобразователя** Конструктивный зазор Design lift-off of eddy current probe	Расстояние между торцевой плоскостью вихретокового преобразователя и плоскостью эквивалентного витка обмотки возбуждения
39. **Эквивалентный виток обмотки вихретокового преобразователя** Эквивалентный виток обмотки Equivalent turn of eddy current probe winding	Математическая модель обмотки вихретокового преобразователя в виде одного витка с пренебрежимо малым поперечным сечением, контур которого повторяет контур витков обмотки, а диаметр выбирается из условия эквивалентности контуров обмотки и модели по формуле $$D_{экв} = D_{ср}\,(1 + r^2 / 6D_{ср}^2),$$ где $D_{ср} = \frac{D_н + D_{вн}}{2}$; $D_н$ — наружный диаметр обмотки; $D_{вн}$ — внутренний диаметр обмотки; $D_{ср}$ — средний диаметр
40. **Компенсатор сигнала вихретокового преобразователя** Компенсатор Signal compensator of eddy current probe	Устройство, предназначенное для создания регулируемого по амплитуде и фазе напряжения для его суммирования с напряжением преобразователя
41. **Блок вихретокового преобразователя** Protection unit of eddy current probe	Устройство, предназначенное для защиты преобразователя от механических воздействий, воздействия внешней среды, фиксации и регулирования положения преобразователя относительно объекта контроля, сканирования преобразователем контролируемой поверхности, в случае необходимости, предварительной обработки сигнала, а также решения других задач, связанных с обеспечением контроля в заданных условиях
42. **Накладной вихретоковый преобразователь** Surface eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, расположенный вблизи одной из поверхностей объекта контроля
43. **Экранный вихретоковый преобразователь** Screening eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, возбуждающая и измерительная обмотки которого разделены объектом контроля
44. **Проходной вихретоковый преобразователь** Encircling eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, расположенный при контроле либо с внешней стороны объекта, охватывая его, либо с внутренней, когда объект контроля охватывает преобразователь
45. **Наружный проходной вихретоковый преобразователь** Encircling external eddy current probe	Проходной вихретоковый преобразователь, расположенный с внешней стороны объекта контроля
46. **Внутренний проходной вихретоковый преобразователь** Encircling internal eddy current probe	Проходной вихретоковый преобразователь, расположенный с внутренней стороны объекта контроля
47. **Коэффициент заполнения вихретокового проходного преобразователя** Fill factor of encircling eddy current probe	Отношение площади поперечного сечения объекта контроля к меньшей из площадей поперечного сечения, эквивалентного витка измерительной или возбуждающей обмотки проходного вихретокового преобразователя

Термин	Определение
	$\eta = \frac{S_{об}}{S_{ио}}$ при $S_{ио} \le S_{во}$; $\eta = \frac{S_{об}}{S_{во}}$ при $S_{во} \le S_{ио}$, где $S_{ио}$ — площадь поперечного сечения эквивалентного витка измерительной обмотки; $S_{во}$ — площадь поперечного сечения эквивалентного витка обмотки возбуждения
48. **Комбинированный вихретоковый преобразователь** Composite eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, содержащий обмотки как накладного, так и проходного типа
49. **Параметрический вихретоковый преобразователь** Parametric eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, преобразующий контролируемый параметр в активное, реактивное или комплексное сопротивление
50. **Трансформаторный вихретоковый преобразователь**	Вихретоковый преобразователь, содержащий не менее двух индуктивно связанных обмоток (возбуждающую и измерительную) и преобразующий контролируемый параметр в э. д. с. измерительной обмотки
51. **Абсолютный вихретоковый преобразователь** Absolute eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, сигнал которого определяется абсолютным значением параметра объекта контроля
52. **Дифференциальный вихретоковый преобразователь** Differential eddy current probe	Вихретоковый преобразователь, сигнал которого определяется приращением параметра объекта контроля
53. **База дифференциального вихретокового преобразователя** Base of differential eddy current probe	Расстояние между плоскостями, в которых расположены эквивалентные витки обмоток параметрического преобразователя или измерительных обмоток трансформаторного преобразователя
54. **Относительная база дифференциального вихретокового преобразователя** Relative base of differential eddy current probe	База дифференциального вихретокового преобразователя, выраженная в долях диаметра измерительной обмотки преобразователя
55. **Одноэлементный вихретоковый преобразователь**	Устройство, состоящее из одного вихретокового преобразователя, обеспечивающего требуемую чувствительность и локальность контроля
56. **Многоэлементный вихретоковый преобразователь** Multiple-unit eddy current probe	Устройство, состоящее из заданного числа однотипных одноэлементных вихретоковых преобразователей, работающих на параллельные информационные каналы и размещенных на заданной площади так, чтобы обеспечить большую зону контроля при сохранении высокой локальности одного преобразователя
57. **Компенсирующее напряжение вихретокового преобразователя** Compensating voltage of eddy current probe	Напряжение, суммируемое с напряжением вихретокового преобразователя для его компенсации
58. **Опорное напряжение вихретокового преобразователя** Reference voltage of eddy current probe	Синхронное с сигналом вихретокового преобразователя переменное напряжение, подаваемое на один из входов фазочувствительного устройства
59. **Вихретоковый толщиномер** Eddy current thickness gauge	Прибор, основанный на методах вихретокового неразрушающего контроля и предназначенный для измерения толщины объекта контроля. Примечание. Объекты контроля могут быть как однослойные, так и многослойные
60. **Вихретоковый структуроскоп** Eddy current structuroscope	Прибор, основанный на методах вихретокового неразрушающего контроля и предназначенный для контроля физико-механических свойств объектов, связанных со структурой, химическим составом и внутренними напряжениями их материалов

Термин	Определение
61. **Вихретоковый дефектоскоп** Eddy current flaw detector	Прибор, основанный на методах вихретокового неразрушающего контроля и предназначенный для выявления дефектов объекта контроля типа нарушенной сплошности
62. **Порог чувствительности вихретокового дефектоскопа** Sensitivity threshold of eddy current flaw detector	Минимальные размеры дефекта заданной формы, при которых отношение сигнал — шум равно двум. Примечание. В случае, когда определяющим является один размер дефекта, порог чувствительности определяется по этому размеру
63. **Краевой эффект при вихретоковом контроле** End effect at eddy current testing	Изменение сигнала вихретокового преобразователя, обусловленное краевыми участками объекта контроля
64. **Эффект зазора при вихретоковом контроле** Lift-off effect at eddy current testing	Изменение сигнала вихретокового преобразователя, обусловленное изменением зазора
65. **Скоростной эффект при вихретоковом контроле** Velocity effect at eddy current testing	Изменение сигнала вихретокового преобразователя, обусловленное вихревыми токами, возникающими в результате движения объекта контроля в магнитном поле вихретокового преобразователя

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

База дифференциального вихретокового преобразователя 53
База дифференциального вихретокового преобразователя относительная 54
Блок вихретокового преобразователя 41
Виток обмотки вихретокового преобразователя эквивалентный 39
Виток обмотки эквивалентный 39
Глубина проникновения 12
Глубина проникновения электромагнитного поля вихретокового преобразователя 12
Годограф вихретокового преобразователя 9
Дефектоскоп вихретоковый 61
Диаграмма комплексного сопротивления вихретокового преобразователя 10
Зазор 37
Зазор вихретокового преобразователя 37
Зазор конструктивный 38
Зазор вихретокового преобразователя конструктивный 38
Компенсатор 40
Компенсатор сигнала вихретокового преобразователя 40
Контроль неразрушающий вихретоковый 1
Коэффициент заполнения вихретокового проходного преобразователя 47
Локальность вихретокового контроля 14
Метод абсолютный 30
Метод амплитудный 23
Метод амплитудно-фазовый 25
Метод вихретокового неразрушающего контроля абсолютный 30
Метод вихретокового неразрушающего контроля амплитудный 23
Метод вихретокового неразрушающего контроля амплитудно-фазовый 25
Метод вихретокового неразрушающего контроля дифференциальный 32
Метод вихретокового неразрушающего контроля импульсный 29
Метод вихретокового неразрушающего контроля многочастотный 27
Метод вихретокового неразрушающего контроля модуляционный 31
Метод вихретокового неразрушающего контроля переменно-частотный 28
Метод вихретокового неразрушающего контроля спектральный 33
Метод вихретокового неразрушающего контроля фазовый 24
Метод вихретокового неразрушающего контроля частотный 26
Метод дифференциальный 32
Метод модуляционный 31
Метод многочастотный 27

Метод импульсный 29
Метод спектральный 33
Метод фазовый 24
Метод частотный 26
Направление отстройки при вихретоковом контроле 22
Напряжение вносимое 6
Напряжение вихретокового преобразователя вносимое 6
Напряжение вихретокового преобразователя компенсирующее 57
Напряжение вихретокового преобразователя опорное 58
Обмотка возбуждения 34
Обмотка возбуждения вихретокового преобразователя 34
Обмотка вихретокового преобразователя измерительная 35
Обмотка вихретокового преобразователя компенсационная 36
Обмотка измерительная 35
Обмотка компенсационная 36
Отношение сигнал—шум вихретокового преобразователя 17
Отстройка при вихретоковом контроле 21
Параметр вихретокового контроля мешающий 19
Параметр вихретокового контроля обобщенный 13
Параметр контролируемый при вихретоковом контроле 18
Параметр обобщенный 13
Плоскость вихретокового преобразователя комплексная 8
Порог чувствительности вихретокового дефектоскопа 62
Преобразователь 2
Преобразователь вихретоковый 2
Преобразователь вихретоковый абсолютный 51
Преобразователь вихретоковый дифференциальный 52
Преобразователь вихретоковый комбинированный 48
Преобразователь вихретоковый многоэлементный 56
Преобразователь вихретоковый накладной 42
Преобразователь вихретоковый одноэлементный 55
Преобразователь вихретоковый параметрический 49
Преобразователь вихретоковый проходной 44
Преобразователь вихретоковый проходной внутренний 46
Преобразователь вихретоковый проходной наружный 45
Преобразователь вихретоковый трансформаторный 50
Преобразователь вихретоковый экранный 43
Сигнал вихретокового преобразователя 11
Сопротивление вихретокового преобразователя вносимое 7
Сопротивление вносимое 7
Структуроскоп вихретоковый 60
Ток возбуждения вихретокового преобразователя 15
Ток питания 15
Толщиномер вихретоковый 59
Частота рабочая 16
Частота тока возбуждения вихретокового преобразователя 16
Чувствительность к контролируемому параметру при вихретоковом контроле 20
Э. д. с. вихретокового преобразователя вносимая 4
Э. д. с. вихретокового преобразователя вносимая относительная 5
Э. д. с. вихретокового преобразователя начальная 3
Э. д. с. вносимая 4
Э. д. с. начальная 3
Э. д. с. холостого хода 3
Эффект зазора при вихретоковом контроле 64
Эффект краевой при вихретоковом контроле 63
Эффект скоростной при вихретоковом контроле 65

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Absolute eddy current probe 51
Absolute method of eddy current nondestructive testing 30
Added electromotive force of eddy current probe 4
Added relative electromotive force of eddy current probe 5
Added resistance of eddy current probe 7
Added voltage of eddy current probe 6
Amplitude method of eddy current nondestructive testing 23
Amplitude-phase method of eddy current nondestructive testing 25
Base of differential eddy current probe 53
Compensating voltage of eddy current probe 57
Compensating winding of eddy current probe 36
Complex plane of eddy current probe 8
Composite eddy current probe 49
Design lift-off of eddy current probe 38
Differential eddy current probe 52
Differential method of eddy current nondestructive testing 32
Drive winding of eddy current probe 34
Eddy current flaw detector 61
Eddy current nondestructive testing 1
Eddy current probe 2
Eddy current probe lift-off 37
Eddy current probe signal 11
Eddy current structuroscope 60
Eddy current thickness gauge 59
Electromagnetic field panetration depth of eddy current probe 12
Encircling eddy current probe 44
Encircling external eddy current probe 45
Encircling internal eddy current probe 46
End effect at eddy current testing 23
Equivalent turn of eddy current probe winding 39
Exciting current frequency of eddy current probe 16
Exciting current of eddy current probe 15
Fill factor of encircling eddy current probe 47
Frequency method of eddy current nondestuctive testing 26
Generalised parameter of eddy current testing 13
Hodograph diagram of eddy current probe 9
Impedance diagram of eddy current probe 10
Initiail electromotive force of eddy current probe 3
Lift-off effect at eddy current testing 54
Locality of eddy current testing 14
Measuring winding of eddy current probe 35
Modulation method of eddy current nondestructive testing 31
Multifrequency method of eddy current nondestructive testing 27
Multiple-unit eddy current probe 56
Parametric eddy current probe 49
Phase method of eddy current nondestructive testing 24
Protection unit of eddy current probe 41
Pulse method of eddy current nondestructive testing 29
Reference voltage of eddy current probe 58
Relative base of differential eddy current probe 54
Screening eddy current probe 43
Sensitivity threshold of eddy current flaw detector 62
Sensitivity to test parameter at eddy current testing 20
Signal compensator of eddy current probe 40
Signal — to — noise ratio of eddy current probe 17
Spectral method of eddy current nondestructive testing 39
Stray parameter of eddy current testing 19
Suppression at eddy current testing 21
Suppression direction at eddy current testing 22
Surface eddy current probe 42
Test parameter of eddy current testing 18
Variable-frequency method of eddy current nondestructive testing 28
Velocity effect at eddy current testing 65

gost.e-ecolog.ru