

## SPIS TREŚCI

	Str.
PRZEDMOWA (Prof. RNDr Jindrich Forejt DrSc) .....	7
OD REDAKTORA .....	11
1. S. Malzacher: Zastosowanie prądów wirowych w badaniach nieniszczących .....	13
2. Z. Pawłowski: Postępy w ilościowej ocenie wyrobów nieniszczącymi metodami elektromagnetycznymi .....	35
3. R. Sikora, K.M. Gawrylczyk, M. Gramz, S. Gratkowski, M. Ziółkowski: Komputerowe modele czujników defektoskopów i konduktometrów wiroprądowych .....	51
4. W. Solnica; A. Lewińska-Romicka; J. Papis; S. Piskorski: Metody analizy sygnałów przetworników wiroprądowych .....	81
5. L. Dżiczkowski: Konduktometria wiroprądowa z automatycznym doborem częstotliwości pomiarowej .....	103
6. P. Zastawnik: Analiza numeryczna modelu matematycznego podstawowego układu "cewka stykowa - materiał badany" w konduktometrii wiroprądowej .....	119
7. M. Dżiczkowska: Analiza błędów wyznaczania konduktywności i grubości cienkiej niemagnetycznej folii metodą wiroprądową .....	145
8. L. Dżiczkowski; S. Malzacher: Komparacyjny konduktometr wiroprądowy ze wskaźnikiem analogowym .....	165
9. M. Wrzuszczak: Problem realizacji wzorców dla pomiarów konduktywności metodą prądów wirowych .....	181
10. Z. Filus: Metoda elektromagnetyczno-akustyczna - przykład zastosowania prądów wirowych do defektoskopii ultradźwiękowej .....	197
11. J. Mazur: Wykrywanie przedmiotów metalowych w ośrodku niemetalicznym przy wykorzystaniu prądów wirowych .....	217
12. S. Malzacher: Wspomnienie o prof. Jindřichu (Henryku) Forejcie ....	233

## CONTENTS

	Page
PREFACE .....	7
EDITORIAL .....	11
1. S. Malzacher: Applications of eddy currents in non-destructive testing .....	13
2. Z. Pawłowski: Progress in quantitative assessment of products with non-destructive electromagnetic methods .....	35
3. R. Sikora, K.M. Gawrylczyk, M. Gramz, S. Gratkowski, M. Ziółkowski: Computer models of eddy-current probes in flaw detection and conductivity testing equipment .....	51
4. W. Solnica, A. Lewińska-Romicka, J. Papis, S. Piskorski: Methods of the signal analysis from the eddy-current transducers .....	81
5. L. Dziczkowski: Eddy-current conductometry with automatic selection of measurement frequency .....	103
6. P. Zastawnik: The numerical analysis of a mathematical model of the basic "constant coil - test material" system in eddy-current conductivity measurements .....	119
7. M. Dziczowska: The error analysis of conductivity and thickness measurements of non-magnetic foil by method using eddy currents ....	145
8. S. Malzacher, L. Dziczkowski: A comparative eddy current conductivity meter with analogue reading .....	165
9. M. Wrzuszczak: Problems of making standards for conductivity measurement with eddy current methods .....	181
10. Z. Filus: The electromagneto-acoustic method as an example of using eddy currents for ultrasonic non-destructive testing .....	197
11. J. Mazur: Detection of metal object in non-metal media by using eddy currents .....	217
12. S. Malzacher: In memoriam to Prof. Jindrich (Henryk) Forejt .....	233

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ (Прож. д-р Йинджих Форейт) .....	7
ОТ РЕДАКТОРА .....	11
1. С.МАЛЬЗАХЕР: Применение вихревых токов в неразрушающих исследованиях ..	13
2. З.ПОВЛОВСКИ: Прогресс в области количественной оценки изделий неразрушающими электромагнитными методами .....	35
3. Р.СИКОРА, К.М.ГАВРЬЛЬЧЫК, М.ГРАМЗ, С.ГРАТКОВСКИ, М.ЗЮЛКОВСКИ: Компьютерные модели датчиков для устройств вихретоковой дефектоскопии и кондуктометрии .....	51
4. В.СОЛЬНИЦА, А.ЛЕВИНЬСКА-РОМИЦКА, Й.ПАПИС, С.ПИСКОРСКИ: Методы анализа сигналов вихретоковых преобразователей .....	81
5. Л.ДЗИЧКОВСКИ: Вихретоковая кондуктометрия с автоматическим подбором измерительной частоты .....	103
6. П.ЗАСТАВНИК: Численный анализ математической модели схемы "контактная катушка-исследуемый материал" в вихретоковой кондуктометрии .....	119
7. М.ДЗИЧКОВСКА: Анализ погрешностей определения проводимости и толщины тонкой немагнитной жольги вихретоковым методом .....	145
8. Л.ДЗИЧКОВСКИ, С.МАЛЬЗАХЕР: Компаративный вихретоковый кондуктометр с аналоговым указателем .....	165

9. М. ВЖУЩАК: Вопросы изготовления эталонов для измерения проводимости методом вихревых токов .....	181
10. З. ФИЛЮС: Электромагнитно-акустический метод, пример использования вихревых токов в ультразвуковой дефектоскопии .....	197
11. Й. МАЗУР: Обнаруживание металлических предметов в немагнитной среде с помощью вихревых токов .....	217
12. С. МАЛЬЗАХЕР: Воспоминание о профессоре Йинджихе (Генрике) Фореите....	233