

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

В.Я. Гальченко, А.Н. Якимов, Д.Л. Остапущенко. Решение обратной задачи создания однородного магнитного поля в коэрцитиметрах с частично замкнутой магнитной системой	3
--	---

Акустические методы

А.В. Шевелев, Ж.В. Зацепилова. Ультразвуковые искатели с тороидной фокусировкой	19
С.В. Павлов. Ультразвуковой метод обнаружения негерметичных тепловыделяющих элементов ядерных реакторов	23

Механоэлектрические методы

Т.В. Фурса, К.Ю. Осипов, Д.Д. Данн. Разработка неразрушающего метода контроля прочности бетона с дефектной структурой на основе явления механоэлектрических преобразований	39
--	----

Рентгеновские методы

М.Т. Сасапур, Е.И. Косарипа. Рекомендации по выбору анодных напряжений при рентгеновском контроле стальных объектов	48
---	----

Капиллярный контроль

Ю.А. Глазков. О качестве экзаменационных вопросов по капиллярному контролю	54
--	----

Контроль окружающей среды

В.Т. Беликов, Д.Г. Рыбкин. Изучение изменений структурных и динамических характеристик разрушающегося массива горных пород с использованием вариаций концентрации радона	67
--	----

Радиационные методы

Мипцюань Вап, Юй Вап, Ли Чай. Применение улучшенного алгоритма водораздела для сегментации изображений сварных швов	79
---	----

О наших авторах	87
Поздравляем юбиляра	88
Информация	89