

Контроль углеродной составляющей в отходах топливно-энергетического кластера

среда, 13 марта 2024 г. 13:30 (15 минут)

Реализация технологии рециклинга углеродосодержащих отходов требует создания устройства непрерывного контроля содержания углерода. Для этих целей используется переменное электромагнитное поле, а в качестве магниточувствительного элемента - двухстержневой феррозонд. Предлагается методика расчета зондирующего переменного магнитного поля, базирующаяся на использовании функции Грина, и рассчитывается коэффициент преобразования феррозонда при измерении переменного магнитного поля.

Научный руководитель

Секция

Основная секция

Основной автор: МИРОШНИКОВ, Вадим Владимирович (ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет имени Владимира Даля")

Соавторы: ГРЕЧИШКИНА, Наталья Владимировна (ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"); НЕДЕЛЬКО, Александр Андреевич (ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет имени Владимира Даля")

Докладчик: МИРОШНИКОВ, Вадим Владимирович (ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет имени Владимира Даля")

Классификация сессии: Основная секция. Стендовые доклады.

Классификация трека: Физические основы неразрушающего контроля и диагностики.