

Оптимизация значений параметров первичного преобразователя прибора динамического инструментального индентирования с дифференциальными катушками индуктивности

четверг, 14 марта 2024 г. 12:20 (20 минут)

В данной работе рассмотрен первичный преобразователь прибора динамического инструментального индентирования с дифференциальной катушкой индуктивности. Рассмотрен вопрос оптимизации значений параметров первичного преобразователя на основе дифференциальных катушек индуктивности. Построены зависимости относительных параметров первичного преобразователя и максимального значения ЭДС. Определены значения параметров первичного преобразователя для прибора динамического инструментального индентирования.

Научный руководитель

Лукьянов Геннадий Николаевич

Секция

Молодежная секция

Основной автор: КОЛГАНОВ, Олег Александрович

Соавтор: Профессор ФЕДОРОВ, Алексей Владимирович (Университет ИТМО)

Докладчик: КОЛГАНОВ, Олег Александрович

Классификация сессии: Молодежная секция. Стендовые доклады.

Классификация трека: Физические основы неразрушающего контроля и диагностики.