

## Магнитный контроль в зоне отпечатков индентора при инструментальном индентировании дуплексной стали

четверг, 14 марта 2024 г. 15:20 (20 минут)

Обозначена возможность применения коэрцитиметрии для оценки напряженно-деформированного состояния в зоне контакта индентора при инструментальном индентировании системой Frontics дуплексной стали.

Ключевые слова: дуплексная сталь, феррит, индентирование, механические свойства, напряженно-деформированное состояние.

### Научный руководитель

к.т.н., доцент Андреев Дмитрий Евгеньевич, ade@ism.ac.ru, ИСМАН им. А.Г. Мержанова РАН, г. Черноголовка

### Секция

Молодежная секция

**Основные авторы:** Mr БОКОЕВ, Георгий Таймуразович (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина); Mr ЗАХАРОВ, Владимир Анатольевич (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина); ЗАХАРОВ, Кирилл Владимирович (ИСМАН им. Мержанова РАН); Mrs ШИРЯЕВА, Марина Юрьевна (ИСМАН им. Мержанова РАН)

**Докладчик:** ЗАХАРОВ, Кирилл Владимирович (ИСМАН им. Мержанова РАН)

**Классификация сессии:** Молодежная секция. Стендовые доклады.

**Классификация трека:** Методы и средства контроля напряженно-деформированного состояния изделий и объектов.