

## Изменение магнитных характеристик труб при гидро- и пневмо- испытаниях магистральных трубопроводов

четверг, 14 марта 2024 г. 14:55 (15 минут)

В данной работе были проведены исследования по выявлению взаимосвязи магнитных характеристик, полученных по предельной петле гистерезиса, с напряжённо-деформированным состоянием участков магистральных трубопроводов при гидро- и пневмо- испытаниях. Измерения проводились с помощью аппаратно-программной системы DIUS 1-21M.

### Научный руководитель

к.т.н., Василенко Ольга Николаевна, vasilenko@imp.uran.ru, ИФМ УрО РАН, Екатеринбург

### Секция

Молодежная секция

**Основной автор:** МЫЗНОВ, Константин Евгеньевич (ИФМ УрО РАН)

**Соавторы:** БОНДИНА, Анастасия Николаевна (Газпром трансгаз Екатеринбург); ВАСИЛЕНКО, Ольга Николаевна (ИФМ УрО РАН); КОСТИН, Владимир Николаевич (Институт физики металлов УрО РАН); КУКУШКИН, Сергей Сергеевич (Газпром трансгаз Екатеринбург); ТРОНЗА, Вадим Сергеевич (Газпром трансгаз Екатеринбург); ТРЯКИНА, Надежда Юрьевна (Газпром трансгаз Екатеринбург)

**Докладчик:** МЫЗНОВ, Константин Евгеньевич (ИФМ УрО РАН)

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

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