**Вісков Олександр Вячеславович. Підвищення вірогідності та інформативності акустичного контролю трубних виробів : Дис... канд. наук: 05.11.13 – 2004**

Вісков О.В. Підвищення вірогідності та інформативності акустичного контролю трубних виробів. – Рукопис.

Дисертація на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук по спеціальності 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. Івано-Франківськ – 2003.

Показано і теоретично обґрунтовано доцільність використання безконтактних електромагніто-акустичних претворювачів для підвищення вірогідності акустичного контролю трубних виробів. На підставі теоретичних та експериментальних досліджень обґрунтовано доцільність використання складномодульованих сигналів для покращення чутливості електронно-акустичногого тракту акустичного дефектоскопа. Розроблена та запропонована для використання процедура параметричної ідентифікації дефектів. Розроблено та випробувано конструкції нових зносостійких електромагніто-акустичних перетворювачів.