**Івах Роман Михайлович. Ємнісні первинні перетворювачі діелектричної проникності сипких матеріалів : Дис... канд. наук: 05.11.05 – 2008**

**Івах Р. М. Ємнісні первинні перетворювачі діелектричної проникності сипких матеріалів.** – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.05 – прилади та методи вимірювання електричних і магнітних величин – Національний університет “Львівська політехніка”, м. Львів, 2008.

Дисертацію присвячено науковій задачі створення ємнісних первинних перетворювачів з покращеними метрологічними характеристиками на основі вибору оптимальної конструкції ЄПП та врахування особливостей досліджуваного середовища, яке знаходиться у міжелектродному просторі ЄПП. У роботі проведено обґрунтування математичної моделі еквівалентної діелектричної проникності неоднорідного сипкого матеріалу, оптимізацію конструкції ЄПП за критерієм мінімального середньоквадратичного значення сумарної відносної похибки вимірювання ємності, а також запропоновані способи коригування впливу температури та неінформативних параметрів на результат вимірювання діелектричної проникності сипких матеріалів.