

Анотація

Переддипломна практика проходила на підприємстві АТЗТ «Укрвеском». Основною діяльністю даного підприємства є виробництво приладів для вимірювання механічних величин. На сучасному етапі розвитку приладобудування України актуальними є необхідність отримання високоточних результатів вимірювання деформацій та напруження в деталях. Оскільки тема мого дипломного проекту «Цифровий вимірювальний перетворювач відносних деформацій», то завданням практики було ознайомилась з тенденціями розвитку перетворювачів відносних деформацій, типами та видами тензорезисторів, також розглянути реальні прототипи (аналоги) перетворювачів відносних деформацій, їх конструкцію та технічні параметри на базі провідних закордонних компаній, які спеціалізуються на таких датчиках.

Annotation

Pre-diploma practice was held at the enterprise ATZT "Ukrveskom." The main activity of the company is manufacturing instruments for measuring mechanical quantities. At the present stage of development of instrument making of Ukraine need of obtaining high-precision results of measurement of deformations and tension for details is urgent. Theme of the diploma project "Digital Measuring Converter of Relative Deformations", a task of practice was got acquainted with tendencies of development of converters of relative deformations, types and kinds of strain gauges also consider real prototypes converters relative deformations, their design and technical parameters on the basis of leading foreign companies that specialize in such sensors.