

Студент: Мартинюк Євгеній Валерійович, ПІ-51.

Керівник: проф. д.т.н. Коробко І.В.

Підприємство: НДЦ «ПРІСЕ» «КПІ імені Ігоря Сікорського»

Анотація

Переддипломна практика проходила у науково-дослідному центрі «Прилади і системи енергозбереження» (НДЦ «ПРІСЕ»). НДЦ «ПРІСЕ» є що є структурним підрозділом науково-дослідної частини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Основними напрямками діяльності НДЦ «ПРІСЕ» є:

- розробка сучасних систем проектування засобів вимірювання витрат, тиску, температури та рівнів;
- створення моделі взаємодії потоків вимірюваних рідин з чутливими елементами приладів для випадків усталеного і неусталеного режимів течії;
- розробка систем проектування засобів вимірювання швидкоплинних і швидкодіючих витрат енергоносіїв;
- розробка систем проектування високочутливих турбінних витратомірів і лічильників, в т.ч. із розвантаженими чутливими елементами, тощо.

Протягом практики було виявлено технічні характеристики ультразвукових лічильників природного газу, галузі застосування, конструктивні особливості. Також було досліджені фізико-хімічні властивості природного газу.