

Студент: Брацлавський В'ячеслав В'ячеславович, група ПІ-41

Керівник: доц. к.т.н. Писарець А.В.

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

Анотація

Переддипломна практика проходила у науково-дослідному центрі "Прилади і системи енергозбереження" (НДЦ «ПРІСЕ»), 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 виявлено технічні характеристики турбінних лічильників рідини, їх конструктивні особливості, галузі застосування; досліджено структуру квадрокоптера, його основні характеристики; вивчено класифікацію і особливості застосування квадрокоптерів; розглянуто види квадрокоптерів залежно від джерел живлення, основи побудови математичної моделі.