**Тези**

**на науково-дослідницьку роботу «Розробка мобільної навчальної програми для обчислень електронних схем на платформі Java»**

**Фоменка Олега Володимировича**

**Дніпропетровське відділення КПНЗ «МАНУМ» ДОР»**

**КЗО «Дніпропетровський обласний ліцей-інтернат фізико-математичного профілю», 10 клас, м Дніпропетровськ**

**Наукові керівники: Безрукава Оксана Григорівна –­ вчитель інформатики КЗО «Дніпропетровський обласний ліцей-інтернат фізико-математичного профілю»**

**Ільченко Ірина Григорівна** – **вчитель інформатики КЗО «Дніпропетровський обласний ліцей-інтернат фізико-математичного профілю»**

Наукова робота присвячена розробці навчального додатку для моделювання та розрахунку аналогових електричних схем на мобільних пристроях.

***Актуальність.*** Розробка мобільних додатків для допомоги у навчанні, для підготовки до ДПА і ЗНО є актуальною задачею.

***Тема роботи.*** «Розробка мобільної навчальної програми для обчислень електронних схем на платформі Java»

***Мета роботи.*** Створити програму для мобільного пристрою, яка містить можливість створювати та розраховувати електронні схеми, а також виконувати навчальні завдання.

***Результат роботи.*** Розроблено навчальний додаток, призначенням якого є допомога учням у вивченні теми «Електричне коло» з курсу фізики. Додаток може бути корисним і для інших користувачів, які цікавляться фізикою.