ТЕЗИ

науково-дослідної роботи МАН

**«РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНО-ПІДГОТОВЧОГО ТЕСТЕРУ З АСТРОНОМІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JAVA»**

П.І.Б. автора: Кенгерлі Ельмар Фаігович, учень 11-В класу

Найменування територіального відділення МАН України: Дніпропетровське територіальне відділення МАН України

Найменування загальноосвітнього навчального закладу: КЗ «Технічний ліцей».

Найменування населеного пункту: м. Кам’янське.

П.І.Б. наукового керівника: Будіна Наталія Василівна, вчитель інформатики і ОТ, спеціаліст вищої категорії, вчитель-методист

Стислий зміст науково-дослідницької роботи:

* Зміст науково-дослідницької роботи полягає у проектуванні, оформленні і розробці навчально-підготовчої програми.
* При створені програми було використано середовище програмування Eclipse IDE, мова програмування Java.

Актуальність та доцільність роботи:

* Дана програма створена для підготовки учнів до олімпіади з астрономії
* Загальновідомий факт, що візуальні тести (по малюнкам ) краще сприймаються людьми, ніж звичайні текстові
* У тестері немає системи оцінювання, оскільки учасникам олімпіад важлива не оцінка, а знання
* Візуальні тестери з астрономії в просторах «інтернету» відсутні, хоча вони є важливими для сприйняття зовнішнього вигляду різних об`єктів

Завдання науково-дослідницької роботи:

1. Розробити навчально-підготовчу програму, що має легкий і приємний для сприйняття інтерфейс;
2. Підібрати тести, які охоплюють найважливіші теми астрономії