

## РЕФЕРАТ

*ANDROID* ИГРА «*ARKANOID*» В ЖАНРЕ АРКАДА С ВНУТРИИГРОВЫМ РЕДАКТОРОМ УРОВНЕЙ: дипломная работа / Слепухин А.Н. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2023. – Дипломная работа: 104 страницы, 34 рисунка, 11 таблиц, девять источников, пять приложений.

Ключевые слова: *2D* игра, арканойд, *Unity*, *Windows*, *Android*, приложение, развлекательное, головоломка, анимация, космос.

Объектом разработки является программный продукт для мобильных устройств с операционной системой *Android*, реализующий одиночную двухмерную игру в жанре «Аркада».

Целью работы является создание двухмерной игры жанра «Аркада» на платформе *Unity* под операционную систему *Android*.

Этапы выполнения работы состоят из: изучения жанров компьютерных игр и средств разработки; проектирования и разработки игрового приложения под операционную систему *Android*; произведения экономического расчёта и обоснования рентабельности разработки; анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов энерго- и ресурсосбережения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://antiplagiatus.ru>). Процент оригинальности составляет 91,17%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».