

## Реферат

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАВОДКОВОЙ СИТУАЦИИ дипломная работа / Р.А.ДЕДКОВ – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2018. – Дипломная работа: 93 страницы, 23 рисунка, 28 таблиц, 15 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: приложение, автоматизация, паводковые воды, разработка приложения, система управления базами данных, загрязнение окружающей среды, мониторинг вод, датчики.

Объектом разработки является: автоматизированная система мониторинга паводковой ситуации в Республики Беларусь.

Цель работы: разработка программного обеспечения для автоматизации системы мониторинга паводковой ситуации.

В процессе работы была изучена предметная область. В результате были выделены функции для автоматизации системы мониторинга паводковой ситуации. Были выделены основные сущности и спроектирована и создана база данных. В ходе разработки применялись современные подходы к разработке приложения и использовались популярные технологии и инструменты. Реализованы модули для работы с датчиками и с информации об уровне воды. Приложение полностью реализует поставленные перед разработчиком задачи.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Exactus» на сайте <https://www.exactus.ru>. Процент оригинальности составляет 97,99 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».