

## АННОТАЦИЯ

к бакалаврской дипломной работе Мельничука Романа Михайловича  
на тему: «Разработка учебной версии редактора  
электронных схем для WEBALLTED»

Дипломная работа посвящена разработке подсистемы формирования описания объекта в САПР схемотехнического проектирования ALLTED в пределах веб-редактора электронных схем. В работе проведен анализ существующих графических редакторов в составе современных САПР, сравнения их возможностей. Проведен сравнительный анализ технологий, пригодных для разработки визуальных веб-систем. Разработаны рекомендации относительно функциональности графического веб-редактора.

На основании анализа разработано графический редактор электронных схем и проведено его испытание на реальных схемах, которые используются в учебном процессе.

Результаты работы были представлены на конференциях "Системный анализ и информационные технологии" - 2010, - 2011.

Общий объем работы: 84 страниц, 35 рисунков, 6 таблиц, 29 библиографических наименований.

**Ключевые слова:** ALLTED, WEBALLTED, графический редактор, формирования текста описания схем, веб-интерфейс, JavaScript.