

## АННОТАЦИЯ

к бакалаврской дипломной работе Ляпина Павла Сергеевича  
на тему: «Разработка учебной версии редактора  
электронных схем для WEBALLTED»

Дипломная работа посвящена разработке подсистемы формирования задания для САПР схемотехнического моделирования ALLTED в рамках веб-редактора электронных схем. В работе приведен анализ существующих средств постановки задач и графических редакторов в составе современных САПР, приведена сравнительная таблица по их возможностям. Проведен сравнительный анализ технологий, подходящих для разработки веб-редактора.

На основании полученных результатов разработан модуль постановки задания и проведено его испытание на реальных схемах, используемых в учебном процессе.

Результаты работы были представлены на конференции «Системный анализ и информационные технологии – 2010».

Общий объем работы: 88 страниц, 28 рисунков, 10 таблиц, 27 библиографических наименований.

**Ключевые слова:** ALLTED, WEBALLTED, графический редактор, модуль постановки задания, веб-интерфейс, Javascript.