

АНОТАЦІЯ

до бакалаврської дипломної роботи Мельничука Романа Михайловича
на тему: «Розробка учбової версії редактора
електронних схем для WEBALLTED»

Дипломна робота присвячена розробці підсистеми формування опису об'єкту в САПР схемотехнічного проектування ALLTED в межах веб-редактора електронних схем. У роботі проведено аналіз існуючих графічних редакторів у складі сучасних САПР, порівняння їх можливостей. Проведено порівняльний аналіз технологій, придатних для розробки візуальних веб-систем. Розроблені рекомендації щодо функціональності графічного веб-редактору.

На підставі аналізу розроблено графічний редактор електронних схем і проведено його випробування на реальних схемах, що використовуються в учбовому процесі.

Результати роботи були представлені на конференціях «Системний аналіз та інформаційні технології» – 2010, – 2011.

Загальний обсяг роботи: 84 сторінок, 35 рисунків, 6 таблиць, 29 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: ALLTED, WEBALLTED, графічний редактор, формування тексту опису схем, веб-інтерфейс, JavaScript.