

Секция 2.

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КОДА ДЛЯ ЯЗЫКА JAVASCRIPT**

Иващенко Г.С., Поминчук Ю.В.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков

В процессе разработки программных средств, используя интерпретируемые языки программирования, актуальной проблемой является выявление непреднамеренных опечаток и ошибок, а также фрагментов кода, не соответствующего принятым стандартам кодирования, что может усложнить понимание кода, его поддержку и рефакторинг. В связи с этим все большую популярность приобретают инструменты для статического анализа исходного кода до этапа интерпретации. В докладе приведены результаты сравнительного анализа наиболее распространенных инструментов для обработки JavaScript кода, таких как JSLint, JSHint, JSCS, ESLint. Показано, что внедрение ESLint в процесс разработки, благодаря возможностям расширения и гибкой настройки существующих стандартных правил проверки, позволяет повысить качество кода, что придает ценность разрабатываемому продукту наравне с его функциональными возможностями.

Георгій Станіславович Іващенко, 067-751-85-90, ст. викладач кафедри ЕОМ,  
Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14.  
heorhii.ivashchenko@nure.ua

Помінчук Юлія Вадимівна, 099-354-17-69, студент кафедри ЕОМ,  
Харківський національний університет радіоелектроніки, пр. Науки, 14.  
yuliia.pominchuk@nure.ua