

Отзыв

научного руководителя на выпускную квалификационную работу Акбарова
Артура

«Метод улучшения документации программного обеспечения на основе
поиска нечётких повторов»

Работа Артура Акбарова посвящена изучению неточных повторов в документации ПО. В работе было сделано следующее.

1. Изучены возможности поиска и представления групп нечётких повторов инструмента Duplicate Finder. В том числе выявлена проблема отображения взаимосвязанных групп.
2. Найдены и проанализированы 9 иерархических групп нечётких повторов в документации проектов Eclipse SWT, Linux Kernel, OpenLDAP. Средняя высота и среднее количество промежуточных узлов построенных деревьев равны 3. Сделан вывод о наличии иерархических групп нечётких повторов в реальной документации. Предложен подход к их построению.
3. Реализован прототипный веб-инструмент, визуализирующий найденные иерархические группы повторов. В него входят построенные деревья, браузер по ним и контекстный модуль.

Артур показал себя самостоятельным и инициативным (но, к сожалению, не вполне коммуникативным) исследователем. Он выполнил поставленные перед ним задачи и заслуживает оценку «отлично».

Доктор технических наук,
профессор кафедры системного программирования Кознов Д.В.