

О Т З Ы В

на магистерскую диссертацию
по направлению 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
магистерской программы «Технологии баз данных»

ЗАЙЦЕВОЙ Ольги Олеговны, выполненную на тему:

«Методы классификации в задачах моделирования наивной квалификации в теории уголовно-правовой оценки деяния»

Выпускная квалификационная работа Зайцевой О. О. на тему «Методы классификации в задачах моделирования наивной квалификации в теории уголовно-правовой оценки деяния» посвящена одному из важнейших факторов в решении вопроса об уголовной ответственности, а именно квалификации преступных деяний с использованием автоматизированных средств анализа данных. Данная тема носит прикладной характер, является актуальной и рассматривается многими зарубежными исследователями. Однако все существующие системы анализа преступлений нацелены на использования в странах с прецедентной правовой системой, а, следовательно, не подходят для России. В связи с этим, перед автором была поставлена цель разработать модель процесса анализа преступных деяний согласно структуре права в РФ, результатом которого является выделение соответствующих составов преступлений, предусмотренных действующим законодательством (УК РФ).

В рамках подготовки магистерской диссертации Зайцевой О.О. была изучена структура права РФ, в особенности Уголовный кодекс РФ, проведена ручная семантическая разметка Уголовного кодекса на примере главы 16 УК РФ. Для решения задачи наивной квалификации преступных деяний были отобраны и апробированы два метода классификации: Binary Relevance с использованием метода SVM и модифицированный метод k ближайших соседей (ML-kNN). Была проведена оценка качества выбранных методов классификации на специализированной обучающей выборке, составленная лично автором и привлеченными экспертами в области юриспруденции. Качественная оценка показала большую эффективность использования метода Binary Relevance с SVM в задаче наивной квалификации преступных деяний.

В результате проделанной работы автором были сделаны выводы о пригодности использования разработанного подхода для квалификации преступных деяний в странах с непрецедентным правом. Полученные автором результаты были успешно представлены в виде доклада на XLVIII Международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» (CPS'17) и будут опубликованы в виде статьи в сборнике трудов конференции.

Считаю, что магистерская диссертация Зайцевой О.О. на тему «Методы классификации в задачах моделирования наивной квалификации в теории уголовно-правовой оценки деяния» выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями, заслуживает оценку «отлично», а ее автор рекомендацию в аспирантуру.

Научный руководитель
Заведующий Кафедрой
технологии программирования
доцент, к.т.н.



Блеканов И.С.

23 мая 2017 г.