

ОТЗЫВ руководителя

о выпускной квалификационной работе студента *Рогачева Юрия Витальевича*
«Выявление признаков плагиата в исходных кодах программных систем»

Работа *Юрия Рогачева* посвящена очень важному аспекту в разработке программного обеспечения, а именно - переиспользованию исходных программных кодов. Важность данной задачи обуславливается потенциальными рисками как для заказчиков программных систем, так и для исполнителей. Например, разработчик может скопировать исходный код, выложенный в открытый доступ, при этом нарушив лицензию на его распространение. Что ведет к нарушению прав собственности на конечные программные продукты и влечет лицензионные/судебные издержки для заказчика. Поэтому вовремя определить является ли код авторским или копией, пусть и с незначительными изменениями, является важной производственной задачей.

Самостоятельно разобравшись с современными подходами к анализу текстов программ и математической моделью, *Автор* предлагает развитие существующих подходов и реализует программный пакет Potator, который можно использовать для решения задачи определения дубликатов.

Существенных замечаний в работе нет, можно отметить лишь некоторые:

1. Орфографические и стилистические огрехи;
2. Псевдокод(ы) можно было бы сократить для упрощения восприятия.

Необходимо отметить, что *Рогачев Ю.В.* работал в основном самостоятельно, разобрался с большим количеством иностранных статей и провел анализ доступных фреймворков для реализации. Работа оставляет целостное и взвешенное впечатление, а приведенные замечания не влияют на полученный результат.

Считаю, что данная работа заслуживает оценки «ОТЛИЧНО».

09.06.2021



**Руководитель,
д.ф.-м.н., проф., А. Ю. Утешев**



**Со-руководитель,
ст. преп., А. А. Давыденко**