

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу магистра  
«Программная система прогнозирования появления  
новых технологических областей»  
студента кафедры Компьютерные системы и сети (ИУ-6)  
Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана  
Панфилина Артёма Михайловича


Студент Панфилин Артём Михайлович за период обучения в магистратуре проявил себя как компетентный разработчик и исследователь сложных информационных систем, показал хорошее владение методами искусственного интеллекта для анализа больших данных. За время работы над ВКРМ Панфилин Артём Михайлович зарекомендовал себя дисциплинированным (работал над ВКРМ в соответствии с графиком), технически грамотным специалистом, умело использующим знания и технические навыки, полученные за время обучения в университете, на практике. ВКРМ на тему: «Программная система прогнозирования появления новых технологических областей» выполнена на высоком техническом уровне в полном соответствии с учебным планом и всеми требованиями технического задания.

Тема ВКРМ является актуальной, что обусловлено как увеличением объема патентных данных, так и необходимостью оперативного реагирования на изменения в технологическом ландшафте. Эффективный анализ данных патентов может помочь компаниям и исследовательским организациям выявить потенциальные области развития и инвестировать в наиболее перспективные технологии. Аналоги подобной системы в настоящее время отсутствуют.

Разработанная в ВКРМ программная система включена в состав прототипа интеллектуальной унифицированной системы поддержки принятия стратегических решений (ИУСППСР) в качестве подсистемы для автоматической классификации русскоязычных текстовых сообщений по заданным рубрикам. Разработка ведется в рамках программы «Приоритет 2030».

Результаты работы отражены в 6 научных статьях в журнале из перечня РИНЦ и ВАК и в двух научно-технических отчетах.

ВКРМ, по моему мнению, заслуживает отличной оценки, а студент – присвоения квалификации магистра по направлению «Информатика и вычислительная техника». Студент Панфилин А.М. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель квалификационной работы  
к.т.н., доцент каф. ИУ6 МГТУ им. Н.Э.Баумана  Д.В. Березкин  
30.05.2024