

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Рабчевского Андрея Николаевича

на тему **«Методы и алгоритмы поддержки принятия решений по противодействию деструктивным воздействиям в социальных сетях на основе многофакторного анализа ролей пользователей»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

В современном мире становится актуальной борьба с информационным деструктивным воздействием на пользователей социальных сетей, оказывающим неблагоприятное влияние на их сознание. Особенно сильное деструктивное воздействие осуществляется со стороны пользователей, обладающих максимальным уровнем информационного влияния.

Для успешного решения проблемы компенсации этого целенаправленного информационного деструктивного воздействия автор работы считает необходимым совершенствование методов идентификации как ролей пользователей, так и уровня их информационного влияния на социальные сети, а также разработку специального программного обеспечения для автоматизации этих методов.

Поэтому поставленные в работе цель и решаемые задачи для ее достижения являются актуальными и своевременными.

Судя по автореферату, можно выделить следующие наиболее важные полученные результаты:

1. Предложен метод (экспертный способ) подготовки синтетических множеств данных для обучения и тестирования нейросетевого классификатора ролей пользователей социальных сетей, позволяющий решить проблему доступности обучающих множеств данных и исключить риск утечки конфиденциальной информации.
2. Предложен метод идентификации пользователей социальных сетей, выполняющих роль мостов между ядром социальной сети и изолированными кластерами пользователей на основе метрики центральности по взвешенному вкладу, что позволило выявить пользователей, играющих важную роль в распространении информации и увеличении охвата аудитории социальной сети, вовлеченной в социальное явление, которое ранее технически не могло быть обнаружено в поисковых системах.
3. Предложен метод идентификации пользователей социальной сети на основе учета их публикационной активности и количества социальных связей, повысить релевантность выявления наиболее влиятельных пользователей (НВП).
4. Внедрение ряда программных продуктов, который позволил значительно повысить эффективность исследований.

Полученные результаты позволили значительно сократить время на создание датасета и сократить трудозатраты на проведение исследований и на выявление претендентов на НВП. Положительным моментом является и то, что результаты работы нашли практическое применение, а основные полученные теоретические результаты опубликованы в рецензируемых журналах.

В качестве замечания следует отметить, что автор в автореферате слабо согласовал между собой по содержанию количество поставленных задач (7), новизну получаемых результатов (3), количество практических результатов (6) и количество (3) результатов в заключении, что однако не влияет на значимость полученных результатов.

Судя по автореферату, диссертационная работа А.Н. Рабчевского является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком теоретическом и практическом уровне и содержит новые результаты к решению актуальной научной проблемы повышения эффективности процессов принятия решений по противодействию деструктивным воздействиям в социальных сетях на основе многофакторного анализа ролей пользователей, а также содержит прикладную реализацию предложенных подходов в виде программных продуктов и базы данных.

Диссертационная работа А.Н. Рабчевского удовлетворяет всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Рабчевский Андрей Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Ильясов Барый Галеевич
доктор технических наук (специальность
05.13.01 – Системный анализ, управление
и обработка информации), профессор,
профессор кафедры «Техническая кибернетика»
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
авиационный технический университет»,
заслуженный деятель науки и техники РФ
ilyasov@tc.ugatu.ac.ru
450008, г.Уфа, ул.К.Маркса, 12
т. +7(347)273-79-27, +7(347)272-63-07

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Рабчевского А.Н.



Ильясов Б.Т.
Проверяю « 19 » 05 20 22 г.
Заведующий отдела документационного обеспечения
архива (Ильясов А.)