

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тетерина Николая Николаевича на тему: «Разработка методов и средств интеллектуальной обработки мультимодальных данных из сети Интернет», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы (технические науки)

Актуальность тематики диссертационного исследования с точки зрения коммерческих организаций обусловлена растущей уязвимостью корпоративной среды к проявлениям деструктивного поведения сотрудников и внешних субъектов в цифровом пространстве. В условиях цифровых коммуникаций компании сталкиваются с такими рисками, как: снижение производительности из-за конфликтов, кибербуллинга и демотивирующих высказываний; репутационные потери вследствие распространения дезинформации или утечки внутренней информации; повышенная нагрузка на HR и службы безопасности, вынужденные вручную анализировать огромные массивы неструктурированных мультимодальных данных.

Научная новизна диссертации заключается в разработке метода обработки мультимодальных данных с автоматическим выявлением нового класса «Z»; кросс-модального вероятностного метода классификации на основе байесовского вывода и архитектуры интеллектуальной информационной системы, обеспечивающей обработку мультимодальных данных в цифровой среде без перенастройки моделей.

Разработанные в диссертации методы и архитектура интеллектуальной системы позволяют коммерческим организациям оперативно и точно выявлять деструктивное поведение за счёт комплексного анализа текста, аудио, изображений и видео, а также социальных связей пользователей, что не только сокращает время обработки данных в 125 раз, но и повышает точность выявления угроз на 19%, одновременно снижая трудозатраты модераторов с 82% до 5,5%.

Практическая значимость подтверждена успешным внедрением результатов в деятельность коммерческих организаций: в ООО «НПК «КарбонГрупп» и в ООО «АЙТИ КЛАСС». Внедрение подобных решений обеспечивает компаниям повышение корпоративной безопасности, сохранение репутации, снижение операционных рисков и оптимизацию затрат на управление внутренними коммуникациями

В качестве замечания можно отметить целесообразность в контексте рассматриваемой предметной области добавления предиктивного анализа для прогнозирования деструктивных форм на основе поведенческих паттернов и социальных связей.

В целом, диссертация «Разработка методов и средств интеллектуальной обработки мультимодальных данных из сети Интернет» соответствует критериям, изложенным в п. 9-11, 13 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября

Вход. № 10/26
«20» 01 2026
подпись

2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор Тетерин Николай Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.8 Информатика и информационные процессы.

Заведующий кафедрой «Конструирование
и производство радиоаппаратуры»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Доктор технических наук., профессор
Заслуженный деятель науки РФ



12.12.2025

Николай Кондратьевич Юрков

Специальность: 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)».

Я, Юрков Николай Кондратьевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 55.2.002.02 на базе ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» и их дальнейшую обработку и размещение.



12.12.2025

Николай Кондратьевич Юрков

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»

Адрес: 440026 г. Пенза, ул. Красная, д. 40

E-mail: rector@pnzgu.ru, тел.: (8412) 66-60-01

Адрес сайта в сети интернет: <https://pnzgu.ru/>

Ученый секретарь Ученого совета ПГУ

к.т.н., доцент



О.С. Дорофеева

12.12.2025