

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артамонова Алексея Анатольевича на тему «Модели, методы и технологии интеллектуального анализа информационных объектов в научно-технических и социально значимых задачах», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Автореферат Артамонова Алексея Анатольевича отражает масштабное и глубокое исследование, посвящённое разработке моделей, методов и технологий интеллектуального анализа разнородных информационных объектов в научно-технической и социальной сферах. Тема работы является исключительно актуальной в условиях цифровизации науки, образования и социальных коммуникаций. Автор ставит и решает сложные задачи интеграции слабоструктурированных данных, что соответствует мировым тенденциям развития систем искусственного интеллекта и анализа больших данных.

Автором предложена оригинальная обобщённая модель комплексного цифрового информационного объекта, включающая статические, динамические и вычисляемые характеристики, а также систему связей между объектами. Данная модель обладает высокой степенью универсальности и может быть применена как для научно-технических публикаций, так и для социальных профилей.

Разработанные методы насыщения данных (извлечение физических величин, обработка аффилиаций, геокодирование, выделение таблиц и изображений) демонстрируют глубокое понимание специфики научного контента и позволяют существенно обогащать исходные данные.

Особого внимания заслуживает методика идентификации целевых социальных объектов, основанная на анализе лингвистических и поведенческих индикаторов, а также на расчёте интегральных критериев. Данный подход обладает высокой практической ценностью и может быть использован в системах мониторинга социальных рисков.

Теоретическая значимость работы заключается в формировании единой методологической платформы для интеллектуального анализа разнородных данных, что способствует развитию системного подхода в области обработки информации и искусственного интеллекта.

Практическая ценность работы подтверждается её внедрением в рамках государственных заданий и договоров с ведущими организациями, такими как: Министерство науки и высшего образования РФ; Госкорпорация

«Росатом» (ВНИИА, РФЯЦ-ВНИИТФ); Фонд перспективных исследований;
Российское энергетическое агентство.

Несмотря на высокий уровень работы, следовало более детально описать ограничения предложенных моделей и методов при работе с данными на языках, отличных от русского и английского.

Автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа Артамонова Алексея Анатольевича представляет собой завершённое научное исследование, соответствующее требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в НИТУ МИСИС, а ее автор Артамонов Алексей Анатольевич заслуживает присуждение ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Главный научный сотрудник управления
развития науки, профессор кафедры
фундаментальной физики и нанотехнологии
Государственного университета просвещения,
доктор технических наук, профессор,
почетный работник науки и высшего
образования Российской Федерации



Беляев Виктор Васильевич

«24» декабря 2025 г.

Подпись В.В. Беляева удостоверяю:

Начальник отдела
кадров
Ю. Г. ЗРУБЛЕВСКАЯ



ФГБОУ ВО «Государственный университет просвещения»

Почтовый адрес: 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 10А, стр. 2

Телефон: +7(495)780-0940

Электронная почта: info@eduprosvet.ru