

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

Работа Артамонова Алексея Анатольевича посвящена фундаментальной научно-практической проблеме создания комплексной методологии интеллектуального анализа разнородных информационных объектов в контексте научно-технической и социальной деятельности. Работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует современным требованиям к исследованиям в области системного анализа и обработки информации. Актуальность темы неоспорима в эпоху экспоненциального роста информационных потоков и соответствует стратегическим направлениям развития технологий искусственного интеллекта и обработки данных.

Научная новизна и значимость работы заключаются в разработке комплексного подхода, включающего:

1. **Формальную модель комплексного цифрового информационного объекта**, которая обеспечивает унифицированное представление данных с выделением статических, динамических и вычисляемых характеристик.
2. **Набор методов автоматизированного извлечения и обогащения данных**, включая алгоритмы обработки естественного языка, распознавания сущностей и нормализации.
3. **Методику идентификации целевых социальных объектов** на основе многокритериальной модели, демонстрирующую практическую эффективность.
4. **Систему визуальной аналитики и построения научно-технологических ландшафтов**, что напрямую соотносится с задачами поддержки принятия решений, анализа больших данных, имеющими высокую значимость для научно-технического прогнозирования и управления.

Особую ценность представляет **практическая значимость и апробация** результатов. Внедрение разработанных методов и программных комплексов в проектах для организаций контура Госкорпорации «Росатом», Министерства науки и высшего образования подтверждает их состоятельность и востребованность для решения реальных задач анализа больших массивов научно-технической информации. Способность системы сокращать время обработки данных на порядки является весомым аргументом в пользу ее эффективности.

Диссертационная работа демонстрирует глубокое понимание автором проблем системной интеграции разнородных данных. Разработанный соискателем концептуальный аппарат и алгоритмические решения вносят существенный вклад в инструментарий современного системного аналитика.

В качестве замечания можно отметить, что в контексте работы с динамическими, быстро обновляющимися источниками (например, социальные сети, потоки новостей) было бы целесообразно в более детально рассмотреть аспекты **обработки данных в реальном времени и обеспечения отказоустойчивости аналитических конвейеров**.

Этот вопрос имеет критическое значение при переходе от анализа ретроспективных массивов к построению оперативных систем поддержки принятия решений.

Диссертационная работа Артамонова Алексея Анатольевича на тему «Модели, методы и технологии интеллектуального анализа информационных объектов в научно-технических и социально значимых задачах» выполнено на высоком научном и методическом уровне, представляет собой завершённую, целостную работу, полностью соответствующую 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».

Профессор кафедры «Цифровые
технологии и информационные
системы» Института «Системы
управления, информатика и
электроэнергетика»
доктор технических наук, доцент



Протасов Владислав Иванович

03.03.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

Телефон: +7 916 645 7736 E-mail: kaf307@mai.ru

Подпись Протасова Владислава Ивановича заверяю:



Забавин АА