

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу
Артамонова Алексея Анатольевича
«Модели, методы и технологии интеллектуального анализа информационных
объектов в научно-технических и социально значимых задачах»,
представляемой на соискание ученой степени доктора технических наук
2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Артамонов Алексей Анатольевич начал заниматься научными исследованиями еще студентом под руководством Президента МИФИ Б.Н.Оныкия, активно участвовал в совместных JINR-CERN научных студенческих AIS-GRID школах. Этот научный потенциал он продолжал активно развивать в рамках активности по мультиагентным системам.

Артамонов Алексей Анатольевич защитил кандидатскую диссертацию по теме «Трехуровневая система агентного поиска и обработки научно-технической информации» по специальности 05.13.01. «Системный анализ, управление и обработка информации» (технические науки) в диссертационном совете Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (КНД №034521) в 2017 году. В 2023 году Артамонову А.А. присвоено ученое звание доцента по специальности «Системный анализ, управление и обработка информации» (ДОЦ №016307).

С 2010 года Артамонов А.А. работает в НИЯУ МИФИ, в 2023 году избран на должность заведующего кафедрой «Анализ конкурентных систем» института международных отношений.

За время работы доцентом и заведующим кафедрой Артамонов А.А. реализовал ряд крупных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для решения задач обработки и анализа научно-технической информации зарубежных стран в интересах федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, госкорпораций и крупных коммерческих организаций. Аналитические материалы, подготовленные с использованием разработанных автором программных средств, докладывались на самом высоком уровне принятия решений в РФ. Результаты научно-исследовательских работ были представлены на научно-технических советах ГК «Ростех», ФГУП «РосРАО».

Работа посвящена исключительно актуальной и комплексной проблеме, лежащей на стыке системного анализа, искусственного интеллекта, обработки больших данных и визуальной аналитики. В условиях цифровой трансформации и информационного переполнения разработка эффективных методов и технологий для интеллектуального анализа разнородных данных из научно-технических и социальных источников является критически важной задачей как для фундаментальной науки, так и для прикладных областей.

Научная, методологическая и технологическая новизна диссертации является бесспорной и комплексной.

Практическая ценность подтверждена успешным внедрением результатов в виде программных комплексов и их применением при выполнении хозяйственных работ и государственных заданий для таких ведущих организаций, как Министерство науки и высшего образования РФ, Госкорпорация «Росатом» и Фонд перспективных исследований. Документально подтверждено, что разработанные технологии позволяют в разы сократить время на сбор и обработку больших массивов данных, что свидетельствует об их высокой эффективности.

Отдельные элементы реализованных программных средств использованы в рамках реализации Цифровой экосистемы Объединенного института ядерных исследований.

Об уровне Алексея Анатольевича как ученого свидетельствует успешная защита под его руководством двух кандидатских диссертаций в 2021 и 2025 гг. по научной специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Результаты научной деятельности Артамонова А.А. изложены в 47 печатных работах, из них 9 статей в изданиях, индексируемых в библиографических и реферативных базах данных Web of Science и/или Scopus, 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, 16 статей в материалах международных конференций, 2 учебно-методических пособия. По научно-техническим разработкам получено 6 свидетельств о регистрации баз данных и 10 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности Российской Федерации.

Диссертационная работа Алексея Анатольевича имеет значимое теоретическое и практическое значения, сформулирован целостный подход к интеллектуальному анализу информационных объектов в научно-технических и социально значимых задачах, объединяющий разработанные автором элементы – модели цифровых объектов; методы преобразования данных из разнородных информационных ресурсов; функции, алгоритмы расчета характеристик; механизмы визуализации – в единую систему интеллектуального анализа.

Артамонов А.А. прекрасно совмещает научную, преподавательскую, организационную деятельность с активной подготовкой молодых ученых и их включение в перспективные научные проекты.

Его роль в этом процессе велика, но он всегда в поиске, у него всегда много идей, которые он успешно реализует. Его отличительная особенность – доводить дело до реального результата. Следует отметить его самостоятельность, настойчивость, инициативность, стремление всесторонне вникнуть в детали решаемых задач, найти оригинальные методы, алгоритмы, инструментальные средства, а главное – довести все свои программные разработки до результата и ввода в эксплуатацию.

Диссертация Артамонова Алексея Анатольевича «Модели, методы и технологии интеллектуального анализа информационных объектов в научно-технических и социально значимых задачах» выполнена на высоком научном уровне и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, а автор диссертации Артамонов Алексей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант:

доктор технических наук, старший научный
сотрудник, научный руководитель
Лаборатории информационных технологий
им. М.Г. Мещерякова, Международная
межправительственная научно-
исследовательская организация
Объединенный институт ядерных
исследований

Адрес: ул. Жолио-Кюри, 6, г. Дубна,
Московская обл., Россия, 141980

Тел.: +7 (496) 216-2526

E-mail: korenkov@jinr.ru

Диссертация защищена по специальности
05.13.01 – системный анализ, управление и
обработка информации (в информационных
системах)

Кореньков Владимир
Васильевич

 18.08.2025

