

ОТЗЫВ

на диссертацию Бурлаевой Екатерины Игоревны на тему
«Совершенствование методов системного анализа в задачах управления и систематизации специализированной информации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) (технические науки)

Бурлаева Е.И. является сложившимся научным работником, способным решать поставленные перед ней научные задачи, качественно анализировать и интерпретировать полученные результаты, а также создавать новые и совершенствовать существующие методы научных исследований в области системного анализа и компьютерных средств классификации и обработки специализированной текстовой информации. В частности, в ее диссертационной работе отражён положительный опыт создания эффективных модернизированных моделей управления и систематизации информации. В процессе работы над диссертацией Е.И. Бурлаева проявила способности формировать доказательную базу, основанную на значительном количестве вычислительных экспериментов, выполненных с использованием современных компьютерных средств.

Диссертация Бурлаевой Е.И. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной научно-практической задачи создания эффективных систем управления, классификации и систематизации информации. Так, соискателем впервые предложена улучшенная модель систематизации информации, объединяющая в себе парадигматические и синтагматические подходы к автоматической систематизации информации с учетом особенностей лингвистических процессов естественного языка. Эффективность предложенной модели управления и систематизации подтверждается оценками качества ее работы.

Целью исследований автора является модернизация моделей, методик и алгоритмов системного анализа, искусственного интеллекта и компьютерной лингвистики для повышения эффективности процессов автоматизации обработки

и систематизации специализированной текстовой информации больших объёмов с учетом особенностей русскоязычных текстовых документов.

Анализ литературных источников и результатов исследований, полученных другими авторами, в количестве 57 наименований, обеспечил наличие достаточно обширного статистического материала, что, в свою очередь, обеспечило высокую аргументированность и доказательность полученных научных результатов проведенного исследования и подтвердило актуальность выбранной темы.

Тематика научных исследований соискателя Бурлаевой. Е.И. направлена на исследования и разработку новых усовершенствованных эффективных способов и моделей управления и систематизации информации, имеющих неструктурированную форму, и применение предложенной модели для предсказания тематики или набора тематик, релевантных для нового документа. По результатам диссертационной работы Е. И. Бурлаевой единолично и в соавторстве опубликовано 9 научных работ, большая часть из которых входит в перечень научных журналов, входящих в перечень ВАК ДНР.

Хотелось бы отметить большое трудолюбие Екатерины Игоревны и её большое желание к работе, правильную реакцию на замечания научного руководителя и рецензентов работы, что свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Проведенное Бурлаевой Е. И. исследование свидетельствует о том, что она в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий.

Диссертационная работа «Совершенствование методов системного анализа в задачах управления и систематизации специализированной информации» соответствует паспорту научной специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)», в частности: п.2 «Формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации»; п.4 «Разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации»; п.6 «Методы

идентификации систем управления на основе ретроспективной, текущей и экспертной информации.»; п.8 «Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации технических объектов». Работа отвечает требованиям ВАК Донецкой Народной Республики к кандидатским диссертационным работам («Типовой регламент представления к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и проведения заседаний в советах на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденный МОН ДНР).

Считаю, что уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Бурлаева Екатерина Игоревна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) (технические науки).

Научный руководитель:

д.т.н., доц., профессор кафедры
«Программная инженерия» ГОУ ВПО
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



(подпись)

С.А. Зори

Подпись профессора кафедры

«Программная инженерия» д.т.н., доц.

Зори С.А. удостоверяю:

Начальник отдела кадров ГОУ ВПО
«ДонНТУ»



(подпись)

К.М. Садлова