

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Монгуш Чодураа Михайловны на тему «Разработка метода и средств фрагментации и дефрагментации формальных контекстов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Представленная работа посвящена исследованию формального контекста в анализе формальных понятий. Автором предлагается оригинальный метод декомпозиции формального контекста на части, который позволяет разлагать контекст без потери формальных понятий. Установлены правила разложения контекста на части, остановки процесса декомпозиции, восстановления искомого решения и уточнено число фрагментов, получаемых на каждой итерации декомпозиции. Разработаны соответствующие алгоритмы и их программная реализация. Приведен анализ результативности разработанного метода и средств на случайных контекстах и на реальных данных в рамках корпуса тувинского языка.

Хотел бы сформулировать пару замечаний.

1. Формально оптимизационная задача не сформулирована. Как можно понять из автореферата, задача сводится к выделению в $(0,1)$ -матрице семейства единичных подматриц, в которое входят все единичные элементы. Неясно, какими достоинствами обладает подход автора..

2. На стр. 8 условие $(B_1) \subseteq M$ названо условием экстенсивности. Но это следует непосредственно из определений.

В целом, работа представляется интересной и важной как с теоретической, так и прикладной точек зрения. Отмечаю высокий уровень публикаций. Работа, безусловно, соответствует как требованиям к кандидатским диссертациям, так и паспорту специальности 05.13.17, а ее автор Монгуш Ч.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Я, Бронштейн Ефим Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой Монгуш Ч.М., и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры вычислительной математики и кибернетики
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», доктор физико-математических наук (05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ),

профессор
Бронштейн Ефим Михайлович



Подпись	<i>Бронштейн Е. М.</i>
Удостоверено	« 23 » 12 20 19 г.
Начальник отдела документационного обеспечения архива	<i>Алиф Н. М. Векрате А. М.</i>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уфимский государственный авиационный
технический университет»

Адрес: Россия, 450008, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12.

Тел. +7(347)273-79-67, сайт: <http://ugatu.ac.ru>, E-mail: bro-efim@yandex.ru