

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии совета Д 212.232.50

по кандидатской диссертации Фирюлиной Оксаны Сергеевны
на тему "Алгоритмы поиска максимальных независимых множеств графа и
экспериментальная оценка их эффективности"

Комиссия совета Д 212.232.50 на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в составе:

Утешев А.Ю. — доктор физико-математических наук, профессор (05.13.18 (физико-математические науки)) (председатель комиссии),

Курбатова Г.И. — доктор физико-математических наук, профессор (05.13.18 (физико-математические науки)),

Андрианов С.Н. — доктор физико-математических наук, профессор (05.13.01 (физико-математические науки)),

на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Фирюлиной Оксаны Сергеевны и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение.

Диссертация Фирюлиной О. С. прошла проверку в системе Blackboard на предмет выявления объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы. Согласно отчету, удельный вес выявленных совпадений составил 6%, что позволяет сделать вывод о соответствии диссертации требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней».

Диссертационная работа Фирюлиной О. С. представляет собой законченное оригинальное исследование, выносимые на защиту результаты являются новыми, получены соискателем самостоятельно, имеют научное обоснование, достоверное доказательство и экспериментальную апробацию, вносят ценный вклад в развитие теории алгоритмов на графах и находят применение при решении различных прикладных задач, в том числе в области биоинформатики.

Основное содержание диссертации отражено в 8 печатных работах, две из которых опубликованы в журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ: «Алгоритм поиска наибольшего независимого множества» и «Нахождение всех максимальных независимых множеств неориентированного графа» в журнале «Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика. Информатика. Процессы управления». В указанных работах в полном объеме отражены результаты, составляющие содержание диссертации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационной работы.

Диссертация Фирюлиной О.С. соответствует паспорту специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

1. Комиссия рекомендует принять к защите на диссертационном совете Д 212.232.50 кандидатскую диссертацию Фирюлиной О. С. на тему "Алгоритмы поиска максимальных независимых множеств графа и экспериментальная оценка их эффективности" по специальности 05.13.18 — математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

2. Комиссия рекомендует утвердить официальными оппонентами

- доктора технических наук, старшего научного сотрудника, Новикова Федора Александровича (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», профессор);
- кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника Васильева Николая Николаевича (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение

Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук, старший научный сотрудник);

Комиссия рекомендует утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск.



Утешев А.Ю.



Курбатова Г.И.



Андрианов С.Н.

02.04.2014

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

заседания совета Д 212.232.50 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук при Санкт-Петербургском государственном университете № 28-1 от «3» апреля 2014 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 15 членов диссертационного совета из 21 человека:

д. ф.-м. н., проф. Егоров Н. В., д. ф.-м. н., проф. Петросян Л. А., д. ф.-м., проф. Прасолов А. В., д. ф.-м. н., проф. Курбатова Г. И., д. ф.-м. н., проф. Андрианов С. Н., д. ф.-м. н., проф. Веремей Е. И., д. ф.-м. н., проф. Жабко А. П., д. ф.-м. н., проф. Камачкин А. М., д. ф.-м. н., проф. Квитко А. Н., д. ф.-м. н., проф. Малафеев О. А., д. ф.-м. н., проф. Овсянников Д. А., д. ф.-м. н., проф. Свистунов Ю. А., д. ф.-м. н., проф. Утешев А. Ю., д. ф.-м. н., проф. Чистяков С. В., д. ф.-м. н., проф. Яковлев С. Л.

ПОВЕСТКА ДНЯ

Принятие к защите диссертации Фирюлиной О. С. на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, утверждение официальных оппонентов и ведущей организации

СЛУШАЛИ: сообщение члена комиссии совета Утешева А. Ю. в составе: Утешева А. Ю. (председатель), Курбатовой Г. И., Андрианова С. Н. о диссертации Фирюлиной Оксаны Сергеевны на тему «Алгоритмы поиска максимальных независимых множеств графа и экспериментальная оценка их эффективности» по специальности 05.13.18 — математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, выполненной в Санкт-Петербургском государственном университете.

ПОСТАНОВИЛИ:


1. утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Фирюлиной О. С. «Алгоритмы поиска максимальных независимых множеств графа и экспериментальная оценка их эффективности» профилю диссертационного совета Д 212.232.50 и заявленной теме;
2. принять диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук к защите;
3. назначить официальных оппонентов:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы
1	Новиков Ф. А.	д. т. н.	с. н. с.	Профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета
2	Васильев Н. Н.	к. ф.-м. н.	с. н. с.	Старший научный сотрудник Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В. А. Стеклова РАН

4. назначить ведущую организацию (предприятие): **Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН**
5. назначить защиту диссертации на **25 июня 2014г.**;
6. утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата;
7. разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Решение диссертационного совета принято единогласно.

Председатель
диссертационного совета


Егоров Н.В.

Ученый секретарь диссертационного совета


Курбатова Г.И.