

ВЫПИСКА

из протокола № 7

заседания диссертационного совета Д 212.232.29

от "29" августа 2014 г.

Принятие к защите диссертации Вздыхалкиной Екатерины Константиновны на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.

СЛУШАЛИ: сообщение члена комиссии совета Петросяна Л. А.

в составе: Петросян Л. А., Захаров В. В., Матвеев А. С.

о диссертации Вздыхалкиной Екатерины Константиновны на тему «Наилучшее отделение двух множеств с помощью нескольких гиперплоскостей» по специальности 01.01.09 - дискретная математика и математическая кибернетика, выполненной в СПбГУ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Вздыхалкиной Екатерины Константиновны «Наилучшее отделение двух множеств с помощью нескольких гиперплоскостей» по специальности 01.01.09 профилю Диссертационного Совета Д 212.232.29 и заявленной теме.
2. Принять к сведению заключение комиссии о том, что выявленный объём текстовых совпадений более 12%. Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой цитаты собственных материалов (статей), корректное цитирование источников, с указанием ссылок на них, а также технические совпадения: список литературы, фамилии ученых. Таким образом, экспертиза показала, что диссертация Вздыхалкиной Екатерины Константиновны может считаться полностью оригинальной авторской научной работой.
3. Принять диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук к защите по специальности 01.01.09 - дискретная математика и математическая кибернетика;
4. Назначить официальных оппонентов, известных в физико-математической отрасли учёных, имеющие публикации в сфере математической диагностики и давших на это своё согласие:

№	Фамилия Имя Отчество.	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы, адрес
1	Ерохин Владимир Иванович	Доктор физико- математически х наук	профессор	Заведующий кафедрой инноватики и информационных технологий, Санкт- Петербургский государственный технологический институт, Санкт- Петербург, Московский проспект, дом 26
2	Певный Александр Борисович	Доктор физико- математически х наук	профессор	Профессор кафедры прикладной математики, Сыктывкарский государственный университет, Республика Коми, г.Сыктывкар, Октябрьский пр., 55
3	Для доктор.дис.			

5. Назначить ведущую организацию, широко известную своими достижениями в физико-математической отрасли науки и способную определить научную и практическую ценность диссертации и давшую на это своё согласие, Академический университет РАН (Санкт-Петербург);

6. Назначить дату защиты- 19 ноября 20 14 г.;


7. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата;

8. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.


Решение диссертационного совета принято единогласно.

Председатель

диссертационного совета

 (Яковлев А. В.)

Ученый секретарь диссертационного совета

 (Нежинский В. М.)

Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета Д 212.232.29
по кандидатской диссертации Вздыхалкиной Екатерины Константиновны
на тему: "Наилучшее отделение двух множеств с помощью нескольких
гиперплоскостей".

Комиссия совета Д 212.232.29 на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в составе: председателя — доктора физико-математических наук, профессора Петросяна Л. А. и членов комиссии — доктора физико-математических наук, профессора Захарова В. В. доктора физико-математических наук, профессора Матвеева А. С. на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Вздыхалкиной Екатерины Константиновны и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение: Диссертация Вздыхалкиной Екатерины Константиновны на тему: "Наилучшее отделение двух множеств с помощью нескольких гиперплоскостей" полностью соответствует специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика.

Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 9 научных работах, опубликованных Вздыхалкиной Е. К., в том числе в 3 публикациях в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Диссертация прошла проверку в системе Blackboard на предмет выявления объёма текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы.

Текстовых совпадений более 12 %. Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой цитаты собственных материалов (статей), корректное цитирование источников, с указанием ссылок на них, а также технические совпадения: список литературы, фамилии ученых. Таким образом, экспертиза показала, что диссертация Вздыхалкиной Екатерины Константиновны может считаться полностью оригинальной авторской научной работой.

Практическая значимость работы состоит в том, что в ней разработан метод градиентного типа построения семейства разделяющих гиперплоскостей и безградиентный метод h -отделения, максимально учитывающий специфику данной задачи. Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждается приведенными доказательствами, опирающимися на теории негладкого анализа, недефференцируемой оптимизации и линейного программирования.

Комиссия рекомендует диссертацию Вздыхалкиной Екатерины Константиновны на тему «Наилучшее отделение двух множеств с помощью нескольких гиперплоскостей» к принятию к защите в диссертационном совете Д 212.232.29.

Комиссия рекомендует назначить официальных оппонентов, давших на это свое согласие, Ерохина В. И., Певного А. Б. Назначить ведущую организацию,

давшую на это свое согласие, Академический университет РАН (Санкт-Петербург).

Председатель комиссии  Петросян Л. А.

Члены комиссии  Захаров В. В.,

 Матвеев А. С.

25.08.2014