

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 3

заседания диссертационного совета Д 002.202.01 в Санкт-Петербургском  
отделении Математического института им. В.А. Стеклова РАН (ПОМИ)  
от «11» апреля 2016 года

СЛУШАЛИ: О принятии диссертации к защите.

ПОСТАНОВИЛИ: 1. Принять к защите диссертацию ГЛАДКОЙ Анны Владимировны на тему «Экстремальные задачи теории приближения целыми функциями конечной степени и сплайнами» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

2. Назначить официальных оппонентов:

| Фамилия<br>Имя Отчество          | Ученая<br>степень             | Должность и<br>место работы   |
|----------------------------------|-------------------------------|---|
| БУДАЕВ<br>Виктор<br>Дмитриевич   | доктор<br>физ.-мат.<br>наук   | Заведующий кафедрой математического<br>анализа, декана факультета математики<br>РГПУ им. А.И. Герцена |
| КОЛЬЗОН<br>Андрей<br>Анатольевич | Кандидат<br>физ.-мат.<br>наук | Доцент ГУМРФ им. адмирала<br>С.О. Макарова  |

3. Назначить ведущую организацию:

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет  
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

4. Назначить дату защиты: «27» июня 2016 г.

5. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

6. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель  
диссертационного совета,  
академик РАН



И.А. Ибрагимов

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор физ.-мат. наук

А.Ю. Зайцев

## Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета Д.002.202.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки “Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук” о рассмотрении диссертации Гладкой Анны Владимировны «Экстремальные задачи теории приближения целыми функциями конечной степени и сплайнами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.202.01 в составе д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН С.В. Кислякова (председатель), д.ф.-м.н. А.Б. Александрова, д.ф.-м. н. Е.С. Дубцова рассмотрела диссертационную работу Гладкой Анны Владимировны «Экстремальные задачи теории приближения целыми функциями конечной степени и сплайнами» и пришла к следующему заключению:

Диссертация А.В. Гладкой посвящена обобщению классических результатов П.Л. Чебышева и С.Н. Бернштейна о полиномах, наименее уклоняющихся от нуля с весом, на целые функции экспоненциального типа и установлению некоторых неравенств типа Ахиезера–Крейна–Фавара и типа Джексона теории приближения сплайнами. Основные результаты диссертации состоят в следующем:

1. Построены целые функции конечной степени, наименее уклоняющиеся от нуля в классе Картрайт в равномерной и интегральной метриках с весом.
  2. Построены сплайновые аналоги сумм Ахиезера–Крейна–Фавара и с их помощью получены точные неравенства типа Джексона для приближений непериодическими сплайнами.
- Все основные результаты диссертации являются новыми и снабжены математически строгими доказательствами.
  - Полученные результаты могут быть полезны при решении родственных задач теории приближений.
  - Основные результаты диссертации изложены в 3 работах, опубликованных в журналах, входящих в список ВАК.
  - Все основные результаты получены соискателем лично.

Экспертная комиссия считает, что диссертационная работа А.В. Гладкой «Экстремальные задачи теории приближения целыми функциями конечной степени и сплайнами» по своему содержанию соответствует специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ, и рекомендует ее к защите в диссертационном совете Д 002.202.01 на базе ФГБУН ПОМИ РАН.

В качестве ведущей организации экспертная комиссия предлагает назначить ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»

В качестве оппонентов экспертная комиссия предлагает назначить:

доктора физико-математических наук Будаева Виктора Дмитриевича, заведующего кафедрой математического анализа, декана факультета математики российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена

кандидата физико-математических наук Кельзона Андрея Анатольевича, доцента государственного университета морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова

Председатель комиссии:

д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН С.В. Кисляков



Члены комиссии:

д.ф.-м.н. А.Б. Александров



д.ф.-м.н. Е.С. Дубцов

