

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный университет»

**ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА
В ТЕОРИИ ПРИБЛИЖЕНИЙ**

Сборник научных трудов

ТВЕРЬ 2016

УДК 517.51 : 517.512 : 517.54 : 517.958 : 519.22 : 519.8 : 519.63 : 532.5
ББК 22.161.5

П

Рецензент

Кафедра высшей математики

Тверского государственного технического университета

Редакционная коллегия: к.ф.-м.н., доц. Ю.Г. Абакумов, к.ф.-м.н., доц. С.Ю. Граф (отв. редактор), к.ф.-м.н., проф. А.И. Гусев, к.ф.-м.н., доц. И.А. Дрожжин (зам. отв. редактора), к.ф.-м.н., проф. Н.Б. Тихомиров, д.ф.-м.н., проф. Ю.В. Шеретов

Применение функционального анализа в теории приближений: сб. науч. тр. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. – 52 с.

ISBN 978-5-7609-1173-5

В настоящем тридцать седьмом выпуске сборника публикуются новые результаты по теории функций, геометрической теории функций комплексного переменного, теории приближений, математической физике, теории вероятностей и истории математики. Сборник адресован студентам старших курсов, аспирантам и преподавателям университетов, научным работникам, специалистам в области теории функций и ее приложений.

УДК 517.51 : 517.512 : 517.54 : 517.958 : 519.22 : 519.8 : 519.63 : 532.5

© Тверской государственный университет, 2016

ISBN 978-5-7609-1173-5 © Авторы статей, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Абакумов Ю.Г. <i>Николай Иванович Лобачевский. 225 лет со дня рождения</i>	3
I. Теория функций и приближений	6
Абакумов Ю.Г., Батырова Р.Р., Лямина О.С. <i>О двух теоремах предельного типа, касающихся тригонометрических операторов Баскакова</i>	6
Граф С.Ю., Самойлова Я.И. <i>Регулярность убывания порядка выпуклости и гиперболического порядка выпуклости конформных отображений</i>	13
Ершова Е.М. <i>Построение операторов класса S_2 на основе конструкции Коровкина</i>	28
II. Математическая физика и теория вероятностей	39
Балашов А.Н. <i>Актуальность использования формул Лапласа и Пуассона в теории вероятностей</i>	39
Шеретов Ю.В. <i>О точном решении стационарных квазигидродинамических уравнений</i>	43
Abstracts	50

Научное издание

**ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА
В ТЕОРИИ ПРИБЛИЖЕНИЙ**

Сборник научных трудов

Подписано в печать 25.11.2016. Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. 3,25. Тираж 100 экз. Заказ № 505.

Тверской государственный университет

Редакционно-издательское управление

Адрес: 170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33.

Тел. РИУ: (4822) 35-60-63