

Сведения о ведущей организации

по диссертации Юсупова Г.А.

«НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ НАИЛУЧШИХ ПРИБЛИЖЕНИЙ И ЗНАЧЕНИЯ ПОПЕРЕЧНИКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАССОВ»

по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», Уральский федеральный университет или УрФУ
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Россия, Екатеринбург
Почтовый индекс, адрес организации	620002, Екатеринбург, ул. Мира 19
Официальный сайт	http://urfu.ru
Телефон	+7(343)3754503
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Arestov V., Filatova M. Best approximation of the differentiation operator in the space L_2 on the semiaxis // Journal of Approximation Theory 187, 65–81(2014).	
2. Арестов В.В., Филатова М. А. Наилучшее приближение оператора дифференцирования линейными ограниченными операторами в пространстве L_2 на полуоси // Доклады Акад. наук. 2014. Т. 458, № 5. С. 503–506.	
3. Arestov V. V., Filatova M. A. Approximation of the Differentiation Operator by Linear Bounded Operators on the Class of Twice Differentiable Functions in the Space $L_2(0, \infty)$ // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 284 (1), S24–S40 (2014).	
4. Арестов В.В., Глазырина П.Ю. Неравенство Бернштейна – Сеге для дробных производных тригонометрических полиномов // Тр. Ин-та мат. мех. УрО РАН. 2014. Т. 20, № 1. С. 17–31.	
5. Arestov V.V., Deikalova M.V. Nikolskii Inequality for Algebraic Polynomials on a Multidimensional Euclidean Sphere // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 284 (Suppl. 1), S9–S23 (2014).	
6. Арестов В.В., Филатова М.А. О приближении оператора дифференцирования в пространстве L_2 на полуоси // Изв. вузов. Матем. 2013, № 5. С. 3–12.	
7. Arestov V.V., Glazyrina P.Yu. Sharp integral inequalities for fractional derivatives of trigonometric polynomials // Journal of Approximation Theory 164, 1501–1512 (2012).	
8. Арестов В.В., Филатова М.А. О приближении оператора дифференцирования линейными ограниченными операторами на классе дважды дифференцируемых функций в пространстве $L_2(0, \infty)$ // Тр. ИММ УрО РАН. 2012. Т.18, № 4. С. 35–50.	
9. Бабенко А.Г., Долматова Н.В., Крякин Ю.В. Точное неравенство Джексона со специальным модулем непрерывности // Тр. ИММ УрО РАН. 2012. Т.18, № 4. С. 51–67.	
10. Бабенко А.Г., Крякин Ю.В., Юдин В.А. Одностороннее приближение в L характеристической функции интервала тригонометрическими полиномами // Тр. ИММ УрО РАН. 2012. Т.18, № 1. С. 82–95.	
11. Arestov V.V. Sharp inequalities for trigonometric polynomials with respect to integral functionals // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 273 (Suppl. 1) S21–S36 (2011).	
12. Glazyrina P., Tikhonov S. Jacobi weights, fractional integration, and sharp Ulyanov inequalities // Journal of Approximation Theory 195, 122–140 (2015).	

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юсупова Г.А.

**«НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ НАИЛУЧШИХ ПРИБЛИЖЕНИЙ И ЗНАЧЕНИЯ
ПОПЕРЕЧНИКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАССОВ»**по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Магарил-Ильяев Георгий Георгиевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Механико-математический факультет, кафедра Общих проблем управления
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	19991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Веб-сайт: www.msu.ru E-mail: info@rector.msu.ru Тел.: +7(495) 939-10-00 Факс: +7 (495) 939-01-26
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. О наилучших методах восстановления производных на соболевских классах. Изв. РАН. Серия матем., 78, 6 (2014), 83-102 (соавтор К.Ю. Осипенко).	
2. О принципе Лагранжа в задачах на экстремум при наличии ограничений. Успехи мат. наук, 68:3(411) (2013), 5–38 (соавторы: Е. Р. Аваковым, В. М. Тихомировым).	
3. Об оптимальном восстановлении решений разностных уравнений по неточным измерениям. Проблемы математического анализа, 69 (2013), 47-54 (соавтор К.Ю. Осипенко).	
4. Как наилучшим образом восстановить функцию по неточно заданному спектру. Матем. зам., 92, 1 (2012), 59-67 (соавтор К.Ю. Осипенко).	
5. Наилучшее восстановление оператора Лапласа функции по ее неточно заданному спектру. Матем. сб., 203:4 (2012), 119–130 (соавтор Е. О. Сивковой).	

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юсупова Г.А.

**«НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ НАИЛУЧШИХ ПРИБЛИЖЕНИЙ И ЗНАЧЕНИЯ
ПОПЕРЕЧНИКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАССОВ»**

по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Осипенко Константин Юрьевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	МАТИ – Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского
Наименование подразделения	Кафедра «Высшая математика»
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	121552, Москва, ул. Оршанская, 3 Веб-сайт: www.mati.ru E-mail: post@mati.ru Тел.: +7 495 788 32 67 Факс: +7 495 788 32 61
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1.	Оптимальное восстановление линейных операторов в неевклидовых метриках. Мат. сб., 205, 10 (2014), 77-106.
2.	О наилучших методах восстановления производных на соболевских классах. Изв. РАН. Серия матем., 78, 6 (2014), 83-102 (соавтор Г.Г. Магарил-Ильяевым).
3.	Об оптимальном восстановлении решений разностных уравнений по неточным измерениям. Проблемы математического анализа, 69 (2013), 47-54 (соавтор Г.Г. Магарил-Ильяевым).
4.	Дискретные аналоги неравенства Л.В. Тайкова и восстановление последовательностей, заданных неточно. Матем. зам., 92, 4 (2012), 515-527 (соавтор Е.В. Введенской).
5.	Как наилучшим образом восстановить функцию по неточно заданному спектру. Матем. зам., 92, 1 (2012), 59-67 (соавтор Г.Г. Магарил-Ильяевым).

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юсупова Г.А.

**«НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ НАИЛУЧШИХ ПРИБЛИЖЕНИЙ И ЗНАЧЕНИЯ
ПОПЕРЕЧНИКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАССОВ»**по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Горбачев Дмитрий Викторович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»
Наименование подразделения	Институт прикладной математики и компьютерных наук, кафедра Прикладной математики и информатики
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	300012, Тула, пр. Ленина, д. 92 Веб-сайт: tsu.tula.ru E-mail: info@tsu.tula.ru Тел.: +7(4872) 33-24-10 Факс: +7(4872) 35-81-81
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Горбачев Д.В., Иванов В.И. Квадратурные формулы Гаусса и Маркова по нулям собственных функций задачи Штурма-Лиувилля, точные для целых функций экспоненциального типа // Матем. сб. 2015. Т. 206, № 8. С. 63-98.	
2. Горбачев Д.В., Иванов В.И. Экстремальная задача Бомана для преобразования Данкля // Труды института математики и механики УрО РАН. 2015. Т. 21, № 4. С. 115-123.	
3. Горбачев Д.В. Оценка оптимального аргумента в точном многомерном L_2 -неравенстве Джексона-Стечкина // Труды института математики и механики УрО РАН. 2014. Т. 20, № 1. С. 83-91.	
4. De Carli L., Gorbachev D., Tikhonov S. Pitt and Boas inequalities for Fourier and Hankel transforms // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2013. V. 408, no. 2. P. 762–774.	
5. Gorbachev D., Tikhonov S. Moduli of smoothness and growth properties of Fourier Transforms: two-sided estimates // Journal of Approximation Theory. 2012. V. 164, no. 9. P. 1283–1312.	