

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Темурбековой С.Д. «Приближение дифференцируемых в смысле Вейля функций и значение поперечников некоторых функциональных классов»  
по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Переверзев Сергей Вячеславович
Гражданство	Украина
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, 01.01.02- Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 01.01.07- Вычислительная математика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Австрийская Академия наук, Институт вычислительной и прикладной математики им. Й. Радона
Наименование подразделения	Отдел прикладной математики
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта организации	Altenberger Straße 69, 4040 Linz, Austria <a href="http://www.ricam.oeaw.ac.at/people/page.cgi?firstn=Sergei:lastn=Pereverzyev">http://www.ricam.oeaw.ac.at/people/page.cgi?firstn=Sergei:lastn=Pereverzyev</a> Тел.+43 (0)732 2468 5215 E-mail: <a href="mailto:sergei.pereverzyev@oeaw.ac.at">sergei.pereverzyev@oeaw.ac.at</a>
<b>Публикации по теме диссертации</b> (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Pereverzyev S.V.; Sloan I.H.; Tkachenko P. Parameter choice strategies for least-squares approximation of noisy smooth functions on the sphere. <i>SIAM J. Numer. Anal.</i> , 53 (2015), 820-835	
2. Mhaskar, Hrushikesh N.; Naumova, V.; Pereverzyev, S. V. Filtered Legendre expansion method for numerical differentiation at the boundary point with application to blood glucose predictions. <i>Appl. Math. Comput.</i> 224 (2013), 835–847.	
3. Lu, Shuai; Pereverzev, Sergei V. Regularization theory for ill-posed problems. Selected topics. Inverse and Ill-posed Problems Series, 58. <i>De Gruyter, Berlin</i> , 2013. xiv+289 pp. ISBN: 978-3-11-028646-5; 978-3-11-028649-6	
4. Naumova, V.; Pereverzyev, S. V.; Sivananthan, S. Adaptive parameter choice for one-sided finite difference schemes and its application in diabetes technology. <i>J. Complexity</i> 28 (2012), no. 5-6, 524–538	
5. De Vito, E.; Pereverzyev, S.; Rosasco, L. Adaptive kernel methods using the balancing principle. <i>Found. Comput. Math.</i> 10 (2010), no. 4, 455–479.	

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Темурбековой С.Д. «Приближение дифференцируемых в смысле Вейля функций и значение поперечников некоторых функциональных классов» по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Лангаршоев Мухтор Рамазонович
Гражданство	Таджикистан
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук – 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский национальный университет
Наименование подразделения	Кафедра математического анализа и теории функций
Должность	Доцент кафедры математического анализа и теории функций
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Таджикистан, 734025, г. Душанбе, ул. Рудаки,17. Веб-сайт: <a href="http://www.tgnu.tj">www.tgnu.tj</a> E-mail: <a href="mailto:tgnu@mail.tj">tgnu@mail.tj</a> , <a href="mailto:tnu.int.re@gmail.com">tnu.int.re@gmail.com</a> Тел.: (992-372) 21-77-11 Факс: (992-372) 21-77-11
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Langarshoev M.R. Sharp inequality of Jackson-Stechkin type and widths of functional classes in the space $L_2$ // Eurasian Mathematical Journal, 2014, v.5, №1, pp.122-134.	
2. Лангаршоев М.Р. О наилучшем приближении и значении поперечников некоторых классов функций в весовом пространстве Бергмана // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки, 2014, вып.2, с.76-89.	
3. Лангаршоев М.Р. Наилучшие приближения некоторых классов периодических функций в $L_2[0,2\pi]$ // ДАН Республики Таджикистан. 2013, т.56, №2, с.100-106.	
4. Лангаршоев М.Р. О поперечниках функциональных классов в $L_2$ // ДАН Республики Таджикистан. 2012, т.55, №10, с.771-774.	
5. Лангаршоев М.Р. Поперечники некоторых классов аналитических функций в весовом пространстве Бергмана // ДАН Республики Таджикистан. 2010, т.53, №11, с.817-823.	

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Темурбековой С.Д. «Приближение дифференцируемых в смысле Вейля функций и значение поперечников некоторых функциональных классов» по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Худжандский государственный университет им. Б.Гафурова
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ХГУ им. Б.Гафурова
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Республики Таджикистан
Место нахождения	г. Худжанд
Почтовый индекс, адрес организации	735700, г. Худжанд, проезд Мавлонбекова, 1
Официальный сайт	-
Телефон	(8-3422) 6-52-73
Адрес электронной почты	<a href="mailto:hgu-rector@khujandi.com">hgu-rector@khujandi.com</a>
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. Тухлиев К. О приближении периодических функций в $L_2$ и значениях поперечников некоторых классов функций // Моделирование и анализ информационных систем, 2015, т.22, №1, с.128-144.	
2. Тухлиев К. О некоторых экстремальных задач наилучших приближении целыми функциями // Вестник Томского государственного педагогического университета, 2015, Вып. 2(155), с.213-220.	
3. Тухлиев К., Бекназаров Дж.Х. О наилучшем приближении функций суммами Фурье-Чебышева в $L_{2,\mu}[-1,1]$ // ДАН Республики Таджикистан, 2014, т.57, №1, с.177-183.	
4. Тухлиев К. Точные верхние грани отклонения некоторых классов функций от их частных сумм ряда Фурье-Чебышева в пространстве $L_2$ . II. // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук., 2014, №1, с.22-32.	
5. Тухлиев К. Точные верхние грани отклонения некоторых классов функций от их частных сумм ряда Фурье-Чебышева в пространстве $L_2$ . I. // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук., 2013, №4, с.33-46.	
6. Тухлиев К. О наилучших приближениях целыми функциями в пространстве $L_2(\mathbb{R})$ . I // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук., 2013, №3(152), с.19-29.	
7. Тухлиев К. Оптимальные квадратурные формулы приближенного вычисления криволинейного интеграла первого рода для некоторых классов функций и кривых // Моделирование и анализ информационных систем, 2013, т.20, №3, с.121-129.	
8. Тухлиев К. Неравенства типа Джексона - Стечкина для обобщенных модулей непрерывности и некоторые их применения // ДАН Республики Таджикистан, 2013, т.56, №11, с.861-868.	
9. Тухлиев К. О верхних гранях отклонения некоторых классов функций от их частных сумм рядов Фурье-Чебышева в пространстве $L_2$ // ДАН Республики Таджикистан, 2013, т.56, №8, с.606-611.	
10. Тухлиев К. О наилучшем полиномиальном приближении периодических функций в $L_2$ и поперечников некоторых классов функций // ДАН Республики Таджикистан, 2013, т.56, №7, с.515-520.	
11. Мирпочоев Ф.М. Приближение гладких плоских кривых и их применение в задаче приближенного вычисления криволинейных интегралов первого рода // Известия ТулГУ. Естественные науки, 2013, №1. С.13-27.	

12. Тухлиев К. Наилучшие квадратурные формулы приближенного вычисления криволинейного интеграла первого рода для некоторых классов функций и кривых // Известия Тульского госуниверситета, Естественные науки, 2013, вып.2, ч.1. с.50-57.
13. Тухлиев К. Оптимальные квадратурные формулы для приближенного вычисления криволинейных интегралов первого рода // ДАН Республики Таджикистан, 2012, т.55, №10, с.775-779.
14. Тухлиев К. О наилучших квадратурных формулах приближенного вычисления криволинейного интеграла первого рода для некоторых классов функций и кривых // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук., 2012, №4, с.18-27.
15. Мирпочоев Ф.М. К вопросу об оценках квадратурных формул для приближенного вычисления криволинейных интегралов первого рода на некоторых классах кривых, задаваемых модулями непрерывности // ДАН РТ. 2012. Т.55, №6. С.448-454.
16. Мирпочоев Ф.М. О приближенном вычислении криволинейного интеграла первого рода // ДАН РТ. 2012. Т.55, №5. С.359-365.
17. Мирпочоев Ф.М. О приближении гладких параметрически заданных кривых ломаными // ДАН РТ. 2011. Т.54, №12. С.963-968.
18. Мирпочоев Ф.М. Наилучшие квадратурные формулы с весом для приближенного интегрирования криволинейных интегралов первого рода для некоторых классов функций // Изв. АН РТ. Отд. физ.-мат., хим., геол. и техн. н. 2010, №3(140), с.7-12.
19. Хамдамов Ш.Дж. Об оценке погрешности наилучших квадратурных формул на некоторых классах функций // Доклады АН РТ, 2010, т. 53, \№5 , с.333-337.
20. Хамдамов Ш.Дж. О погрешности кубатурных формул точных на билинейных сплайнах // Доклады АН РТ, 2009, т.52, \№2, с. 93-100.