

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Мелешкиной Анны Владимировны
«О коэффициентах разложения функций некоторых классов по
ортонормированным базисам и фреймам»
по специальности 01.01.01 «вещественный, комплексный
и функциональный анализ».

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»)

410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83,

Телефон +7(8452)26-16-96.

<http://www.sgu.ru/>; e-mail: rector@sgu.ru

Основные публикации:

1. Volosivets S. S. Multiple Fourier coefficients and generalized Lipschitz classes in uniform metric // *J. Math. Anal. Appl.* 2015. Vol. 427, №2. P. 1070-1083.
2. Волосивец С.С., Голубов Б. И. О равномерной сходимости и интегрируемости мультипликативных преобразований Фурье // *Матем. заметки.* 2015. Т. 98, №1 С. 44-60
3. Волосивец, С. С. Приближение полиномами по мультипликативным системам в весовых пространствах L_p // *Сиб. матем. журн.* 2015. Т.56, №1. С. 82-93
4. Волосивец, С. С. Оператор Харди-Гольдберга и его сопряженный в пространствах Харди и $BMO(T)$ // *Изв. вузов. Матем.* 2015, №2. С. 18-29.
5. Volosivets S. S. Wiener type theorems for Fourier-Vilenkin series with nonnegative coefficients and solid spaces // *Mathematical Inequalities and Applications.* 2014. Vol. 17. No 4. P. 1415-1425.
6. Волосивец С. С. Модифицированные P -интеграл и P -производная Бесселя и их свойства // *Изв. РАН. Сер. матем.* 2014. Т. 78, №5. С. 27-52
7. Волосивец С. С. Наилучшие приближения функций полиномами по мультипликативным системам и обобщенная монотонность // *Analysis Mathematica.* 2014. Vol. 40, №4. P. 301-318.
8. Волосивец С. С. Модифицированные P -интеграл и P -производная и их приложения // *Матем. сб.* 2012. Т. 203, №5. С. 3-32
9. Sidorov S.P. Linear k -Monotonicity Preserving Algorithms and Their Approximation Properties // *Mathematical Aspects of Computer and Information Sciences* (Editors: S. Pias Kotsireas, M. Siegfried Rump, K. Chee Yap). *Lecture Notes in Computer*
10. Boytsov D.I., Sidorov S. P. Linear Approximation Method Preserving k Boytsov D. I. Monotonicity // *Siberian Electronic Mathematical Reports.* 2015. P. 21-27
11. Sidorov S.P. saturation effect for linear shape-preserving approximation in On Sobolev spaces // *Miskolc Mathematical Notes.* 2015. Vol 16, №2. P. 1191-119
12. Sidorov S. Relative-widths for Linear operators Preserving an Intersection P . Linear of cones // *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.* vol 2014. Article ID 409219. 2014. 7 pages.
13. Sarsenbi A.M., Terekhin P. A. Riesz basicity for general systems of functions *J Funct. spaces* 2014, Article ID 860279. 2014. 3 p.
14. Терехин П.А. Аффинные системы функций типа Уолша. Ортогонализация и пополнение // *Изв. Сарат. ун-та. Но сер. Сер. Математика. Механика. информатика.* 2014. Т. 14, №4 (1). С. 395-400
15. Терехин П. А. О бесселевых системах в банаховом пространстве // *Матем. заметки.* 2012. Т. 91, №2. С. 285-296

Официальный оппонент: Рубинштейн Александр Иосифович (e-mail: rubinshtein_aleksandr@mail.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01), профессор кафедры высшей математики Мытищинского филиала ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Н.Э. Баумана».

141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1
Телефон +7(495)583-64-90.

Основные публикации:

1. A. Rubinshtein About functions on the dyadic group and Walsh series // Analysis Mathematica, 2015, 41.
2. А. И. Рубинштейн, О наилучшей сходимости рядов по системам $\varphi(nx)$ // Матем. заметки, 98:4 (2015), 565–569.
3. А. И. Рубинштейн О наилучшей // Мат. сб., 2001, 192:2, 119-138.
4. А. И. Рубинштейн О модулях непрерывности функций, определенной на нульмерной группе // Матем. заметки, 1978, № 3, 379-388.
5. А. И. Рубинштейн О наилучше сходящихся в $L^p[0,2]$ рядах // Матем. заметки, 1992, т. 52, № 2, 100-108.

Официальный оппонент: Холщевникова Наталья Николаевна (e-mail: kholshchevnikova@gmail.com), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01), профессор кафедры прикладной математики ФГБОУ ВО Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»).

127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. 3а.

Телефон +7(499)972-94-60

Основные публикации:

1. Ю. В. Малыхин, С. А. Теляковский, Н. Н. Холщевникова Интегрируемость суммы модулей блоков рядов Фурье–Уолша функций ограниченной вариации // Тр. МИАН, 290 (2015), 323–334.
2. Н. Н. Холщевникова Объединение множеств единственности кратных рядов – Уолша и тригонометрических // Матем. сб., 193:4 (2002), 135–160.
3. Н. Н. Холщевникова К теореме Валле-Пуссена о единственности представления функции тригонометрическим рядом // Матем. сб., 187:5 (1996), 143–160.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова

доктор физико-математических наук,
профессор



ВЛАСОВ
Виктор Валентинович