

Сведения о научном руководителе диссертации
Гармановой Татьяны Алексеевны
«Константы вложения в пространствах Соболева»

Научный руководитель: Шейпак Игорь Анатольевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Тел.: +7(495)-939-55-40

E-mail: iasheip@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.1 — вещественный, комплексный и функциональный анализ за последние 5 лет:

1. Д. Д. Казимиров, И. А. Шейпак, “Точные оценки функций в пространствах Соболева с равномерной нормой”, *Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр.*, **516** (2024), 9–14
2. Т. А. Гарманова, И. А. Шейпак, “Точные оценки производных высокого порядка в пространствах Соболева”, *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Матем., мех.*, 2024, № 1, 3–10
3. И. А. Шейпак, “Числа Бернулли в константах вложения пространств Соболева с различными краевыми условиями”, *Алгебра и анализ*, **35**:2 (2023), 226–245
4. Т. А. Гарманова, И. А. Шейпак, “Связь наилучших L_p приближений сплайнов многочленами с оценками значений промежуточных производных в пространствах Соболева”, *Матем. заметки*, **114**:4 (2023), 623–627
5. И. А. Шейпак, “Многочлены чебышевского типа, возникающие в предельных неравенствах Пуанкаре”, *Матем. заметки*, **112**:1 (2022), 153–157
6. Е. Б. Шаров, И. А. Шейпак, “Уравнение струны с весом — некомпактным мультипликатором: непрерывный спектр и собственные значения”, *Алгебра и анализ*, **33**:4 (2021), 155–172
7. Т. А. Гарманова, И. А. Шейпак, “О точных оценках производных четного порядка в пространствах Соболева”, *Функц. анализ и его прил.*, **55**:1 (2021), 43–55
8. Т. А. Гарманова, И. А. Шейпак, “О соотношениях ортогональности первообразных многочленов Лежандра, и их приложениях к некоторым спектральным задачам для дифференциальных операторов”, *Матем. заметки*, **110**:4 (2021), 498–506

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.3,

доктор физико-математических наук

В.Б. Шерстюков

Подпись, печать