**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Саидусайнова Мукима Саидусайновича «Экстремальные задачи теории приближения в пространствах Бергмана и связанные с ними вопросы» по специальности 1.1.1. – Вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

| Официальный оппонент: | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Каюмов Ильгиз Рифатович |
| Гражданство | Россия |
| Учёная степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация | Доктор физико-математических наук, 1.1.1. – Вещественный, комплексный и функциональный анализ |
| Учёное звание | Доцент |
| Место работы официального оппонента (в случае осуществления им трудовой деятельности): | |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва | Санкт-Петербургский государственный университет |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования РФ |
| Наименование структурного подразделения | Факультет математики и компьютерных наук |
| Должность | Доцент |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 199034, Университетская набережная, д. 7-9, г. Санкт-Петербург, Россия<br>Тел.: +7 (812) 363-60-00<br>https://www.spbu.ru<br>E-mail: spbu@spbu.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации | |
| 1. Kayumov I.R., Khammatova D.M. On an inequality related to dual Smale's mean value conjecture // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2026. V. 556. № 1. 130108 | |
| 2. Hinkkanen A., Kayumov I. R., Khammatova D. M. Dual Smale's mean value conjecture for $n = 7$ // Constructive Approximation. 2025. V. 61. № 3. P. 603-613. | |
| 3. Baranov A., Kayumov I., Zarouf R. Bernstein-type inequalities for mean $n$-valent functions // Journal of Approximation Theory. 2025. V. 311. 106200 | |
| 4. Баранов А. Д., Заруф Р., Каюмов И. Р. Об одной обратной задаче теории аппроксимации в пространстве Блоха // Успехи математических наук. 2025. Т. 80. № 1 (481). С. 155-156. | |
| 5. Baranov A., Hartz M., Kayumov I., Zarouf R. Analytic capacities in Besov | |

spaces // Journal of Functional Analysis. 2024. V. 287. № 8. 110564.

6. Mardanov R. F., Zaripov S. K., Sharafutdinov V. F., Kayumov I. R. On boundary condition of vorticity jump for the Stokes–Brinkman model // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2024. T. 45. V. 10. P. 5141-5145.

7. Baranov A. D., Kayumov I. R., Khammatova D. M., Khasyanov R. Sh. Weissler and Bernoulli type inequalities in Bergman spaces // Archiv der Mathematik. 2023. V. 121. № 2. P. 155-169.

8. Маклаков Д. В., Газизова С. Е., Каюмов И. Р. Оптимальные распределения скорости при проектировании суперкавитирующих гидропрофилей // Известия высших учебных заведений. Математика. 2023. № 8. С. 71-77.

9. Авхадиев Ф. Г., Каюмов И. Р., Насыров С. Р. Экстремальные проблемы в геометрической теории функций // Успехи математических наук. 2023. Т. 78. № 2 (470). С. 3-70.

10. Баранов А. Д., Каюмов И. Р. Оценки интегралов производных $n$-листных функций и геометрические свойства областей // Математический сборник. 2023. V. 214. № 12. P. 26-45.

Учёный секретарь диссертационного совета 73.2.012.03, доктор физ.-мат. наук Одинаев Р.Н.