

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Владимирова Антона Алексеевича
на тему «**Некоторые вопросы теории обыкновенных дифференциальных операторов в тройках пространств Соболева**»,
представленной на соискание учёной степени доктора
физико-математических наук по специальности
01.01.02 – дифференциальные уравнения,
динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Султанаев Яудат Талгатович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес, телефон	ФГБОУ ВО БГПУ им.М.Акмуллы, 450000 Уфа, ул. Октябрьской революции 3а +7 (347) 272-35-28
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. V. A. Sadovnichii, Ya. T. Sultanaev and A. M. Akhtyamov. Inverse Problem for a Differential Operator with Nonseparated Boundary Conditions // <i>Doklady Mathematics</i>, 2018, Vol. 97, No. 2, pp. 181–183.2. A. M. Akhtyamov, V. A. Sadovnichy, Ya. T. Sultanaev, “Inverse problem for the diffusion operator with symmetric functions and general boundary conditions”, <i>Eurasian Math. J.</i>, 8:1 (2017), 10–223. Sadovnichii V.A., Sultanaev Ya.T., and Akhtyamov A.M. Inverse Sturm–Liouville Problem with Spectral Polynomials in Nonsplitting Boundary Conditions// <i>Differential Equations</i>. 2017. Vol. 53, No. 1, pp. 47–55. (ISSN 0012-2661, DOI: 10.11344. Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М. Обратная задача Штурма–Лиувилля со спектральными полиномами в нераспадающихся краевых условиях

- // Дифференциальные уравнения. 2017. Том 53, № 1. С. 49–57
5. Валеев Н. Ф., Ескермесулы А., Султанаев Я. Т. Об индексах дефекта дифференциального оператора с быстро осциллирующими коэффициентами // Матем. заметки. 2016. Т. 100, № 3. С. 465–468.
6. Кусаинова Л. К., Мырзагалиева А. Х., Султанаев Я. Т. Об ограниченности оператора Шрёдингера в весовых пространствах Соболева // Матем. заметки. 2016. Т. 99, № 6. С. 945–949.
7. Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М. О единственности восстановления задачи Штурма–Лиувилля со спектральными полиномами в нераспадающихся краевых условиях // Доклады Академии наук. 2016, Т. 469, № 6. С. 659–661.
8. adovnichii V.A., Sultanaev Ya.T., and Akhtyamov A.M. Uniqueness of Reconstruction of the Sturm–Liouville Problem with Spectral Polynomials in Nonseparated Boundary Conditions // Doklady Mathematics, 2016, Vol. 94, No. 1, pp. 461–463.
9. Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М. О разрешимости обратных задач Штурма–Лиувилля с самосопряженными краевыми условиями // Доклады Академии наук. 2016, Т. 466, № 5. С. 526–528.
10. Sadovnichy V.A., Sultanaev Ya.T., and Akhtyamov A.M. On the Solvability of Inverse Sturm–Liouville Problems with Self-Adjoint Boundary Conditions // Doklady Mathematics, 2016, Vol. 93, No. 1, pp. 82–84.
11. . Ф. Валеев, Э. А. Назирова, Я. Т. Султанаев, “О новом подходе к изучению асимптотического поведения решений сингулярных

дифференциальных уравнений”, *Уфимск. матем. журн.*, 7:3 (2015), 9–15; *Ufa Math. Journal*, 7:3 (2015), 9–14

12. Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М. Теоремы разрешимости обратной несамосопряженной задачи Штурма-Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями // *Дифф. уравнения*, 2015. Т.51. № 6. С. 706-713

13. Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М. Обобщение теорем единственности Борга для симметрического потенциала на случай общих краевых условий // *Доклады РАН*, 2014. Т. 458, № 3, С. 264-266

14. Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М. Обобщение теоремы единственности Левинсона на случай общих краевых условий // *Доклады РАН*, 2014. Т. 459. № 3. С. 276-278

15. Макина Н.К., Назирова Э.А., Султанаев Я.Т. О методах исследования асимптотического поведения решений сингулярных дифференциальных уравнений // *Мат. заметки*, 2014. Т. 96. № 4, С.627-632

Профессор д.ф.-м.н. Я.Т. Султанаев



Я.Т. Султанаев