



**МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»
(ФГБОУ ВО «СОГУ»)**

Ватутина ул., д. 44-46, г. Владикавказ,
Республика Северная Осетия-Алания, 362025.

Тел./факс (867-2) 33-33-73.

E-mail: nosu@nosu.ru <http://www.nosu.ru>

Председателю диссертационного совета по
защите докторских и кандидатских
диссертаций 24.2.392.08 на базе ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
доктору физико-математических наук,
профессору Д.В. Прохорову

«11» 04 2025 г. № 1660

О согласии ведущей организации по диссертации

Уважаемый Дмитрий Валентинович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертации Рыхлова Виктора Сергеевича на тему «Спектральные свойства дифференциальных оператор-функций», представленной к защите в диссертационный совет 24.2.392.08 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Проректор по научной деятельности

Т.Ш. Тиникашвили

1081

Сведения о ведущей организации по диссертации
Рыхлова Виктора Сергеевича на тему
«Спектральные свойства дифференциальных оператор-функций»

Полное наименование:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»
Сокращенное наименование:	ФГБОУ ВО «СОГУ»
Ведомственная принадлежность:	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, Имя, Отчество руководителя:	Огоев Алан Урузмагович
Должность руководителя:	Ректор
Почтовый адрес:	362025, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44–46
Телефон/факс:	+7 (8672) 33-33-73, доб. 119, 120
Адрес электронной почты:	nosu@nosu.ru
Официальный сайт:	www.nosu.ru
Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Факультет математики и компьютерных наук, кафедра алгебры и анализа
Публикации сотрудников организации в Перечне рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук	- Кулаев Р.Ч., Каркузаев С.А. Нижние оценки ведущего собственного значения лапласиана на графе // Матем. заметки. – 2025. – Т. 117, № 2. – С. 270-284. https://doi.org/10.4213/mzm14338 - Кулаев Р.Ч., Каркузаев С.А. Оценки снизу главного собственного значения билапласиана на графе // Дифференц. уравнения. – 2024. – Т. 60, № 8. – С.1034-1048.https://doi.org/10.31857/S0374064124080032 - Kulaev R., Karkuzaev S. On the positive invertibility of a differential operator on a graph // Applicable Analysis. – 2024. – Vol. 104, no. 5. – Pp. 839–853. https://doi.org/10.1080/00036811.2024.2384536 - Уртаева А.А. Оценки сверху кратности точек спектра дифференциального оператора четвёртого порядка на графе // Сиб. журн. индустр. матем. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 121–132. https://doi.org/10.1134/S1990478924020169 - Уртаева А.А. О нижней границе для минимального собственного значения оператора четвёртого порядка на графе // ПМ&Ф. – 2024. – Т. 56, № 3. – С. 198–207. https://doi.org/10.52575/2687-0959-2024-56-3-198-207 - Kulaev, R.Ch., Urtaeva A.A. Spectral properties of a fourth-order differential operator on a network // Math. Meth. Appl. Sci. – 2023. – Vol. 46, no. 14. – Pp. 15743–15763. https://doi.org/10.1002/mma.9424

7. Кулаев Р.Ч., Уртаева А.А., О существовании решения краевой задачи на графе для нелинейного уравнения четвертого порядка // Дифференц. уравнения. – 2023. – Т. 59, № 9. – С. 1181–1190.
<https://doi.org/10.1134/S0012266123090033>
8. Kulaev, R.Ch. The qualitative theory of fourth-order differential equations on a graph // Mediterr. J. Math. – 2022. – Vol. 19, no. 73. – Pp. 1–15.
<https://www.researchgate.net/publication/355789293>
9. Кулаев Р.Ч., Уртаева А.А. Теоремы Штурма о распределении нулей для уравнения четвертого порядка на графе // Матем. Заметки. – 2022. – Vol. 111, no. 6. – Pp. 947–952.
<https://doi.org/10.4213/mzm13332>
10. Кулаев Р.Ч., Уртаева А.А. О кратности собственных значений дифференциального оператора четвертого порядка на графе // Дифференц. уравнения. – 2022. – Т. 58, №7. – С. 882–889.
<https://doi.org/10.1134/S0012266122070023>
11. Кулаев Р.Ч., Уртаева А.А. Качественные свойства решений дифференциальных уравнений четвёртого порядка на графах // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. – 2022. – Т. 208. – С. 37–48. <https://doi.org/10.36535/0233-6723-2022-208-37-48>
12. Basaeva E., Kulaev R., Pliev M. On Orthogonally Additive Operators in Köthe–Bochner Spaces // Results Math. – 2021. – Vol. 76, no. 20. – Pp. 1–14.
<https://doi.org/10.1007/s00025-020-01327-9>
13. Dzhusoeva N., Kulaev R., Pliev M, Orthogonally Biadditive Operators // Journal of Function Spaces. – 2021. – Vol. 2021. Article ID 2593884. – Pp. 1–11.
<https://doi.org/10.1155/2021/2593884>
14. Pliev M., Dzhusoeva N., Kulaev R. On bilinear narrow operators // Mathematics. – 2021. – Vol. 9, no. 22. – Pp.1–12.
<https://doi.org/10.3390/math9222892>
15. Kulaev R.C., Shabat A.B. On one class of solutions of the Darboux system // In: Kusraev A.G., Totieva Z.D. (eds) Operator Theory and Differential Equations. Trends in Mathematics. Birkhäuser, Cham. – 2021. – Pp. 79–89.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-49763-7_8

Верно:

Ученый секретарь

А



Ф.А. Кокаева

11.04.2025