

Председателю диссертационного совета Д 24.2.392.08  
Д.В. Прохорову

## СОГЛАСИЕ

Я, Ломов Игорь Сергеевич, доктор физико-математических наук по специальности: 01.01.02. Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление; доцент, профессор кафедры общей математики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», даю согласие быть оппонентом по диссертации Рыхлова Виктора Сергеевича на тему «Спектральные свойства дифференциальных оператор-функций», представленной к защите в диссертационный совет Д 24.2.392.08 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Согласие на обработку и хранение моих персональных данных подтверждаю.

Сообщаю Вам свои контактные реквизиты:

Почтовый адрес организации – места работы:

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 52, факультет ВМК МГУ

E-mail: [lomov@cs.msu.ru](mailto:lomov@cs.msu.ru)

Приложение: сведения об официальном оппоненте по диссертации Рыхлова Виктора Сергеевича на тему «Спектральные свойства дифференциальных оператор-функций», представленной к защите в диссертационный совет Д 24.2.392.08 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

«14» сентября 2025



Подпись удостоверяю  
ведущий специалист по кадрам

Т.Г. Коваленко

Игорь Сергеевич Ломов И.С.  
(подпись) (расшифровка)

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Рыхлова Виктора Сергеевича на тему «Спектральные свойства дифференциальных оператор-функций», представленной к защите в диссертационный совет Д 24.2.392.08 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, Имя, Отчество:                                                                                                                       | Ломов Игорь Сергеевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Год рождения, гражданство                                                                                                                     | 1954 год, Российская Федерация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность:      | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации), Факультет вычислительной математики и кибернетики, кафедра общей математики, профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ученая степень и отрасль науки                                                                                                                | Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.02. Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lomov I.S. Summation Method for Fourier Series Associated with a Mixed Problem for the Inhomogeneous Telegraph Equation // Journal of Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2025. – Vol. 65, no. 3. – Pp. 522–528. <a href="https://doi.org/10.1134/S0965542524702117">https://doi.org/10.1134/S0965542524702117</a></li> <li>2. Lomov I.S. The Fourier Method and the Generalized Solution of the Mixed Problem for Inhomogeneous Wave Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2024. – Vol. 45, no. 11. – Pp. 5490–5503. <a href="https://doi.org/10.1134/S1995080224606465">https://doi.org/10.1134/S1995080224606465</a></li> <li>3. Lomov I.S. Study of the Asymptotic Properties of the Solution to a Problem with a Parameter for the Sturm–Liouville Operator with a Singular Potential // Differential Equations. – 2024. – Vol. 60, no. 3. – Pp. 265–271. <a href="https://doi.org/10.1134/S0012266124030017">https://doi.org/10.1134/S0012266124030017</a></li> <li>4. Lomov I.S. Generalized Solution of a Mixed Problem for the Wave Equation with a Nonsmooth Right-Hand Side // Dokl. Math. – 2024. – Vol. 109, no. 2. – Pp. 121–124. <a href="https://doi.org/10.1134/S1064562424701898">https://doi.org/10.1134/S1064562424701898</a></li> <li>5. Ломов И.С. Исследование асимптотических свойств решения одной задачи с параметром для оператора Штурма–Лиувилля с сингулярным потенциалом // Дифференц. уравнения. – 2024. – Т. 60, № 3. – С. 291–297. <a href="https://doi.org/10.31857/S0374064124030015">https://doi.org/10.31857/S0374064124030015</a></li> <li>6. Lomov I.S. Construction of Asymptotic Formulas for Solutions of One Differential Problem with a Singular Coefficient // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2023. – Vol. 44, no. 8. – Pp. 3428–3435. <a href="https://doi.org/10.1134/S1995080223080358">https://doi.org/10.1134/S1995080223080358</a></li> <li>7. Lomov I.S. Spectral Properties of a Singular Differential Operator on an Interval with Transmission Conditions // Differential Equations. – 2023. – Vol. 59, no. 5. – Pp. 591–596. <a href="https://doi.org/10.1134/S0012266123050026">https://doi.org/10.1134/S0012266123050026</a></li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 8. Emel'yanov D.P., Lomov I.S. Using Poisson Series in the Analytic Theory of Irregularly Degenerate Elliptic Differential Operators // Differential Equations. – 2021. – Vol. 57, no. 5. – Pp. 636–653. <a href="https://doi.org/10.1134/S0012266121050086">https://doi.org/10.1134/S0012266121050086</a> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

«14» апреля 2025

Иванов Ломов И.С.  
(подпись) (расшифровка)

Подпись Ломова И.С. заверяю:



Подпись удостоверяю  
Ведущий специалист по кадрам

Т.Г. Коваленко