

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Загоры Дмитрия Александровича**
на тему «**Спектральный анализ и асимптотика решений задач**
механики вязкоупругих сред»
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Власов Виктор Валентинович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Занимаемая должность	Профессор кафедры математического анализа Механико-математического факультета Отделения математики
Почтовый индекс, адрес	119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ имени М.В.Ломоносова, механико-математический факультет
Телефон	+7 (495) 939-18-01
Адрес электронной почты	vicvvasov@rambler.ru, vikmont@yandex.ru
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. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. A Study of Operator Models Arising in Problems of Hereditary Mechanics. <i>J Math Sci</i> 244, 170–182 (2020). https://doi.org/10.1007/s10958-019-04612-3 2. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. On the Properties of Semigroups Generated by Volterra Integro-Differential Equations. <i>Diff Equat</i> 56, 1100–1104 (2020). https://doi.org/10.1134/S001226612008011X 3. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Well-Posedness and Spectral Analysis of Integrodifferential Equations of Hereditary Mechanics. <i>Comput. Math. and Math. Phys.</i> 60, 1322–1330 (2020). https://doi.org/10.1134/S0965542520080151 4. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Correct Solvability and Representation of Solutions of

- Volterra Integrodifferential Equations with Fractional Exponential Kernels. *Dokl. Math.* **100**, 467–471 (2019).
<https://doi.org/10.1134/S1064562419050211>
5. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Spectral Analysis of Integrodifferential Equations in Hilbert Spaces. *J Math Sci* **239**, 771–787 (2019). <https://doi.org/10.1007/s10958-019-04325-7>
 6. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Well-Posed Solvability and the Representation of Solutions of Integro-Differential Equations Arising in Viscoelasticity. *Diff Equat* **55**, 561–574 (2019).
<https://doi.org/10.1134/S0012266119040141>
 7. Власов, В.В., Раутиан, Н.А. Спектральный анализ и представление решений интегродифференциальных уравнений с дробно-экспоненциальными ядрами // *Труды Московского математического общества*, том 80, № 2, с. 197-220.
 8. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Spectral Analysis of Linear Models of Viscoelasticity. *J Math Sci* **230**, 668–672 (2018).
<https://doi.org/10.1007/s10958-018-3766-4>
 9. Vlasov, V.V., Perez Ortiz, R. & Rautian, N.A. Study of Volterra Integro-Differential Equations with Kernels Depending on a Parameter. *Diff Equat* **54**, 363–380 (2018).
<https://doi.org/10.1134/S0012266118030084>
 10. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Well-Posedness and Spectral Analysis of Integrodifferential Equations Arising in Viscoelasticity Theory. *J Math Sci* **233**, 555–577 (2018).
<https://doi.org/10.1007/s10958-018-3943-5>
 11. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Well-Posedness and Spectral Analysis of Volterra Integro-Differential Equations with Singular Kernels. *Dokl. Math.* **98**, 502–505 (2018).
<https://doi.org/10.1134/S1064562418060303>
 12. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Study of functional-differential equations with unbounded operator coefficients. *Dokl. Math.* **96**, 620–624 (2017).
<https://doi.org/10.1134/S1064562417060291>
 13. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Study of Volterra integro-differential equations arising in viscoelasticity theory. *Dokl. Math.* **94**, 639–

642 (2016).

<https://doi.org/10.1134/S1064562416060144>

14. Vlasov, V.V., Rautian, N.A. Well-posed solvability of volterra integro-differential equations in Hilbert space. *Diff Equat* 52, 1123–1132 (2016).

<https://doi.org/10.1134/S0012266116090032>

15. Perez Ortiz R., Vlasov, V.V. Correct solvability of Volterra integrodifferential equations in Hilbert space. *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations* 31, 1-17 (2016)

д.ф.-м.н., профессор

В. В. Власов

подпись В. В. Власова заверяю
декан механико-математического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова
член-корр. РАН, профессор



А. И. Шафаревич