

## Согласие официального оппонента

В диссертационный совет  
24.2.422.04  
при ФГБОУ ВО «Ульяновский  
государственный университет»

Я, Леонтьев Виктор Леонтьевич, доктор физико-математических наук, ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг», Высшая школа передовых цифровых технологий, профессор, согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Лутошкина Игоря Викторовича на тему «Разработка, анализ и применение оптимизационных динамических моделей экономических систем с запаздыванием», представленную в диссертационный совет 24.2.422.04 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;

- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);

- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки РФ.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

 Леонтьев Виктор Леонтьевич



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите докторской диссертации Лутошкина Игоря Викторовича «Разработка, анализ и применение оптимизационных динамических моделей экономических систем с запаздыванием», по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

| № п/п | Фамилия, имя, отчество     | Год рождения, гражданство | Место работы, должность                                                                                                                                                                                                                             | Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальностей по которой защищена диссертация официального оппонента            | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Леонтьев Виктор Леонтьевич | 1950, РФ                  | ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Передовая инженерная школа "Цифровой инжиниринг", Высшая школа передовых цифровых технологий, профессор<br><br>195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ | Доктор физико-математических наук (05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ).<br><br>Профессор. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Леонтьев В. Л. Convergence of Fourier Method connected with Orthogonal Splines // Журнал Средневолжского математического общества. 2024. Т. 26. № 3. С. 245-259. – <a href="https://doi.org/10.15507/2079-6900.26.202403.245-259">https://doi.org/10.15507/2079-6900.26.202403.245-259</a></li> <li>2. Леонтьев В. Л. Конечные ряды Фурье в гиперболических начально-краевых задачах для областей с криволинейными границами // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2022. Т. 62. № 10. С. 1662-1681. – <a href="https://doi.org/10.31857/S0044466922100088">https://doi.org/10.31857/S0044466922100088</a></li> <li>3. Леонтьев В. Л. Метод Фурье, связанный с ортогональными сплайнами, в параболической начально-краевой задаче для области с криволинейной границей // Уфимский математический журнал. 2022. Т. 14. № 2. С. 58-69. – <a href="https://doi.org/10.13108/2022-14-2-56">https://doi.org/10.13108/2022-14-2-56</a></li> <li>4. Leontiev V. L. Models of Nanosystems and Methods of Their Investigation, connected with Orthogonal Splines // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2022. С. 151-158. –</li> </ol> |

|  |  |  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Академическое, ул.<br/>         Политехническая,<br/>         д.29 литера Б</p> | <p><a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-92144-6_11">https://doi.org/10.1007/978-3-030-92144-6_11</a></p> <p>5. Леонтьев В.Л. Ортогональные сплайны и специальные функции в методах вычислительной механики и математики: учеб. пособие / СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – 466 с.</p> <p>6. Lobachev D.A., Leontiev V.L., Gorskiy Y.A., Belolipeckaya Y.A., Gavrilov P.A., Klyavin O.I. Wire Rope Mathematical Model Development // Mechanisms and Machine Science. 2021. Т. 99. С. 345-362. – <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-67958-3_36">https://doi.org/10.1007/978-3-030-67958-3_36</a></p> <p>7. Leontiev V.L. Fourier Method in Initial Boundary Value Problems for Regions with Curvilinear Boundaries // Mathematics and Statistics. 2021. Т. 9. № 1. С. 24-30. – <a href="https://doi.org/10.13189/ms.2021.090104">https://doi.org/10.13189/ms.2021.090104</a></p> <p>8. Leontiev V.L., Efremenkov I.V. 3D finite element, connected with orthogonal finite functions, in modeling and investigation of elastic homogeneous and heterogeneous materials // Materials Physics and Mechanics. 2020. Т. 45. № 1. С. 31-37. – <a href="https://doi.org/10.18720/MPM.4512020_4">https://doi.org/10.18720/MPM.4512020_4</a></p> <p>9. Leontiev V.L. Orthogonal Splines in Approximation of Functions // Mathematics and Statistics. 2020. Т. 8. № 2. С. 167-72. – <a href="https://doi.org/10.13189/ms.2020.080212">https://doi.org/10.13189/ms.2020.080212</a></p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Д.ф.-м.н., профессор  
 Передовой инженерной школы “Цифровой инжиниринг”,  
 Высшей школы передовых цифровых технологий,  
 ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический  
 университет Петра Великого



В.Л. Леонтьев

11.02.2025

Проректор по научной работе СПбПУ Ю.В. Фомин