

В диссертационный совет 0200.006
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Сергеева Степана Викторовича «Моделирование процессов теплопроводности модифицированным методом
Чебышевской коллокации», 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Дружинина Ольга Валентиновна	1967	Федеральный исследовательский центр “Информатика и управление” Российской академии наук, Отдел 61, главный научный сотрудник	Доктор физико-математических наук, профессор	01.03.01 – Астрометрия и небесная механика	1. Петров А.А., Дружинина О.В., Масина О.Н., Демидова А.В. Разработка алгоритмического и программного обеспечения для символьных вычислений в задачах построения управляемых компартментальных моделей динамических систем // Программирование. 2025. №1. С. 26–39. DOI: 10.31857/S0132347425010043 (Перевод: Petrov A.A., Druzhinina O.V., Masina O.N., Demidova A.V. Development of Algorithmic and Software Support for Symbolic Computations in Problems of Constructing Controlled Compartmental Models of Dynamic Systems // Programming and Computer Software. 2025. V. 51. No. 1. P. 21–31. DOI: 10.1134/S0361768824700580) 2. Демидова А.В., Дружинина О.В., Масина О.Н., Петров А.А. Построение компартментальных моделей динамических систем с применением программного комплекса символьных вычислений на языке Julia // Программирование. 2024. №2.

					C. 33–44. DOI: 10.31857/S0132347424020051 (Перевод: Demidova A.V., Druzhinina O.V., Masina O.N., Petrov A.A. Constructing compartmental models of dynamic systems using a software package for symbolic computation in julia // Programming and Computer Software. 2024. V. 50. No. 2. P. 138–146. DOI: 10.1134/S0361768824020051) 3. Vasilyeva I.I., Demidova A.V., Druzhinina O.V., Masina O.N. Computer research of deterministic and stochastic models “two competitors – two migration areas” taking into account the variability of parameters // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science. 2024. V. 32. No 1. P. 61–73. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-1-61-73 4. Дружинина О.В., Петров А.А., Масина О.Н. Моделирование и стабилизация систем конвейерного транспорта с интеллектуальным управлением // Автоматика и телемеханика. 2024. № 11. С. 81–101. DOI: 10.31857/S0005231024110053 (Перевод: Druzhinina O.V., Petrov A.A., Masina O.N. Modeling and Stabilization of Conveyor Transport Systems with Intelligent Control // Automation and Remote Control. 2024. V. 85, No. 11. P. 1113–1127. DOI: 10.31857/S0005117924110058) 5. Vasilyeva I.I., Demidova A.V., Druzhinina O.V., Masina O.N. Construction, stochasticization and computer study of dynamic population models «two competitors – two migration areas» // Discrete & Continuous Models & Applied Computational Science.
--	--	--	--	--	--

					2023. V. 31 (1). P. 27–45. DOI: 10.22363/2658-4670-2023-31-1-27-45 6. Sedova N.O., Druzhinina O. V. Exponential stability of nonlinear time-varying delay differential equations via Lyapunov–Razumikhin technique // Mathematics. 2023. V. 11. Iss. 4. 896 (1–15). DOI: 10.3390/math11040896 7. Petrov A.A., Druzhinina O.V., Masina O.N. Application of the computational intelligence method to modeling the dynamics of multidimensional population system // Lecture Notes in Networks and Systems (LNNs). Springer, 2023. V. 597. P. 565–575. R. Silhavy, P. Silhavy, Z. Prokopova (Eds.): CoMeSySo 2022. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-21438-7_45 8. Демидова А.В., Дружинина О.В., Масина О.Н., Петров А.А. Разработка алгоритмического и программного обеспечения моделирования управляемых динамических систем с применением символьных вычислений и стохастических методов // Программирование. 2023. №2. С. 54–68. DOI: 10.31857/S0132347423020085 (Перевод: Demidova A.V., Druzhinina O.V., Masina O.N., Petrov A.A. Development of algorithms and software for modeling controlled dynamic systems using symbolic computations and stochastic methods // Programming and Computer Software. 2023. V. 49. No. 2. P. 108–121. DOI: 10.1134/S036176882302007)
--	--	--	--	--	--

					9. Дружинина О.В., Седова Н.О. К задаче стабилизации по выходу: построение запаздывающей обратной связи для кратного интегратора. Автоматика и телемеханика. 2022. Вып.2. С. 22-34. DOI: 10.31857/S0005231022020027. (Перевод: Druzhinina O.V., Sedova N.O. On the Output Stabilization Problem: Constructing a Delay Feedback for a Chain of Integrators. Automation and Remote Control. 2022. V.83. №2. P. 180-190. DOI: 10.1134/S0005117922020023)
--	--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент,
д.ф.-м.н.

 О.В. Дружинина

Подпись Дружиной О.В. удостоверяю
Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН
доктор технических наук


 В.Н. Захаров

Дата «01» декабря 2025 г.