

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Ермолаевой Анны Михайловны «Механизмы кумулятивного преимущества в наукометрии», 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, долж- ность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защита дис- сертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Дружинина Ольга Валентиновна	1967	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, главный научный сотрудник Отдела 61	доктор физико-математических наук, профессор	01.03.01 – Астрометрия и небесная механика	1. 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. 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 Soft-

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, долж- ность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена дис- сертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
					ware. 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. 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, stochastization and computer study of dynamic population models «two competitors – two migration areas» // Dis-

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, долж- ность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена дис- сертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7

crete & Continuous Models &  
Applied Computational Science.  
2023. V. 31 (1). P. 27–45. DOI:  
10.22363/2658-4670-2023-31-1-  
27-45

Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент,

д.ф.-м.н.

Подпись Дружининой О.В. удостоверяю

Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН

доктор технических наук

О.В. Дружинина



В.Н. Захаров

Дата « 07 » 05 2026 г.