

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дарьиной Анны Николаевны
«Методы решения задач оптимального управления с фазовыми ограничениями,
возникающими в робототехнике», представленную на
соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 1.2.3 – «Теоретическая информатика, кибернетика»

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Бекларян Лева Андреевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр специальности, по которой оппонентом защищена диссертация	01.01.09 – Математическая кибернетика
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук
Сокращённое наименование	ЦЭМИ РАН
Наименование структурного подразделения	Лаборатория динамических моделей экономики и оптимизации
Должность	главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
Почтовый адрес	117418, г. Москва, Нахимовский пр., 47
Адрес электронной почты	Beklar@cemi.rssi.ru
Номер телефона для связи	+7 916 670-28-67

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет и специальности соискателя:

- [1] Бекларян Л.А. Развитие нового подхода в вопросе существования ограниченных решений для функционально-дифференциальных уравнений точечного типа // Известия Российской академии наук. Серия математическая. 2025. Т. 89. № 4. С. 3-31. DOI: 10.4213/im9629
- [2] Akopov A.S., Beklaryan L.A. Agent-based modelling of dynamics of interacting unmanned ground vehicles using FLAME GPU // Programming and Computer Software. 2024. V. 50. № S2. P. S91-S103. DOI: 10.1134/S0361768824700464
- [3] Бекларян Л.А., Бекларян Г.Л., Акопов А.С., Хачатрян Н.К. Динамические и агентные модели интеллектуальных транспортных систем // Экономика и математические методы. 2024. Т. 60. № 2. С. 105-122. DOI: 10.31857/S0424738824020091
- [4] Акопов А.С., Бекларян Л.А., Бекларян А.Л. Оптимизация характеристик интеллектуальной транспортной системы с использованием генетического алгоритма вещественного кодирования на основе адаптивной мутации // Информационные технологии. 2023. Т. 29. № 3. С. 115-125. DOI: 10.17587/it.29.115-125

[5] Akopov A.S., Beklaryan L.A., Beklaryan A.L. Multisector bounded-neighborhood model: agent segregation and optimization of environment's characteristics // Mathematical Models and Computer Simulations. 2022. T. 14. № 3. С. 503-515. DOI: 10.1134/S2070048222030024

[6] Акопов А.С., Бекларян Л.А. Моделирование движения ансамбля беспилотных транспортных средств при сложных характеристиках окружающего пространства // Труды X Международной школы-семинара "Многомерный статистический анализ, эконометрика и моделирование реальных процессов". Москва, 2021. С. 8-10. DOI: 10.33276/978-5-8211-0797-8-8-10

[7] Акопов А.С., Бекларян Л.А. Улучшение маневренности беспилотных транспортных средств при различных конфигурациях дорожной сети // Искусственные общества. 2021. Т. 16. № 3. DOI: 10.18254/S207751800016539-1

[8] Akopov A.S., Beklaryan A.L., Beklaryan L.A. Simulation-based optimization for autonomous transportation systems using a parallel real-coded genetic algorithm with scalable nonuniform mutation // Cybernetics and Information Technologies. 2021. T. 21. № 3. С. 127-144. DOI: 10.2478/cait-2021-0034

[9] Акопов А.С., Бекларян Л.А., Бекларян А.Л., Белоусов Ф.А. Моделирование движения ансамбля наземных беспилотных транспортных средств с использованием FLAME GPU // Информационные технологии. 2021. Т. 27. № 7. С. 369-379. DOI: 10.17587/it.27.369-379

Официальный оппонент,
доктор физико-математических наук

профессор Бекларян Л.А. Бекларян Л.А.

Подпись Бекларяна Левы Андреевича заверяю.

Персональные данные и представленные сведения сверены и верны.

Ученый секретарь ЦЭМИ РАН,
к. э. н.

30 октября 2025 г.



Ставчиков А. И.