

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Гимишяна Микаела Каарпетовича**
на тему «Методика оценки и обеспечения эффективности планирования использования воздушного пространства»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.9.6 Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники,
представленной к рассмотрению в диссертационном совете 42.2.002.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова»

Фамилия Имя Отчество	Неретин Евгений Сергеевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Кандидат технических наук (05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (авиационная и ракетно-космическая техника)), доцент
Место работы, должность	филиал ПАО «Яковлев» – Центр комплексирования, начальник отдела систем самолетовождения
Почтовый индекс, адрес места работы	125167; г. Москва, Авиационный пер., д. 5
Контактный телефон	+79169324001
Адрес электронной почты	evgeny.neretin@ic.yakovlev.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Нгуен, Т. Л. Ф. Унифицированная методика планирования оптимальных четырёхмерных траекторий полёта на крейсерском этапе при организации воздушного движения / Т. Л. Ф. Нгуен, Е. С. Неретин, Н. М. Нгуен // CREDE Experto: транспорт, общество, образование, язык. – 2025. – № 1. – С. 22-45. – DOI 10.51955/2312-1327_2025_1_22.
2.	GTrXL-SAC-Based Path Planning and Obstacle-Aware Control Decision-Making for UAV Autonomous Control / J. Huang, Yu. Cui, G. Xi [et al.] // Drones. – 2025. – Vol. 9, No. 4. – P. 275. – DOI 10.3390/drones9040275
3.	Селезнева, А. Е. Функционально-адаптивная система автоматического управления мультисредным объектом / А. Е. Селезнева, Е. С. Неретин // Управление большими системами: сборник трудов. – 2024. – № 109. – С. 41-66. – DOI 10.25728/ubs.2024.109.3
4.	Нгуен, Т. Л. Ф. Разработка методики идентификации и разрешения конфликтных ситуаций при оперативном планировании четырехмерной траектории полета / Т. Л. Ф. Нгуен, Е. С. Неретин, Н. М. Нгуен // Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык. – 2024. – № 2. – С. 77-95. – DOI 10.51955/2312-1327_2024_2_77.
5.	Нгуен, Т. Л. Ф. Применение метода искусственного интеллекта и алгоритма a-star в стратегическом планировании траектории полета / Т. Л. Ф. Нгуен, Е. С. Неретин, Н. М. Нгуен // Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации : Сборник трудов XXXII Международной научно-технической конференции, Алушта, 14–20 сентября 2023 года. – Москва, 2023. – С. 133-134.
6.	Фьюнг, Н. Т. Л. Решение задачи обнаружения и разрешения конфликтных ситуаций при оперативном планировании траектории полета на основе четырехмерных узлов сетки воздушного пространства / Н. Т. Л. Фьюнг, Е. С. Неретин, Н. Н. Ман //

	Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации : Сборник трудов XXXII Международной научно-технической конференции, Алушта, 14–20 сентября 2023 года. – Москва, 2023. – С. 53-54.
7.	Перспективная система индикации и сигнализации пассажирского самолета в части системы самолетовождения / Е. С. Неретин, Е. М. Лунев, Д. А. Головин, К. А. Пономарев // Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации - 2022 : Сборник трудов XV Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов, посвященной празднованию 100-летия конструкторского бюро «Туполев», 55-летия Иркутского филиала МГТУ ГА, 75-летия Иркутского авиационного технического колледжа, Иркутск, 08–09 декабря 2022 года. Том 1. – Иркутск: Иркутский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации», 2023. – С. 93-102.
8.	Неретин, Е. С. Применение параметрически-адаптивной системы автоматического управления для объекта с широким диапазоном изменения аэродинамических параметров / Е. С. Неретин, А. Е. Селезнева // XVI Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2023) : Материалы мультikonференции. В 4-х томах, Волгоград, 11–15 сентября 2023 года / Редколлегия: И.А. Каляев, В.Г. Пешехонов, С.Ю. Желтов [и др.]. Том 3. – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2023. – С. 123-125.
9.	Multi-UAV Trajectory Planning during Cooperative Tracking Based on a Fusion Algorithm Integrating MPC and Standoff / Bo. Li, Ch. Song, Sh. Bai [et al.] // Drones. – 2023. – Vol. 7, No. 3. – P. 196. – DOI 10.3390/drones7030196.
10.	Neretin, E. S. An Analysis of Human Interaction and Weather Effects on Aircraft Trajectory Prediction via Artificial Intellegence / E. S. Neretin, T. L. Ph. Nguyen, N. N. H. Nguyen // Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. – 2022. – No. 10. – P. 200-204.

« 26 » мая 2026 г.

Е.С. Неретин

Подпись руки начальника отдела систем самолетовождения филиала ПАО «Яковлев» – Центр комплексирования, кандидата технических наук, доцента Неретина Евгения Сергеевича заверяю.

Директор – главный конструктор
филиала ПАО «Яковлев» –
Центр комплексирования,
кандидат технических наук, доцент

А.А. Герасимов

