

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе

Гаракоева Амира Мусаевича

на тему «Разработка математического и алгоритмического обеспечения системы
информационной поддержки пилота в процессе аэрогеофизической съемки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации,
статистика»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Лемак Степан Степанович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание (при наличии)	
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	01.02.01 «Теоретическая механика»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», механико-математический факультет
Занимаемая должность	профессор кафедры прикладной механики и управления
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон	+7 495 939 33 83
Адрес электронной почты	lemaks2004@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Лемак, С. С. Задача динамической имитации полета летательного аппарата на робототехническом стенде / С. С. Лемак, М. Д. Белоусова, В. В. Альчиков // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2022. – Т. 23, № 10. – С. 546-554. – DOI 10.17587/mau.23.546-554. 2. Lemak, S. S. Set of dynamic restrictions imposed on robotic arm-based motion simulator phase coordinates / S. S. Lemak, V. A. Chertopolokhov, M. A. Makarov // Journal of Physics: Conference Series : 13, Saint Petersburg, 06–08 октября 2020 года. – Saint Petersburg, 2021. – P. 012133. – DOI 10.1088/1742-6596/1864/1/012133. 3. Lemak, S. S. The brachistochrone problem with constraints on the curvature of the trajectory / S. S. Lemak, M. D. Belousova // IFAC-PapersOnLine : 20th, Moscow, 14–17 сентября 2021 года. Vol. 54. – Moscow, 2021. – P. 437-442. – DOI 10.1016/j.ifacol.2021.10.487. 4. Alexandrov, V. V. Algorithms of Dynamic Piloted Flight Simulator Stand Based on a Centrifuge with a Controlled Cardan Suspension / V. V. Alexandrov, S. S. Lemak // Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – Vol. 253, No. 6. – P. 768-777. – DOI 10.1007/s10958-021-05268-8. 5. Inertial sensor based solution for finger motion tracking / S. Lemak, V. Chertopolokhov, I. Uvarov [et al.] // Computers.

– 2020. – Vol. 9, No. 2. – P. 40. – DOI
10.3390/computers9020040.

6. Лемак, С. С. Формирование позиционных стратегий тестирования качества управления динамическими объектами / С. С. Лемак // 110 лет со дня рождения академика А. Ю. Ишлинского. – Санкт-Петербург : ООО "Медиапапир", 2023. – С. 90-96
7. Lemak, S. Software of a centrifuge-based simulator for manned aerospace flight / S. Lemak // Mathematics in Engineering, Science and Aerospace. – 2019. – Vol. 10, No. 4. – P. 605-615.
8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023686936 Российская Федерация. Программный комплекс математического обеспечения пилотажных моделирующих установок : № 2023686033 : заявл. 29.11.2023 : опубл. 11.12.2023 / В. И. Желонкин, М. В. Желонкин, С. Г. Баженов [и др.] ; заявитель Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Гаракоева А.М. «Разработка математического и алгоритмического обеспечения системы информационной поддержки пилота в процессе аэрогеофизической съемки».

Профессор кафедры
Прикладной механики и управления
мех-мат факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
д.ф.-м.н.

С.С. Лемак

Подпись С.С. Лемака заверено

Вер. спец



*Морозова Н.А.
28.05.2024г.*