

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Рядчикова Игоря Викторовича
 на тему «Методы управления двуногими шагающими робототехническими
 системами на основе небионической стабилизации»
 по специальности
 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации
 (технические системы)»
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Корсун Олег Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.16– Системы контроля и испытаний вооружения и военной техники.
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно- исследовательский институт авиационных систем»
Должность в этой организации	Начальник лаборатории

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Korsun O.N., Stulovskii A.V. Direct Method for Forming the Optimal Open Loop Control of Aerial Vehicles // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2019. – V. 58 (2). – P. 229-243. doi: 10.1134/S1064230719020114
2. Nikolaev S.V., Korsun O.N. Nonlinearities Evaluation in the Aircraft Parameter Identification // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – V. 476. – No 1. – P. 012020. doi: 10.1088/1757-899X/476/1/012020
3. Korsun O.N., Sergeev S.A., Stulovskii A.V. Optimal control design for maneuverable aircraft using population-based algorithms // Procedia Computer Science. – 2019. – V. 150. – P. 361-367. doi: 10.1016/j.procs.2019.02.064
4. Корсун О.Н., Стуловский А.В. Прямой метод формирования оптимального программного управления летательным аппаратом // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2019. - № 2. – С. 75-89.
5. Корсун О.Н., Мотлич П.А. Оценка погрешностей бортовых измерений на основе уравнений движения самолета // Вестник метролога. – 2019. – № 1. – С. 5-8.
6. Korsun O.N., Sergeev S.A., Stulovskii A.V. Optimal control design for maneuverable aircraft using population-based algorithms // Procedia Computer Science. – 2019. – V. 150. – P. 361-367.
7. Korsun O.N., Stulovskii A.V., Ovcharenko V.N., Kanyshv A.V. Identification of aerodynamic coefficients of longitudinal movement and error estimates for onboard measurements of supercritical angles of attack // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2018. – V. 57. – No. 3. – P. 374-389. doi: 10.1134/S1064230718030048
8. Korsun O.N., Stulovskii A.V., Balyk O.A., Zolotaeva M.V. Aircraft aerodynamic coefficients identification using flight tests data // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – V. 312. – P. 012015. doi: 10.1088/1757-899X/312/1/012015
9. Корсун О.Н., Николаев С.В. Современные информационные технологии в задачах оценки эффективности авиационных комплексов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2018. – № 10 (172). – С. 39-47.
10. Korsun O.N., Tulekbayeva A.K., Toktabek A.A. Estimation of errors of aircraft air parameters measurements based on satellite navigation system data // Proceedings - 2017 2nd International Ural Conference on Measurements, UralCon 2017. – Chelyabinsk, Russia: IEEE,

2017. – P. 145-148. doi: 10.1109/URALCON.2017.8120701

11. Корсун О.Н., Мотлич П.А. Алгоритмы комплексной обработки бортовых измерений, основанные на взаимосвязи между линейными и угловыми параметрами движения летательного аппарата // Труды МИЭА. Навигация и управление летательными аппаратами. – 2017. – № 18. – С. 2-12.

12. Корсун О.Н., Николаев С.В., Поплавский Б.К. Алгоритмы проверки правильности полетных данных и оценивания нелинейностей при идентификации аэродинамических коэффициентов самолетов // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2017. – Т. 18. – № 4. – С. 270-278.

13. Корсун О.Н., Николаев С.В., Пушков С.Г. Алгоритм оценивания систематических погрешностей измерений воздушной скорости, углов атаки и скольжения в летных испытаниях // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2016. – № 3. – С. 118.

14. Булгаков В.В., Корсун О.Н., Кулабухов В.С., Стуловский А.В., Тимофеев Д.С. Алгоритмы повышения точности расчета углов ориентации летательного аппарата // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2016. – № 1. – С. 159.

15. Корсун О.Н., Николаев С.В. Идентификация аэродинамических коэффициентов самолетов в эксплуатационном диапазоне углов атаки // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2016. – № 9 (147). – С. 3-10.

 О.Н. Корсун

Ученый секретарь ФГУП ГосНИИАС

Д.т.н. профессор

«18» февраля 2020 г.

 С.М. Мужичек

