

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

представившей отзыв на диссертацию Чан Минь Хая на тему:
«Статистическая идентификация аэродинамических характеристик и параметров беспилотного летательного аппарата в условиях неопределенности»,
по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Место нахождения	Российская Федерация, г. Саратов
Почтовый адрес	410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Телефон / факс	+7 (8452) 99-88-11/+7 (8452) 99-88-10
Адрес электронной почты	rectorat@sstu.ru; sstu_office@sstu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://www.sstu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:	
<p>1. A method for determining the frequency of a helicopter main rotor // Ermakov R.V., Nikiforov A.A., Balaban O.M., L'vov A.A., Seranova A.A., Svetlov M.S. // В сборнике: СИСТЕМНЫЙ СИНТЕЗ И ПРИКЛАДНАЯ СИНЕРГЕТИКА. сборник научных работ X Всероссийской научной конференции. Ростов-на-Дону, Таганрог, 2021. С. 237-241.</p> <p>2. Method for calculating the coordinates of indoor wireless network coverage, structures for arbitrary beam scanning from a radiation source to a receiver // Chugunov A.V. // В книге: Topical Issues of Rational Use of Natural Resources. XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts. Санкт-Петербург, 2021. С. 74-75.</p> <p>3. Альтернативный подход к выражению неопределенности измерения в эксперименте / П. А. Шаронов, Е. Г. Умнова, Н. С. Вагарина [и др.] // Математическое моделирование, компьютерный и натурный эксперимент в естественных науках. – 2021. – № 3. – С. 10-26. – DOI 10.24412/2541-9269-2021-3-10-26. – EDN GCGBRS.</p> <p>4. Comparison of Methods for Parameter Estimating of Superimposed Sinusoids / A. L'vov, A. Seranova, R. Ermakov [et al.] // Studies in Systems, Decision and Control. – 2021. – Vol. 337. – P. 140-151. – DOI 10.1007/978-3-030-65283-8_12. – EDN EJILTV.</p> <p>5. Numerical simulation results of the optimal estimation algorithm for a turn table angular velocity // Ermakov R., L'vov A., Seranova A., Melnikova N., Umnova E. // Studies in Systems, Decision and Control. 2021. T. 337. C. 102-113.</p> <p>6. Dynamic error reduction via continuous robot control using the neural network technique // Glazkov V., Daurov S., L'vov A., Askarova A., Kalikhman D. // Studies in Systems, Decision and Control. 2021. T. 337. C. 175-184.</p> <p>7. Multi-parameter Efficiency Criterion for Information Channel Models with High Information Reliability / D. Klenov, A. L'vov, A. Sytnik [et al.] // Studies in Systems, Decision and Control. – 2021. – Vol. 337. – P. 522-534. – DOI 10.1007/978-3-030-65283-8_43. – EDN ABMUWN.</p> <p>8. Radio frequency identification using reader based on a multi-port junction // L'vov A.A.,</p>	

Nikolaenko A.Y., Melnikova N.I., Vagarina N.S., Svetlov M.S. // В сборнике: 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 2020. С. 9078626.

9. Использование нейронной сети для построения алгоритма стабилизации беспилотного летательного аппарата вертолётного типа // Ермаков Р.В., Львов А.А., Новиков А.Р., Лившиц Д.Ю. // Математическое моделирование, компьютерный и натурный эксперимент в естественных науках. 2020. № 4. С. 13-20.

10. Design of a flight-navigation system for helicopter type small unmanned aerial vehicles / R. V. Ermakov, D. Y. Livshits, A. A. L'vov, A. A. Seranova // Unmanned Aerial Vehicles, 2020. – P. 121-172. – EDN ROUYNB.

11. Radio Frequency Identification Using Reader Based on a Multi-Port Junction / A. A. L'vov, A. Y. Nikolaenko, N. I. Melnikova [et al.] // 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, 19–20 марта 2020 года. – Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 9078626. – DOI 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078626. – EDN RMWKZD.

12. Исследование погрешностей навигационной системы малого беспилотного летательного аппарата вертолетного типа / А. В. Абакумов, Е. Н. Скрипаль, Д. Ю. Лившиц [и др.] // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2020. – Т. 18, № 3. – С. 60-68. – DOI 10.18127/j20700814-202003-07. – EDN YQPORE.

13. Аспекты проектирования отказобезопасного пилотажно-навигационного комплекса для беспилотных летательных аппаратов // Ермаков Р.В., Серанова А.А., Лившиц Д.Ю., Кузьменко И.К., Гуцевич Д.Е., Чеховская К.Д., Скрипаль Е.Н., Абакумов А.В., Львов А.А. // В сборнике: XXVI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. Сборник материалов. 2019. С. 62-67.

14. Исследование надёжности навигационной системы беспилотного летательного аппарата вертолётного типа // Ермаков Р.В., Серанова А.А., Львов А.А., Ульянина Ю.А., Лившиц Д.Ю., Кузьменко И.К. // Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2019. Т. 1. С. 290-292.

15. Лядов, Е. В. Технологии многомерной нелинейной интерполяции как направление в подходах к созданию «сильного» искусственного интеллекта в управлении / Е. В. Лядов, А. И. Ревин, А. А. Львов // Перспективы науки. – 2024. – № 5(176). – С. 40-46. – EDN DGYWZQ.

Проректор по науке и инновациям
СГТУ имени Гагарина Ю.А.
д.х.н., профессор



И. Г. Остроумов