

Сведения о ведущей организации:

1	Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э.БАУМАНА» НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э.Баумана» (МГТУ им.Н.Э.Баумана)
2	Адрес организации	105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5.
3	Телефон	(499) 263-6391
4	Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
5	Web-сайт организации	http://bmstu.ru/
6	Список основных публикаций работников ведущей организации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	1. Воронов Е.М., Карпенко А.П., Козлова О.Г., Федин В.А. Численные методы построения области достижимости динамической системы // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана, серия «Приборостроение», 2010, №2 (79), с. 3-20. 2. Антух А.Э., Карпенко А.П., Семенихин А.С. Исследование эффективности архитектуры CUDA для аппроксимации множества Парето с помощью метода роя частиц // Вестник ЮУрГУ, серия «Математическое моделирование и программирование», 2011, №37 (254), с. 63-70. 3. Karpenko A.P., Svianadze Z.O. META-OPTIMIZATION BASED ON SELF-ORGANIZING MAP AND GENETIC ALGORITHM // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2011, Vol.20, No.4, pp.279-283. 4. Воронов Е.М., Карпенко А.П., Федин В.А. Параллельное построение множества достижимости высокоманевренного летательного аппарата методом «мультифиниша» // Вестник ННГУ, 2011, №3, с. 194-200. 5. Karpenko A.P., Moor D.A., Mukhlisulina D.T. Multicriteria optimization based on neural network, fuzzy and neuro-fuzzy approximation of decision maker utility function // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 2012, Vol. 21, No. 1, pp. 1-10. 6. Волкоморов С.В., Карпенко А.П. ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИИ МНОГОСЕКЦИОННОГО МАНИПУЛЯТОРА ТИПА ХОБОТ // Мехатроника, автоматизация, управление, 2012, №3, с. 23–27. 7. Карпенко А.П., Козлова О.Г. МЕТОД НЕЙРОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ ТРАЕКТОРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

	ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2012, № 7, С. 3-7. 8. Воронов Е.М. Многокритериальный синтез позиционного управления на основе многопрограммной стабилизации. Часть 1 // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение – 2012 - №2 - С. 3-19. 9. Воронов Е.М. Многокритериальный синтез позиционного управления на основе многопрограммной стабилизации. Часть 2 // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение – 2012 - №3 - С. 3-11. 10. Воронов Е.М., Карпунин А.А. Обеспечение траекторной безопасности в задаче облета статичной круговой зоны // Вестник РУДН. Серия Инженерные исследования – 2012 - №1 - С. 58-70. 11. Карпенко А.П., Митина Е.В., Семенихин А.С. Когенетический алгоритм Парето-аппроксимации в задаче многокритериальной оптимизации // Информационные технологии, 2013, №1, с. 22-32. 12. Бабиченко А.В., Карпенко А.П., Кильчик А.В., Трофимов А.Г. Нейросетевое прогнозирование расхода топлива летательным аппаратом // Авиакосмическое приборостроение, 2014, №4, с. 47 – 56. 13. Маничев В.Б., Жук Д.М., Витюков Ф.А. Достоверное и точное численное моделирование динамических систем при невысоких требованиях к математической точности конечных результатов // Информационные технологии 2014 .- № 4 .- С. 27 – 33. 14. Трудоношин В.А., Федорук В.Г. Решение обратной задачи динамики с помощью универсальных систем моделирования // Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия "Приборостроение" 2014 .- № 1 .- С. 94 – 100.
--	---