

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Тел. (499) 263-63-91 Факс (499) 267-48-44
E-mail: bauman@bmstu.ru
ОГРН 1027739051779
ИНН 7701002520 КПП 770101001

18.05.2021 № 01.03-10/132

на № _____ от _____

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук
Д 002.073.04 на базе ФГУ
«Федеральный исследовательский центр
«Информатика и управление» Российской
академии наук»
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

Глубокоуважаемый Юрий Соломонович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» согласно быть ведущей организацией по диссертации Конашенковой Татьяны Дмитриевны «Вейвлет методы анализа точности и обработки информации в стохастических системах при ударных воздействиях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)» в диссертационный совет Д 002.073.04 при Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Об организации сообщаем следующие сведения:

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	МГТУ им. Баумана
Почтовый индекс, адрес организации	105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д.5, к.1
Официальный сайт организации	bmstu.ru
Телефон организации	(499) 263-63-91
Адрес электронной почты организации	bauman@bmstu.ru

Список основных публикаций сотрудников организации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет, соответствующих специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)» (не более 15 работ)

1. Vanin A.V., Voronov E.M., Serov V.A. Developing a Multicriteriria Optimization Technique for a Hierarchical Control System based on Coordinated Stable and Efficient Compromises // Herald of the Bauman Moscow State Tech. Univ. Nat. Sci. - 2018. - No. 6. - P. 31-47.
2. Karpenko A.P., Leschev I.A. Nature-inspired algorithms for global optimization in group robotics problems / Smart Electromechanical Systems. Group Interaction. Studies in Systems, Decision and Control. Editors Andrey E. Gorodetskiy, Irina L. Tarasova. Springer International Publishing. - 2018. - Vol. 174. - P. 91-106.
3. Неусыпин К. А., Селезнева М. С., Кай Шэнь. Исследование качественных характеристик наблюдаемости переменных состояния линейных нестационарных моделей инерциальных навигационных систем // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2018. - Т. 19, № 5. - С. 346-354.
4. Пролетарский А. В., Чжо Зин Хтут, Селезнева М. С., Шэнь Кай, Неусыпин К. А. Разработка системы диагностики прицельно-навигационного комплекса летательного аппарата с использованием редуцированной экспертной системы и эволюционных алгоритмов // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Приборостроение. - 2018. - № 4. - С. 80-96.
5. Кан Лян, Карпенко А.П. Модифицированный алгоритм оптимизации рою частиц, ориентированный на задачу мониторинга группой роботов // Авиакосмическое приборостроение. - 2019. - №2. - С. 34-43.
6. Maxim Sakharov, Anatoly Karpenko. New Adaptive Multi-Memetic Global Optimization Algorithm // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Естественные науки. - 2019. - №2. - С. 17-31.
7. Пролетарский А. В., Гуренко В. В., Сюзев В. В., Неусыпин К. А. Методы представления и имитации дискретных случайных сигналов в рамках обобщенной корреляционной теории // Динамика сложных систем. - 2019. - Т. 13, № 1. - С. 17-24.
8. Maxim Sakharov, Anatoly Karpenko. Parallel Multi-Memetic Global Optimization Algorithm for Optimal Control of Polyarylenephthalide's Thermally Stimulated Luminescence / In book "Advances in Intelligent Systems and Computing" (AISC). - 2019. - Vol. 991. - P. 191-201.
9. Serov V.A., Voronov E.M. Evolutionary Algorithms of Stable-Effective Compromises Search in Multi-object Control Problems. In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds) Studies in

Systems, Decision and Control. Smart Electromechanical Systems. - Springer International Publishing. - 2019. - Vol 174. - P. 19-29.

10. Voronov E.M., Serov V.A. A Coordinated Stable-Effective Compromises Based Methodology of Design and Control in Multi-object Systems. In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds) Studies in Systems, Decision and Control. Smart Electromechanical Systems. - Springer International Publishing. - 2019. - Vol 174. - P. 147-157.

11. Кан Лян, Карпенко А.П. Эффективность модифицированного алгоритма роя частиц в задаче групповой робототехники с препятствиями // Авиакосмическое приборостроение. - 2019. - №7. - С. 44 – 55.

12. Кай Шэнь, Шахтарин Б. И., Неусыпин К. А., Нгуен Д. Т. Алгоритмические методы коррекции навигационной информации с использованием спутниковой радионавигационной системы в условиях аномальных измерений // Радиотехника и электроника. - 2019. - Т. 64, № 1. - С. 31-37.

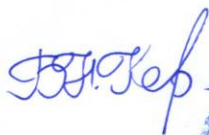
13. Serov V.A., Voronov E.M., Kozlov D.A. Hierarchical Neuro-Game Model of the FANET based Remote Monitoring System Resources Balancing // In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds) Studies in Systems, Decision and Control. Smart Electromechanical Systems. Situational Control. - Springer International Publishing. - 2020. - Vol 261. - P. 117-130.

14. Karpenko A.P., Leshchev I.A. System Analysis and Management in Group Robotics Based on Advanced Cat Swarm Algorithm. Lower Level Hierarchy / In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds) Smart Electromechanical Systems. Studies in Systems, Decision and Control. - Springer, Cham. - 2020. - Vol 261. - P. 57-71.

15. Voronov E.M., Serov V.A., Kozlov D.A. Coalition Game Model of FANET Grouping Control Based on the Method of Local Threats and Counter-Threats and Swarm-Leader Model // In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds), Studies in Systems, Decision and Control. - Springer International Publishing. - 2021. - Vol. 352. - P. 151–162.

Первый проректор –

проректор по научной работе и стратегическому развитию



Б.Н. Коробец

Исполнитель: А.П. Карпенко

Т. 69 71

