

Председателю совета
по защите диссертаций Д 212.021.03 при ФГБОУ ВО
«Брянский государственный технический университет»

доктору технических наук, профессору
Аверченкову А. В.

241035, г. Брянск, б-р 50 лет Октября, д. 7

Сообщаю о своём согласии на оппонирование диссертации Вайнилович Юлии Викторовны на тему «Повышение эффективности управления организационными процессами IT-проектов на основе эволюционного моделирования» по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Карпенко Анатолий Павлович
Ученая степень, ученое звание	доктор физико-математических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор, заведующий кафедрой «Систем автоматизированного проектирования»

1. Karpenko A.P., Sakharov M.K. NEW ADAPTIVE MULTI-MEMETIC GLOBAL OPTIMIZATION ALGORITHM // Herald of the Bauman Moscow State Technical University. Series Natural Sciences. 2019. № 2 (83). С. 17-31.
2. Sakharov M., Karpenko A. META-OPTIMIZATION OF MIND EVOLUTIONARY COMPUTATION ALGORITHM USING DESIGN OF EXPERIMENTS // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2019. Т. 874. С. 473-482.
3. Karpenko A.P., Leshchev I.A. NATURE-INSPIRED ALGORITHMS FOR GLOBAL OPTIMIZATION IN GROUP ROBOTICS PROBLEMS // Studies in Systems, Decision and Control. 2019. Т. 174. С. 91-106.
4. Sakharov M., Karpenko A. META-OPTIMIZATION OF MIND EVOLUTIONARY COMPUTATION ALGORITHM USING DESIGN OF EXPERIMENTS // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2018. № 874. С. 473.
5. Sakharov M., Karpenko A. A NEW WAY OF DECOMPOSING SEARCH DOMAIN IN A GLOBAL OPTIMIZATION PROBLEM // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2018. Т. 679. С. 398-407.
6. Sakharov M.K., Karpenko A.P. ADAPTIVE LOAD BALANCING IN THE MODIFIED MIND EVOLUTIONARY COMPUTATION ALGORITHM // Supercomputing Frontiers and Innovations. 2018. Т. 5. № 4. С. 5-14.
7. Sakharov M., Karpenko A. PERFORMANCE INVESTIGATION OF MIND EVOLUTIONARY COMPUTATION ALGORITHM AND SOME OF ITS MODIFICATIONS // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2016. Т. 450. С. 475-486.
8. Дубровкин Д. С., Карпенко А. П., Пивоварова Н. В. Исследование эффективности алгоритма глобальной оптимизации, вдохновленного некоторыми аспектами поведения

67-243
06.12.21

- Тараканов // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2021. – Т. 9. – № 2(33). – С. 20-21. – DOI 10.26102/2310-6018/2021.33.2.031.
9. Кан Л., Карпенко А. П. Модифицированный алгоритм оптимизации роением частиц, ориентированный на один класс задач групповой робототехники // Авиакосмическое приборостроение. – 2019. – № 2. – С. 34-43.
 10. Кан Л., Карпенко А. П. Эффективность модифицированного алгоритма роя частиц в задаче групповой робототехники с препятствиями // Авиакосмическое приборостроение. – 2019. – № 7. – С. 44-55. – DOI 10.25791/aviakosmos.07.2019.756.
 11. Seliverstov E. Y., Karpenko A. P. Hierarchical model of parallel metaheuristic optimization algorithms // Procedia Computer Science : Proceedings of the 13th International Symposium "Intelligent Systems", INTELS 2018, St. Petersburg, 22–24 октября 2018 года. – St. Petersburg: Elsevier B.V., 2019. – P. 441-449. – DOI 10.1016/j.procs.2019.02.075.
 12. Карпенко А. П. Эволюционные операторы популяционных алгоритмов глобальной оптимизации. Опыт систематизации / А. П. Карпенко // Математика и математическое моделирование. – 2018. – № 1. – С. 59-89. – DOI 10.24108/mathm.0118.0000103.
 13. Карпенко, А. П. Современные алгоритмы поисковой оптимизации. Алгоритмы, вдохновленные природой – 2-е издание. – Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)", 2016. – 448 с.
 14. Сахаров М. К. , Карпенко, А. П., Иваньков И. Ф. Исследование эффективности алгоритма эволюции разума в задаче глобальной оптимизации // Интернет-журнал Науковедение. – 2016. – Т. 8. – № 5(36). – С. 97.
 15. Грошев, С. В., Карпенко А. П. Мета-оптимизация популяционных алгоритмов многоцелевой оптимизации // Интернет-журнал Науковедение. – 2016. – Т. 8. – № 6(37). – С. 52.

Официальный оппонент

А. П. Карпенко

Подпись Карпенко Анатолия Павловича заверяю

Руководитель кадрового органа

