

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сопова Евгения Александровича

«Обобщенный метод синтеза гиперэвристических эволюционных алгоритмов оптимизации сложных систем», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

Фамилия, имя, отчество	Демидова Лилия Анатольевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (по специальности 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации)
Ученое звание (по специальности)	Профессор, диплом ПР №042035
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
Наименование подразделения	Кафедра корпоративных информационных систем
Должность	Профессор
Почтовый адрес, телефон	119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78 +7 (499) 215-65-65
Адрес электронной почты	demidova.liliya@gmail.com

Список основных публикаций оппонента Л.А. Демидовой по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Demidova, L. A., Petrova, N. A. Hybrid evolutionary algorithm in the optimization problem of the shooting system parameters // Materials Science and Engineering – 2021 – vol. 1027, no. 1 – 7 p.
2. Demidova, L. A., Gorchakov, A. V. Application of chaotic fish school search optimization algorithm with exponential step decay in neural network loss function optimization // Procedia Computer Science – 2021 – vol. 186 – pp. 352-359.

3. Demidova, L. A., Stepanov, M. A. Multiobjective forecasting model based on the interval discrete type-2 fuzzy sets and genetic algorithm // Proc. of the 34th International Conference on Information Technologies, InfoTech 2020 – 2020 – 4 p.
4. Demidova, L. A., Gorchakov, A. V. A study of chaotic maps producing symmetric distributions in the fish school search optimization algorithm with exponential step decay // Symmetry – 2020 – vol. 12, no. 5 – 18 p.
5. Demidova, L. A., Gorchakov, A. V. Research and study of the hybrid algorithms based on the collective behavior of fish schools and classical optimization methods // Algorithms – 2020 – vol. 13, no. 4 – 17 p.
6. Demidova, L. A., Egin, M. M., Tishkin, R. V. A self-tuning multiobjective genetic algorithm with application in the SVM classification // Procedia Computer Science – 2019 – vol. 150 – pp. 503-510.
7. Demidova, L., Petrova, N., Sablina, V. Aspects of solution of the problem of the shooting parameters optimization using modifications of the evolutionary algorithm // Proc. of the 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2018 – 2018 – pp. 1-4.
8. Demidova, L., Egin, M., Tishkin, R. Novel modifications of the multi-objective genetic algorithm for svm classifier // International journal on information technologies and security – 2018 – vol. 10, issue 2 – pp. 89-100.
9. Demidova, L., Klyueva, I. Data classification based on the hybrid versions of the particle swarm optimization algorithm // Proc. of the 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2018 – 2018 – pp. 1-4.

Профессор кафедры корпоративных информационных систем,
ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,
доктор технических наук, профессор

Лилия Анатольевна Демидова

Подпись Демидовой Лилии Анатольевны заверяю

заместитель начальника
Управления кадров



А.Ю. Налетова

1.07.2021