

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	Горнов Александр Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.13.18
Ученое звание (по специальности)	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория оптимального управления
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес, телефон	664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 134, а/я 292 +7 (3952) 42-71-00
Адрес электронной почты	gornov.a.yu@gmail.com



Подпись заверяю
Нач. отдела делопроизводства
и организационного обеспечения
ИДСТУ СО РАН

Г.Б. Кононенко

25.06.2021

**Список основных публикаций оппонента А.Ю. Горнова
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет**

1. Gornov, A.Y., Anikin, A.S., Andrianov, A.N. Numerical Study of High-Dimensional Optimization Problems Using a Modification of Polyak's Method // Computational Mathematics and Mathematical Physics – 2021 – vol. 61, no. 7. – pp. 1053-1062.
2. Gornov, A. Y., Zarodnyuk, T. S., Anikin, A. S., Finkelstein, E. A. Extension technology and extrema selections in a stochastic multistart algorithm for optimal control problems // Journal of Global Optimization – 2020 – vol. 76, no. 3. – pp. 533-543.
3. Gornov, A., Sorokovikov, P. Combined non-convex optimization algorithms based on differential evolution, harmony search, firefly, and L-BFGS methods // Materials Science and Engineering – 2021 – vol. 1047, no. 1. – 12 p.
4. Gornov, A., Enkhbat, R., Batbileg, S., Tungalag, N., Anikin, A. A global optimization approach to nonzero sum six-person // Annals of the International Society of Dynamic Games – 2020 – vol. 16. – pp. 219 – 227.
5. Gornov, A., Batbileg, S., Tungalag, N., Anikin, A., Finkelstein, E. A global optimization algorithm for solving a four-person game// Optimization Letters – 2019 – vol. 13, no. 3. – pp. 587-596.
6. Gornov, A. Y., Andrianov, A. N., Anikin, A. S., Bychkov, I. V. Numerical solution of huge-scale quasiseparable optimization problems // Lobachevskii Journal of Mathematics – 2017 – vol. 38, no. 5. – pp. 870-873.
7. Gornov, A. Y., Enkhbat, R., Finkelstein, E. A., Anikin, A. S. Global optimization reduction of generalized malfatti's problem // Numerical Algebra, Control and Optimization – 2017 – vol. 7, no. 2. – pp. 211-221.

Главный научный сотрудник лаборатории оптимального управления
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова
Сибирского отделения Российской академии наук,
доктор технических наук

Александр Юрьевич Горнов

Подпись Горнова Александра Юрьевича заверяю



Подпись заверяю
Нач. отдела делопроизводства
и организационного обеспечения
ИДСТУ СО РАН
Г.Б. Кононенко

25.06.2021