

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	Скобцов Юрий Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (по специальности 05.13.13 – Вычислительные системы, комплексы и сети)
Ученое звание (по специальности)	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
Наименование подразделения	Кафедра компьютерных технологий и программной инженерии
Должность	Профессор
Почтовый адрес, телефон	190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А +7 (812) 710-65-10
Адрес электронной почты	ya_skobtsov@list.ru

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

1. Скобцов Ю.А., Эль Хатиб С.А., Родзин С.И. Гиперэвристический роевый метод сегментации медицинских изображений// Информатизация и связь.- 2021, №2.-с.22-29.
2. Skobtsov, Y., El-Khatib, S., Rodzin, S., Zakharov, V. Comparison of modified object detected graph cut and hybrid ant colony optimization - k-means for MRI

- images segmentation // Lecture Notes in Networks and Systems – 2021 – vol. 230. – pp. 701-708.
3. Skobtsov, Y., El-Khatib, S., Rodzin, S. Improved Particle Swarm Medical Image Segmentation Algorithm for Decision Making // Studies in Computational Intelligence – 2020 – vol. 868. – pp. 437–442.
 4. Skobtsov, Y., El-Khatib, S., Rodzin, S., Potryasaev, S. Theoretical and experimental evaluation of PSO-K-means algorithm for MRI images segmentation using drift theorem // Advances in Intelligent Systems and Computing – 2019 – vol. 985. – pp. 316-323.
 5. Скобцов Ю.А. Генетические алгоритмы тестирования программ // Научная сессия ГУАП, Санкт-Петербург, 08–12 апреля 2019 года – 2019. – с. 330-338.
 6. Скобцов Ю.А., Томилин Д.В., Востров А.В. Роевый алгоритм оптимизации пути робота в сложной среде // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ – 2019 – том 12-1. – с. 108-110.
 7. Skobtsov, Y., El-Khatib, S., Rodzin, S., Zelentsov, V. Hyper-heuristical particle swarm method for MR images segmentation // Advances in Intelligent Systems and Computing – 2018 – vol. 764. – pp. 256-264.
 8. Эволюционные алгоритмы построения проверяющих тестов для перекрестных неисправностей цифровых схем//Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем. Сборник трудов. М.: ИППИ РАН, 2018, Выпуск 1. С. 16-22.
 9. Скобцов Ю.А., Ченгарь О.В. Парето-оптимизация производственного расписания на основе метода муравьиных колоний // Онтология проектирования – 2018 – том 8, номер 3(29). – с. 469-479.
 10. Скобцов Ю.А. Метаэвристики // VIII Международная научная конференция "Компьютерные науки и информационные технологии" памяти А.М.Богомолова – 2018. – с. 366-370.
 11. Skobtsov Y., Chengar, O., Skobtsov V., Pavlov A.N. Synthesis production schedules based on ant colony optimization method // Advances in Intelligent Systems and Computing – 2017 – vol. 573. – pp. 456-465.

Профессор кафедры компьютерных технологий и программной инженерии
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения»,
доктор технических наук, профессор

Юрий Александрович Скобцов

