

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

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Константинова Сергея Валерьевича на тему «Решение задачи синтеза системы управления на основе аппроксимации множества оптимальных траекторий методом сетевого оператора» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» в диссертационный совет 24.1.224.01 при Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Скобцов Юрий Александрович
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.13 «Вычислительные машины, комплексы и сети»
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
Наименование структурного подразделения	кафедра компьютерных технологий и программной инженерии (кафедра 43)
Должность	профессор
Почтовый адрес	190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, ГУАП
Официальный сайт	https://guap.ru
Контактный телефон	+7 (812) 710-65-10

Список основных опубликованных работ за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя

1. Скобцов Ю.А. Эволюционные алгоритмы оценки стоимости проектов в программной инженерии // Научная сессия ГУАП : Сборник докладов в 3-х частях, Санкт-Петербург, 09–13 апреля 2018 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2018. – С. 393-398.
2. Скобцов Ю.А. Эволюционные алгоритмы построения проверяющих тестов для перекрестных неисправностей цифровых схем // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС). – 2018. – № 1. – С. 16-22.
3. Родзин С.И. Биозвристики: теория, алгоритмы и приложения / С.И. Родзин, Ю.А. Скобцов, С.А. Эль-Хатиб. – Чебоксары: Издательский дом «Среда», 2019. – 224 с.
4. Скобцов Ю.А., Ченгарь О.В. Синтез производственных расписаний на основе многокритериального муравьиного алгоритма // XXI международная научно-техническая конференция "нейроинформатика-2019": Сборник научных трудов, Москва, 07–11 октября 2019 года. – М: МФТИ, 2019. – С. 43-51.
5. El-Khatib S., Skobtsov Y., Rodzin S. Modified exponential particle swarm optimization algorithm for medical images segmentation // Studies in Computational Intelligence. – 2019. – Vol. 799. – P. 243-249.
6. El-Khatib S., Skobtsov Y., 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. – P. 316-323.
7. El-Khatib S., Skobtsov Y., Rodzin S., Zelentsov V. Hyper-heuristical particle swarm method for MR images segmentation // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 764. – P. 256-264.
8. El-Khatib S., Skobtsov Y., Rodzin S. Improved Particle Swarm Medical Image Segmentation Algorithm for Decision Making // Studies in Computational Intelligence. – 2020. – Vol. 868. – P. 437-442.
9. Martynenko T., Vasyaeva T., Velieva A., Skobtsov Y. Customer traffic distribution analysis based on video information // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – P. 295-304.
10. Скобцов Ю.А. От генетических алгоритмов к метаэвристике // Информатика и кибернетика. – 2021. – № 1-2(23-24). – С. 101-107.
11. El-Khatib S., Skobtsov Y., 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. – P. 701-708.
12. El-Khatib S.A., Skobtsov Y.A., Rodzin S.I. Comparison of Hybrid ACO-k-means algorithm and Grub cut for MRI images segmentation // Procedia Computer Science. – 2021. – Vol. 186. – P. 316-322.

13. Скобцов Ю.А. От эволюционных алгоритмов к вычислительному интеллекту // Обработка, передача и защита информации в компьютерных системах '22: Сборник докладов Второй Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 11–15 апреля 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2022. – С. 117-119.
14. Skobtsov Y. Artificial Immune Systems – Models and Applications // Studies in Systems, Decision and Control. – 2022. – Vol. 417. – P. 29–42.

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

«27» сентября 2022 г.

 / Ю.А. Скобцов

190000 г. Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», ул. Б.Морская, д.67, лит. А
Телефон: +7(931) 580-50-59, e-mail: ya.skobtsov@list.ru

