



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
(ГУАП)**

ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, 190000

Тел. (812) 710-6510, факс (812) 494-7057

E-mail: info@guap.ru; http://new.guap.ru

ОКПО 02068462; ОГРН 1027810232680

ИНН/КПП 7812003110/783801001

Председателю Совета по защите
диссертаций 24.2.403.01, созданному на
базе ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный университет
науки и технологий имени академика
М.Ф. Решетнева»,
д-ру техн. наук, проф. Ковалеву И.В.

№ _____
На № _____ от _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Уважаемый Игорь Владимирович!

Настоящим подтверждаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Карасевой Татьяны Сергеевны на тему: «Эволюционные алгоритмы решения задач символьной регрессии для идентификации динамических систем», выполненной по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

О себе сообщаю:

Фамилия, имя, отчество: Скобцов Юрий Александрович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
05.13.13 - Вычислительные системы, комплексы и сети

Уч. степень, уч. звание: доктор технических наук, профессор

Почтовый адрес, индекс: ул. Большая морская, д. 67, Санкт-Петербург, 198000

Телефон, e-mail: +79315805059, ya_skobtsov@list.ru

Место работы, подразделение и должность: ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», кафедра компьютерных технологий и программной инженерии, профессор

(полное наименование организации с организационно-правовой формой)

Основные публикации по теме оппонируемой диссертации:

1. El-Khatib, S. Exponential Particle Swarm Optimization Algorithm for Complexly Structured Images Segmentation / S. El-Khatib, Y. Skobtsov, S. Rodzin // Engineering Proceedings. – 2023. – № 33(1):47. DOI 10.3390/engproc2023033047
2. Скобцов, Ю. А. Сравнение традиционных и квантовых генетических алгоритмов / Ю.А. Скобцов // Математические методы в технологиях и

- технике. – 2023. – № 4. – С. 91-95. – DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2023_4_91.
3. Ю.А. Скобцов. Современные иммунологические модели и их приложения // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Приборостроение, 2022, №3(140), с.61-77.
 4. El-Khatib, S. Optimal Number of Ants Determination for Ant Colony Optimization Image Segmentation Method for Complexly Structured Images / S. El-Khatib, Y. Skobtsov, S. Rodzin, V. Zakharov // Silhavy, R. (eds) Artificial Intelligence Trends in Systems. CSOC 2022. Lecture Notes in Networks and Systems. – Springer, Cham. – 2022. – vol 502 DOI 10.1007/978-3-031-09076-9_52
 5. Скобцов, Ю. А. От эволюционных алгоритмов к вычислительному интеллекту / Ю. А. Скобцов // 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. – DOI 10.31799/978-5-8088-1701-2-2022-2-117-119.
 6. Скобцов, Ю. А. Распределенные эволюционные алгоритмы - основные модели / Ю. А. Скобцов // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 8. – С. 103-107. DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2022_8_103.
 7. El-Khatib, S. Comparison of modified Hybrid object detected Graph cut and Hybrid Ant Colony Optimization - k-means for MRI images segmentation / S. El-Khatib, Y. Skobtsov, S. Rodzin // 18–22 октября 2021 года, 2021. – P. 88-96.
 8. El-Khatib, S. A. Comparison of Hybrid ACO-k-means algorithm and Grub cut for MRI images segmentation / S. A. El-Khatib, S. I. Rodzin, Y. A. Skobtsov // Procedia Computer Science : 14, Moscow, 14–16 декабря 2020 года. – Moscow, 2021. – P. 316-322. – DOI 10.1016/j.procs.2021.04.150.
 9. Skobtsov, Y. Artificial Immune Systems – Models and Applications / Y. Skobtsov // Kravets, A.G., Bolshakov, A.A., Shcherbakov, M. (eds) Cyber-Physical Systems: Intelligent Models and Algorithms. Studies in Systems, Decision and Control, Springer, Cham. – 2022. – vol 417 DOI 10.1007/978-3-030-95116-0_3
 10. S. El-Khatib. Comparison of Modified Object Detected Graph Cut and Hybrid Ant Colony Optimization - k-means for MRI Images Segmentation / S. El-Khatib, S. Rodzin, Y. Skobtsov, V. Zakharov // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – Vol. 230. – P. 701-708. – DOI 10.1007/978-3-030-77442-4_58
 11. Родзин С. И., Скобцов Ю. А., Эль-Хатиб С. А. Биоэвристики: теория, алгоритмы и приложения // Чебоксары: ИД «Среда». - 231с.

«10.11» 2023 г.

