

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ахматшина Фарида Галиуловича

«МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГРУППИРОВКИ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СИСТЕМ АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ СЕМЕЙСТВА К-СРЕДНИХ»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя отчество	Муравьев Сергей Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, 05.13.17 Теоретические основы информатики
Ученое звание	-
Наименование организации, (основное место работы) на момент представле- ния отзыва в диссертационный совет	Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
занимаемая должность	доцент института прикладных компьютерных наук
Почтовый индекс, адрес, телефон	197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А.
Адрес электронной почты	smuravyov@itmo.ru
Адрес web-сайта	https://itmo.ru/ru/viewperson/1916/ muravev_sergey_borisovich.htm

**Список основных публикаций официального оппонента Муравьева С.Б. по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Bazhenov E. et al. EvoVec: Evolutionary Image Vectorization with Adaptive Curve Number and Color Gradients //International Conference on Parallel Problem Solving from Nature. – Cham : Springer Nature Switzerland, 2024. – pp. 383-397.
2. Taratukhin O., Muravyov S. Meta-learning based feature selection for clustering //Intelligent Data Engineering and Automated Learning–IDEAL 2021: 22nd International Conference, IDEAL 2021, Manchester, UK, November 25–27, 2021, Proceedings 22. – Springer International Publishing, 2021. – pp. 548-559.
3. Dobrykh F., Muravyov S., Ilyasova O. Ensemble clustering algorithm development for tabular data by a given partition quality measure //Procedia Computer Science. – 2021. – V. 193. – pp. 415-421.
4. Kulin, N. I. Advanced methods for knowledge injection in large language models / N. I. Kulin, S. B. Muravyov // Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics. – 2024. – Vol. 24, No. 4. – P. 588-593. – DOI 10.17586/2226-1494-2024-24-4-588-593.
5. Aliev, M. Automation of Machine Learning Pipeline Design by an Ontology as an Integrative Meta-Learning Model / M. Aliev, S. Muravyov // Conference of Open Innovations Association, FRUCT. – 2024. – No. 35. – P. 776-781.
6. Taratukhin, O. Meta-Learning Based Feature Selection for Clustering / O. Taratukhin, S. Muravyov // Lecture Notes in Computer Science. – 2021. – Vol. 13113 LNCS. – P. 548-559. – DOI 10.1007/978-3-030-91608-4_54.
7. Генерация автоматов на основе рекуррентных нейросетей и автоматического выбора кластеризации / П. Г. Грачев, С. Б. Муравьев, А. А. Фильченков, А. А. Шалыто // Информационно-управляющие системы. – 2020. – № 1(104). – С. 34-43. – DOI 10.31799/1684-8853-2020-1-34-43.
8. Efficient computation of fitness function for evolutionary clustering / S. Muravyov, D. Antipov, A. Buzdalova, A. Filchenkov // Mendel. – 2019. – Vol. 25, No. 1. – P. 87-94. – DOI 10.13164/mendel.2019.1.087.

Официальный оппонент,
доцент института прикладных
компьютерных наук, ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
университет ИТМО»,
канд. техн. наук
+7 (900) 644-22-06
smuravyov@itmo.ru

С.Б. Муравьев

Адрес организации:
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А.

Подпись канд. техн. наук, доцента Муравьева Сергея Борисовича заверяю

Зачиняева А.В., Ильясова О.И.

26 февраля 2025 г.



