

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Голованова Сергея Михайловича
**«АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГРУППИРОВКИ
ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ С УЧЕТОМ ЗАДАННОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ НА ГРУППЫ»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка
информации, статистика

Фамилия, имя, отчество	Царев Роман Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук (специальность 05.13.01)
Ученое звание	Доцент по кафедре информатики
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" (РТУ МИРЭА)
Наименование подразделения	Кафедра «Прикладная математика»
Должность	Доцент
Почтовый адрес, телефон (при наличии) (можно указывать почтовый адрес организации, где работает оппонент)	119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78 Телефон: ++7-983-166-30-41
Адрес электронной почты	cargov@mirea.ru

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

1. Tsarev, R. Y. Recursive algorithm for exhaustive search of possible multiversion software realizations with the choice of the optimal versions set / R. Y. Tsarev, D. V. Gruzenkin, G. V. Grishina // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. – 2019. – Vol. 763. – P. 30-36. – DOI 10.1007/978-3-319-91186-1_4.
2. Algorithm diversity metric for N-version software / D. V. Gruzenkin, I. A. Yakimov, A. S. Kuznetsov, Tsarev R.Yu. [et al.] // *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 1333(3). 2019. Article ID 032086.
3. Application of majority voting and consensus voting algorithms in N-version software / R. Y. Tsarev, V. A. Morozov, M. S. Durmuş, I. Üstoglu // *Journal of Physics: Conference Series : International Conference Information Technologies in Business and Industry 2018 - Enterprise Information Systems*, Tomsk, 17–20 Jan. 2018. Vol. 1015, 4. – 2018. – P. 0420594.
4. Fuzzy voting algorithms for N-version software / R. Y. Tsarev, V. A. Morozov, A. N. Pupkov [et al.] // *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 1333(3). 2019. Article ID 032087.
5. Aspects of applying the method of coordinate descent for the shepherd dog bio-inspired algorithm / I. V. Evdokimov, R. Yu. Tsarev, T. N. Yamskikh, A. N. Pupkov // *18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 : Conference proceedings*, Albena, Bulgaria, 02–08 July 2018. Vol. 18. – 2018. – P. 157-164. – DOI 10.5593/sgem2018/2.1/S07.020
6. Beckel, L.S., Semenenko, M.G., Tsarev, R.Y., Yamskikh, T.N., Knyazkov, A.N., Pupkov, A.N. Application of fuzzy logic methods to modeling of the process of controlling complex technical systems. (2019) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 560 (1), Article ID 012046.
7. Vilkov, J.V., Maksimov, I.A., Nekrasov, M.V., Tsarev, R.J., Yamskikh, T.N., Kovalev, V.V. The automated system of telemetry data multiline reception, processing and analyzing. (2018) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 450 (2), статья № 022032.

Доцент кафедры прикладной математики
института информационных технологий
ФГБОУ ВО "МИРЭА –
Российский технологический университет"
(РТУ МИРЭА),
канд. техн. наук, доцент

Р.Ю.Царев

дата 28.08.2023

Подпись канд. техн. наук, доцента Царева Р.Ю. заверяю

Заместитель начальника
Управления кадров



А.Ю. Налетова