

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Покушко Марии Валериевны
**«МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ
АНАЛИЗА СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ»**,

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 05.13.10)
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	caryov@mirea.ru

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

1. Tsarev, R. Application of the K-medians Clustering Algorithm for Test Analysis in E-learning / Aljarbough A., Tsarev R., Robles A. S., Elkin S., Gogoleva I.V., Nikolaeva I., Varyan I.A // Software Engineering Application in Systems Design. – 2023. – Vol. 596. – P. 249-256.
2. Tsarev, R. A stimulation modeling method for cooling building structures by fire robots / Pozharkova I., Aljarbough A., Azizam S.H., Mohamed A.P., Rabbi F., Tsarev R. // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 502. – P. 504.
3. Tsarev, R. The Method of Context-Dependent Annotation Based on the Spectral Language Model in Information Systems for Monitoring Emergencies / I. Pozharkova, O. Antamoshkin, A. Knyazkov, V. Kukartsev, V. Shestakov, V. Pomazan, R. Tsarev // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – Vol. 229. – P. 714-721. – DOI 10.1007/978-3-030-77445-5_64.
4. Tsarev, R. Efficiency of crowdfunding as institution of global market for venture capital / V.N. Rutskiy, R.Y. Tsarev, I.A. Titov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 421. – P. 32057. – DOI 10.1088/1755-1315/421/3/032057.
5. 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.
6. Tsarev, R.Yu. Algorithm diversity metric for N-version software / D.V. Gruzenkin, I.A. Yakimov, A.S. Kuznetsov, R.Yu. Tsarev, G.V. Grishina, A.N. Pupkov, N.V. Bystrova // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1333(3). – P. 32086. – DOI: 10.1088/1742-6596/1333/3/032086.
7. Tsarev, R.Y. Application of fuzzy logic methods to modeling of the process of controlling complex technical systems / L.S Beckel, M.G. Semenenko, R.Y. Tsarev, T.N. Yamskikh, A.N. Knyazkov, A.N. Pupkov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 560 (1), Article ID 012046.. – 2019. – Vol. 560 (1). – P. 1-5. – DOI:10.1088/1757-899X/560/1/012046.