

В диссертационный совет 24.2.403.01
на базе федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Сибирский государственный
университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева»

от Царева Романа
Юрьевича

Настоящим даю согласие выступить официальным оппонентом на защите диссертации Курашкина Сергея Олеговича на тему «Модели и методы для автоматизации процесса электронно-лучевой сварки тонкостенных деталей», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

О себе сообщаю следующие сведения:

1. Царев Роман Юрьевич,
1977 года рождения, гражданин России.
2. Кандидат технических наук, доцент.
3. ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», доцент кафедры прикладной математики.
4. Адрес места работы: 119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78,
Раб. тел. +7 499 600-80-80 доб. 20563, e-mail: tsarev.sfu@mail.ru

Перечень опубликованных работ в соответствующей отрасли науки за последние пять лет прилагаю.

кандидат технических наук, доцент

Р.Ю. Царев

30 августа 2023

Подпись: Царева Р.Ю.
Место: Место: начальник
ОГРН: ОГРН
А.Ю. Налетова



Список основных публикаций официального оппонента Р.Ю. Царева по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние годы (не более 15 публикаций):	
1.	Pozharkova I. et al. A Simulation Modeling Method for Cooling Building Structures by Fire Robots //Artificial Intelligence Trends in Systems: Proceedings of 11th Computer Science On-line Conference 2022, Vol. 2. – Cham : Springer International Publishing, 2022. – С. 504-511. DOI: 10.1007/978-3-031-09076-9_45
2.	Beckel L. S. et al. Application of fuzzy logic methods to modeling of the process of controlling complex technical systems //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2019. – Т. 560. – №. 1. – С. 012046. DOI: 10.1088/1757-899X/560/1/012046
3.	Mozgovoy D. K. et al. Automated detection of deforestation based on multi-spectrum satellite data //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Т. 1399. – №. 4. – С. 044101. DOI: 10.1088/1742-6596/1399/4/044101
4.	Vilkov J. V. et al. The automated system of telemetry data multiline reception, processing and analyzing //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2018. – Т. 450. – №. 2. – С. 022032. DOI: 10.1088/1757-899X/450/2/022032
5.	Zelenkov P. V. et al. Definition of the topological structure of the automatic control system of spacecrafts //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2015. – Т. 70. – №. 1. – С. 012013. DOI: 10.1088/1757-899X/70/1/012013
6.	Chernigovskiy, A.S., Tsarev, R.Yu., Kapulin, D.V. Scheduling algorithms for automatic control systems for technological processes. (2017) Journal of Physics: Conference Series, 803 (1), статья № 012028.
7.	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), статья № 012046.
8.	Durmus, M.S., Ustoglu, I., Tsarev, R.Y., Schwarz, M. Modular Fault Diagnosis in Fixed-Block Railway Signaling Systems. (2016) IFAC-PapersOnLine, 49 (3), pp. 459-464.
9.	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.
10.	Ustoglu, I., Topel, D., Durmus, M.S., Tsarev, R.Y., Zhigalov, K.Y. Obtaining Generic Petri Net Models of Railway Signaling Equipment. (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1046, pp. 174-188.
11.	Pupkov, A., Tsarev, R. Double loop control of linear dynamical systems and an algorithm for adjustment of the typical controllers using the nonparametric model of a linear dynamical system. (2017) Applied Methods of Statistical Analysis, pp. 88-95.



Р.Ю. Царев