

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации
соискателя Островского Валерия Юрьевича
на тему «**Автоматизация исследовательского проектирования цепей с мемристивными элементами**»
по специальности 05.13.12 – системы автоматизации проектирования (промышленность)

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО "ТГТУ"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	392000, г. Тамбов, ул. Советская, д.106/5, помещение 2 Телефон: (4752) 63-10-19 Электронная почта: tstu@admin.tstu.ru
Адрес в сети Интернет	https://www.tstu.ru/
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Краснянский Михаил Николаевич, ректор

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Кол-во цитиро- ваний
1	2	3

1	2	3
<i>а) научные работы</i>		
1.	Magnetic field and temperature control over Pt/Co/Ir/Co/Pt multistate magnetic logic device / R. Morgunov, G. Lvovaa, O. Koplak, A. Talantsev, A. Hamadeh, T. Fachec, S. Mangin // Superlattices and Microstructures. – 2017. – Vol. 104. – P. 509-517.	12
2.	Obukhov, A. D. Automation of structural and parametric synthesis of electronic document management systems based on neural network architecture / A. D. Obukhov, M. N. Krasnyanskiy, D. L. Dedov // International Review of Automatic Control. – 2019. – Vol. 12. – No 3. – P. 115-122.	3
3.	Optimal control of nonlinear systems with separated linear part via quadratic criteria / A. P. Afanas'ev, E. V. Putilina, S. M. Dzyuba, A. N. Pchelintsev, E. V. Putilina // Optimization Letters. – 2019. – Vol. 13. – No 8. – P. 1715-1725.	1
4.	Visualization technology and tool selection methods for solving adaptive training complex structural-parametric synthesis problems / M. N. Krasnyanskiy, D. L. Dedov, A. D. Obukhov, S. Y. Alekseev // Journal of Computing and Information Science in Engineering. – 2020. – Vol. 20. – No 4. – P. 041001.	7
5.	Obukhov, A. D. Automated organization of interaction between modules of information systems based on neural network data channels / A. D. Obukhov, M. N. Krasnyanskiy // Neural Computing & Applications. – 2021.	3
6.	Pchelintsev, A. N. An accurate numerical method and algorithm for constructing solutions of chaotic systems / A. N. Pchelintsev // Journal of Applied Nonlinear Dynamics. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 207-221.	5
7.	Пчелинцев, А. Н. Метод гармонического баланса для отыскания приближённых периодических решений системы Лоренца / А. Н. Пчелинцев, А. А. Полуновский, И. Ю. Юханова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2019. – Т. 24. – № 126. – С. 187-203.	3

1	2	3
8.	Структурно-параметрический синтез системы поддержки принятия решений при проектировании и эксплуатации тепло- и массообменного оборудования / Е. Н. Малыгин, М. Н. Краснянский, Е. Н. Туголуков, С. Ю. Алексеев // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2019. – Т. 25. – № 3. – С. 350-359.	2
9.	Обухов, А. Д. Нейросетевая архитектура информационных систем / А. Д. Обухов, М. Н. Краснянский // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. – 2019. – Т. 29. – № 3. – С. 438-455.	16
<i>б) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>		
10.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021662187 Российская Федерация. Высокоточный метод решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений с квадратичной правой частью : № 2021618416 : заявл. 31.05.2021 : опубл. 23.07.2021 / А. Н. Пчелинцев	–
11.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020614929 Российская Федерация. Численное решение уравнения Лапласа для расчёта распределения электрического потенциала в гальванической ванне на базе математического пакета Matha : № 2020613787 : заявл. 03.04.2020 : опубл. 29.04.2020 / И. Ю. Пчелинцева, А. Н. Пчелинцев, Ю. В. Литовка	–

Проректор по научной работе
Тамбовского государственного
технического университета,
д.т.н., профессор



Д.Ю. Муромцев