

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Буй Ван Там  
«Синтез резонансных регуляторов методом разделения движений для стабилизации платформ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИПУ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Россия, 117997, ГСП-7, г. Москва, Профсоюзная, 65 +7 495 334-89-10, <a href="mailto:dan@ipu.ru">dan@ipu.ru</a>
Адрес в сети Интернет	<a href="https://www.ipu.ru/">https://www.ipu.ru/</a>
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Новиков Дмитрий Александрович, директор

Основные направления научной деятельности Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, утвержденные Президиумом Российской академии наук 18 марта 2008 г.: теория систем и общая теория управления; методы управления сложными техническими и человеко-машинными системами; теория управления в междисциплинарных моделях организационных, социальных, экономических, медико-биологических и экологических систем; научные основы технологий управления подвижными объектами и навигации; теория и методы разработки программно-аппаратных и технических средств управления и сложных информационно-управляющих систем; научные основы интегрированных систем управления и автоматизации технологических процессов и управление производством.

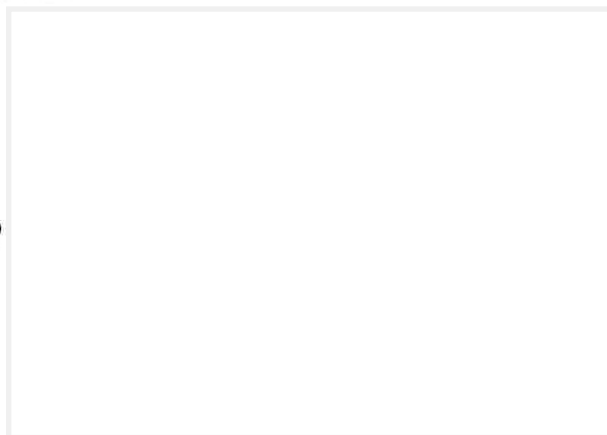
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
1	2	3	4
1.	Кокунько Ю.Г., Краснова С.А., Уткин В.А. Каскадный синтез дифференциаторов с кусочно-линейными корректирующими воздействиями // Автоматика и телемеханика. 2021. № 7. С. 37–68.	0.794	7
2.	Krasnova S.A., Kokunko Yu.G., Utkin V.A., Utkin A.V. Robust Stabilization via Super-Stable Systems Techniques // Mathematics. 2022. Vol.10, No. 1. P. 98.	2.592	1
3.	Antipov A.S., Krasnova S.A., Utkin V.A. Synthesis of Invariant Nonlinear Single-Channel Sigmoid Feedback Tracking Systems Ensuring Given Tracking Accuracy // Automation and Remote Control. 2022. Vol. 83, Iss. 1. P. 32–53.	0.7	6
4.	Druzhinina O.V., Sedova N.O. On the Output Stabilization Problem: Constructing a Delay Feedback for a Chain of Integrators // Automation and Remote Control. 2022. Vol. 83, No. 2. P. 180-190.	0.7	
5.	Тхай В.Н. Aggregation of an Autonomous System with an Attracting Cycle // Automation and Remote Control. 2022. Vol. 83, No. 3. P. 332–342.	0.7	1
6.	Barabanov I.N., Tkhai V.N. Stabilization of a Cycle in a Coupled Mechanical System // Automation and Remote Control. 2022. Vol. 83, No. 1. P. 54–61.	0.7	1

1	2	3	4
7.	Барабанов И.Н., Тхай В.Н. Стабилизация колебания связанных консервативных систем // Известия РАН. Теория и системы управления. 2022. № 2. С. 22–28.	1.276	1
8.	Antipov A.S., Kokunko Yu.G., Krasnova S.A., Utkin V.A., Utkin A.V. Direct control of the endpoint of the manipulator under non-smooth uncertainty and reference trajectories // Journal of The Franklin Institute. 2023. Vol. 360, Iss. 17. P. 13430–13458.	4.504	
9.	Canabal A.A., Loukianov A.G., Canedo J.M., Utkin V.A. Adaptive power system stabilizer with sliding mode for electric power systems // International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 2023. Vol. 145. P. 108700 (1–11).	5.2	1
10.	Antipov A.S., Kokunko Yu.G., Krasnova S.A., Utkin V.A. Dynamic Smoothing, Filtering and Differentiation of Signals Defining the Path of the UAV // Sensors. 2022. Vol. 22, Iss. 23. P. 9472 (1–25) <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/22/23/9472">https://www.mdpi.com/1424-8220/22/23/9472</a> .	3.576	2
11.	Sedova N.O., Druzhinina O.V. Exponential Stability of Nonlinear Time-Varying Delay Differential Equations via Lyapunov–Razumikhin Technique // Mathematics. 2023. Vol. 11, Iss. 4. P. 896 (1–15).	2.592	
12.	Гулюкина С.И., Уткин В.А. Задача управления парогенератором в условиях неопределенности при ограничениях на фазовые переменные и управления // Известия РАН. Теория и системы управления. 2023. № 2. С. 123–139.	1.276	
13.	Антипов А.С., Краснова С.А. Методы демпфирования колебаний груза и робастного управления ходовой тележкой мостового крана с учетом динамики электропривода // Мехатроника, автоматизация, управление. 2023. Т. 24, № 8. С. 412–420.	0.389	

1	2	3	4
14.	Tkhai V.N. A Family of Oscillations Connecting Stable and Unstable Permanent Rotations of a Heavy Solid with a Fixed Point // Mechanics of Solids. 2023. Vol. 58, No. 6. С. 1–13.	0.452	
15.	Tkhai V.N. An Attracting Cycle in a Coupled Mechanical System with Phase Shifts in Subsystem Oscillations // Automation and Remote Control. 2023. Vol. 84, No. 12. С. 1468–1477.	0.7	

Врио директора ИПУ РАН,  
доктор технических наук, профессор



Краснова Светлана Анатольевна