

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации
соискателя Севостьянова Никиты Алексеевича
на тему «Модульная система электроснабжения космического аппарата с распределённым управлением»
по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

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 РФ
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Россия, 117997, ГСП-7, г. Москва, Профсоюзная, 65 +7 495 334-89-10, dan@ipu.ru
Адрес в сети Интернет	https://www.ipu.ru/
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Новиков Дмитрий Александрович, директор

Основные направления научной деятельности Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, утверждённые 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.

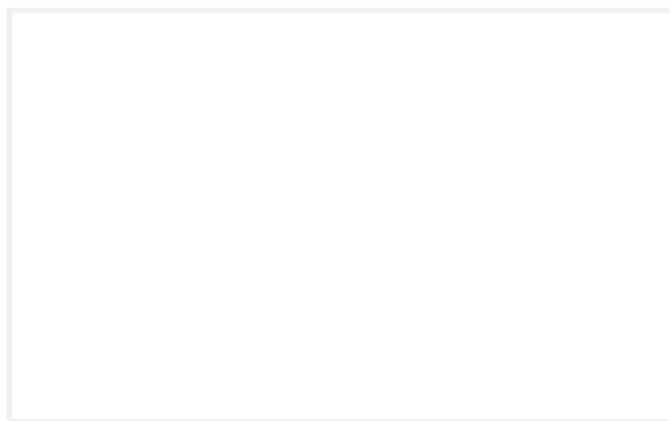
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
1	2	3	4
1	Iskakov A.B, Kutyaikov E.Yu., Tomin N.V., Panasetsky D.A., Abramnikov A.N., Dushin S.V. Estimation of the location of inter-area oscillations and their interactions in electrical power systems using Lyapunov modal analysis // International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 2023. P. 153.	5,2	0
2	Iskakov A.B, Kataev D.E., Kutyaikov E.Yu., Yadikin I.B. Accelerated algorithm for calculating Gramians of bilinear models of electric power systems // IFAC-PapersOnLine. 2022. Vol. 55, No. 9. P. 128–133.	0,919	0
3	Iskakov A.B, Tomin N.V., Yadikin I.B., Panasetsky D.A., Kutyaikov E.Yu., Voropai N.I. Selective LQ wide area damping of power networks based on the spectral decomposition of Gramians // IFAC-PapersOnLine. 2022. Vol. 55, No. 9. P. 152–157.	0,919	0
4	Yadikin I.B., Tomin N.V., Iskakov A.B, Galyaev I.A. Optimal adaptive control of electromechanical oscillations modes in power systems // IFAC-PapersOnLine. 2022. Vol. 55, No. 9. P. 134–139.	0,919	2
5	Iskakov A.B, Yadikin I.B. Lyapunov modal analysis and participation factors applied to small-signal stability of power systems // Automatica. 2021. Vol. 132. P. 109814.	10,7	12

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
6	Voropai N.I., Golub I.I., Efimov D.N., Iskakov A.B, Yadikin I.B. Spectral and Modal Methods for Studying Stability and Control of Electric Power Systems // Automation and Remote Control. 2020. Vol. 81, No. 10. P. 1751–1774.	0,7	5
7	Iskakov A.B, Yadikin I.B. Analysis of a bilinear model of an electric power system using spectral decompositions of Lyapunov functions // IFAC-PapersOnLine. 2020. Vol. 53, No.. 2. P. 13514–13519.	0,919	2
8	Bakhtadze N.N., Yadikin I.B. Analysis and Prediction of Electric Power System's Stability Based on Virtual State Estimators // Mathematics. 2021. Vol. 9. P. 3194.	2,4	3
9	Bakhtadze N., Yadikin I., Maximov E., Maximova N., Cheresenko A., Vershinin Y. Forecasting the Risks of Stability Loss for Nonlinear Supply Energy Systems // IFAC-PapersOnLine. 2021. Vol. 54, No. 1. P. 478–483.	0,919	1
10	Bakhtadze N.N., Yadikin I.B. Discrete Predictive Models for Stability Analysis of Power Supply Systems // Mathematics. 2020. Vol. 8. P. 1943.	2,4	3
11	Bakhtadze N.N., Yadikin I.B. Stability Prediction Techniques for Electric Power Systems based on Identification Models and Gramians // IFAC-PapersOnLine. 2019. Vol. 52, No. 13. P. 481–485.	0,919	4
12	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.	5,2	3

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
13	Bakhtadze N.N., Maximov E.M., Maximova N.E. Digital Identification Algorithms for Primary Frequency Control in Unified Power System // Mathematics. 2021. Vol. 9, Iss. 22. P. 2875.	2,4	4
14	Кутяков Е.Ю. Построение и анализ квадратичной аппроксимации нелинейной модели двухрайонной электроэнергетической системы в пространстве состояний // Управление большими системами. 2022. Выпуск 100. С. 119-151.	0,608	2
15	Iskakov A.B. Definition of State-In-Mode Participation Factors for Modal Analysis of Linear Systems // IEEE Transactions on Automatic Control. 2021. Vol. 66, Iss. 11. P. 5385–5392.	6,8	6

Заместитель директора по научной работе
Института проблем управления
им. В. А. Трапезникова Российской академии
доктор технических наук, профессор



__Краснова Светлана Анатольевна