

Сведения о ведущей организации

по докторской диссертации Белова А.А. «Методы и алгоритмы анизотропийного управления линейными дескрипторными и параметрически неопределенными системами», по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. N.V. Kuznetsov, M.Y. Lobachev, M.V. Yuldashev, R.V. Yuldashev, S.I. Volskiy, D.A. Sorokin. Automatic Control Of Inverters In Electrical Networks: Capture Range And Cycle Slipping. // Journal of Physics Conference Series, 1864(1):012063, 2021. doi: 10.1088/1742-6596/1864/1/012063</p> <p>2. N. V. Kuznetsov, M. Yu. Lobachev, M. V. Yuldashev, R. V. Yuldashev On the Generalized Gardner Problem for Phase-Locked Loops in Electrical Grids. // Dokady. Math., vol. 103, pp. 157–161, 2021. doi: 10.1134/S1064562421030108</p> <p>3. N. Kuznetsov, A. Matveev, M. Yuldashev, R. Yuldashev. Nonlinear Analysis of Charge-Pump Phase-Locked Loop: The Hold-In and Pull-In Ranges. // IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, vol. 68, no. 10, pp. 4049-4061, Oct. 2021. doi: 10.1109/TCSI.2021.3101529.</p>

4. I.M. Boiko, N.V. Kuznetsov, R.N. Mokaev, E.D. Akimova. On asymmetric periodic solutions in relay feedback systems. // *Journal of the Franklin Institute*, vol. 358, issue 1, pp. 363-383, 2021. doi: 10.1016/j.jfranklin.2020.10.024
5. N.V. Kuznetsov, M.V. Yuldashev, R.V. Yuldashev. Analytical-numerical analysis of closed-form dynamic model of Sayano-Shushenskaya hydropower plant: stability, oscillations, and accident. // *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 93, 105530, 2021. doi: 10.1016/j.cnsns.2020.105530
6. N.V. Kuznetsov. Theory of Hidden Oscillations and Stability of Control Systems. // *J. Comput. Syst. Sci. Int.*, vol. 59, pp. 647–668, 2020. doi: 10.1134/S1064230720050093
7. B. Andrievsky, E.V. Kudryashova, N.V. Kuznetsov, O.A. Kuznetsova. Aircraft wing rock oscillations suppression by simple adaptive control. // *Aerospace Science and Technology*, vol. 105, 106049, 2020. doi: 10.1016/j.ast.2020.106049
8. G. A. Leonov, R. N. Mokaev, N. V. Kuznetsov, T. N. Mokaev. Homoclinic Bifurcations and Chaos in the Fishing Principle for the Lorenz-like Systems. // *International Journal of Bifurcation and Chaos*, vol. 30, No. 08, 2050124, 2020
9. M.F. Danca, M. Fečkan, N.V. Kuznetsov. Chaos control in the fractional order logistic map via impulses. // *Nonlinear Dynamics*, vol. 98, pp. 1219–1230, 2019. doi: 10.1007/s11071-019-05257-2
10. J. P. Singh, B. K. Roy, N.V. Kuznetsov. Multistability and Hidden Attractors in the Dynamics of Permanent Magnet Synchronous Motor. // *International Journal of Bifurcation and Chaos*, vol. 29, No. 04, 1950056, 2019. doi: 10.1142/S0218127419500561
11. M.F. Danca, N.V. Kuznetsov. Matlab Code for Lyapunov Exponents of Fractional-Order Systems. // *International Journal of Bifurcation and Chaos*, vol. 28, No. 05, 1850067, 2018. doi: 10.1142/S0218127418500670

12. N.V. Kuznetsov, O.A. Kuznetsova, D. Koznov,
R.N. Mokaev, B. Andrievsky. // Counterexamples to
the Kalman Conjectures. // IFAC-PapersOnLine, vol.
51, issue 33, pp. 138-143, 2018. doi:
10.1016/j.ifacol.2018.12.107

Верно

Директор Центра экспертиз

Алексей



А.В. Попов

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Директор Центра экспертиз

Алексей

А.В. Попов

