**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество (полностью) |  Белых Владимир Николаевич |
| Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация | Доктор физико-математических наук | 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление |
| Полное наименование организации – основное место работы, должность | Организация

|  |  |
| --- | --- |
| Федеральное агентство морского и речного транспорта ФГБОУ ВО«Волжский государственный университет водного транспорта»  |  |

 | ДолжностьЗаведующий кафедрой математики, профессор |
| Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15) | 1) Belykh V.N., Bolotov M.I., Osipov G.V. (2017) Regular and Chaotic Transition to Synchrony in a Star Configuration of Phase Oscillators. In: Aranson I., Pikovsky A., Rulkov N., Tsimring L. (eds). Advances in Dynamics, Patterns, Cognition. Nonlinear Systems and Complexity, vol. 20. Springer, Cham.2) Belykh I.V., Brister B.N., https://d.adroll.com/cm/aol/outhttps://d.adroll.com/cm/index/outhttps://d.adroll.com/cm/n/outBelykh V.N., Bistability of Patterns of Sinchrony in Kuramoto Oscillators with Inertia. Chaos: An Interdisciplinary Journ. of Nonlinear Science. (2016). Vol. 26, issue 9; doi:http://dx.doi.org/ 10.1063/1.4961435.3) Belykh V.N., Petrov V.S., Osipov G.V., Dynamics of the Finite-dimensional Kuramoto Model: Global and Cluster Sinchronization. Regul. Chaotic Dyn., 2015. Vol.20, issue 1. PP. 37-48.4) Belykh V.N., Pankratova E.V., Shilnikov chaos in oscillators with Huygens coupling. Intern. Journ. Bifurcations and Chaos, 2014. Vol. 24, № 8, 1440007.  |