

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального
образования
«Юго-Западный
государственный университет»
(ЮЗГУ)

ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск, 305040
Тел. (4712) 50-48-00, 50-48-20 Факс: (4712) 50-48-00

E-mail: rector@swsu.ru

http://www.swsu.ru/

ОКПО 02068443, ОГРН 1034637015786,

ИНН/КПП 4629029058/463201001

19.01.2015 № 20-13/0096

На № _____

410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83,

Национальный исследовательский
Саратовский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского.

Председателю диссертационного совета Д
212.243.01 профессору Усанову Д.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования (ФГБОУ ВПО) «Юго-Западный государственный университет» (г. Курск) подтверждает свое согласие в осуществлении функций ведущей организации по диссертационной работе **Назимова Алексея Игоревича** «Адаптивные методы анализа зашумленных нестационарных сигналов на основе вейвлет-преобразования и алгоритма искусственных нейронных сетей» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.04.03 «Радиофизика»**.

Список научных работ сотрудников
ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный университет»

1. Zhusubaliyev, Zh.T. Phase Synchronized Quasiperiodicity in Power Electronic Inverter Systems / Zh.T. Zhusubaliyev, E. Mosekilde, A.I. Andriyanov, V.V. Shein // Physica D: Nonlinear Phenomena. – 2014, – V.268. – P.14–24.
2. Zhusubaliyev, Zh.T. High-Feedback Operation of Power Electronic Converters / Zh.T. Zhusubaliyev, E. Mosekilde, A.I. Andriyanov, G.Ya. Mikhal'chenko // Electronics. – 2013. – V. 2(2). – P. 113–167.
3. Mosekilde, E. On the Structure of Phase Synchronized Chaos / E. Mosekilde, Zh.T. Zhusubaliyev, J.L. Laugesen, O.O. Yanochkina // Chaos, Solitons & Fractals. – 2013. – V. 46. – P. 28–37.
4. Zhusubaliyev, Zh.T. Multistability and Torus Reconstruction in a DC-DC Converter with Multilevel Control / Zh.T. Zhusubaliyev, E. Mosekilde, E. Pavlova // IEEE Trans. on Industrial Informatics. 2013 – V. 9. – P. 1936–1946.
5. Жусубалиев, Ж.Т. Квазипериодическая динамика системы управления с широтно-импульсной модуляцией / Ж.Т. Жусубалиев, А.И. Андриянов, А.А. Михалев, В.В. Шейн // Изв. вузов. Приборостроение. – 2013. – Т. 56. № 6. – С. 75–81.
6. Zhusubaliyev, Zh.T. On Stability of Periodic Motions in Control Systems with First Kind Pulse-Width Modulation / Zh.T. Zhusubaliyev, O.O. Yanochkina // Automation and Remote Control. – 2012. – V. 73(1). – P. 206–212.

7. Laugesen, J.L. Bifurcation Structure of the C-type Period-Doubling Transition / J.L. Laugesen, E. Mosekilde, Zh.T. Zhusubaliyev // *Physica D.* – 2012. – V. 241(5). – P. 488–496.
8. Zhusubaliyev, Zh.T. Bifurcation Phenomena in an Impulsive Model of Non-Basal Testosterone Regulation / Zh.T. Zhusubaliyev, A. Churilov, A. Medvedev // *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science.* – 2012. – V. 22(1). – P. 013121-1 – 013121-11.
9. Mosekilde, E. The Transition to Chaotic Phase Synchronization / E. Mosekilde, J.L. Laugesen, Zh.T. Zhusubaliyev // *American Institute of Physics (AIP) Conf. Proc.* – 2012. – V. 1468. – P. 276–296.
10. Zhusubaliyev, Zh.T. Coexisting Tori and Torus Bubbling in Non-Smooth systems / Zh.T. Zhusubaliyev, O.O. Yanochkina, E. Mosekilde // *Physica D.* – 2011. – V. 240(4-5). – P. 397–405.
11. Zhusubaliyev, Zh.T. Torus-Bifurcation Mechanisms in a DC/DC Converter with Pulse-Width Modulated Control / Zh.T. Zhusubaliyev, E. Mosekilde, O.O. Yanochkina // *IEEE Transactions on Power Electronics.* – 2011. – V. 26(4). – P. 1270–1279.
12. Zhusubaliyev, Zh.T. Torus Bifurcations in Multilevel Converter Systems / Zh.T. Zhusubaliyev, E. Mosekilde, O.O. Yanochkina // *International Journal of Bifurcation and Chaos.* – 2011. – V. 21(8). – P. 2343–2356.
13. Zhusubaliyev, Zh.T. Two-Mode Dynamics in Pulse-Modulated Control Systems / Zh.T. Zhusubaliyev, O.O. Yanochkina, E. Mosekilde, S. Banerjee // *Annual Reviews in Control.* – 2010. – V. 34(1). – P. 62–70.
14. Zhusubaliyev, Zh.T. From Multi-Layered Resonance Tori to Period-Doubled Ergodic Tori / Zh.T. Zhusubaliyev, J.L. Laugesen, E. Mosekilde // *Physics Letters A.* – 2010. – V. 374 (25). – P. 2534–2538.
15. Жусубалиев, Ж.Т. Рождение и разрушение многослойной замкнутой кривой в необратимых отображениях / Ж.Т. Жусубалиев, О.О. Яночкина // *Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика.* – 2010. – Т.18. № 1. – С. 51–60.

Проректор по научной работе

