

В диссертационный совет Д 212.243.01 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
национальный исследовательский университет
имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Голдобин Денис Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник "Института механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук": филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Кульминского Данила Дмитриевича на тему «Ансамбли хаотических генераторов с запаздывающей обратной связью (реконструкция, коллективная динамика и приложения)» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

По теме рассматриваемой диссертации имею 8 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

Список публикаций

- [1] D.S. Goldobin, A.V. Pimenova, M. Rosenblum, A. Pikovsky, *Competing influence of common noise and desynchronizing coupling on synchronization in the Kuramoto-Sakaguchi ensemble*, European Physical Journal ST, vol. 226, no. 9, 1921-1937 (2017).
- [2] A.V. Pimenova, D.S. Goldobin, M. Rosenblum, A. Pikovsky, *Interplay of coupling and common noise at the transition to synchrony in oscillator populations*, Scientific Reports, vol. 6, 38518 (2016).
- [3] A.V. Pimenova, D.S. Goldobin, *Coherence of Noisy Oscillators with Delayed Feedback Inducing Multistability*, J. Phys.: Conf. Ser., vol. 681, 012045 (2016).
- [4] D.S. Goldobin, *Noise Can Reduce Disorder in Chaotic Dynamics*, European Physical Journal ST, Vol. 223, no. 8, 1699-1709 (2014).
- [5] D.S. Goldobin, *Uncertainty principle for control of ensembles of oscillators driven by common noise*, European Physical Journal ST, vol. 223, no. 4, 677-685 (2014).

- [6] Д.С. Голдобин, *Влияние слабого шума на динамический хаос*, Вестник Пермского университета. Физика, Т. 27-28, вып. 2-3, 24-32 (2014).
- [7] Д.С. Голдобин, *Принцип неопределенности для ансамблей осцилляторов с общим шумом*, Вестник Пермского университета. Физика, Т. 27-28, вып. 2-3, 33-41 (2014).
- [8] D.S. Goldobin and E.V. Shklyaeva, *Localization and advective spreading of convective currents under parametric disorder*, J. Stat. Mech.: Theory Exp. P09027 (2013).

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Подпись кандидата физико-математических наук
Сергеевича заверяю



Подпись

«__» ноября 2017 г.

Ученый секретарь "ИМСС УрО РАН",
к.ф.-м.н.

Н.А. Юрлова