

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

О согласии оппонента

Я, Клиньшов Владимир Викторович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник отдела нелинейной динамики ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ишбулатова Юрия Михайловича на тему «Нелинейная динамика контуров автономного контроля кровообращения: анализ временных рядов, радиофизический эксперимент, реконструкция уравнений», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – «Радиофизика» и 03.01.02 – «Биофизика».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

По теме рассматриваемой диссертации имею 11 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Klinshov V.**, Shchapin D., D’Huys O. Mode hopping in oscillating systems with stochastic delays // **Physical Review Letters** 2020, V. 125, №3. 034101.
2. **Klinshov V.**, Shchapin D., Nekorkin V., Lucken L., Yanchuk S. Emergence and combinatorial accumulation of jittering regimes in spiking oscillators with delayed feedback // **Physical Review E**. 2015. V. 92. № 4. 042914.
3. **Klinshov V.**, Shchapin D., Nekorkin V., Lucken L., Yanchuk S. Multistable jittering in oscillators with pulsatile delayed feedback // **Physical Review Letters**. 2015. V. 114. № 17. 178103.
4. Kostić S., Vasović N., Franović I., Todorović K., **Klinshov V.**, Nekorin V.. Dynamics of fault motion in a stochastic spring-slider model with varying neighboring interactions and time-delayed coupling // **Nonlinear Dynamics**. 2017. V. 87. P. 2563–2575.
5. Franović I., **Klinshov V.** Slow rate fluctuations in a network of noisy neurons with coupling delay // **Europhysics Letters**. 2016. V. 116. № 4. 48002.
6. Anosov A.A., Kazansky A.S., Subochev P.V., Mansfel A.D., **Klinshov V.V.** Passive estimation of internal temperatures making use of broadband ultrasound radiated by the body // **Journal of the Acoustical Society of America**. 2015. V. 137. № 4. P. 1667-1674.
7. Аносов А.А., Беляев Р.В., **Клиньшов В.В.**, Мансфельд А.Д., Субочев П.В. Пассивная широкополосная акустическая термометрия // **Журнал технической физики**. 2016. Т. 86. № 4. С. 119-124.

8. **Klinshov V.V.**, Shapin D.S., Dmitrichev A.S., Nekorkin V.I., Andreyev Yu.V. Cellular automata for modeling wireless sensor networks // **Nonlinear Phenomena in Complex Systems**. 2015. V. 18. № 4. P. 429-442.
9. **Klinshov V.V.**, Franovic I., Two scenarios for the onset and suppression of collective oscillations in heterogeneous populations of active rotators. // **Physical Review E**. 2019. V. 100. № 6. 062211.
10. Kasatkin D., **Klinshov V.**, Nekorkin V. Itinerant chimeras in an adaptive network of pulse-coupled oscillators// **Physical Review E**. 2019. V. 99. № 2. 022203.
11. Franovic I., **Klinshov V.** Stimulus-evoked activity in clustered networks of stochastic rate-based neurons // **The European Physical Journal Special Topics**, V. 227, №10-11. 1063.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

«2» 10 2020 г.



Клиньшов В.В.

Подпись кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника, Клиньшова Владимира Викторовича заверяю:

«8» 10 2020 г.



Уполномоченный секретарь ИПП РАН
к. ф.-м. н. Корюхин И.В.