

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

О согласии оппонента

Я, Куркин Семен Андреевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор лаборатории нейронауки и когнитивных технологий центра технологий компонентов робототехники и мехатроники АНО ВО «Университет Иннополис», 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 10 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Maksimenko V.A., **Kurkin S.A.**, Pitsik E.N., Musatov V. Yu., Runnova A.E., Efremova T.Yu., Hramov A.E., Pisarchik A.N. Artificial neural network classification of motor-related eeg: an increase in classification accuracy by reducing signal complexity // **Complexity**. 2018. V. 2018. 9385947.
2. Danziger M.M., Moskalenko O.I., **Kurkin S.A.**, Zhang X., Havlin S., Boccaletti S. Explosive synchronization coexists with classical synchronization in the Kuramoto model // **Chaos**. 2016.V. 26. 065307.
3. Храмов А.Е., Фролов Н.С., Максименко В.А., **Куркин С.А.**, Казанцев В.Б., Писарчик А.Н. Функциональные сети головного мозга: от восстановления связей до динамической интеграции // **УФН**. 2020, принята к публикации.
4. Khorev V., Badarin A., Maksimenko V., **Kurkin S.**, Antipov V. EEG activity during balance platform test in humans // **Cybernetics and physics**. 2019. V. 8. № 3. P. 132-136.
5. Khorev V.S., Pushkarskaja D.D., Pitsik E.N., **Kurkin S.A.** The technique for determining on EMG signals the precursors of start of limb movement // **Proceedings of SPIE. «Saratov fall meeting 2019»**. 2020. V. 11459. 114590I.
6. **Kurkin S.A.**, Frolov N., Pisarchik A., Chholak P., Niso G. Using artificial neural networks for classification of kinesthetic and visual imaginary movements by MEG data // **Proceedings of SPIE. «Saratov fall meeting 2019»**. 2020. V. 11459. 1145905.

