

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе Кузнецова Николая Владимировича
 на тему «Аналитико-численные методы исследования скрытых колебаний»,
 представленной на соискание ученой степени
 доктора физико-математических наук
 по специальности 05.13.18 — математическое моделирование, численные методы
 и комплексы программ

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПФ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46.
Веб-сайт	http:// iapas.ru/
Телефон	(831) 436-58-10
Адрес электронной почты	dir@appl.sci-nnov.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vladimir V Klinshov, L. Luecken, Dmitry S Shchapin, S. Yanchuk, Vladimir I Nekorkin, Multistable Jittering in Oscillators with Pulsatile Delayed Feedback, Phys Rev Lett. 2015, V. 114, N.17, p. 178103. 2. Vladimir V Klinshov, L. Luecken, Dmitry S Shchapin, S. Yanchuk, Vladimir I Nekorkin, Emergence and combinatorial accumulation of jittering regimes in spiking oscillators with delayed feedback, Phys. Rev. E. 2015, v. 92, №4, p. 042914. 3. Oleg V Maslennikov, Vladimir I Nekorkin, Basin stability for burst synchronization in small-world networks of chaotic slow-fast oscillators, Physical Review E. 2015, V. 92, №4, p. 042803. 4. Vladimir V Klinshov, Dmitry S Shchapin, Vladimir I Nekorkin. Cross-frequency synchronization of oscillators with time-delayed coupling // Phys. rev. E. 10/2014; 90(4-1):042923. 5. Oleg V Maslennikov, Vladimir I Nekorkin, Evolving dynamical networks with transient cluster activity // Commun. Nonlin. Sci. Numer. Simulat. 2015, Vol. 23, №1-3, p. 10-16. 6. Oleg V Maslennikov, Vladimir I Nekorkin, Modular networks with delayed coupling: Synchronization and frequency control // Phys. Rev. E 07/2014; 90(1):012901 7. Vladimir V Klinshov, Jun-Nosuke Teramae, Vladimir I Nekorkin, Tomoki Fukai. Dense

	<p>neuron clustering explains connectivity statistics in cortical microcircuits // PLoS ONE 01/2014; 9(4):e94292.</p> <p>8. В.В. Клиньшов, В.И. Некоркин, Синхронизация автоколебательных сетей с запаздывающими связями // УФН. 2013, т. 183, С. 1323–1336.</p> <p>9. Oleg V Maslennikov, Dmitry V Kasatkin, Nikolai F Rulkov, Vladimir I Nekorkin. Emergence of antiphase bursting in two populations of randomly spiking elements // Phys. Rev. E 10/2013; 88(4):042907.</p> <p>10. Oleg Maslennikov, Vladimir Isaakovich Nekorkin, Dynamic boundary crisis in the Lorenz-type map // Chaos 06/2013; 23(2):023129.</p> <p>11. V.V. Klinshov, V.I. Nekorkin, The map with no predetermined firing order for the network of oscillators with time-delayed pulsatile coupling // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 04/2013; 18(4):973–977.</p> <p>12. A. S. Dmitrichev, V. I. Nekorkin, R. Behdad, S. Binczak, J.-M. Bilbault, Anti-phase wave patterns in a ring of electrically coupled oscillatory neurons // The European Physical Journal Special Topics 01/2013; 222(10), pp 2633-2646.</p>
--	--

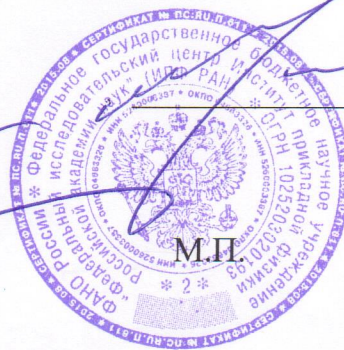
Верно

Руководитель организации,

Директор ИПФ РАН,

чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н.

« 15 » 07 _____ 2016 г.



/ Сергеев А. М./