

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Пономаревой Натальи Владимировны** на тему
«Компьютерная спектральная обработка сигналов в музыкальной акустике
на основе параметрического дискретного преобразования Фурье»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (в науке и технике)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н. Туполева
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	КНИТУ - КАИ им. А.Н. Туполева
Почтовый индекс, адрес организации	420111, Республика Татарстан, Казань ул. К. Маркса, дом 10, Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ - КАИ им. А.Н. Туполева)
Веб-сайт	https://kai.ru/
Телефон	Тел.: +7 (843) 231-01-09 Факс.: +7 (843) 236-60-32 телефон/факс: (843) 238-40-67
Адрес электронной почты	kai@kai.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Лернер И.М., Ильин Г.И. Ограничение пропускной способности избирательными системами при воздействии ФМН- N сигнала // Нелинейный мир. 2017. Т. 15. № 1. С. 8-12. 2. Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин Г.И., Ильин В.И. Особенности обработки многопозиционного фазоманипулированного сигнала с N дискретными состояниями в условиях межсимвольных искажений в линейном радиотракте Нелинейный мир. 2017. Т. 15. № 6. С. 54-63. 3. Лернер И.М., Ильин Г.И., Хайруллин М.И. К вопросу формирования шумов в комплексном виде // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2016. Т. 19. № 2. С. 23-26. 4. Лернер И.М., Ильин Г.И., Файзуллин Р.Р., Кадушкин В.В., Лопатина А.В. К вопросу повышения пропускной способности радиотехнических систем // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2016.

Т. 19. № 4. С. 43-49.

5. Лютик К.П., Ильин Г.И. Повышение разрешающей способности широкодиапазонных систем // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2015

6. Лютик К.П., Ильин Г.И. Подавление импульсных помех в широкодиапазонных системах // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2015. Т. 71. № 6. С. 133-135.

7. Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин Г.И. Модель идеального фазового детектора // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2015. Т. 18. № 4. С. 45-50.

8. Ильин Г.И., Ильин А.Г., Морозов О.Г. К теории квазигармонических колебаний // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. 2014. № 3 (22). С. 6-33.

9. Ильин Г.И., Ильин В.И., Баина В.С. Огибающая квазигармонического колебания // В сборнике: Проблемы техники и технологий телекоммуникаций ПТиТТ-2014; Оптические технологии в телекоммуникациях ОТТ-2014. Материалы Международных научно-технических конференций. 2014. С. 62-64.

10. V.V.Afanasiev, M.P.Danilaev, S.S.Loginov, U.E.Pol'skii, A.A.Tsentsevitsky. Complex systems analysis and stabilization on the base of generalized multimodal models and non-harmonic spectra. Optical Technologies for Telecommunications 2012 Proc. of SPIE Vol. 8787, pp. 87870A1-8780A11 • © 2013 SPIE • CCC code: 0277-786X/13/\$18 • doi: 10.1117/12.2018325. Proceedings of SPIE, Vol. 8787. (SPIE, Bellingham, WA, 2013).

11. В.В. Афанасьев, М.П. Данилаев, Ю.Е. Польский, А.А. Ценцевицкий. Негармонические спектры в анализе и диагностике деформации полимеров // Нелинейный мир, – 2013 – №1, – т.11, - с.36-40.

12 Д.П.Данилаев, М.П.Данилаев, Н.Н.Маливанов, Ю.Е.Польский Обобщенная модель системы высшего технического образования // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 13. С. 198-202.

13. Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Логинов С.С. Польский Ю.Е. Вариативные многомодовые

- модели радиоэлектронных систем с динамическим хаосом на основе разложений в обобщенные ряды Фурье// Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева. 2013
14. V.V. Afanasyev, M.P. Danilaev, S.S. Loginov, Y.E. Pol'skiy VARIABLE MULTIMODE MODELS OF COMPLEX DYNAMIC SYSTEMS// Optical Technologies for Telecommunications 2013. Proceedings of SPIE Proc. SPIE 9156, Optical Technologies for Telecommunications 2013, 91560H (4 April 2014); doi: 10.1117/12.2054235. Published in SPIE Proceedings Vol. 9156.
15. М.П. Данилаев, Е.А. Богослов, Ю.Е. Польский Формирование фрактальных углеродных структур в плазме барьерного разряда атмосферного давления// Письма в ЖТФ, 2014. Т.40. вып.19. с.60-66.
16. Oleg G. Morozov, Aidar R. Nasybullin, Gennady A. Morozov, Maxim P. Danilaev, Mikhail Yu. Zastela, Rafael V. Farkhutdinov, Lenar M. Faskhutdinov Special types of FBG and CoaxBG structures for telecommunication and monitoring systems// Optical Technologies for Telecommunications 2015. Proceedings of SPIE Proc. SPIE 9533, Optical Technologies for Telecommunications 2014, 95330C (4 April 2015); doi:10.1117/12.2192923. Published in SPIE Proceedings Vol. 9533.
17. Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Логинов С.С., Польский Ю.Е. Вариативные многомодовые модели формирования полимерной оболочки на поверхности субмикронных частиц// Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева. 2015, №1, с.64-68
18. В.В. Афанасьев, Е.А. Богослов, М.П. Данилаев, Ю.Е. Польский Иерархия процессов в мишенях лазерного термоядерного синтеза и инерциальные стабилизирующие воздействия// Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2015. №3. т.18. с.31-34.
19. Данилаев Д.П., Данилаев М.П., Дорогов Н.В. Оценка эффективности процесса капсулирования, осуществляемого за счет смешения противоположно заряженных частиц// Научно-технический вестник Поволжья. № 3. С. 34-37.
20. Danilaev M.P., Bogoslov E.A., Morozov O.G., Nasybullin A.R., Pol'skii Y.E., Pashin D.M. OBTAINING CARBON DENDRITES FROM THE PRODUCTS OF CONVERSION OF POLYMER MATERIALS// Journal of Engineering Physics and

	<p><u>Thermophysics</u>. 2015. Volume 88, Issue 3, pp 774-780</p> <p>21. В.В. Афанасьев, О.Ю. Богомолова, М.П. Данилаев, С.С. Логинов, Ю.Е. Польский Вариативные многомодовые модели процессов формирования полимеров// Нелинейный мир. 2015. № . – т.13. – с.</p> <p>22. Богослов Е. А., Данилаев М. П., Михайлов С. А., Польский Ю. Е. Энергетическая эффективность интегральной противообледенительной системы на основе фторопластовых пленок// Инженерно-физический журнал. Т.89., №4, с.812-817.</p>
--	--

Верно

Проректор по Н и ИД
КНИИТУ – КАИ
Д.т.н. профессор

« ____ » _____ 20__ г.



Михайлов С. А.