



680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136

20.03.17

№ 06-33/58

на 10-11 № 519



Тел. (4212) 37-51-86  
Факс (4212) 72-06-84  
Email: mail@pmu.edu.ru  
http://pmu.edu.ru

Председателю диссертационного совета  
Д 999.055.04  
при ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре  
государственный технический университет»  
Таранухе Николаю Алексеевичу

Россия, 681013, Хабаровский край,  
г. Комсомольск-на-Амуре,  
проспект Ленина, 27

Ознакомившись с материалами диссертационного исследования Муллер Нины Васильевны на тему «Моделирование и идентификация временных рядов в компьютерных системах с использованием фрактального и вейвлет-анализа», представляемых к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет» выражает свое согласие быть ведущей организацией по диссертационной работе Муллер Н.В.

Список основных публикаций сотрудников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет» прилагается в Сведениях о ведущей организации.

Приложение: список основных публикаций сотрудников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет».

Первый проректор ФГБОУ ВО «ТОГУ»,  
д.т.н., профессор

С.В.Шалобанов

Исполнитель – Сухова С.П.  
Тел37-51-91

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Муллер Нины Васильевны на тему  
«Моделирование и идентификация временных рядов в компьютерных  
системах с использованием фрактального и вейвлет-анализа»

**Полное название организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»

**Адрес:** 680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136

**Веб-сайт:** <http://pnu.edu.ru>

**Контактные телефоны:** тел.: (4212) 37-51-86, 72-06-84,  
факс: (4212) 72-06-84

**Адрес электронной почты:** [mail@pnu.edu.ru](mailto:mail@pnu.edu.ru)

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации

1. En Un Chye, V. E. Ivanov, R. A. Antonov. Modular wavelet filters for preprocessing signals in real time // International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON-2016). Proceedings. Moscow, on May 12-14, 2016. Pages 1-5. ISBN: 978-1-4673-8382-0. URL: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7491681>. DOI: 10.1109/SIBCON.2016.7491681.

2. Богачев И.В., Левенец А.В., Чье Ен Ун. Применение искусственной нейронной сети для классификации телеметрических данных в системах сжатия // Информационно-управляющие системы.- №2.-2016.- С.2-7.

3. En Un Chye, Alexey Levenets. The method of estimating of frequency of the harmonic trend in measuring signal // Computer science and its applications. Lecture notes in electrical engineering. – vol. 330. - 2015. – pp 299-304. DOI 10.1007/978-3-662-45402-2\_45.

4. En Un Chye, Roman Antonov, Victor Ivanov. Discrete-analog wavelet filter for real time applications// Computer science and its applications. Lecture notes in electrical engineering. – vol. 330. - 2015. – pp 305-310. DOI 10.1007/978-3-662-45402-2\_46.

5. Левенец А.В., Чье Ен Ун. Способ оценки частоты периодического тренда в измерительном сигнале по числам пересечения нулевого уровня // Измерительная техника, 2015. - №4. – С.13-15.

6. Антонов Р.А., Иванов В.Э. Дискретно-аналоговый вейвлет-фильтр на базе унифицированных модулей // Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2015. № 1 (36). С. 75-82

7. Иванов В.Э., Антонов Р.А., Чье Ен.Ун. Вейвлет-фильтр хаара на дискретно –аналоговых компонентах// Приборы. 2014. № 8. С. 5-9.

8. Шоберг А.Г. Модифицированное дискретное вейвлет-преобразование двухмерного сигнала на основе базиса хаара// Информатика и системы управления. 2014. № 1 (39). С. 107-114.

9. Шоберг А.Г. Разработка структуры блоков выполнения прямого и обратного вейвлет-преобразования одномерного сигнала на базе симметричной схемы// Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2014. № 2 (33). С. 37-44

10. Шоберг А.Г., Сай С.В. Обнаружение дыма на видеоизображении с использованием вейвлет-преобразования// Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2013. № 1 (28). С. 45-50

11. Шоберг А.Г. Схема кратномасштабного анализа одномерного сигнала на базисе хаара, инвариантная к направлению выполнения преобразования// Информатика и системы управления. 2013. № 2 (36). С. 146-152.

12. Левенец А.В., Чье Ен Ун. Применение чисел пересечения нулевого уровня для обнаружения в зашумленном сигнале периодичности с известной частотой // Измерительная техника, 2013. - №7. – С.53-55.

13. Шоберг А.Г. Анализ одномерного сигнала на основе нечетного и четного базисов вейвлетов с компактными носителями // Информатика и системы управления. 2012. № 3 (33). С. 150-157.

14. Иванов В.Э., Чье Ен. Ун. Применение дискретного вейвлет-преобразования в задачах классификации импульсных сигналов Системы управления и информационные технологии. 2006. Т. 26. № 4. С. 18-22.

15. Иванов В.Э., Чье Ен Ун. Формирование рабочего алфавита признаков на основе вейвлет-преобразования в задачах классификации импульсных сигналов. // Информатика и системы управления, 2006, №2.- С.145-150.

16. Левенец А.В., Чье Ен Ун, Цинь Хуну. Представление измерительных сигналов авторегрессионными моделями. // Информатика и системы управления, 2004, №1.- С.52-56.

17. Цинь Хуну, Чье Ен Ун. Спектральные свойства АРСС-моделей случайных процессов. // Информатика и системы управления, 2005, №1.- С.67-73.

18. Левенец А.В., Чье Ен Ун, Цинь Хуну. Оценка погрешностей модельных представлений АР-процессов // Информатика и системы управления, 2004, №2.- С.39-45.