

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Сай Си Ту Мин

«Разработка алгоритмов статистического анализа информационных сигналов со скачкообразным изменением характеристик в условиях параметрической априорной неопределенности»

по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Университет Лобачевского, ННГУ
Место нахождения	Нижегородская область, г. Нижний Новгород
Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
Телефон	(831) 462-30-03
Адрес электронной почты	unn@unn.ru
Адрес официального сайта	http://www.unn.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Морозов Г. В. Координированная пространственная обработка сигналов на базовых станциях систем сотовой связи с адаптивным выбором поляризации / Г. В. Морозов, А. В. Давыдов, А. А. Мальцев // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2012. – Т. 55, № 8. – С. 586-598. <i>в переводной версии журнала:</i> Morozov G. V. Coordinated spatial signal processing at base stations of the cellular communication systems with adaptive polarization choice / G. V. Morozov, A. V. Davydov, A. A. Mal'tsev // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2013. – Vol. 55, is. 8. – P. 528-538. – DOI: 10.1007/s11141-013-9389-1
2.	Ермолаев В. Т. Регуляризованная оценка весового вектора адаптивной антенной решетки / В. Т. Ермолаев, А. Г. Флакман, И. С. Сорокин // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2012. – Т. 55, № 9. – С. 641-650. <i>в переводной версии журнала:</i> Ermolayev V. T. Regularized estimate of the weight vector of an adaptive antenna array / V. T. Ermolayev, A. G. Flaksman, I. S. Sorokin // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2013. – Vol. 55, is. 9. – P. 578-586. – DOI: 10.1007/s11141-013-9395-3
3.	Ssorin V. Compact MIMO Microstrip Antennas for USB Dongle Operating in 2.5–2.7 GHz Frequency Band / V. Ssorin, A. Artemenko, A. Maltsev, A. Sevastyanov, R. Maslennikov // International Journal of Antennas and Propagation. – 2012. – Vol. 2012. – Article ID 793098. – 12 p. – DOI: 10.1155/2012/793098

- |     |  |
|-----|--|
| 4.  | Artemenko A. Millimeter Wave Electronically Steerable Integrated Lens Antennas for WLAN/WPAN Applications / A. Artemenko, A. Maltsev, A. Mozharovskiy, A. Sevastyanov, V. Ssorin, R. Maslennikov // IEEE Transactions on Antennas and Propagation. – 2013. – Vol. 61, is. 4 : Special Issue on Antennas and Propagation at mm- and sub mm-waves. – P. 1665-1671. – DOI: 10.1109/TAP.2012.2232266   |
| 5.  | Ermolayev V. T. Bit Error Rate in Eigenchannels of SVD-based MIMO System / V. T. Ermolayev, A. G. Flaksman, I. M. Averin // Signal Processing. – 2013. – Vol. 93, is. 12. – P. 3319-3326. – DOI: 10.1016/j.sigpro.2013.01.025  |
| 6.  | Artemenko A. Experimental Characterization of E-band Two-Dimensional Electronically Beam Steerable Integrated Lens Antennas / A. Artemenko, A. Mozharovskiy, A. Maltsev, R. Maslennikov, A. Sevastyanov, V. Ssorin // IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. – 2013. – Vol. 12. – P. 1188-1191. – DOI: 10.1109/LAWP.2013.2282212  |
| 7.  | Mavrychev E. A. Robust Capon-based direction-of-arrival estimators in partly calibrated sensor array / E. A. Mavrychev, V. T. Ermolayev, A. G. Flaksman // Signal Processing. – 2013. – Vol. 93, is. 12 : Special Issue on Advances in Sensor Array Processing in Memory of Alex B. Gershman. – P. 3459-3465. – DOI: 10.1016/j.sigpro.2013.01.018  |
| 8.  | Морозов Г. В. Анализ пропускной способности систем сотовой радиосвязи, использующих координированную передачу данных для подавления взаимных непреднамеренных помех / Г. В. Морозов, А. В. Давыдов, А. А. Мальцев // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2014. – Т. 57, № 3. – С. 251-265.<br>в переводной версии журнала:<br>Morozov G. V. Analysis of the Throughput of the Cellular Radio-Communication Systems Using Coordinated Data Transmission to Suppress Mutual Unintended Interference / G. V. Morozov, A. V. Davydov, A. A. Mal'tsev // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2014. – Vol. 57, is. 3. – P. 226-238. – DOI: 10.1007/s11141-014-9506-9 |
| 9.  | Maltsev A. Quasi-deterministic Approach to mmWave Channel Modeling in a Non-stationary Environment / A. Maltsev, A. Puduev, I. Karls, I. Bolotin, G. Morozov, R. J. Weiler, M. Peter, W. Keusgen // Workshop on Emerging Technologies for 5G Wireless Cellular Networks (IEEE Globecom 2014): proceedings. Austin, Texas, USA, December 08-12, 2014. – Austin, 2014. – P. 966-971. – DOI: 10.1109/GLOCOMW.2014.7063558   |
| 10. | Maltsev A. Performance Evaluation of the Isolated mmWave Small Cell / A. Maltsev, I. Bolotin, A. Puduev, G. Morozov, A. Davydov // 26th IEEE Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'2015): proceedings. – Hong Kong, China, August 30 – September 02, 2015. – Hong Kong, 2015. – P. 2354-2358. – DOI: 10.1109/PIMRC.2015.7343692  |
| 11. | Maltsev A. Practical LOS MIMO Technique for Short-Range Millimeter-Wave Systems / A. Maltsev, A. Sadri, C. Cordeiro, A. Puduev // IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB'2015): proceedings. – Montreal, Canada, October 04-07, 2015. – Montreal, 2015. – P. 1-6. – DOI: 10.1109/ICUWB.2015.7324501   |
| 12. | Maltsev A. Highly Directional Steerable Antennas: High-Gain Antennas Supporting User Mobility or Beam Switching for Reconfigurable Backhauling / A. Maltsev, A. Sadri, A. Puduev, I. Bolotin // IEEE Vehicular Technology Magazine. – 2016. – Vol. 11, is. 1. – P. 32-39. – DOI: 10.1109/MVT.2015.2508318  |
| 13. | Okasaka S. Proof-of-Concept of a Millimeter-Wave Integrated Heterogeneous Network for 5G Cellular / S. Okasaka, R. J. Weiler, W. Keusgen, A. Puduev, A. Maltsev, I. Karls, K. Sakaguchi // Sensors. – 2016. – Vol. 16, is. 9. – Article number 1362. – 21 p. – DOI: 10.3390/s16091362  |
| 14. | Weiler R. J. Quasi-deterministic millimeter-wave channel models in MiWEBA /  |

R. J. Weiler, M. Peter, W. Keusgen, A. Maltsev, I. Karls, A. Pudseyev, I. Bolotin, I. Siaud, A.-M. Ulmer-Moll // Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking. – 2016. – Vol. 2016, is. 1. – Article number 84. – 16 p. – DOI: 10.1186/s13638-016-0568-6

Верно

Проректор по научной работе  
ННГУ им. Н.И. Лобачевского  
доктор физ.-мат. наук

11.01.2017



В.Б. Казанцев



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского»  
(ННГУ)**

пр. Гагарина, 23, г. Нижний Новгород  
ГСП-20, 603950  
Тел. (831) 462-30-90 Факс (831) 462-30-85  
e-mail: unn@unn.ru  
ОКПО 02068143 ОГРН 1025203733510  
ИНН/КПП 5262004442/526201001

12.11.2017 № 13-У/13

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
Диссертационного совета Д 212.267.12,  
созданного на базе Федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный  
исследовательский Томский  
государственный университет»  
доктору технических наук, профессору  
Горцеву Александру Михайловичу

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» ведущей организацией по диссертации Сай Си Ту Мин «Разработка алгоритмов статистического анализа информационных сигналов со скачкообразным изменением характеристик в условиях параметрической априорной неопределенности» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Сай Си Ту Мин и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Проректор по научной работе  
ННГУ им. Н.И. Лобачевского  
д.ф.-м.н.



В.Б. Казанцев

830700