

Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Николаева Дмитрия Андреевича
на тему «Модель и алгоритмы оперативной структурно-параметрической обработки
телеметрической информации космических средств»

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Хомоненко Анатолий Дмитриевич

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор технических наук по специальности 20.02.12 – «Военная кибернетика, системный анализ, исследование операций, моделирование боевых действий и систем военного назначения (в том числе по видам Вооруженных Сил, родам войск и специальным войскам)».

Отрасль науки – военно-специальные науки.

3. Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I", заведующий кафедрой «Информационные и вычислительные системы»

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Калиниченко С.В., Хомоненко А.Д. Подход к поиску и устранению дублированной противоречивой информации при интеграции данных в распределённых автоматизированных системах критического назначения // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, № 4, 2012. – С. 47-60.
2. Хомоненко А.Д., Старобинец Д.Ю., Уваров В.А. Выбор параметров сжатия изображений с потерями на основе их характеристических свойств // Известия Петербургского университета путей сообщения. – Вып. 4(33). – 2012. – С. 78-85.
3. Гиндин С.И., Хомоненко А.Д., Яковлев В.В., Матвеев С.В. Модель оценивания оперативности распределенной обработки данных с учетом затрат на обеспечение информационной безопасности // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2013. № 4, – С. 59-67.
4. Гиндин С.И., Хомоненко А.Д., Адауров С.Е. Численный расчет многоканальной системы массового обслуживания с рекуррентным входящим потоком и «разогревом» // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2013, № 4 (37). – С. 92-101.
5. Брынь М.Я., Хомоненко А.Д., Бубнов В.П., Никитчин А.А., Сергеев С.А., Новиков П.А., Титов А.И. Программный комплекс для мониторинга деформаций особо опасных объектов // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2014. № 1. – С. 36-41.
6. Гиндин С.И., Хомоненко А.Д., Матвеев С.В. Программный комплекс расчета характеристик многоканальных систем массового обслуживания с «разогревом» и

- подход к его тестированию // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/118-13872> (дата обращения: 09.07.2014).
7. Краснов С.А., Хомоненко А.Д., Дашонок В.Л. Выявление противоречий в семантически близкой информации на основе латентно-семантического анализа // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, 2014. № 2. – С. 73-84.
 8. Khomonenko A. D., Gindin S. I. Stochastic models for cloud computing performance evaluation. Proceedings of the 10th Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia. Article No.: 20. ACM New York, NY, USA ©2014. Moscow, Russian Federation — October 23 - 25, 2014. <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2687233>.
 9. Danilov, A.I.; Khomonenko, A.D.; Danilov, A.A. Dynamic software testing models. Soft Computing and Measurements (SCM), 2015 XVIII International Conference on Year: 2015. Pages: 72 - 74, DOI: 10.1109/SCM.2015.7190414.
 10. Хомоненко А.Д., Яковлев Е.Л. Нейросетевая аппроксимация характеристик многоканальных моделей систем массового обслуживания с «разогревом» // Труды СПИИРАН, 2015, № 4(41). С. 81-93.
 11. Хомоненко А.Д., Данилов А.А., Данилов А.И. Нестационарные модели стратегий испытаний программных средств при вероятностных параметрах обнаружения ошибок // Информационно-управляющие системы. 2015, № 4. С. 50-58.
 12. D. Khomonenko, S. V. Voitsekhovskii, S. V. Logashev, and V. L. Dashonok. Resolving Semantic Inconsistencies in ELIBRARY.RU Based on Fuzzy Inference. ISSN 01464116, Automatic Control and Computer Sciences, 2015, Vol. 49, No. 8, pp. 634–642. © Allerton Press, Inc., 2015.
 13. Novikov P.A., Khomonenko A.D., Yakovlev E.L. Justification of the choice of neural networks learning algorithms for indoor mobile positioning. Proceeding CEE-SECR '15 Proceedings of the 11th Central & Eastern European Software Engineering Conference in Russia. Moscow, Russian Federation — October 22 - 24, 2015. ACM New York, NY, USA ©2015. Article No. 9. doi>10.1145/2855667.2855677.
 14. Новиков П.А., Хомоненко А.Д., Яковлев Е.Л. Комплекс программ для навигации мобильных устройств внутри помещений с помощью нейронных сетей // Информационно-управляющие системы. 2016. № 1 (80). С. 32-39.
 15. Хомоненко А.Д., Логашев С.В., Краснов С.А. Автоматическая рубрикация документов с помощью латентно-семантического анализа и алгоритма нечёткого вывода Мамдани // Труды СПИИРАН. 2016. № 1 (44). С. 5-19. DOI: <http://dx.doi.org/10.15622/sp.44.1>
 16. Хомоненко А.Д., Старобинец Д.Ю. Лохвицкий В.А Модель оценки оперативности функционирования бортового комплекса управления космическими аппаратами дистанционного зондирования земли // Труды СПИИРАН. 2016. № 3 (46). С. 49-64. DOI: <http://dx.doi.org/10.15622/sp.46.5>
 17. Khomonenko A., Gindin S. Performance evaluation of cloud computing accounting for expenses on information security. 2016 18th Conference of Open Innovations Association and Seminar on Information Security and Protection of Information Technology (FRUCT-ISPIT). 18-22 April 2016. P. 100-105. DOI: 10.1109/FRUCT-ISPIT.2016.7561514