

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чжан Екатерины Анатольевны

«Непараметрические алгоритмы анализа данных, моделирования и управления для многомерных безынерционных систем с запаздыванием», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

Фамилия, имя, отчество	Гендрина Ирина Юрьевна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 05.13.16 Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент по кафедре исследования операций
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения	Институт прикладной математики и компьютерных наук, кафедра исследования операций
Должность	Доцент
Почтовый адрес, телефон (при наличии) (можно указывать почтовый адрес орг-ции, где работает оппонент)	634021 Томск Ул. Тальникова, дом 20 8-960-976-0883
Адрес электронной почты	igendrina@bk.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.Свойства оптической передаточной функции в малоугловом приближении для различных условий наблюдения. Браславская О.Б., Гендрина И.Ю. Современное состояние и проблемы естественных наук сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. Юргинский технологический институт. 2014. С. 303-308.	
2.Построение изображений в системах видения через атмосферу с использованием системных характеристик, рассчитанных методом Монте-Карло. Алексеенко М.В., Гендрина И.Ю.Новые информационные технологии в исследовании сложных структур Материалы десятой Российской конференции с международным участием. Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский государственный университет, Горно-Алтайский государственный университет, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН. 2014. С. 25.	
3.Использование малоуглового приближения для определения системных характеристик и построения изображений в системах видения через атмосферу. Браславская О.Б., Гендрина И.Ю.Новые информационные технологии в исследовании сложных структур Материалы десятой Российской конференции с международным участием. Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский государственный университет, Горно-Алтайский государственный университет, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН. 2014. С. 27.	
4. Сравнение двух методов расчета характеристик системы видения. Гендрина И.Ю.Новое слово в науке и практике: гипотезы и апробация результатов исследований в экономике,	

управлении проектами, педагогике, праве, истории, культурологии, языкознании, природопользовании, растениеводстве, биологии, зоологии, химии, политологии, психологии, медицине, филологии, философии, социологии, математике, технике, физике, информатике, градостроительстве сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции. Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт проектного менеджмента». 2014. С. 67-72

5. Регрессионный анализ результатов имитационного моделирования переноса излучения в системах видения через атмосферу. Гендрина И.Ю., Квач А.С., Алексеенко М.А. Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58. № 8-2. С. 294-296.

6. Расчет углового распределения яркости рассеянного излучения методом Монте-Карло. Алексеенко М.А., Гендрина И.Ю. Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58. № 11-2. С. 7-9

7. Регрессионный анализ результатов имитационного моделирования переноса излучения в системах видения через облачную сферическую атмосферу. Гендрина И. Ю., Алексеенко М. А. 11-я международная конференция «Новые информационные технологии в исследовании сложных структур», ICAM'2016 Сборник трудов. Изд-во Томского университета, Томск, 2016. – С. 24.

8. Моделирование переноса излучения через облачную атмосферу на основе данных спутниковых наблюдения. Гендрина И.Ю. Информационные технологии и математическое моделирование, ИТММ-2016. 15 Международная конференция им. А.Ф. Терпугова. Сборник трудов. Изд-во Томского университета, Томск, 2016. – С.168-172.

9. The Monte Carlo method for determining the vision system characteristics
Gendrina I., Alekseenko M. Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric Methods in Cybernetics and System Analysis (AMSA'2017) Proceedings of the International Workshop. 2017. С. 303-310.

10. Сравнение двух методов статистической обработки результатов моделирования переноса излучения через атмосферу. Гендрина И.Ю., Алексеенко М.А. Новые информационные технологии в исследовании сложных структур материалы двенадцатой конференции с международным участием. 2018. с. 64.

Официальный оппонент

Гендрина И. Ю.

Верно.

10.09.2018

Должность лица,
заверяющего сведения

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГУ

И.О. Фамилия

Дата, печать



Н.А. САЗОНОВА