

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Матренина Павла Викторовича  
«Разработка адаптивных алгоритмов речевого интеллекта  
в проектировании и управлении техническими системами»  
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации  
(в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Ходашинский Илья Александрович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40; (3822) 510530; office@tusur.ru; www.tusur.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Ходашинский И. А.</b> Гибридный метод построения нечетких систем на основе модели островов / И. А. Ходашинский, И. В. Горбунов // Информатика и системы управления. – 2014. – № 3(41). – С. 114–120.
2.	<b>Ходашинский И. А.</b> Метод выбора программного продукта на основе интеграла Шоке и империалистического алгоритма / А.В. Ахаев, И.А. Ходашинский, А.Е. Анфилофьев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2014. – № 2. – С. 224–229.
3.	<b>Ходашинский И. А.</b> Идентификация параметров нечетких систем на основе алгоритма «Минный взрыв» / И. А. Ходашинский, Д. Ю. Минина, С.К. Сарин // Автометрия. – 2015. – № 3(51). – С. 27–34. <i>Scopus: Hodashinsky I. A.</i> Identification of the parameters of fuzzy approximators and classifiers based on the cuckoo search algorithm / I. A. Hodashinsky, D.Y. Minina, K.S. Sarin // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2015. – V. 51. – N 3. – P. 234–240.
4.	<b>Ходашинский И. А.</b> Методы построения трехкритериальных парето-оптимальных нечетких классификаторов / И. А. Ходашинский, И. В. Горбунов // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2015. – № 2. – С. 75–87.
5.	<b>Ходашинский И. А.</b> Об одном методе инициализации нечетких систем типа Такаги-Сугено / И. А. Ходашинский, К. С. Сарин, С.А. Черепанов // Автометрия. – 2016. – № 3(52). – С. 61–70.

	<i>Scopus</i> : <b>Hodashinsky I. A.</b> Initialization method for fuzzy Takagi–Sugeno systems / I. A. Hodashinsky, K.S. Sarin, S.A. Cherepanov // <i>Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing</i> . – 2016. – V. 52, N 3. – P. 266-273.
6.	<b>Ходашинский И. А.</b> Сравнительный анализ применения методов дифференциальной эволюции для оптимизации параметров нечетких классификаторов / М. А. Мех, И. А. Ходашинский // <i>Известия Российской академии наук. Теория и системы управления</i> . – 2017. – № 4. – С. 65-75. <i>WoS, Scopus</i> : <b>Hodashinsky I. A.</b> Comparative analysis of differential evolution methods to optimize parameters of fuzzy classifiers / M. A. Mekh, I. A. Hodashinsky // <i>Journal of Computer and Systems Sciences International</i> . – 2017. – V. 56, N. 4. – P. 616–626.
7.	<b>Ходашинский И. А.</b> Построение нечеткого классификатора на основе методов гармонического поиска / И. А. Ходашинский, М. А. Мех // <i>Программирование</i> . – 2017. – № 1. – С. 54–65. <i>WoS, Scopus</i> : <b>Hodashinsky I. A.</b> Fuzzy classifier design using harmonic search methods / I. A. Hodashinsky, M. A. Mekh // <i>Programming and Computer Software</i> . – 2017. – V. 1. – P. 37–46.
8.	<b>Ходашинский И. А.</b> Алгоритмы "стадо криля" и кусочно-линейной инициализации для построения систем типа Такаги - Сугено / И. А. Ходашинский, К. С. Сарин, И. В. Филимонок // <i>Автометрия</i> . – 2017. – № 4(53). – С. 84-94. <i>WoS, Scopus</i> : <b>Hodashinsky I. A.</b> Krill herd and piecewise-linear initialization algorithms for designing Takagi–Sugeno systems // <i>Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing</i> . – 2017. – V. 53, N 4. – P. 379-387.
9.	<i>Scopus</i> : <b>Hodashinsky I. A.</b> Tradeoff search methods between interpretability and accuracy of the identification fuzzy systems based on rules / A.E. Yankovskaya, I.V. Gorbunov, I.A. Hodashinsky <i>Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications)</i> . – 2017. – V. 27, N 2. – P. 243-265.
10.	<b>Ходашинский И. А.</b> Построение нечеткого классификатора на основе алгоритма обезьян / И. А. Ходашинский, С. С. Самсонов // <i>Бизнес-информатика</i> . – 2017. – № 1 (39). – С. 61–67.
11.	<b>Ходашинский И. А.</b> Отбор признаков и построение нечеткого классификатора на основе алгоритма прыгающих лягушек / <b>И. А. Ходашинский</b> , М. Б. Бардамова, В. С. Ковалев // <i>Искусственный интеллект и принятие решений</i> . – 2018. – № 1. – С. 76–84.
12.	<i>Scopus</i> : <b>Hodashinsky I. A.</b> Constructing a fuzzy network intrusion classifier based on differential evolution and harmonic search / I.A. Hodashinsky, M.A. Mech // <i>International Journal of Computer Networks and Communications</i> . – 2018. – V. 10. N 2. – P. 85-91.

Официальный оппонент

И.А. Ходашинский

Верно

Ученый секретарь совета ТУСУР



Е.В. Прокопчук

05.10.2018

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 свое согласие на назначение официальным оппонентом  
по диссертации Материна Павла Викторовича «Разработка адаптивных алгоритмов  
роевого интеллекта в проектировании и управлении техническими системами» по  
специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в  
отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание  
ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте  
в автореферат диссертации П.В. Матренина и для размещения на сайте ТГУ,  
прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных  
данных.

Профессор кафедры комплексной информационной  
безопасности электронно-вычислительных систем  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Томский государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники»,  
доктор технических наук, профессор

И.А. Ходашинский

05.10.2018

Подпись *Ходашинский И.А.*  
**УДОСТОВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь  
*Е.В. Прокопчук* Е.В. Прокопчук

