

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Становова Владимира Вадимовича  
«Самонастраивающиеся эволюционные алгоритмы формирования систем на нечеткой логике», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Демидова Лилия Анатольевна
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации», диплом ДДН № 012410
<b>Ученое звание</b> (по специальности, кафедре)	Профессор, диплом ПР № 042035
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет» (РГРТУ)
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра вычислительной и прикладной математики
<b>Должность</b>	Профессор
<b>Почтовый адрес, телефон</b> (при наличии)	394066, 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1, РГРТУ +7(4912) 46-03-64
<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:liliya.demidova@rambler.ru">liliya.demidova@rambler.ru</a>
<b>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
	1. Демидова Л.А., Соколова Ю.С. Разработка ансамбля SVM-классификаторов с использованием декорреляционного алгоритма максимизации // Информатика и системы управления. 2016. № 1 (47). С. 95-105.
	2. Демидова Л.А., Астахова Н.Н. Многоцелевая оптимизация для моделей прогнозирования на основе строго бинарных деревьев // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2016. № 55. С. 118-130.
	3. Демидова Л.А., Соколова Ю.С. Использование SVM-алгоритма для уточнения решения задачи классификации объектов с применением алгоритмов кластеризации // Вестник рязанского государственного радиотехнического университета. 2015. № 51. С. 103-113.
	4. Демидова Л.А., Нестеров Н.И., Тишкин Р.В. Возможно-нечеткая сегментация изображений земной поверхности с применением генетических

алгоритмов и искусственных нейронных сетей // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2014. № 3 (198). С. 37-48.

5. Демидова Л.А., Петрова Н.А. Применение эволюционного подхода к задачам оптимизации параметров сложных технических систем // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2013. № 3 (45). С. 93-100.

6. Demidova L.A. Genetic algorithm for optimal parameters search in the one-factor forecasting model based on continuous type-2 fuzzy sets // Automation and remote control. 2013. Т. 74. № 2. С. 313-320.

7. Демидова Л.А., Мятлов Г.Н. Методика оценки уникальности фрагментов электронной карты с использованием нечеткой линейной регрессии // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: технические науки. 2013. № 4 (40). С. 14-26.

8. Демидова Л.А., Нестеров Н.И., Тишкин Р.В. Сегментация спутниковых изображений с применением аппарата теории нечетких множеств // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2012. № 41. С. 11-17.

Официальный оппонент

Л.А. Демидова

Верно.

Ученый секретарь  
ученого совета РГРТУ

В.Н. Пржегорлинский

Дата

18.10.2016

