

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Баранова Дмитрия Алексеевича
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЦЕЛОЧИСЛЕННОЙ УСЛОВНОЙ
 ОПТИМИЗАЦИИ С ВАРИАТИВНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
 ЭВОЛЮЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ»**

по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации,
 статистика

Фамилия, имя, отчество	Демидова Лилия Анатольевна
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	05.13.01 – «Системный анализ, управление, обработка информации»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА – Российский технологический университет"
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование структурного подразделения	Институт информационных технологий, кафедра корпоративных информационных систем
Должность	Профессор
Почтовый адрес организации основного места работы	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	+7 (499) 600-80-80 доб. 20184 e-mail: demidova.liliya@gmail.com http://mirea.ru

Список основных публикаций

Официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Демидова, Л. А. Контроль и классификация состояния жестких дисков с применением рекуррентных нейронных сетей / Л. А. Демидова, А. В. Филатов // Контроль. Диагностика. – 2021. – Т. 24, № 10(280). – С. 36-43.
2	Демидова, Л. А. Применение биоинспирированных алгоритмов глобальной

	оптимизации для повышения точности прогнозов компактных машин экстремального обучения / Л. А. Демидова, А. В. Горчаков // Russian Technological Journal. – 2022. – Т. 10, № 2. – С. 59-74.
3	Горчаков, А. В. Автоматизированный анализ текстов программ при помощи представлений на основе цепей Маркова и машин экстремального обучения / А. В. Горчаков, Л. А. Демидова, П. Н. Советов // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2022. – № 82. – С. 89-103.
4	Горчаков, А. В. Интеллектуальный учёт учебных достижений в системе Цифровой ассистент преподавателя / А. В. Горчаков, Л. А. Демидова, П. Н. Советов // International Journal of Open Information Technologies. – 2023. – Т. 11, № 4. – С. 106-115.
5	Демидова, Л. А. Островной генетический алгоритм в задаче классификации данных с учетом издержек / Л. А. Демидова, А. А. Шыхыев, М. А. Шаршатов // ИТ-Стандарт. – 2023. – № 2(35). – С. 19-32.
6	Демидова, Л. А. Аспекты разработки архитектуры вопросно-ответной системы для обработки больших данных на основе нейросетевого моделирования / Л. А. Демидова, Н. А. Моршкин // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2023. – № 86. – С. 145-155. – DOI 10.21667/1995-4565-2023-86-145-155.
7	Масленников, В. В. Модификация квантово-инспирированного генетического алгоритма численной оптимизации с использованием кудита в условиях имитации квантовой декогеренции / В. В. Масленников, Л. А. Демидова // Computational Nanotechnology. – 2024. – Т. 11, № 2. – С. 58-85.
8	Демидова, Л. А. Применение многоуровневых квантовых систем для параллельной оценки решений в задачах многокритериальной оптимизации / Л. А. Демидова, В. В. Масленников // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2025. – № 92. – С. 57-76.
9	Демидова, Л. А. Подход к анализу регулярных выражений с применением графовых нейронных сетей и контрастивного обучения / Л. А. Демидова, В. Е. Журавлев // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2025. – № 92. – С. 106-120.

Официальный оппонент

Демидова Лилия Анатольевна

Подпись руки

УДОСТОВЕР

Начальник Управления кадров

М.П.