

**СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте**

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона, адреса электронной почты), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Лемперт Анна Анаьевна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления им. В.А. Матросова СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134, +7 (3952) 42-71-00, зав. лаб. системного анализа и вычислительных методов	Кандидат технических наук, специальность 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	

Основные публикации по теме диссертации Пахомова Дмитрия Вячеславовича «Программные комплексы численного решения ресурсных задач на основе логико-эвристического моделирования», специальность 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Lempert A.A.** THE PROBLEM OF THE OPTIMAL PACKING OF THE EQUAL CIRCLES FOR SPECIAL NON-EUCLIDEAN METRIC / A.L. Kazakov, A.A. Lempert, H.L. Nguyen // Communications in Computer and Information Science. 2017. V. 661. P. 58-68.
2. **Lempert A.A.** AN ALGORITHM FOR PACKING CIRCLES OF TWO TYPES IN A FIXED SIZE CONTAINER WITH NON-EUCLIDEAN METRIC / A.L. Kazakov, A.A. Lempert, Q.M. Le // CEUR-WS. 2017. V. 1975. P. 286-297.
3. **Lempert A.A.** CONGRUENT CIRCLES PACKING AND COVERING PROBLEMS FOR MULTI-CONNECTED DOMAINS WITH NON-EUCLIDEAN METRIC, AND THEIR APPLICATIONS TO LOGISTICS / A. Kazakov, A. Lempert, P. Lebedev // CEUR-WS. 2017. V. 1839. P. 334-343.
4. **Lempert A.A.** A COMBINED WORK OPTIMIZATION TECHNOLOGY UNDER RESOURCE CONSTRAINTS WITH AN APPLICATION TO ROAD REPAIR / Lempert A.A., Sidorov D.N., Zhukov A.V., Nguyen G.L. // Automation and Remote Control. 2016. Vol. 77, Iss. 11. P. 1883-1893.
5. **Lempert A.A.** AN INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM FOR THE DEVELOPMENT OF A REGIONAL TRANSPORT LOGISTICS INFRASTRUCTURE / Bychkov I.V., Kazakov A.L., Lempert A.A., Bukharov D.S., Stolbov A.B. // Automation and Remote Control. 2016. Vol. 77, Iss. 2. P. 332-343.
6. **Лемперт А.А.** ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ ПОСТРОЕНИЯ УПАКОВКИ КОНГРУЭНТНЫХ КРУГОВ В НЕОДНОСВЯЗНОЕ МНОЖЕСТВО С НЕЕВКЛИДОВОЙ МЕТРИКОЙ / Казаков А.Л., Лемперт А.А., Нгуен Г.Л. // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. – 2016. Т. 17, №2. С. 177-188.

7. **Лемперт А.А.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫХ УЗЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ - МНОГОФАЗНЫХ И С ВМАР-ПОТОКОМ / Казаков А.Л., Лемперт А.А., Жарков М.Л. // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2016. №4(32). С.4-14.
8. **Лемперт А.А.** АЛГОРИТМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В ЗАДАННОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ТОЧЕЧНОМ И НЕПРЕРЫВНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ / Лемперт А.А., Нгуен Г.Л., Ле К.М. // Известия Байкальского государственного университета. 2016. Т. 26, №6. С. 1031-1038.
9. **Lempert A.A.** MATHEMATICAL MODEL AND PROGRAM SYSTEM FOR SOLVING A PROBLEM OF LOGISTIC OBJECTS PLACEMENT / Lempert A.A., Kazakov A.L., Bukharov D.S. // Automation and Remote Control. 2015. Vol. 76, Iss. 8. P. 1463-1470.
10. **Лемперт А.А.** ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИЙ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД / Казаков А.Л., Лемперт А.А., Нгуен Гуй Лиен // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2014. №12. С. 17-23.

(подпись)

(Ф.И.О)

М.П.

И.Б. Кононенко

« 00 » _____ 2017.