

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Соховой Заремы Борисовны  
на тему: «Исследование методов поиска решений в агент-ориентированных системах»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.13.18 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЦЭМИ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	117418 Москва, Нахимовский проспект, 47
Телефон	+7 (499) 129 08 22
Официальный сайт	<a href="http://www.cemi.rssi.ru/">http://www.cemi.rssi.ru/</a>
Адрес электронной почты	-

Список монографий и основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Агент-ориентированная модель как инструмент регулирования экологии региона // Журнал Новой экономической ассоциации. – 2020. – Т. 1. № 45. – С. 151–171.
2. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Бекларян Г.Л., Акопов А.С., Ровенская Е.А., Стрелковский Н.В. Агентное моделирование популяционной динамики двух взаимодействующих сообществ: мигрантов и коренных жителей // Экономика и математические методы. – 2020. – Т. 56. № 2. – С. 5–19.
3. Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Sushko E.D., Sushko G.B. A design system for scalable agent-based models with multi-stage interactions of agents forming social connections // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2020. – Vol. 41. No. 8. – P. 1492–1501.
4. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Сушко Г.Б. Агент-ориентированная суперкомпьютерная демографическая модель России: анализ апробации // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2019. – Т. 12. № 6. – С. 74–90.
5. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Агеева А.Ф. Агент-ориентированная модель Евразии и имитация реализации крупных инфраструктурных проектов // Экономика региона. – 2018. – Т. 14. № 4. – С. 1102–1116.
6. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Сушко Г.Б. Разработка агент-ориентированной демографической модели России и ее суперкомпьютерная реализация // Вычислительные методы и программирование. – 2018. – Т. 19. № 4. – С. 368–378.
7. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Волкова М.И., Сушко Е.Д. Моделирование процессов отслеживания отмывания доходов и финансирования терроризма: агент-ориентированный подход // Общество и экономика. – 2018. № 8. – С. 13–25.
8. Абрамов В.И. Применение агент-ориентированного подхода и суперкомпьютерных технологий для моделирования сценариев предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в регионах и крупных городских агломерациях России // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2018. – № 5. – С. 91–93.
9. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Агеева А.Ф. Агент-ориентированный подход при моделировании трудовой миграции из Китая в Россию // Экономика региона. – 2017. – Т. 13. № 2. – С. 331–341.
10. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Агент-ориентированная модель для мониторинга и управления реализацией больших проектов // Экономика и управление. – 2017. – № 4(138). – С. 4–12.
11. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Регулирование промышленных выбросов на основе агент-ориентированного подхода // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2017. – Т. 10. № 6. – С. 42–58.

12. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Мультиагентные системы и суперкомпьютерные технологии в общественных науках // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2017. – № 5. – С. 3–9.
  13. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Агеева А.Ф. Имитация социально-экономической системы евразийского континента с помощью агент-ориентированных моделей // Прикладная эконометрика. – 2017. № 4 (48). – С. 122–139.
  14. Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Sushko E.D., Sushko G.B. Development of the agent-based demography and migration model of Eurasia and its supercomputer implementation // Advances in Systems Science and Applications. – 2017. – Vol. 17. No. 4. – P. 34–45.
  15. Абрамов В.И., Лысогор А.С., Самсонова Н.А. Агент-ориентированное моделирование процессов развития индустриальных кластеров России в привязке к внешнеэкономическим транспортным и энергетическим коридорам. – М.: ЦЭМИ РАН, 2017. – 134 с.

Директор ЦЭМИ РАН,  
член-корреспондент РАН, д.э.н.,  
профессор РАН

«21» января 2021 г.

Ученый секретарь ЦЭМИ РАН



/ А.Р. Бахтизин /

 / А.И. Ставчиков /

/ А.И. Ставчиков /