

Председателю совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук,
Д 002.073.04 на базе Федерального
исследовательского центра «Информатика и
управление» Российской академии наук
(ФИЦ ИУ РАН)

д.т.н., проф., академику РАН

Попкову Юрию Соломоновичу

Сообщаю о своем согласии на оппонирование 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».

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ:

Персональные данные	
Фамилия, Имя, Отчество	Жилякова Людмила Юрьевна
Ученая степень, звание	доктор физико-математических наук
Специальность, по которой была защищена диссертация	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук
Должность (с указанием структурного подразделения)	ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лабораторией
Почтовый адрес	117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
Официальный сайт	https://www.ipu.ru/
Контактный телефон	
Электронный адрес	zhilyakova.ludmila@gmail.com
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
1. Жилякова Л.Ю., Чаплинская Н.В. Исследование полных однородных ресурсных сетей с "жадными" вершинами // Управление большими системами: сборник трудов. – 2021. – № 89. – С. 5–44. 2. Zhilyakova L.Y. Small networks of MIMO agents with two activity types // Artificial Intelligence. RCAI 2020. Lecture Notes in Computer Science. Cham: Springer Nature Switzerland AG. – 2020. – P. 100–114. 3. Жилякова Л.Ю., Петров И.В. Исследование паттернов активности при взаимодействии MIMO-агентов в гетерогенных сетях // В книге: Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2019. Материалы двенадцатой международной	

- конференции Научное электронное издание. Под общей ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – 2019. – С. 1213–1215.
4. Zhilyakova L. Yu. Resource Network with Limited Capacity of Attractor Vertices // Automation and Remote Control. 2019. Volume 80, Issue 3. P. 543–555.
 5. Zhilyakova L.Y. Resource allocation among attractor vertices in asymmetric regular resource networks // Automation and Remote Control. – 2019. – Vol. 80. Issue 8. – P. 1519–1540.
 6. Жилиякова Л.Ю. Динамическая модель взаимодействий МИМО-агентов в социальной сети // Сборник трудов XIII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2019. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. – 2019. – С. 2345–2350.
 7. Zhilyakova L.Y. Modeling the structure of MIMO-agents and their interactions // Communications in Computer and Information Science (Artificial Intelligence. RCAI 2019). – 2019. – Vol. 1093. – Cham: Springer. – P. 3–16.
 8. L. Zhilyakova (2018) Resource network with limitations on vertex capacities: double-threshold dynamic flow model. In: Kuznetsov S., Osipov G., Stefanuk V. (eds) Artificial Intelligence. RCAI 2018. Communications in Computer and Information Science, vol 934. Springer, Cham. P. 240-248.
 9. Жилиякова Л.Ю. Ресурсные сети с ограничениями на ёмкость вершин. М.: Издательский Центр РИОР, 2018. – 160 с.
 10. Жилиякова Л.Ю., Кузнецов О.П. Теория ресурсных сетей. М.: Издательский Центр РИОР, 2017. – 283 с.
 11. Zhilyakova L.Y. Model of heterogeneous interactions between complex agents. From a neural to a social network // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists: Proceedings of the First International Early Research Career Enhancement School on BICA and Cybersecurity (FIERCES 2017). Cham: Springer International Publishing AG, 2018. – P. 213–218.
 12. Gubanov D.A., Zhilyakova L.Y. Double-threshold model of the activity spreading in a social Network / / Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2017, Moscow). – М.: IEEE. – 2017. – Vol. 2. – P. 267–270.
 13. Zhilyakova L.Y. Graph dynamic threshold model resource network: key features // International Journal of Mathematical Sciences and Computing (IJMSC). – 2017. – Vol. 3. No. 3. – P. 28–38.
 14. Жилиякова Л.Ю. Распределение ресурса между аттракторами в регулярных несимметричных ресурсных сетях // Управление большими системами. – 2016. – Вып. 60. – С. 82–118.
 15. Жилиякова Л.Ю. Ресурсные сети с ограничениями на ёмкость аттракторов. Формальные характеристики // Управление большими системами. – 2016. – Вып. 59. – С. 72–119.

Официальный оппонент,
д.ф.-м.н.

 / Жилиякова Л. Ю. /

Подпись Жилияковой Людмилы Юрьевны заверяю.

Персональные данные и представленные сведения сверены и верны



С.А. Кадров

Т.В.

И.А. Табуретов