

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, соискание ученой степени
доктора наук Д 24.1.224.01 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 Карпова Валерия Эдуардовича на тему "Методы группового управления искусственными агентами на основе биологически инспирированных моделей поведения", представленной на соискание степени доктора технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ:

Персональные данные	
Фамилия, Имя, Отчество	Редько Владимир Георгиевич
Ученая степень, звание	Доктор физико-математических наук (ДК № 002674), старший научный сотрудник (СН № 043564)
Специальность, по которой была защищена диссертация	05.27.01 "Твердотельная электроника, микроэлектроника"
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение "Федеральный научный центр Научно- исследовательский институт системных исследований Российской академии наук" (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)
Должность (с указанием структурного подразделения)	Главный научный сотрудник Центра оптико- нейронных технологий ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
Почтовый адрес	117218, Москва, Нахимовский проспект 36, к.1
Официальный сайт	https://www.niisi.ru/
Контактный телефон	+7-499-124-80-42
Электронный адрес	vgredko@gmail.com

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет

- 1) Red'ko V.G., Sokhova Z.B. Model of an autonomous agent forming its own simple knowledge base // *Procedia Computer Science*. 2022. V. 213. P. 477–485.
- 2) Редько В.Г. Как автономный компьютерный агент может самостоятельно открывать законы природы // *Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте. Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции (ИММВ-2022, Коломна, 16-19 мая 2022 г.)*. В 2-х томах. Т. 2. – М.: РАИИ, 2022. С. 108–118.
- 3) Red'ko V.G. Towards constructing an autonomous agent-scientist // In: Velichkovsky B.M., Balaban P.M., Ushakov V.L. (eds). *Advances in Cognitive Research, Artificial Intelligence and Neuroinformatics*. Intercognsci 2020. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol. 1358. Springer, Cham. 2021. P. 656–662.
- 4) Сохова З.Б., Редько В.Г. Модель самоорганизации автономных агентов в децентрализованной среде // *Проблемы управления*. 2021. № 2. С. 42–51.
- 5) Red'ko V.G. Some aspects of adaptation and evolution: Comment on “Dynamic and thermodynamic models of adaptation” by A.N. Gorban et al. // *Physics of Life Reviews*. 2021. V. 37. P. 108–110.
- 6) Редько В.Г. Модели предбиологической эволюции // *Журнал общей биологии*. 2020. Т. 81. № 2. С. 108–122.
- 7) Редько В.Г. Моделирование эффектов взаимодействия между обучением и эволюцией // *Журнал общей биологии*. 2020. Т. 81. № 6. С. 469–480.
- 8) Saakian D.B., Red'ko V.G. The comparative analysis of prebiological evolution models // *Chinese Journal of Physics*. 2020. V. 66. P. 180–186.
- 9) Red'ko V.G. *Modeling of Cognitive Evolution. Toward the Theory of Evolutionary Origin of Human Thinking*. Moscow: KRASAND/URSS, 2018. 304 p.
- 10) Редько В.Г. Моделирование когнитивной эволюции: На пути к теории эволюционного происхождения мышления. Изд. 2, испр. и доп. М.: ЛЕНАНД/URSS. 2018. 264 с.

Официальный оппонент, д.ф.-м.н.

/ В.Г. Редько /

Подпись руки В.И. Редько заверяю
Начальник отдела кадров Юлиа Юлиа ММ

