

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Панова Александра Игоревича
на тему «Исследование методов, разработка моделей и алгоритмов формирования
элементов знаковой картины мира субъекта деятельности»
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Редько Владимир Георгиевич
Ученая степень (№ диплома)	доктор физико-математических наук (ДК № 002674)
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	05.27.01 – Твердотельная электроника, микроэлектроника
Ученое звание (по кафедре или специальности, № аттестата)	старший научный сотрудник по специальности физика полупроводников и диэлектриков (СН № 043564)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	заместитель руководителя Центра оптико-нейронных технологий
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	1. Red'ko V.G. Interaction between learning and evolution in populations of autonomous agents // International Journal of Computing. 2013. V. 12. No 1. P. 42-47. 2. Red'ko V.G. Optimization of autonomous agents by means of learning and evolution // Biologically Inspired Cognitive Architectures. 2013. Vol. 6. PP. 18-22. 3. Редько В.Г. Моделирование когнитивной эволюции: заделы, первые результаты, перспективы // Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях. Труды III всероссийской конференции. Нижний Новгород: ИПФ РАН, 2013. С. 131-133. 4. Редько В.Г., Шарипова Т.И. Использование метода нейронного газа для моделирования поискового поведения агентов // Труды НИИСИ РАН, 2013. Т.3. №2. С. 22-25. 5. Редько В.Г. Моделирование когнитивной эволюции – перспективное направление междисциплинарных исследований // Труды НИИСИ РАН, 2013. Т.3. №2. С. 88-94. 6. Коваль А.Г. Редько В.Г. Поведение модельных организмов, обладающих естественными потребностями и мотивациями // Математическая биология и биоинформатика. 2012. Т. 7. № 1. С. 266-273. 7. Бесхлебнова Г.А., Редько В.Г. Модели автономных адаптивных агентов // Труды НИИСИ РАН, 2011, Т. 1, N. 1. С. 66-72. 8. Редько В.Г. Моделирование когнитивной эволюции: На пути к теории эволюционного

	происхождения мышления. М: ЛЕНАНД/URSS, 2015 – 256 с. 9. Редько В.Г., Сохова З.Б. Многоагентная модель прозрачной экономической системы // Сложность. Разум. Постнеклассика. 2013. № 3. С. 90-96. 10. Редько В.Г. Модель взаимодействия между обучением и эволюционной оптимизацией // Математическая биология и биоинформатика. 2012. Т.7. № 2. С. 676-691. 11. Red'ko V.G. Principles of functioning of autonomous agent-physicist // Biologically Inspired Cognitive Architectures 2012. Proceedings of the Third Annual Meeting of the BICA Society (A. Chella, R.Pirrone, R. Sorbello, K.R. Johannsdottir, Eds). (ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-34273-8). Springer: Heidelberg, New York, Dordrecht, London. PP. 265-266. 12. Red'ko V.G. Approaches to modeling of cognitive evolution // International Journal of Computing. 2011. V. 10. No. 1. PP. 33-41. 13. Непомнящих В.А., Редько В.Г. Метод формирования поискового поведения // Искусственный интеллект и принятие решений. 2011. № 1. С. 49-54. 14. Red'ko V.G., Koval' A.G. Evolutionary approach to investigations of cognitive systems // Biologically Inspired Cognitive Architectures 2011 / Proceedings of Second Annual Meeting of the BICA Society. Amsterdam et al.: IOS Press, 2011. PP. 296-301.
--	---