

**Список публикаций оппонента д.ф.-м.н., профессора Витяева Е.Е.  
по теме оппонируемой диссертации**

1. Vityaev E. E. Purposefulness as a principle of brain activity //Anticipation: Learning from the Past. – Springer, Cham, 2015. – С. 231-254.
2. Vityaev E. E., Martinovich V. V. Probabilistic formal concepts with negation //International Andrei Ershov Memorial Conference on Perspectives of System Informatics. – Springer, Berlin, Heidelberg, 2014. – С. 385-399.
3. Vityaev E. Unified formalization of «natural» classification, «natural» concepts, and consciousness as integrated information by Giulio Tononi //Procedia Computer Science. – 2015. – Т. 71. – С. 169-177.
4. Putintsev N. I., Isupov O. V., Vityaev E. E. Adaptive control system for a mobile agent in a physical environment based on functional systems theory //Russian Journal of Genetics: Applied Research. – 2015. – Т. 5. – №. 6. – С. 601-608.
5. Putintsev N. I., Vishnevsky O. V., Vityaev E. E. Development of artificial cognitive systems based on models of the brain of living organisms //Russian Journal of Genetics: Applied Research. – 2015. – Т. 5. – №. 6. – С. 589-600.
6. Vityaev E., Kovalerchuk B. Ontological Data Mining //Uncertainty Modeling. – Springer, Cham, 2017. – С. 277-292.
7. Витяев Е. Е. Семантический вероятностный вывод предсказаний //Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2017. – Т. 21.
8. Москвитин А. А., Витяев Е. Е. ЛОГИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕЛЯЦИОННОГО ПОДХОДА К ИЗВЛЕЧЕНИЮ ЗНАНИЙ ИЗ ИНФОРМАЦИИ. СИСТЕМА DISCOVERY //Современные методы интеллектуального анализа данных в экономических, гуманитарных и естественнонаучных исследованиях. – 2016. – С. 18-27.
9. Витяев Е. Е., Мартынович В. В. Прозрачное глубокое обучение на основе вероятностных формальных понятий в задаче обработки естественного языка //Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2017. – Т. 22.