ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Становова Владимира Вадимовича «Самонастраивающиеся эволюционные алгоритмы формирования систем на нечеткой логике», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)»

Диссертационная работа В.В. Становова в своей теоретический части посвящена развитию методов формирования нечетких баз правил с помощью самонастраивающихся эволюционных алгоритмов, которые выбирают конфигурацию генетических операторов в зависимости от эффективности решения задачи. Тематика диссертации обладает несомненной теоретической значимостью и практической ценностью, поскольку формирование точных и компактных нечетких систем на сегодняшний день является нерешенной и потому актуальной научно-технической задачей.

Диссертация Становова В.В., по моему мнению, выполнена на хорошем теоретическом уровне и производит, в целом, положительное впечатление. Её результаты опубликованы в достаточной степени в 8 изданиях из перечня ВАК, а также доложены на ряде всероссийских, международных и зарубежных конференций.

В качестве замечаний к работе можно отметить, что одна из проблем при интерпретации полученных автоматическими методами формирования баз правил решений, состоящая в наличии противоречивых правил, вообще не обсуждается в диссертации. Тем не менее, при решении практических задач и участии экспертов в решении, данная проблема может составить существенные трудности при интерпретации получаемых выводов. Однако, данное замечание можно рассматривать как пожелание к тематике дальнейшей работы.

В целом, представленная к защите работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Становов В.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии).

Победаш Паавел Николаевич, к.ф.-м.н., доцент
доцент кафедры ИТиПМ
Российский экономический университет
им. Г.В. Плеханова, Кемеровский институт (филиал)
6509921, Кемерово, пр. Кузнецкий, 39
Телефон:8-909511-7895
E-mail: pobed_pnp@mail.ru

_____ 12.12.2016

Подпись П.Н. Победаша удостоверяю

_____ 12.12.2016

МП