

ОТЗЫВ

научного руководителя на Становова Владимира Вадимовича, представившего диссертационную работу «Самонастраивающиеся эволюционные алгоритмы формирования систем на нечеткой логике» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Становов Владимир Вадимович поступил в Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева в 2008 году и обучался по направлению 220100.68 «Системный анализ данных и моделей принятия решений». В июне 2012 года получил диплом бакалавра техники и технологии по указанному направлению, и в том же году поступил в магистратуру по направлению «Системный анализ данных и моделей принятия решений». В 2014 году Становов В.В. окончил магистратуру и поступил в аспирантуру Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии), где и обучается в настоящее время.

В ходе учебы Становов Владимир Вадимович продемонстрировал глубокие знания в области физико-математических и прикладных наук, склонность к научно-исследовательской деятельности. Становов В.В. проявил себя как высококвалифицированный исследователь, способный самостоятельно ставить и решать серьезные научные задачи. За время обучения в магистратуре и аспирантуре Владимир Вадимович неоднократно принимал участие во всероссийских и международных научных конференциях, в том числе за рубежом, а также работал по российским и зарубежным грантам и проектам. В настоящее время список его публикаций превышает 35 работ, 8 из которых опубликованы в журналах из Перечня ВАК, 8 – в изданиях, индексируемых базой Scopus, и 4 – в изданиях, индексируемых в базе Web of Science.

Становов Владимир Вадимович хорошо разбирается в современном состоянии научных исследований в области оптимизации, классификации и нечеткой логики, о чем свидетельствует библиографический список в его диссертации, содержащий 127 современных российских и зарубежных источников. Разработанный им эволюционный метод формирования баз нечетких правил позволяет строить точные, компактные и легко интерпретируемые базы нечетких правил. Разработанный Станововым В.В. самонастраивающийся гибридный эволюционный алгоритм с применением оригинальной адаптивной процедуры селекции обучающих примеров позволяет автоматизировать процесс построения баз правил и точно распознавать классы даже при наличии значительной несбалансированности выборки.

Реализация разработанных Станововым В.В. методов и алгоритмов

