

Отзыв
научного руководителя
на аспиранта Буряченко Владимира Викторовича

Буряченко Владимир Викторович поступил в СибГАУ в 2005 г. и обучался по направлению «Информатика и вычислительная техника». В июне 2009 г. получил диплом бакалавра техники и технологии по указанному направлению. В июне 2011 г. получил диплом магистра интеллектуальных систем по специальности «Интеллектуальные системы». В 2011 Буряченко В.В. поступил в аспирантуру СибГАУ Института информатики и телекоммуникаций на кафедру информатики и вычислительной техники по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии). Буряченко В.В. является преподавателем кафедры информатики и вычислительной техники с 2012 года.

За время всего обучения в СибГАУ Буряченко В.В. проявил себя как опытный исследователь, способный самостоятельно ставить и решать серьезные научные задачи. За время обучения в аспирантуре Владимир Викторович неоднократно принимал участие во всероссийских и международных конференциях. В настоящее время список его публикаций составляет 19 работ, из которых 3 опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК.

За время учебы в аспирантуре проявил широкие познания в области обработки цифровых изображений и видеопоследовательностей, а также владение современными компьютерными технологиями и языками программирования.

Владимир Викторович хорошо разбирается в современном состоянии научных исследований в области оценки движения и стабилизации видеопоследовательностей, о чем свидетельствует библиографический список, содержащий 141 наименование. Разработанный метод оценки движения позволяет отделить движение объектов в кадре от непреднамеренного движения камеры, что значительно повышает точность оценки движения и качество изображения при стабилизации. Разработанный алгоритм стабилизации видеопоследовательностей позволяет повысить визуальное качество изображения, а также эффективность применяемых методов видеоаналитики, распознавания образов, отслеживания движущихся объектов.

Владимир Викторович отличается высокой трудоспособностью, является уверенным, спокойным и ответственным человеком при выполнении поставленных задач. Проявляет интерес и самостоятельность при решении сложных научно-технических проблем. Получает положительные отзывы о своей работе во время докладов на конференциях.

Результаты работы Буряченко В.В. используются в ОАО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод», в «Управление образования Ачинского района», в учебном процессе СибГАУ. Для реализации методов и алгоритмов получены гранты в рамках программы УМНИК 2012-2013 «Разработка системы видеонаблюдения с возможностью улучшения визуального качества видеопотока», а также «Ползуновские гранты», 2012.

Диссертация Буряченко В.В. «Методы стабилизации сложных статических и динамических сцен в системах видеонаблюдения» является завершенным научным исследованием, что характеризует автора как состоявшегося научного работника в области цифровой обработки изображений.

Научный руководитель,
зав. кафедры информатики и
вычислительной техники СибГАУ,
д.т.н., профессор

Подпись Фаворской М.Н.
Ученый секретарь СибГАУ
г. Красноярск 25.03.2014



М.Н. Фаворская