

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора
ООО «Инновационно-внедренческий
центр «Вагонпутьмаш»



А.А. Хализов

11 2015 г.

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

результатов диссертационного исследования Локтева Д.А. на тему «Разработка и исследование методов определения параметров статичных и движущихся объектов в системе мониторинга»

Комиссия в составе: председатель: Сычев В.П.. д.т.н., -научный руководитель ВАГОНПУТЬМАШ, члены: Краснобаев А.М. – член правления ВАГОНПУТЬМАШ – генеральный директор Независимый испытательный центр железнодорожной техники, Фомин С.В. – гл. инженер ВАГОНПУТЬМАШ, Кудряшова Ю.Н. – начальник отдела делопроизводства составили настоящий акт о том, что результаты диссертационной работы Локтева Даниила Алексеевича использованы в проектно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности Инновационно внедренческого центра «Вагонпутьмаш» во время проведения экспертизы и обследования подвижного состава при продлении срока службы и назначении ремонта и модернизации транспортных средств.

В профессиональной деятельности Инновационно внедренческого центра «Вагонпутьмаш» применяется методика и алгоритмы выявления внешних дефектов и отклонений отдельных элементов и частей конструкции от проекта, основанные на анализе серий изображений объекта, полученных с помощью фотодетекторов, и вычислительных алгоритмов, реализованных в программно-аппаратном комплексе мониторинга. Также для повышения эффективности работы вагонов путеизмерителей используется методика определения параметров перемещающегося объекта на основе использования алгоритмов стереозрения и размытия изображений объекта, полученных с двух камер может быть применена для повышения эффективности работы вагонов путеизмерителей при оценке содержания железнодорожной колеи.

Использование результатов исследования Локтева Д.А. позволяет: повысить качество процедур обследования подвижного состава, точность определения местоположения и классификации дефектов, а также сократить финансовые и временные затраты на проведение экспертизы и испытаний транспортных средств.

Председатель комиссии




В.П. Сычев

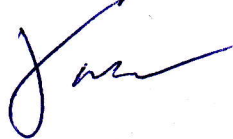
Члены комиссии:



А.М. Краснобаев



С.В. Фомин



Ю.Н. Кудряшова