

Сведения о научном руководителе

по диссертации Шарабайко Максима Павловича

«Алгоритмическое и программное обеспечение системы сжатия видеопоследовательностей, созданной в рамках стандарта H.265/HEVC» по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому политехническому университету от 13.09.2011 г., № 7860
Фамилия, имя, отчество	Марков Николай Григорьевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по кафедре вычислительной техники
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30, тел. (3822) 701-777, доп. 2222, 701-609, http://tpu.ru , e-mail: markovng@tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	кафедра вычислительной техники
должность	заведующий
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Sharabayko M.P., Markov N.G. Fractal Compression of Grayscale and Color Images // 7th IEEE International Forum on Strategic Technology (IFOST). – Tomsk, 18–21 Sept. 2012. – Vol. 1. – P. 571–575.
2.	Sharabayko M.P., Markov N.G. Iterative intra prediction search for H.265/HEVC // Control and Communications (SIBCON), 2013 IEEE International Siberian Conference on. – Krasnoyarsk, 12–13 Sept. 2012. — Vol. 1. – P. 1–4.
3.	Шарабайко М.П., Марков Н.Г. Эффективность режимов внутреннего предсказания блоков в современных стандартах сжатия видео // Известия Томского политехнического университета – 2013 – Т. 322 – №5. – С. 175–181
4.	Шарабайко М.П., Марков Н.Г. Исследование эффективности кодирования цветных изображений с помощью фракталов // Информационные технологии. – 2013. – №1. – С. 37-40.
5.	Марков Н.Г. Инструментальные средства для создания единого информационного пространства промышленных компаний // Информационное общество. – 2014. – №3. – С. 53–62.
6.	Марков Н.Г., Сонькин Д.М., Фадеев А.С., Шемяков А.О., Газизов Т.Т. Интеллектуальные навигационно–телекоммуникационные системы управления подвижными объектами // М.: Горячая линия – Телеком. – 2011. – 158 с.
7.	Кудинов А.В., Марков Н.Г. Проблемы автоматизации производства

	газодобывающих компаний. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. – 2012. – 247 с.
8.	Вейбер В.В., Кудинов А.В., Марков Н.Г. Интеграция информационных систем нефтегазового предприятия на основе отраслевого стандарта и принципов SOA // Программная инженерия. – 2012. – №2. – С. 41–47.
9.	Кудинов А.В., Марков Н.Г., Острасть П.М. Корпоративная геоинформационная система управления производством ОАО «Востокгазпром» // Проблемы информатики. – 2012, спецвыпуск. – С. 158–165.
10.	Кудинов А.В., Марков Н.Г., Острасть П.М. Об эффективности внедрения MES для непрерывных производств // Автоматизация в промышленности. – 2013. – № 8. – С. 23–28.
11.	Bogdan S.A., Kudinov A.V., Markov N.G. Manufacturing Execution Systems Intellectualization: Oil & Gas Implementation Sample // Model & Data Engineering: 1st International Conference: Proceedings, 28 Sept. – 30 Nov. 2011. – Berlin: Springer-Verlag, 2011. – p. 170–177.
12.	Вейбер В.В., Богдан С.А. Кудинов А.В., Марков Н.Г. Концепция построения платформы для интеграции производственных данных промышленной компании // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 318. – № 5. – С. 69–74.
13.	Копнов М.В., Марков Н.Г. Восстановление двумерных геополей методами геостатистики // Проблемы информатики. – 2011. – № 2 (10). – С. 36–43.
14.	Копнов М.В., Марков Н.Г. Геоинформационная система для восстановления пространственно-временных геополей // Проблемы информатики. – 2011, спецвыпуск. – С. 172–179.
15.	Вейбер В.В., Кудинов А.В., Марков Н.Г. Задача сбора и передачи технологической информации распределенного промышленного предприятия // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 319. – № 5. – С. 69–74.

Научный руководитель

 Н.Г. Марков

Верно

Ученый секретарь
Национального исследовательского
Томского политехнического университета




О.А. Ананьева

14.10.2014 г.