

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Трифонова Петра Владимировича
«Методы построения и декодирования многочленных кодов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Егоров Сергей Иванович	
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор технических наук	05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Полное наименование организации – основное место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго- Западный государственный университет»	Профессор кафедры вычислительной техники
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)	1. Usatyuk, V., Egorov, S. Generalization of floor lifting for QC-LDPC codes //Proceedings of 2017 IEEE East-West Design and Test Symposium, pp. 665-670, 2017. 2. Egorov, S. A soft decoding for high rate Reed-Solomon codes//CEUR Workshop Proceedings, pp. 29-36, 2017. 3. Егоров С.И. Мягкое декодирование высокоскоростных кодов Рида-Соломона // Сб. мат. XIII Международной научно-технической конференции «Опτικο-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации» С. 139-142, 2017. 4. Гаев В.А., Егоров С.И. Коррекция ошибок в быстродействующих интерфейсах ЭВМ с использованием обобщенных сверточных низкоплотностных кодов // Телекоммуникации. № 9. С. 36-41, 2017. 5. Усатюк В.С., Егоров С.И. Построение квазициклических недвоичных низкоплотностных кодов на основе совместной оценки их дистантных свойств и спектров связности // Телекоммуникации. № 8. С. 32-40, 2016.	

	6. Егоров С.И., Кривонос А.В., Сазонов А.О., Цвелик Д.В. Процедуры коррекции ошибок для оптической памяти //Известия высших учебных заведений. Приборостроение. Т. 58. № 2. С. 109-114, 2015. 7. Егоров С.И., Кривонос А.В. Алгоритмы коррекции ошибок для оптических дисков DVD. //В сб.мат. XI Международной научно-технической конференции «Новые информационные технологии и системы» С. 128-133, 2014 8. Егоров С.И., Конев А.А., Косилова И.Ю. Алгоритм и устройство последовательного декодирования LDPC-кодов //Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. № 2. С. 25-30, 2014.
--	--