

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	Кудряшов Борис Давидович
Ученая степень, звание	Доктор технических наук
Научная специальность	05.13.01- Системный анализ, управление и обработка информации 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Должность	Профессор кафедры Информационных систем
Список основных публикаций по теме диссертации	1. Bocharova, I.E., Kudryashov, B.D., Skachek, V., Yakimenka, Y. Average spectra for ensembles of LDPC codes and applications //Proc. Of IEEE International Symposium on Information Theory, pp. 361-365, 2017. 2. Bocharova, I.E., Kudryashov, B.D., Skachek, V. Performance of ML decoding for ensembles of binary and nonbinary regular LDPC codes of finite lengths //Proc. Of IEEE International Symposium on Information Theory, pp. 794-798, 2017 3. Bocharova, I.E., Kudryashov, B.D., Skachek, V., Yakimenka, Y. Distance properties of short LDPC codes and their impact on the BP, ML and near-ML decoding performance //Lecture Notes in Computer Science, pp. 48-61, 2017 4. Bocharova, I.E., Guillén i Fàbregas, A., Kudryashov, B.D., Martinez, A., Tauste Campo, A., Vazquez-Vilar, G. Multi-class source-channel coding //IEEE Transactions on Information Theory, 62 (9), pp. 5093-5104, 2016 5. Bocharova, I.E., Kudryashov, B.D., Skachek, V., Yakimenka, Y. Low complexity algorithm approaching the ML decoding of binary LDPC codes//Proc. of IEEE International Symposium on Information Theory, art. no. 7541790, pp. 2704-2708, 2016.

	6. Bocharova, I.E., Kudryashov, B.D., Johannesson, R. Searching for Binary and Nonbinary Block and Convolutional LDPC Codes //IEEE Transactions on Information Theory, 62 (1), pp. 163-183, 2016. 7. Kudryashov B. D., Porov A. V. Universal Coding for Memoryless Sources with Countably Infinite Alphabets // Problems of Information Transmission. 2014. V. 50. N. 4. P. 390-399.
--	--