

## **Официальный оппонент по кандидатской диссертации**

**Алексеева Максима Олеговича**

### **1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента**

Трифонов Пётр Владимирович

### **2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация**

Кандидат технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика)

### **3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

доцент кафедры «Распределённые вычисления и компьютерные сети»

### **4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. P. Trifonov Low-complexity Implementation of RAID Based on Reed-Solomon Codes ACM Transactions on Storage, 11(1) February 2015
2. P. Trifonov Successive Cancellation Decoding of Reed–Solomon Codes. Problems of Information Transmission, 50(4) 2014
3. V. Miloslavskaya, P. Trifonov Sequential Decoding of Polar Codes. IEEE Communications Letters, 18(7):1127 - 1130 July 2014
4. Peter Trifonov and Vera Miloslavskaya Polar Codes with Dynamic Frozen Symbols and Their Decoding by Directed Search Proceedings of IEEE Information Theory Workshop , page 1-5. 2013
5. P. Semenov and P. Trifonov Spectral Method for Quasi-Cyclic Code Analysis IEEE Communications Letters, 16(11):1840--1843 November 2012
6. P. Trifonov. Efficient Design and Decoding of Polar Codes. IEEE Transactions on Communications, 60(11):3221 - 3227 November 2012
7. P. Trifonov, M. H. Lee. Efficient Interpolation in Wu List Decoding Algorithm. IEEE Transactions on Information Theory, 58(9):5963-5971 September 2012