

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Таранова Сергея Владимировича
«Методы обеспечения целостности информации на основе вейвлетных
преобразований для защиты средств хранения информации»**

Фамилия Имя Отчество: *Макаров Антон Александрович*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

*организация: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования "Санкт-
Петербургский государственный университет"*

*почтовый адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская
наб., д. 7-9*

телефон: (812) 3282000

подразделение: кафедра параллельных алгоритмов

должность: профессор

Учёная степень: *доктор физико-математических наук*

по специальности 05.13.18, 01.01.07

Учёное звание: -

по кафедре

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Яковлева Е.С., Макаров А.А. О свойствах блочного алгоритма бинаризации цифровых изображений // Компьютерные инструменты в образовании. 2015. № 4. С. 26–36.
2. A. Makarov, E. Yakovleva. Comparative analysis of halftoning algorithms for digital watermarking // 18th Conf. of Open Innovations Association and Seminar on Information Security and Protection of Information Technology (FRUCT-ISPIT), 2016, 193-199.
3. Makarov A.A. On functionals dual to minimal splines // J. Math. Sci., 224:6 (2017), 942-955.
4. A. Makarov, A. Shabunin. On Design of Secure E-Services for Public Authority in the Russian Federation // 20th Conference of Open Innovations Association (FRUCT), 2017, 260-267.
5. Демьянович Ю.К., Макаров А.А. Необходимые и достаточные условия неотрицательности координатных тригонометрических сплайнов второго порядка // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 1. 2017. Т. 4 (62). Вып. 1. С. 9-16.
6. E.S. Yakovleva, A.A. Makarov, V.N. Gorbachev, E.M. Kainarova. Wavelet methods in steganography // Russian Forum of Young Scientists (RFYS), KnE Engineering (2018), 318-330.
7. V. Gorbachev, E. Kainarova, A. Makarov, E. Yakovleva. Digital image watermarking using DWT basis matrices // 21st Conference of Open Innovations Association (FRUCT), 2018, 127-133.

8. A.A. Makarov. On two algorithms of wavelet decomposition for spaces of linear splines // J. Math. Sci., 232:6 (2018), 926-937.

« 4 » 10 20 18 г.



Подпись заверяю:

