

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Ефимова Юрия Сергеевича
«Методы детектирования подделок в биометрических системах
на мобильном устройстве», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.17 – «Теоретические основы информатики»


Фамилия, имя, отчество	Трекин Алексей Николаевич
Учёная степень и наименование отрасли науки	Кандидат технических наук
Учёное звание	нет
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	Сколковский институт науки и технологий
Ведомственная принадлежность	Сколковский институт науки и технологий
Структурное подразделение	Исследовательский центр в сфере искусственного интеллекта Сколковского института науки и технологий
Должность оппонента в этой организации	старший инженер-исследователь
Почтовый индекс, адрес	143026, Москва, Территория Инновационного Центра «Сколково», ул. Нобеля, д. 3
Телефон	+7-910-494-86-41
Адрес электронной почты	a.trekin@skoltech.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Illarionova S., Shadrin D., Ignatiev V., Shayakhmetov S., Trekin A., Oseledets I. Augmentation-Based Methodology for Enhancement of Trees Map Detalization on a Large Scale // Remote Sensing. 2022. V.14. P.2281. DOI: 10.3390/rs14092281
2. Illarionova S., Trekin A., Ignatiev V., Oseledets I. Neural-Based Hierarchical Approach for Detailed Dominant Forest Species Classification by Multispectral Satellite Imagery // IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 2021. V.14. P.1810-1820. DOI: 10.1109/JSTARS.2020.3048372
3. Illarionova S., Shadrin D., Trekin A., Ignatiev V., Oseledets I. Generation of the NIR Spectral Band for Satellite Images with Convolutional Neural Networks // *Sensors*. 2021. V.21. P.5646. <https://doi.org/10.3390/s21165646>
4. Ignatiev V., Trekin A., Lobachev V., Potapov G., Burnaev E. Targeted change detection in remote sensing images // Proc. SPIE 11041, Eleventh International Conference on Machine Vision (ICMV-2018). 2019.
5. Novikov G., Trekin A., Potapov G., Ignatiev V., Burnaev E. Satellite imagery analysis for operational damage assessment in emergency situations // Business Information Systems. Proc. 21st International Conference. 2018. P. 347. DOI:10.1007/978-3-319-93931-5_25
6. Ignatiev V.Yu., Matveev I.A., Murynin A.B., Trekin A.N. Imagery quality assessment by upsampling methods based on spatial spectrum synthesis extrapolation // Herald of the Bauman Moscow State University, Series Natural Sciences. 2017. №1(70). P.124. DOI: 10.18698/1812-3368-2017-1-124-141

Официальный оппонент



 / Трекин А.Н. /

Подпись Трекина А.Н. и сведения заверяю:

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

